Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1 – opis techniczny określający minimalne parametry

Laptop

Laptop o min. parametrach technicznych: 15,6", 4 GB Ram, 500 GB Hdd, nagrywarka DVD, Zintegrowana karta sieci WLAN, Autoryzowany Serwis producenta z gwarancją typu NBD Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu oraz z systemem operacyjnym i pakietem biurowym

Router WiFi

Minimalne parametry techniczne.: 1x 10/100BaseT (RJ45), 4x 10/100BaseT (RJ45), Wireless LAN 54Mbps

Tablet

Tablet o min. parametrach technicznych: Matryca o przekątnej 10,1'' oraz o minimalnej rozdzielczości 1280x800 (WXGA).

Matryca wykonana w technologii IPS z możliwością regulacji jasności pomiędzy 5 a 350 nits. Ekran podświetlany LED. Urządzenie musi posiadać ekran dotykowy o minimum 10 niezależnych punktach dotyku, fabrycznie pokryty powłoką, na której nie pozostają odciski palców (Nakładki i folie zabezpieczająca są niedozwolone).

, procesor Minimum czterordzeniowy oraz po 2 wątki na każdy rdzeń, Min. 16GB + min 5GB dożywotnio (bez limitów czasowych) przestrzeni dyskowej w chmurze z oprogramowaniem do zarządzania danymi dostarczonej przez producenta urządzenia, Urządzenie musi być wyposażone w G-sensor, e-compas , akcelerometr oraz sensor oświetlenia pozwalający dynamicznie dopasować jasność ekranu do panujących warunków oświetleniowych, Układ zgodny ze standardem 802.11 b/g/n wspierający technologię Miracast.

Bluetooth 4.0 ze wsparciem dla EDR i A2DP.

Modem LTE obsługujący pasma i standardy dostępne na terenie Polski

Komputer w obudowie typu All-in-One:

Zakup komputera z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i monitorem: Komputer stacjonarny typu „All In One", Min 4GB, możliwość rozbudowy do min 8GB, Min. 500 GB HDD, Zintegrowana karta sieci WLAN, Autoryzowany Serwis producenta z gwarancją typu NBD Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu oraz system operacyjny i pakiet biurowy

Szczegółowy Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Nazwa	Ilość	Opis głównych parametrów technicznych
Laptop	49	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Nie dopuszcza się ingerencji w fabryczną konfigurację komputera. Matryca TFT 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: - HD 1366x768, 220nits, kontrast 350:1, Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni. Komputer wykonany z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego, do oferty należy dołączyć: Oświadczenie Wykonawcy potwierdzone oświadczeniem lub innym dokumentem pochodzącym od producenta, potwierdzające, że komputer spełnia standardy w/w. Komputer wyposażony w czujnik otwarcia obudowy zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem. Praca czujnika konfigurowana z poziomu BIOS. Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s), M.2 do obsługi dysków SATA lub WWAN. Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.4 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 3650 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net Pamięć operacyjna min 4GB z możliwością rozbudowy do 32GB. Komputer wyposażony w minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel. Dysk twardy min 500GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Wbudowana nagrywarka DVD Zabezpieczenie dysku twardego Komputer wyposażony w czujnik współpracujący z systemem automatycznego parkowania głowicy w przypadku wykorzystania dysku talerzowego podczas nagłego upadku komputera. Karta graficzna Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Karta graficzną osiągająca min. 930 pkt w teście Videocard Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net/) Audio/Video, Karta dźwiękowa wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 1.5W, wbudowane dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu. Karta sieciowa 10/100/1000 – RJ 45 Porty/złącza: 4xUSB 3.1 Gen 1 (jeden z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB przy wyłączonym komputerze), złącze słuchawek i mikrofonu (combo), VGA, Mini Display Port, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min. SD/SDHC/SDXC/MMC), dedykowane złącze dokowania umieszczone w spodniej części notebooka (nie dopuszcza się replikatora portów podłączanego poprzez port USB). Złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej. Dedykowane złącze stacji dokującej dostępne od spodu notebooka, wyposażone w systemem chroniącym styki przed zanieczyszczeniem. Złącze możliwiające podpięcie dedykowanej stacji dokującej Klawiatura odporna na zalanie, układ US, z wbudowanym trackpointem, touchpad z obsługą gestów. Klawiatura posiada wydzieloną część numeryczną. Wbudowana karta sieciowa WiFi, pracująca w standardzie AC

		Wbudowany moduł Bluetooth 4.1 Notebook wyposażony baterie o pojemności min. 46 Wh, pozwalające na nieprzerwaną pracę urządzenia do 14 godzin – załączyć test Mobile Mark 2014 lub kartę katologową oferowanego komputera potwierdzajacą czas pracy na zasilaniu bateryjnym. Zasilacz zewnętrzny maks. 45W Autoryzowany Serwis producenta z gwarancją typu NBD. Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu oraz z systemem operacyjnym BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS wraz z datą, - nr seryjnym komputera - ilości pamięciami RAM - typie procesora i jego prędkości - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej - unikalnych nr inwentarzowych tzw. Asset Tag'ów - nr seryjnym płyty głównej komputera Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynnośći: • Możliwość Wyłączania/Włączania technologii antykradzieżowej • Możliwość autentykacji uzytkownika w BIOS z wykorzystaniem czytnika linii papilarnych • Możliwość konfiguracji pracy czujnika otwarcia obudowy w taki sposób aby przy próbie otwarcia obudowy komputera i probie jego uruchomienia pojawial się monit o podanie hasła supervisor'a zapisanego w BIOS. • Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku • Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password • Możliwość ustawienia minimalnech wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego. • Mozliwość włączania/wyłaczania wirutalizacji z poziomu BIOSU • Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. • Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej , mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych, bluetooth • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie Administratora oraz możliwość ustawienia takiej zależności, że widok użytkownika pozwala na podgląd ustawień, ale nie ma możliwości wprowadzania zmian w BIOS. • Możliwość niezależnego włączenia/wyłączenia płytki dotykowej oraz trackpointa • Możliwość ustawienia konieczności podania hasła Administratora przy próbie aktualizacji BIOS Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujacych podzespołów: • wykonanie testu pamięci RAM • wykonanie testu CPU • test dysku twardego wraz z funkcją naprawiania/przenoszenia uszkodzonych sektorów • test matrycy LCD • test magistrali PCI-e • test płyty głównej Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera. Ponadto system powinien umozliwiać identyfikacje testowanej jednostki i jej komponentów w następujacym zakresie: • Notebook: Producent, PN, model, numer seryjny • BIOS: Wersja oraz data wydania Bios • Procesor : Nazwa, taktowanie, obsługiwane instrukcje, ilości pamięci L1, L2, L3, liczba rdzeni oraz liczba obsługiwanych wątków przez procesor • Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci, taktowanie • Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność • LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość, • Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty główej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet. Oprogramowanie do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku

		twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM-ie oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji. Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) ENERGY STAR Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Waga urządzenia z baterią podstawową max 2.5kg, suma wymiarów urządzenia 670mm **Oprogramowanie:** Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: System operacyjny klasy PC spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i IPv6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się" pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się" głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 18. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 21. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 25. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i

		wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 30. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 34. Udostępnianie modemu; 35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 36. Możliwość przywracania plików systemowych; 37. System operacyjny posiada funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) Oprogramowanie do centralnego zarządzana i monitoring'u komputerów w sieci wraz z ochroną Antywirusową 1. Musi oferować kompleksową ochronę klienta / serwerów poprzez ochronę sieci korporacyjnych przed wirusami , trojanami, robakami , hakerami, wirusami sieciowymi , zagrożeniem ataku z wielu punktów wejścia i plikami typu spyware. 2. Mają zdolność do wykrywania wszystkich wirusów, a silnik antywirusa powinien posiadać certyfikat VB100%, OPSWAT. 3. Musi posiadać zdolność do wykrywania i blokowania plików ze szkodliwą zawartością i osadzonych / skompresowanych plików, które używają w czasie rzeczywistym algorytmów kompresji. 4. Musi posiadać zdolność do wykrywania i usuwania plików typu rootkit 5. Musi posiadać zdolność do wykrywania szkodliwych plików i przeprowadzenia kwarantanny 6. Musi posiadać zdolność do wykrywania złośliwego oprogramowania za pomocą technik wykrywania behawioralnych 7. Musi posiadać zdolność do wykrywania i usuwania fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear) 8. Musi posiadać zdolność do identyfikacji źródła zainfekowanych plików w sieci 9. Musi mieć zdolność do przywracania plików z kwarantanny, jeśli plik jest zakwalifikowany jako bezpieczny 10. Musi posiadać mechanizm zapobiegający rozprzestrzenianiu wirusa aktywowany już na etapie wykrycia wirusa 11. Powinien wykrywać szkodliwy typ oprogramowania i je usuwać 12. Zwykli użytkownicy nie powinni mieć możliwości modyfikowania ustawień AV za wyjątkiem grup specjalnych, ustawionych przez administratorów 13. Menadżer aktualizacji: musi posiadać możliwość tworzenia wielu serwerów aktualizacji rozpowszechniania aktualizacji 14. Musi posiadać funkcje skanowania skompresowanych, spakowanych oraz zarchiwizowanych plików 15. Musi posiadać funkcje skanowania telefonu i usuwania z niego zagrożeń 16. Musi posiadać funkcje skanowania urządzeń USB zaraz po ich podłączeniu 17. Musi być zdolny do określania i usuwania wszelkich zagrożeń stworzonych przez wirusy typu Trojan 18. Musi posiadać funkcje odłączenia zainfekowanej końcówki od sieci 19. Musi posiadać funkcje skanowania i naprawiania plików OLE 20. Musi posiadać funkcje odłączenia zainfekowanej końcówki od sieci w przypadku wykrycia podejrzanych/zawirusowanych plików w pamięci Skanowanie w poszukiwaniu słabych punktów systemu 1. Musi posiadać funkcje skanowania i raportowania o wrażliwych punktach w aplikacjach 2. Musi dostarczyć zestawienie podatności plików na zarażenie : wysokie, średnie, niskie 3. Musi posiadać funkcje zaplanowania okresowego skanu podatności w celu uzyskania najnowszych raportów z sieci Kontrola urządzeń 1. Musi posiadać różne ustawienia dostępu dla urządzeń 2. Musi posiadać funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD itp. 3. Musi posiadać funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth 4. Musi być zdolny do zachowania kontroli nad interfejsami programów typu: SATA controller, Thunderbolt itd. 5. Musi posiadać funkcje kontrolowania i regulowania użycia urządzeń peryferyjnych 6. Musi posiadać funkcje blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi 7. Musi posiadać funkcje zakazania dostępu dowolnemu urządzeniu 8. Musi posiadać funkcje odłączenia dowolnego urządzenia na podstawie nazwy modelowej 9. Musi mieć zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym klientem EPS 10. Musi posiadać funkcje czasowego zezwolenia na dostęp do USB Pen Drive konkretnym zautoryzowanym użytkownikom 11. Musi posiadać możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom

		innym niż klawiatura i myszka Zarządzanie aktywami: 1. Musi posiadać zdolność do gromadzenia informacji o systemie i sprzęcie z punktów końcowych 2. Musi posiadać funkcje tworzenia sprawozdania podsumowującego programy i aktualizacje znajdujące się na urządzeniach końcowych 3. Musi posiadać funkcje śledzenia zmian w oprogramowaniu 4. Musi posiadać funkcje śledzenia zmian sprzętowych w punktach końcowych 5. Musi posiadać możliwość tworzenia kompleksowych raportów zarządzania aktywami w punktach końcowych IPS / IDS 1. Musi posiadać funkcje wykrywania ataków zewnętrznych w wewnętrznych sieciach oraz ich zapobieganiu 2. Musi posiadać funkcje zapobiegania atakom skanowania portów 3. Musi zapobiegać atakom DDos 4. Musi posiadać zdolność do generowania raportów dla potencjalnych naruszeń bezpieczeństwa, naruszenia zasad i podejrzanego ruchu Ochrona sieci, filtrowanie stron: 1. Musi posiadać możliwość zablokowania użytkownikowi dostępu do zainfekowanych i phishingowych stron internetowych ze skonfigurowanych punktów końcowych 2. Musi posiadać możliwość zablokowania dostępu do stron w oparciu o ich kategorie 3. Musi posiadać możliwość blokowania całej domeny lub witryny 4. Musi posiadać możliwość wykluczenia domen stron internetowych lub całych domen 5. Musi posiadać możliwość zablokowania połączenia HTTPS Firewall 1. Musi zapewnić elastyczność w tworzeniu reguł zapory filtrowania połączeń na podstawie adresu IP, numeru portu lub protokołu, a następnie zastosować te zasady do różnych grup użytkowników 2. Musi mieć możliwość kontroli i nadzoru nad całym ruchem wchodzącym i wychodzącym Ochrona poczty 1. Musi posiadać możliwość blokowania spamu i zainfekowanej poczty 2. Musi posiadać możliwość wysyłania wiadomości e-mail tylko przez zaufanych użytkowników Grupy i polityki 1. Musi posiadać możliwość tworzenia wielu grup i struktury organizacyjnej 2. Musi posiadać możliwość odmiennej konfiguracji polityki dla każdej z grup 3. Musi posiadać możliwość importowania struktury grupy Active Directory 4. Musi posiadać możliwość importowania i eksportowania grup Instalacja Klienta 1. Musi posiadać możliwość instalowania oprogramowania klienckiego przy użyciu : 1.1 Client Packer (Microsoft installer) 1.2 Stony instalacyjnej 1.3 Skryptu 1.4 Zdalna instalacja na pojedynczym punkcie końcowym lub w całym zakresie IP 1.5 Z obrazu dysku klienta 1.6 Poprzez Active Directory oraz stworzenie grupy 2. Dezinstalacja powinna być przeprowadzona przez Administratora Funkcje zarządzania 1. Musi zapewnić bezpieczny graficzny interfejs użytkownika i konsoli zarządzania w języku polskim opartej o sieć w celu zapewnienia administratorom dostępu do wszystkich klientów i serwerów w sieci 2. Musi posiadać możliwość przywrócenia poprzednich konfiguracji i aktualizacji za pośrednictwem w/w konsoli zarządzania 3. Powinien posiadać strukturę administracji opartą na przypisywaniu ról użytkownikom 4. Musi obsługiwać wtyczki modułów zaprojektowanych , aby dodać nowe funkcje zabezpieczeń bez konieczności ponownego wdrażania całego rozwiązania Zawiadamianie, Raportowanie, Rejestrowanie 1. Musi posiadać funkcje dostarczania wiadomości SMS lub E-mail w przypadku zdarzeń krytycznych 2. Musi posiadać zdolność do tworzenia raportów tabelarycznych i graficznych 3. Musi posiadać możliwość eksportowania raportów w wielu formatach 4. Musi posiadać możliwość automatycznego wysyłania raportu do administratorów zgodnie z harmonogramem 5. Musi posiadać możliwość automatycznego czyszczenia starych raportów zmianie konfiguracji 6. Musi posiadać możliwość do logowania wszystkich aktywność serwera zarządzania Roaming 1. Musi posiadać możliwość skonfigurowania reguł dla klientów mobilnych nawet jeśli znajduje się poza siecią 2. Musi posiadać możliwość uzyskania statusu i raportu od klienta mobilnego nawet jeśli znajduje się poza siecią, za pośrednictwem chmury zarządzania 3. Musi posiadać zdolność do instalacji EPS na urządzeniach końcowych poza siecią firmową Zarządzanie przez Chmurę

		1. Musi być zdolny do wyświetlania statusu bezpieczeństwa konsolidacyjnego urządzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach 2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury 3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur 4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy 5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach 6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urządzeń 7. Musi posiadać zdolność do uzyskania raportów i powiadomień za pomocą poczty elektronicznej Inne Cechy 1. Musi posiadać możliwość zablokowania danemu użytkownikowi uzyskania dostępu do systemu operacyjnego w trybie awaryjnym 2. Musi zapewniać bezpieczne wykonywanie operacji bankowych 3. Musi obsługiwać funkcje Sandbox dla bezpiecznego przeglądania 4. Musi zapewnić utrzymanie zdolności urządzeń mobilnych kiedy znajdują się poza siecią firmową Pakiet biurowy: Zainstalowane oprogramowanie biurowe: Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej: - licencja nie ograniczona czasowo zawierająca - edytor tekstów - arkusz kalkulacyjny - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) - zainstalowanie na jednym komputerze produktów, pochodzących od różnych producentów, nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu
Router Wifi	13	Minimalne parametry techniczne.: Router z funkcją Wifi • Urządzenie musi być wyposażone w min. 4 porty LAN 10/100/1000Mb/s oraz 1 port WAN 10/100/1000 Mb/s • Urządzenie musi obsługiwać połączenia WAN w standardach: Dynamiczne IP/Statyczne IP/PPPoE/PPTP(Dual Access)/L2TP(Dual Access)/BigPond • Urządzenie musi być wyposażone w min. 2 porty USB 2.0 do obsługi drukarek oraz pamięci USB • Urządzenie musi posiadać wyłącznik zasilania, wyłącznik sieci bezprzewodowej oraz przycisk WPS • Urządzenie musi posiadać funkcję wyłączenia i włączenia sieci bezprzewodowej, funkcję mostu WDS, WMM oraz statystyki transmisji bezprzewodowej. • Urządzenie musi posiadać min. odłączalne anteny o złączu RP-SMA • Urządzenie musi obsługiwać standardy bezprzewodowe 802.11ac/b/g/n oraz częstotliwości pracy 2,4 oraz 5 GHz • Urządzenie musi obsługiwać prędkość transmisji w paśmie 2,4 GHz do 450Mb/s oraz 5GHz do 1300Mb/s • Urządzenie musi zapewniać bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej za pomocą protokołów WEP 64/128 bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK • Urządzenie musi posiadać funkcję QoS realizowaną poprzez mechanizmy WMM oraz kontrola przepustowości • Urządzenie musi posiadać serwer oraz klient DHCP, listę klientów DHCP oraz rezerwację adresów • Urządzenie musi wspierać dynamiczny DNS za pomocą mechanizmów DynDNS, NO-IP • Urządzenie musi posiadać funkcję VPN Pass-Through działającą na protokołach PPTP, L2TP, IPSec • Urządzenie musi obsługiwać protokoły IPv4 oraz IPv6 • Urządzenie musi posiadać Funkcję Guest Network po jednej na pasmo • Urządzenie musi posiadać certyfikaty zgodności CE,FCC,RoHS • Urządzenie musi posiadać funkcję kontroli dostępu za pomocą mechanizmów: Kontrola rodzicielska, lokalna kontrola dostępu do panelu zarządzania, lista hostów, harmonogram dostępu, zarządzanie regułami • Urządzenie musi posiadać funkcję zapory sieciowej wraz z ochroną przez atakami DoS, zaporą sieciową SPI, filtrowania domen, adresów IP i MAC, wiązanie adresów IP i MAC • Urządzenie musi posiadać funkcję udostępniania urządzeń podłączonych do portu USB poprzez serwer Samba • Urządzenie musi posiadać funkcję i mechanizmy: Serwery wirtualne, Port Triggering, UPnP, DMZ • Urządzenie musi wspierać połączenie bezprzewodowe dla 30 użytkowników w obu pasmach sieci

<table>
<tr><td></td><td></td><td>bezprzewodowej</td></tr>
<tr><td>Tablet</td><td>88</td><td>Tablet o min. parametrach technicznych:
Matryca o przekątnej 10,1'' oraz o minimalnej rozdzielczości 1280x800 (WXGA).
Matryca wykonana w technologii IPS z możliwością regulacji jasności pomiędzy 5 a 350 nits.
Ekran podświetlany LED. Urządzenie musi posiadać ekran dotykowy o minimum 10 niezależnych punktach dotyku, fabrycznie pokryty powłoką, na której nie pozostają odciski palców (Nakładki i folie zabezpieczająca są niedozwolone).,
procesor Minimum czterordzeniowy oraz po 2 wątki na każdy rdzeń,
Min. 16GB + min 5GB dożywotnio (bez limitów czasowych) przestrzeni dyskowej w chmurze z oprogramowaniem do zarządzania danymi dostarczonej przez producenta urządzenia,
Urządzenie musi być wyposażone w G-sensor, e-compas , akcelerometr oraz sensor oświetlenia pozwalający dynamicznie dopasować jasność ekranu do panujących warunków oświetleniowych,
Układ zgodny ze standardem 802.11 b/g/n wspierający technologię Miracast. Bluetooth 4.0 ze wsparciem dla EDR i A2DP.
Modem LTE obsługujący pasma i standardy dostępne na terenie Polski
20 godzin czas działania na baterii
Pojemność baterii co najmniej 7 000 mAh
RAM: 2GB
Aparat: Tył 5MP, Przód 2 MP
Slot na karty microSD obsługujący pojemność do 128GB
Osłona na ekran w postaci szkła zabezpieczającego
Zasilacz w komplecie</td></tr>
<tr><td>Profil zaufany (komputer z monitorem)</td><td>5</td><td>Minimalne wymagania dla komputera z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i monitorem:
Autoryzowany Serwis producenta z gwarancją typu NBD Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu.
<table>
<tr><td>Ekran</td><td>Przekątna: min 21,5 cala
Rozdzielczość: min. FHD 1080p (1920x1080), podświetlenie LED, 250nits, format 16:9, kontrast 1000:1, kąty widzenia 178°, matryca matowa wykonana w technologii WVA/MVA</td></tr>
<tr><td>Obudowa</td><td>- zintegrowana z monitorem (All In One),
- musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona),
- obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym</td></tr>
<tr><td>Chipset</td><td>Dostosowany do zaoferowanego procesora</td></tr>
<tr><td>Płyta główna</td><td>Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera</td></tr>
<tr><td>Procesor</td><td>Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem conajmniej 3,5 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować sie na stronie: www.cpubenchmark.net).</td></tr>
<tr><td>Pamięć operacyjna</td><td>min. 4GB z mo zliwośćią rozbudowy do 32 GB
Ilość banków pamięci: min. 2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.</td></tr>
<tr><td>Dysk twardy</td><td>Wykonany w technologii HDD, o pojemności min. 500 GB 7200 obr./min. Dysk musi zawierać partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.</td></tr>
<tr><td>Karta graficzna</td><td>Zintegrowana karta graficzna lub karta dedykowana lub inna równoważna
Z portem umożliwiającym podłączenie dodatkowego monitora.</td></tr>
<tr><td>Audio/Video</td><td>Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera.</td></tr>
<tr><td>Karta sieciowa</td><td>10/100/1000 – złącze RJ45 WoL
WiFi AC 1x1 + BT 4.1</td></tr>
<tr><td>Porty/złącza</td><td>Wbudowane (minimum): 4 x USB z czego min. 2 x USB 3.0; 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki i mikrofon Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</td></tr>
<tr><td>Klawiatura/ mysz</td><td>Klawiatura przewodowa w układzie US USB. Mysz przewodowa optyczna (scroll) USB</td></tr>
<tr><td>BIOS</td><td>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
Możliwość odczytania z Bios informacji o:
- modelu komputera,
- numerze seryjnym i modelu (PN)
- AssetTag,
- MAC Adres karty sieciowej,</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			- wersja Biosu wraz z datą wydania wersji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - licencji na system operacyjny - aktywnej karcie graficznej, - stanie wentylatorów (procesora, zainstalowanego w obudowie) - napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA1-SATA2 Możliwość z poziomu Bios: - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA - zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury - zdefiniowania tygodniowej agendy automatycznego włączania komputera - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - zmiany trybu pracy kontrolera SATA pomiędzy AHCI, Optane - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, wbudowanej kamery, czytnika kart - ustawienia portów USB w tryb braku możliwości kopiowania danych na nośniki USB lub całkowitego braku komunikacji z urządzeniami pamięci masowej (na poziomie systemu operacyjnego) - wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji startowych (podstawowa, WOL, po awarii) - zablokowania możliwości aktualizacji bios przez użytkownika - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
		Certyfikaty i standardy	- ENERGY STAR 6.1, - Deklaracja zgodności CE
		Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock Moduł TPM 1.2
		Oprogramowanie: Zainstalowany pakiet biurowy : Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej: - licencja nie ograniczona czasowo zawierająca - edytor tekstów - arkusz kalkulacyjny - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) - zainstalowanie na jednym komputerze produktów, pochodzących od różnych producentów, nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: System operacyjny klasy PC spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i IPv6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer	

		9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się" pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się" głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 18. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 21. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 25. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 30. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 34. Udostępnianie modemu; 35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 36. Możliwość przywracania plików systemowych; 37. System operacyjny posiada funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)

Zadanie 2 – opis techniczno-funkcjonalny określający minimalne parametry

Celem projektu jest uruchomienie e-Usług dla poszczególnych jednostek zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Nazwa	Gmina Narol	Miasto Lubaczów	Gmina Lubaczów	Gmina Horyniec Zdrój	Gmina Wielkie Oczy	Poziom e-Usługi	Oddziaływanie
1.	E-dziennik dla szkół	Szkoła Podstawowa im. Św. Brat Alberta w Narolu Szkoła Podstawowa w Łukawicy Zespół Szkół w Rudzie Różanieckiej – Szkoła Podstawowa im. Kapitana Władysława Ważnego	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Lubaczowie Szkoła Podstawowa Nr 2 w Lubaczowie	Zespół Szkolno - Przedszkolny w Młodowie Zespół Szkolno - Przedszkolny w Baszni Dolnej Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lisich Jamach Szkoła Podstawowa w Krowicy Samej Społeczna Szkoła Podstawowa z Odziałem Przedszkolnym w Załużu	Szkoła Podstawowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Horyńcu-Zdroju	Publiczna Szkoła Podstawowa w Wielkich Oczach Publiczna Szkoła Podstawowa w Łukawcu	3	A2C
2.	E-usługa obsługi deklaracji z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2C
3.	E-usługa obsługi zaświadczeń o wielkości gospodarstwa rolnego, użytków rolnych z systemów podatkowych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2B A2C
4.	E-usługa obsługi zaświadczeń o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2B A2C

5.	E-usługa obsługi płatności podatku rolnego osób fizycznych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2C
6.	E-usługa obsługi płatności podatku rolnego osób prawnych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2B
7.	E-usługa obsługi płatności podatku od nieruchomości osób fizycznych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2C
8.	E-usługa obsługi płatności podatek od nieruchomości osob prawnych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2B
9.	E-usługa obsługi płatności podatek leśny osób fizycznych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2C
10.	E-usługa obsługi płatności podatku leśnego od osób prawnych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2B
11.	E-usługa obsługi płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2C
12.	E-usługa obsługi płatności z tytułu podatku od środków transportu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4-5	A2C A2B
13.	E-usługa ePowiadamiania – moduł komunikacyjny w obszarze A2B i A2C	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	3	A2B A2C
14.	E-usługa umożliwiająca złożenie Wniosku o rejestrację numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu mailowego w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2B A2C
15.	E-usługa aktualizacji numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu e-mail w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2B A2C
16.	E-usługa usunięcia konta w systemie w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2B A2C
17.	Elektroniczne Obsługa Rady	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	3	A2B A2C
18.	Wniosek o wydanie wypisu i wyrysu z miejscowego planu	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2C

	zagospodarowania przestrzennego.							A2B
19.	Wniosek o wydanie zaświadczenia o przeznaczeniu działki w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2C A2B
20.	Wniosek o wydanie zaświadczenia o przeznaczeniu działki w obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	4	A2C A2B

E-dziennik:

System dziennika elektronicznego wraz z narzędziami wspierającymi musi:

- posiadać możliwość prowadzenia elektronicznego dziennika lekcyjnego zgodną z ustawą o ochronie danych osobowych oraz obowiązującymi przepisami MEN
- posiadać możliwość planowania zastępstw doraźnych, w tym łączenia grup na zastępstwie, dzielenia oddziałów na grupy na zastępstwie, przypisywanie dowolnego nauczyciela do realizacji zastępstwa, odwołania lub przesunięcia zajęć
- posiadać możliwość dokumentowania nauczania indywidualnego poprzez zdefiniowanie indywidualnego planu lekcji ucznia w oparciu o godziny lekcyjne obowiązujące w szkole lub dowolny zakres czasu definiowany przez nauczyciela,
- posiadać możliwość dokumentowania wybranych zajęć dodatkowych dla uczniów tej samej klasy oraz grup mieszanych
- być dostępny na urządzeniach mobilnych poprzez aplikacje mobilne;
- umożliwiać elastyczne prowadzenie oceniania
    - w klasach I-III szkoły podstawowej za pomocą oceny opisowej, skali 1-6, skali alfabetycznej w zakresie co najmniej A-M, oceny kształtującej (także kilku w/w metod jednocześnie w ramach jednego oddziału);
    - w klasach IV-VIII i I-III gimnazjum za pomocą skali 1-6, oceny kształtującej, skali punktowej zdefiniowanej indywidualnie dla placówki, włącznie z

wyliczeniem średniej ważonej. Musi być dopuszczone jednoczesne korzystanie z kilku sposobów oceniania dla każdej klasy w szkole;

- posiadać mechanizm umożliwiający odnotowywanie na każdej lekcji realizowanych w jej trakcie treści z podstawy programowej (mechanizm musi działać w oparciu o intuicyjny słownik podstawy programowej umożliwiający łatwe zaznaczenie odpowiednich umiejętności bez konieczności wpisywania ręcznego oraz musi obejmować pełne etapy edukacyjne);
- posiadać mechanizm automatycznie liczący ilość zrealizowanych godzin lekcyjnych w odniesieniu do szkolnych ramowych planów nauczania dla każdego przedmiotu i klasy na całym etapie edukacyjnym wraz z uwzględnieniem zajęć realizujących podstawę programową prowadzonych przez nauczycieli w ramach zastępstw i wycieczek;
- posiadać opcję zliczania realizowanych godzin uwzględniających zajęcia prowadzone przez nauczycieli w ramach wycieczek, nawet w przypadku, kiedy wycieczkę prowadzą nauczyciele nieuczący w danej klasie;
- posiadać możliwość tworzenia grup wycieczkowych składających się z uczniów różnych klas, wprowadzenia liczby godzin dydaktycznych i tematów zajęć realizowanych w ramach wycieczek (także z wykorzystaniem rozkładów materiału nauczania wczytanych wcześniej przez nauczycieli do systemu), wygenerowania gotowej karty wycieczki zgodnej z wzorem MEN;
- umożliwiać wprowadzanie rozkładu materiału przez każdego nauczyciela z każdego przedmiotu, nawet w przypadku, gdy zajęcia z danego przedmiotu prowadzone są z podziałem na grupy (wtedy musi być dopuszczone przypisanie innego rozkładu materiału dla każdej z grup);
- oferować bibliotekę propozycji co najmniej 10 000 gotowych rozkładów materiału, w tym rozkłady pochodzące od co najmniej 8 wydawców podręczników, dopuszczającą dowolne modyfikacje wprowadzane przez nauczycieli w każdym rozkładzie i dla każdej grupy zajęciowej niezależnie;
- umożliwiać dokonanie zmiany nauczyciela (w trakcie roku szkolnego), który automatycznie uzyska uprawnienia do kontynuacji pracy z klasą oraz do realizowanych przez jego poprzednika rozkładów materiałów nauczania (z oznaczeniem, które tematy w danym rozkładzie zostały już zrealizowane przez jego poprzednika);
- umożliwić blokadę edycji danych w zadanym czasie dla wybranych klas (dowolny zakres dat) co najmniej w zakresie: blokada zmiany ocen i/lub frekwencji, blokada dodawania nowych ocen i/lub frekwencji, blokada usuwania ocen i/lub frekwencji;
- umożliwić migrację uczniów pomiędzy klasami, grupami w dowolnym momencie roku szkolnego;

- zapewnić indywidualną i grupową komunikację tekstową między wszystkim użytkownikami z automatycznym, potwierdzeniem dostarczenia wiadomości (bez możliwości blokady tej funkcji przez adresata);
- umożliwić zadawanie prac domowych oraz przesyłanie przez uczniów prac domowych w wersji elektronicznej na dysk sieciowy nauczyciela;
- udostępniać nauczycielom narzędzie umożliwiające tworzenie notatek lekcyjnych z wykorzystaniem tablic interaktywnych, zapisywanie stworzonych notatek w dzienniku elektronicznym do ponownego wykorzystania w trakcie innych lekcji, udostępnianie notatek uczniom;
- musi być udostępniany w modelu SaaS i być zlokalizowany na serwerze Oferenta;
- musi umożliwiać import wybranych danych osobowych uczniów poprzez format SOU;
- do Oferenta należy przeprowadzenie szkoleń wdrażających dla wszystkich użytkowników (dyrektorów, administratorów oraz wszystkich nauczycieli) w każdej objętej zamówieniem placówce;
- przez cały okres trwania umowy Oferent gwarantuje obsługę techniczną (telefoniczną i online)

E-podatki:

e-usługi dot. e-Podatków wyszczególnione w koncepcji technicznej (e-usługi pozycja 2-16) : Szyna danych - Aplikacja której zadaniem jest przekazywanie danych między komponentami i aplikacjami wchodzącymi w skład całości systemu oraz przechowywanie i udostępnianie danych o statusach np. wpływających dokumentów. Dodatkowo, mechanizm spełnia rolę repozytorium danych dotyczących komunikacji poszczególnych modułów systemu, a także integracji tych modułów z systemami zewnętrznymi oraz usługami uruchomionymi na platformie e-PUAP.

Systemy dziedzinowe składają się z wielu aplikacji, które pracują i wykorzystują w swoim działaniu dane gromadzone w różnych rejestrach. Zawsze w takim przypadku pojawia się problem integracji danych. Skoro mamy tyle równoległych systemów, które działają dla jednej organizacji (Urzędu), warto, a nawet koniecznym jest, aby sprawnie współpracowały one ze sobą, gdyż zazwyczaj potrzebują wzajemnie od siebie różnych informacji. Celem zapewnienia spójności danych, oraz możliwości ich wymiany systemy dziedzinowe oraz zewnętrzne aplikacje dedykowane powinny wykorzystywać mechanizmy szyny danych – medium ESB (Enterprise Service Bus).

W przypadku wdrożenia ESB, komunikacja między aplikacjami zostaje ujednolicona. Nie muszą się one kontaktować między sobą bezpośrednio w różnych konfiguracjach, ponieważ do tego właśnie służy medium w postaci szyny danych.

Z uwagi na to, że system Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (Proton) będzie stanowił rdzeń integracyjny wszystkich systemów dziedzinowych oraz e-Usług wdrażanych w ramach projektu, funkcjonalność modułu integracyjnego musi być zrealizowana w oparciu o jego interfejsy komunikacyjne (Proton Service). Broker - Aplikacja integrująca oprogramowanie systemu obiegu dokumentów (PROTON) z systemami dziedzinowymi. Aplikacja realizująca tłumaczenie różnych formatów danych przesyłanych w ramach systemu dziedzinowego. Wynika to miedzy innymi z wykorzystania różnych standardów, technologii, metodyki oraz mechanizmów przesyła danych. Broker jest częścią systemów integrujących, sprzęgających różne systemy informatyczne. Jest pośrednikiem, który konwertuje dane wejściowe (systemy obce) do systemu docelowego. W niniejszym projekcie oprogramowanie brokera integruje istniejący system obiegu dokumentów z systemami dziedzinowymi. Pozwala również na konwersje danych w formularzach e-usług publicznych. Formularze e-usług publicznych muszą powalać na prezentacje danych w sposób zrozumiały dla użytkownika (przyjazny interfejs), przyjęcie danych następuje na portalach internetowych, natomiast wejście do systemu poprzez szynę danych z odpowiednią weryfikacją i konwersją brokera. Portal – eBOK - Modernizacja oprogramowania istniejącego systemu przewiduje zakup portalu Podatnika/Płatnika. Posiadanie przez mieszkańca odpowiedniego profilu zaufanego na platformie ePUAP jest warunkiem koniecznym do jego obsługi poprzez portal eBOK. Mieszkaniec będzie się logował do portalu poprzez dedykowane dla niego konto, zintegrowane z profilem zaufanym ePUAP.

Obsługa mieszkańca poprzez portal możliwa będzie po wyrażeniu przez niego zgody na komunikację elektroniczną z Urzędem (w tym miedzy innymi udostępnienie informacji o stanie jego kont, dostarczenie decyzji administracyjnych, przesłanie różnego rodzaju wezwań, upomnień, zaświadczeń, dokonywanie płatności poprzez platformę elektroniczną).

Parametryzacja portalu zapewni pełną personalizację konta. Podatnik/płatnik będzie mógł wykonać parametryzację swojego konta polegającą m.in. na: wyborze sposobu dostarczenia do niego informacji (wybranych z listy e-Usług bądź wszystkich), wyrażeniu zgody na przesłanie informacji drogą elektroniczną (za pomocą SMS, e-mail), wyrażeniu zgody na dostarczenie decyzji administracyjnych, zaświadczeń (wybranych e-Usług z listy bądź wszystkich) za pośrednictwem UPO, wyrażeniu zgody na dokonywanie płatności elektronicznej za pośrednictwem portalu.

Bezpieczeństwo przesyłanych danych poprzez Internet zapewni zastosowanie certyfikatu TLS. System umożliwi obsługę podpisu elektronicznego (kwalifikowanego), a także uwierzytelnienie dokumentów poprzez ePUAP.

eBOK dzięki bezpośredniemu połączeniu z modułami systemów dziedzinowych stanowić będzie sprawne elektroniczne biuro obsługi klientów, dzięki czemu mieszkańcy oraz podmioty będą mogli składać wnioski, deklaracje, pisma, które za pośrednictwem systemu

obiegu dokumentów będą trafiać do modułów dziedzinowych. Tam są one przetwarzane i stamtąd informacja zwrotna może z powrotem trafić na elektroniczne konto klienta.

Za pomocą portalu interesanci będą mogli dowiedzieć się o stanie swojej sprawy, skontaktować się z urzędnikiem lub sprawdzić swoje należności i bezpośrednio dokonać za nie płatności z wykorzystaniem płatności elektronicznych.

Dodatkowo w ramach portalu będzie możliwość bezpośredniej wymiany danych i informacji między podmiotami zewnętrznymi oraz jednostkami organizacyjnymi JST a Urzędem i eksploatowanym przez niego oprogramowaniem dziedzinowym systemu.

Portal pozwala na pracę jego użytkowników przez przeglądarkę internetową dzięki czemu może być on eksploatowany niezależnie od lokalizacji. Użytkownikami systemu mogą być zarówno pracownicy rozproszonych jednostek budżetowych jak i przedstawiciele podmiotów formalnie niepowiązanych z UM w zakresie udostępnionych uprawnień. Moduł komunikacji - Aplikacja wspomagająca działanie systemów dziedzinowych, niezbędna do działania e-usług publicznych wyższych poziomów. Moduł ten pozwala na komunikację (wymianę informacji) bezpośrednio z użytkownikiem danej e-usługi. Komunikacja może nastąpić z wykorzystaniem protokołów poczty elektronicznej, wiadomości SMS lub chat. Inicjalizacja e-usług w przypadku personalizacji e-usługi jest również wywoływana za pomocą tego modułu. Użytkownik musi zostać poinformowany o dostępności danej e-usługi np.: naliczonym podatku. Moduł uwierzytelnienia - Aplikacja wspomagająca działanie systemów dziedzinowych, zapewniająca realizację mechanizmów uwierzytelnienia w systemie jaki i autoryzacji dokonanych operacji. Tak jak to zostało wspominane powyżej oprogramowanie dziedzinowe to zbiór aplikacji, które powinny posiadać jeden spójny mechanizm dostępu. Moduł uwierzytelnienia wspomaga bezpośrednio procesy zarzadzania bezpieczeństwem informacji, które są wymagane w ramach KRI. Dodatkowo pozwala uzyskać spójne i personalizowane logi z systemu informatycznego. Moduł ten pozwoli również na współprace z mechanizmami uwierzytelnienia zlokalizowanymi na platformie ePUAP

Baza danych

Zakup licencji baz danych - Zakup licencji na wysokodostępowe bazy danych, na których zostaną uruchomione rozbudowane i zmodernizowane systemy dziedzinowe, w celu szybkiego, bezpiecznego i bezawaryjnego dostępu do e-Usług.

Elektroniczna Obsługa Rady

Zakup licencji na oprogramowanie Elektroniczna Obsługa Rady :Wdrażany system ma być uzupełnieniem obecnie funkcjonujących rozwiązań i pozwolić na:

• Dystrybucje materiałów dla radnych (i mieszkańców) w wersji elektronicznej poprzez wdrożony system.

• Konsultacje społeczne polegające na umożliwienie elektronicznej komunikacji na lini Radny – Obywatel (a także Podmiot Gospodarczy)

• Automatyzacje procesu przygotowania i publikacji sprawozdań, raportów, wyników głosowań na sesji rady.

Korzyści wynikające z rozwinięcia modułu:

1. Transparentność - Sesje oraz inne wydarzenia mające miejsce w sali sesyjnej zostają udostępnione dla szerszego grona odbiorców

2. Archiwizacja – obywatel otrzymuje możliwość odszukania, odtworzenia materiałów z interesującej go sesji w dowolnym miejscu i czasie z dostępem do Internetu.

3. Weryfikacja pracy „mojego" Radnego – prezentacja wyników głosowania umożliwia obywatelowi analizę zachowań oraz przyjętego przez konkretnego radnego stanowiska w interesującej go sprawie (np. projekt uchwały w sprawie budowy placu zabawy dla dzieci, itp).

4. Obywatel w każdej chwili ma możliwość kontaktu z Radnym, co umożliwia mu bycie na bieżąco w sprawach, które są podejmowane na posiedzeniach Rady (np. mieszkaniec Gminy Lubaczów przebywający chwilowo za granicą może mieć wpływ na decyzje dotyczące jego miejsca zamieszkania)

Korzyści dla urzędu oraz mieszkańców:

● Integracja systemu dystrybucji dokumentów z systemem obsługi posiedzeń rady i konsultacji społecznych,

● Znaczne ograniczenie papierowego obiegu dokumentów: Aplikacja dystrybucji dokumentów pozwala na elektroniczną dystrybucję dokumentów do grupy uczestników (radny, przewodniczący, prezydent, itp.) sesji lub komisji z informacją o pojawiających się w systemie dokumentach,

● dla poszczególnych punktów z planu sesji istnieje możliwość dołączenia dokumentów obejmujących dane zagadnienia powstających w toku prac Biura Rady i osób z nią związanych (np. projekt uchwały, opinia prawna, itp.),

● oszczędność czasu i środków na poligrafię,

● radny automatycznie po wysłaniu przez Biuro Rady sms-a otrzymuje informację o pojawiających się dokumentach,

● mobilność – radny w każdym czasie i miejscu z dostępem do Internetu otrzymuje możliwość czytania i przeglądania dokumentów związanych z sesją/komisją, a także do komunikacji z Obywatelem (Podmiotem Gospodarczym). Wszystko to możliwe jest tylko dzięki rozwinięciu systemu i wyposażeniu Radnych w odpowiedni sprzet teleinformatyczny.

● system usprawni pracę Rady Gminy oraz Radnym poprzez udostępnienie drogą internetową zasobów związanych z działalnością Rady Gminy.

● system na umożliwić Radnym zdalny dostęp do:

- projektów uchwał,
- protokołów z posiedzeń,
- projektów budżetu,
- podjętych uchwał,
- danych statystycznych i analiz.
- Dokumentów archiwalnych

● system ma umożliwiać obywatelom elektroniczną komunikację z konkretnym Radnym,

● system ma pozwolić na pracę na urządzeniach mobilnych zakupionych w ramach projektu,

● system ma umożliwiać przekazywanie członkom Rady dokumentów w wersji elektronicznej.

● system ma umożliwiać przesyłanie informacji mailem i sms, do wszystkich radnych (zgodnie przyznanymi uprawnieniami o pojawieniu się nowego porządku obrad, do którego radny ma dostęp zgodnie z nadanymi mu uprawnieniami.

● system ma umożliwić gromadzenie i przechowywanie aktów, projektów uchwał, itp. w sposób uporządkowany w wersji elektronicznej.

e-Platforma

Zakup licencji na dedykowane oprogramowanie umożliwiające integrację wszystkich wdrażanych narzędzi i e-Usług. Wymagane jest aby e-Platforma uwierzytelniała użytkowników za pomocą ePUAP (w przyszłości także integracja z e-Obywatel) . e-Platforma ma integrować wszystkie wdrożone systemy/narzędzia oraz będzie udostępniać API w celu integracji z innymi systemami w przyszłości. E-Platforma musi być dostępna także na platformach mobilnych pozwalająca na realizację e-usług z wykorzystaniem telefonów komórkowych (smartfonów) oraz tabletów. Klient urzędu z gmin z terenu powiatu lubaczowskiego, będzie miał dostęp w jednym miejscu do wszystkich narzędzi i usług. Pozwoli to na załatwienie wielu spraw w jednym miejscu bez wychodzenia z domu. Możliwość gromadzenia i udostępnienia przez e-Platformę informacji dotyczącej wszystkich operacji na wszystkich kontach, we wszystkich rodzajach e-usług, w jednym miejscu oraz możliwość dokonywania wpłat przy pomocy nowoczesnych kanałów transakcyjnych jest warunkiem uruchomienia e-usług na IV i V poziomie dojrzałości. Załatwienie sprawy (łącznie z płatnością) w jednym miejscu to duża oszczędność czasu i komfort dla klientów

urzędu. Celem e-Platformy jest także funkcja informacyjna. Nie wszyscy klienci urzędu są świadomi, że pewne sprawy można załatwić zdalnie, a np. korzystają tylko z e-Dziennika. Mając udostępnione zintegrowane narzędzie gdzie są dostępne wszystkie usługi w jednym miejscu, zwiększa możliwość skorzystania przez klienta urzędu z innych e-usług niż tylko z tych, których obecnie korzystał. e-Platforma zwiększy świadomość u klienta urzędu o dostępie do e-usług publicznych.

GIS

Nazwa e-usługi: Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Poziom e-usługi: poziom 4.

Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania wypisu i wyrysu z MPZP.

2. System powinien umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez e-PUAP, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie wypisu i wyrysu z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu z uwzględniając:

a. system musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu;

b. system musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

7. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia i potwierdzenia informacji.

8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line.

11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu wyrysu i wypisu z MPZP.

12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

13. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia, potwierdzenia i wydania informacji.

14. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

15. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

Nazwa e-usługi: Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Poziom e-usługi: poziom 4.

Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z MPZP.

2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania

dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu z uwzględniając:

a. system musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu;

b. system musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

7. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia i potwierdzenia informacji.

8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu.

9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line.

11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia z MPZP.

12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

13. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia, potwierdzenia i wydania informacji.

14. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

15. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

Nazwa e-usługi: Zaświadczenie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Poziom e-usługi: poziom 4.

Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia ze STUDIUM.

2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia ze STUDIUM poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu z uwzględniając:

a. system musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu;

b. system musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

7. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia i potwierdzenia informacji.

8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu.

9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line.

11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia ze STUDIUM.

12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

13. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia, potwierdzenia i wydania informacji.

14. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

15. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

Konfiguracja i wdrożenie (e-Dziennik)

Konfiguracja i wdrożenie e-Dziennika w szkołach wskazanych przez Zamawiającego, w sposób wskazany przez Zamawiającego umożliwiający uruchomienie Systemu e-dziennik

Wdrożenie (e-Platforma)

Usługa polegająca na uruchomieniu e-Platformy na środowisku programowo-sprzętowym tworzącym klaster niezawodnościowy zakupiony w ramach niniejszego projektu. Zdefiniowanie sytuacji krytycznych i sposób przełączania się systemu e-Platforma tak, aby klienci urzędu nie odczuli dyskomfortu pracy w przypadku wystąpienia awarii. Zabezpieczenie kanałów komunikacji poprzez szyfrowane połączenia.

Modernizacja stron WWW

Modernizacja stron WWW - Usługa polegająca na dostosowaniu istniejących stron WWW do wytycznych opisanych w Krajowych Ramach Interoperacyjności – w tym godność z wymogami WCAG 2.0

Szczegółowy Opis techniczny przedmiotu zamówienia

<table>
<tr><th>Nazwa</th><th>Ilość</th><th>Opis głównych parametrów technicznych</th></tr>
<tr><td>Serwer dla systemów dziedzinowych</td><td>5</td><td>Minimalne parametry techniczne.:
<table>
<tr><td>Obudowa</td><td>Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" HotPlug
wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześcio lub ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
			Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
			Procesor	Procesor sześciordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 200 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org
			Pamięć RAM	128GB pamięci RAM RDIMM o częstotliwości pracy 2133MHz Płyta powinna obsługiwać do min. 384GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep
			Sloty PCI Express	Min. Dwa sloty PCIe Gen 3
			Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
			Wbudowane porty	min. 5 portów USB z czego min 2 porty 3.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
			Interfejsy sieciowe	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet
			Wewnetrzny moduł SD	Mozliwość instalacji wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.
			Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
			Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowanych 2 dyski twarde o pojemności min. 300GB SAS 15k RPM 12Gb/s każdy.
			Naped optyczny i inne opcje	Wbudowany napęd DVD+/-RW Ramię na kable za serwerem
			System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
			Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze hot plug o mocy maks. 550W każdy
			Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów
			System Operacyjny	Licencja na oprogramowanie musi uwzględniać wszystkie rdzenie procesorów zainstalowanych w serwerze. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania pamięci RAM bez przerywania pracy. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach które: - pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, - umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, - umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, - umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji. Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTIP pomiędzy kilka serwerów . Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługi definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych Graficzny interfejs użytkownika. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu dla co najmniej języka polskiego i angielskiego. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

				Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management). Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji: - Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, - Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie ui:ytkownik6w stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarzadzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: • podłączenie do domeny w trybie offline - bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, • ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika - na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, • odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej PKI (Centrum Certyfikat6w (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: - dystrybucję certyfikatów poprzez http, - konsolidację CA dla wielu lasów domeny, - automatyczne rejestrowania certyfikat6w pomiędzy różnymi lasami domen. Szyfrowanie plików i folderów. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec). Serwis udostępniania stron WWW. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (1Pv6). Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie minimum 500 równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows.
			Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
			Karta zarządzająca	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną posiadająca port RJ45 lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slocie PCI Express jednak nie może ona powodować zmiejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność : - komunikacja poprzez dedykowany interfejs RJ45 - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging - wbudowana diagnostyka - wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń - monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera - zdalna instalacja systemów operacyjnych - wsparcie dla IPv4 i IPv6 - zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii - integracja z Active Directory - wirtualna konsola z dostępem do myszy i klawiatury - udostępnianie wirtualnej konsoli - autentykacja poprzez publiczny klucz (dla SSH) - możliwość obsługi poprzez dwóch administratorów równocześnie - wysyłanie do administratora powiadomienia o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej Dodatkowe opogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania: - Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych - Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta - Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMan, Linux SSH - Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń

				- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram - Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów - Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS - Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika - Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach - Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń - Szybki podgląd stanu środowiska - Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia - Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu - Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia - Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń - Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej - Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu - Możliwość podmontowania wirtualnego napędu - Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu - Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów - Możliwość importu plików MIB - Przesyłanie alertów „as-is" do innych konsol konsol firm trzecich - Możliwość definiowania ról administratorów - Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów - Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) - Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta - Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów - Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych
			Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. W przypadku uszkodzenia HDD i jego wymiany, stary pozostaje u zamawiającego. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygasnięcia gawarancji serwera.
				Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
			Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany sewer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows" dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012.
Urządzenie sieciowe klasy UTM	5	UTM o minimalnych parametrach: Firewall musi umożliwiać zdefiniowanie co najmniej 5 stref bezpieczeństwa (Zewnętrzna, DMZ1, DMZ2, Wewnętrzna1, Wewnętrzna2) Firewall musi obsługiwać protokoły dynamicznego routingu: RIP, OSPF i BGP Firewall musi obsługiwać policy based routing Firewall musi obsługiwać statyczne i dynamiczne adresy IP (DHCP i PPoE) na zewnętrznym interfejsie Firewall musi obsługiwać DHPC v6 na zewnętrznym interfejsie Firewall musi umożliwiać pracę jako router (każdy port obsługuje inny adres sieci/podsieci IP, jako bridge (transpartent mode) lub z tym samym adresem IP na wszystkich portach. Firewall musi mieć możliwość obsługi wielu łączy zewnętrznych z opcją balansowania ruchu. Firewall musi mieć możliwość obsługi łącza zapasowego typu LTE Firewall musi obsługiwać Dynamic DNS Firewall musi obsługiwać translację adresów: statyczną, dynamiczną i 1-1 Firewall musi obsługiwać translację portów: PAT Firewall musi obsługiwać IPSec NAT traversal Firewall musi obsługiwać mechanizm policy-based NAT			

		Firewall musi obsługiwać VLAN 802.1Q Firewall musi zapewniać ochronę przed atakami stosującymi techniki ewazyjne, np. fragmentacja pakietów Firewall musi obsługiwać pracę jako serwer DHCP (dla IPv4 i IPv6) dla wszystkich interfejsów sieciowych. Firewall musi umożliwiać pracę w trybie DHCP Relay, z jednoczesną obsługą co najmniej 3 serwerów DHCP Firewall musi umożliwiać rozpoznawanie użytkowników oraz ich uwierzytelnianie. Firewall musi umożliwiać uwierzytelnianie użytkowników z wykorzystaniem: ActiveDirectory, LDAP, Radius, SecureID oraz wewnętrznej bazy użytkowników. Firewall musi umożliwiać transparentne uwierzytelnianie użytkowników przez Active Directory. Urządzenie musi umożliwiać uwierzytelnianie i rozpoznawanie użytkowników korzystających z Microsoft Terminal Services i CitrixXenApp Urządzenie nie może ograniczać ilość urządzeń, adresów IP czy użytkowników sieci wewnętrznej. Firewall musi zapewniać możliwość blokowania komunikacji z wybranymi krajami Firewall musi zapewniać możliwosc blokowania komunikacji z wybranymi adresami IP, wybranymi adresami domenowymi oraz w oparciu o reputację adresów IP i/lub domen. Firewall musi obsługiwać mechanizmy Protocol Anomaly Detection (PAD) dla najpopularniejszych protokołów. Firewall musi zapewnić wsparcie implementacji polityki bezpieczeństwa w warstwie aplikacji (warstwa 7) minimum dla protokołów: http, https, ftp, DNS, SMTP, POP3, H.323, SIP Firewall musi zapewniać ochronę z wykorzystaniem mechanizmów IPS Firewall musi zapewniać ochronę antywirusową dla obsługiwanych protokołów Firewall musi zapewniać możliwość filtrowania URL Firewall musi zapewniać inspekcję ruchu szyfrowanego https Firewall musi zapewniać ochronę przed niechcianą pocztą (AntySPAM) Firewall musi zapewniać rozpoznawanie aplikacji w oparciu o analizę ruchu sieciowego a nie wyłącznie nr portu. Urządzenie musi mieć możliwość filtrowania treści według typu MIME Urzadzenie musi umożliwiać kontrolę aplikacji Social Media Urządzenie musi umożliwiać sterowanie przepustowością w oparciu o następujące parametry: użytkownik, grupa, protokół, polisa, interfejs sieciowy, adres IP, sieć VLAN, aplikacja i kategoria aplikacji Firewall musi udostępniać mechanizmy limitowania dostępu do sieci użytkownikom w oparciu o kwoty czasowe lub transferu danych. Firewall musi pełnić rolę bramki VPN terminującej połączenia VPN site-to-site i client-to-site Wydajność firewall Firewall musi zapewnić obsługę na poziomie minimalnym: 3.5 Gbps dla pracy w trybie firewall, 500 Mbps dla pracy w trybie UTM (z włączonymi mechanizmami AV and IPS) Firewall musi obsługiwać 1 700 000 jednoczesnych połączeń TCP oraz przyjmować nowe połączenia z wydajnością minimalną 20 tys nowych połączeń na sekundę Ilość obsługiwanych sieci VLAN: min 100 Minimalna ilość portów 10/100/1000 BaseT: 6 **VPN** Funkcje VPN Urządzenie musi obsługiwać połączenia VPN IPSec typu site-ot-site. Urządzenie musi w zakresie IPSec site-to-site VPN współpracować z rozwiązaniami innych producentów Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy szyfrowania DES, 3DES, AES 128 -, 192 -, 256-bit Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy uwierzytelniania SHA-1, SHA-2,MD5, IKE Pre-Shared Key, 3rd Party Cert. Wsparcie dla Dead Peer Detection (DPD) Urządzenie musi obsługiwać IKEv1 i IKEv2 Urządzenie musi obsługiwać Perfect Forward Secrecy (PFS) z wykorzystaniem algorytmów Diffie-Hellman do wymiany kluczy przez email i web Wsparcie dla VPN failover (wznawianie połączenia na drugim łączu w przypadku awarii głównego) z podtrzymaniem zestawionych połączeń TCP Urządzenie musi zapewniać możliwość tworzenia wirtualnych interfejsów VPN site-to-site i przesyłania ruchu w oparciu o protokoły dynamicznego routingu Urządzenie musi obsługiwać statyczne i dynamiczne (routowane) połaczenia VPN do dostawców chmury obliczeniowej (AWS i MS Azzure) Urządzenie musi obsługiwać połączenia VPN client-to-site z wykorzystaniem protokołów: IPSec, SSL, L2TP i PPTP Oprogramowanie klienta SSL VPN musi być dostępne dla platform: Windows 7, 8 i 10, MacOS, iOS i Android Musi być możliwość pobrania klienta SSL bezpośrednio z urządzenia Dla połączeń IPSec client-to-site musi być możliwość zestawienia połączenia VPN przed zalogowaniem się użytkownika do systemu **Wydajność VPN** Przepustowość IPSec VPN nie mniejsza niż 1.2 GBps Obsługa nie mniej niż: 50 tuneli IPSec site-to-site Obsługa nie mniej niż 150 tuneli client-to-site

		Filtrowanie zawartości URL Urządzenie musi umożliwiać filtrowanie URL z wykorzystaniem baz i kategorii stron dostępnych w formie subskrypcji Funkcjonalność filtrowania zawartości powinna dawać możliwość filtrowania stron według minimalnie 120 kategorii Rozwiązanie powinno pozwalać na tworzenie białych list wyjątków dla filtrowania zawartości Baza zawartości URL powinna być dostępna on-line lub do ściągnięcia i zainstalowania miejscowo Funkcja powinna filtrować treści w wielu językach, w tym w języku polskim Filtrowanie musi obsługiwać również protokół https Urządzenie musi umożliwiać wyłączenie inspekcji https dla wybranych kategorii stron www System kategoryzacji stron musi posiadać kategorie: Command&control, Proxy avoidance, Botnets, Malicious sites, Phishing, Spyware **Kontrola aplikacyjna** System kontroli aplikacyjnej musi rozpoznawać aplikacje oraz kategorie aplikacji Aplikacje muszą być rozpoznawana w oparciu o analizę ruchu a nie przez porty i protokoły Ilość rozpoznawanych aplikacji nie mniejsza niż 1800 W ramach konkretnej aplikacji system musi umożliwiać kontrolę specyficznych akcji (np. w komunikatorach dopuszczać czat tekstowy ale blokować rozmowy głosowe) Kontrola aplikacyjna musi rozpoznawać co najmniej aplikacje: Tor, CryptoAdmin, Proxy service, Peer-to-peer, VoIP, MS Office 365, Gadu-gadu, Gry online **Antywirus** Automatyczna aktualizacja plików sygnatur antywirusowych Antywirus musi mieć możliwość przeprowadzania kwarantanny e-mail. Rozwiązanie musi mieć możliwość tworzenia wyjątków w białej liście, aby umożliwić nieblokowany dostęp do poczty z określonych domen Wykrywanie i blokowanie spyware'u Skanowanie wszystkich plików skompresowanych (zip, tar, rar, gzip) z wieloma poziomami kompresji Wsparcie dla głównych protokołów: HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3 Przepustowość AV w urządzeniu nie mniejsza niż 620 Mbps **Antyspam** Antyspam powinien być oparta na technologii RPD - Recurrent Pattern Detection Antyspam powinien zapewnić możliwość kwarantanny e-mail Antyspam powinien posiadać zintegrowaną antywirusową analizę spamu Rozwiązanie powinno umożliwić blokowanie spamu w wielu językach w tym w języku polskim Możliwość blokowania spamu opartego na obrazach graficznych. **IPS** Automatyczna aktualizacja sygnatur IPS IPS musi dokonać analizy warstwy aplikacji, a także mieć możliwość ustawienia poziomu nasilenia ataku, który ma generować zdalne alarmy Automatyczne blokowanie znanych źródeł ataków System musi pozwalać na blokowanie ataków typu DoS i DDoS Przepustowość IPS w urządzeniu nie mniejsza niż 1.4 Gbps **Zarządzanie** Administracja urządzenia musi być możliwe poprzez graficzny interfejs zarządzania w czasie rzeczywistym. Nie powinno być konieczne jakiekolwiek dodatkowe oprogramowanie służące do konfiguracji rozwiązania. Urządzenie musi umożliwiać zarządzanie za pomocą linii poleceń poprzez port szeregowy lub poprzez SSH. Urządzenie musi umożliwiać zarządzanie za pomocą wbudowanego interfejsu www. Interfejs WWW do zarządzania urządzeniem powinien mieć właściwość automatycznego dopasowania rozdzielczości i czytelności podczas pracy na różnych urządzeniach. Urządzenie może być zarządzane jednocześnie z wielu platform przez różnych administratorów. Rozwiązanie powinno umożliwiać wysyłanie alarmów przez SNMP lub e-mail. Rozwiązanie musi umożliwiać edytowanie polityk bezpieczeństwa w trybie online Rozwiązanie musi umożliwiać edytowanie polityk bezpieczeństwa w trybie offline i aktualizację konfiguracji według harmonogramu System powinien zapewniać możliwość przygotowania i edytowania konfiguracji nieaktywnego urządzenia. Wymaga się, aby rozwiązanie wspierało instalację zdalną, bez konieczności obecności personelu technicznego w miejscu implementacji. System powinien posiadać metodę porównywania różnych wersji konfiguracji. Obsługa różnych ról administratorów. Umożliwia monitorowanie logów ruchu w czasie rzeczywistym. System powinien posiadać możliwość stworzenia mapy sieci wewnętrznej zawierającej szczegółowe dane urządzenia (MAC, IP, System operacyjny, otwarte porty)

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Urządzenie musi umożliwiać zarządzanie bezprzewodowymi punktami dostępowymi.

Dzienniki i raporty
Rozwiązanie musi umożliwiać zbieranie i przechowywanie dzienników i raportów.
Rozwiązanie musi umożliwiać przesyłanie logów do co najmniej 2 serwerów dziennika
Dzienniki transmisji muszą być szyfrowane.
Rozwiązanie musi zapewniać narzędzie graficznej analizy logów.
Rozwiązanie musi udostępniać narzędzie analizy całości ruchu
Rozwiązanie musi udostępniać narzędzie analizy incydentów bezpieczeństwa
Rozwiązanie nie może narzucać ograniczeń co do czasu przechowywania logów czy rozmiaru bazy danych
Rozwiązanie musi umożliwiać zapis logów w zewnętrznej bazie danych oraz stały dostęp w celu analizy i generowania raportów.
Rozwiązanie musi posiadać minimum 90 predefiniowanych typów raportów.
Predefiniowane raporty muszą mieć możliwość dopasowania do instytucji
Urządzenie powinno mieć możliwość generowania raportów w formacie PDF, oraz opcję eksportowania szczegółowych informacji do pliku CSV.
System powinien być w stanie zautomatyzować generowanie raportów i mieć możliwość wysyłania tych sprawozdań pocztą e-mail.
Powinna być zapewniona możliwość tworzenia raportu podsumowującego informacje zbiorcze na najwyższym poziomie szczegółowości.
System raportowania powinien być wyposażony w konsolę umożliwiającą dostęp do szczegółowych raportów i dzienników.
System powinien wspierać automatyczne wysyłanie wszystkich typów raportów pocztą elektroniczną.
Wymaga się, aby rozwiązanie umożliwiło kontrolę dostępu opartą na rolach, ograniczającą możliwość przeglądania raportów i urządzeń poszczególnym użytkownikom.
System musi umożliwiać pseudoanonimizację użytkowników z prawe do deanonimizacji tylko dla wybranych administratorów
System powinien zapewniać wizualizację, opisującą w trybie graficznym stan przepustowości systemu.
System musi mieć możliwość grupowania urządzeń, w celu tworzenia raportów i analiz zbiorczych.</td></tr>
<tr><td>Zakup serwerowni</td><td>5</td><td>Zakup wspólnej serwerowni na potrzeby projektu dla 5 Gmin.
Dostawa obejmuje zakup 1 wspólnej serwerowni (Do formularzy cenowych bależy przyjąć po 1/5 kosztu dla każdego z Partnerów projektu):
• 2 serwery z systemem operacyjnym,
• Wirtualizacje – licencja oprogramowania,
• macierz dyskową,
• szafę,
• UPS.
Minimalne parametry techniczne:
Dostarczone urządzenia muszą zapewnić poprawne działanie oprogramowania dostarczonego i uruchomionego w ramach Zadania Nr 2 i dostarczone do Urzędu Gminy Lubaczów.

Serwer (2szt.):
<table>
<tr><td>Obudowa</td><td>Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" HotPlug
wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.</td></tr>
<tr><td>Płyta główna</td><td>Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześcio lub ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.</td></tr>
<tr><td>Chipset</td><td>Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych</td></tr>
<tr><td>Procesor</td><td>Dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 505 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dla 2 dwóch procesorów.</td></tr>
<tr><td>Pamięć RAM</td><td>128GB pamięci RAM
RDIMM o częstotliwości pracy 2133MHz
Płyta powinna obsługiwać do min. 384GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci
Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep</td></tr>
<tr><td>Sloty PCI Express</td><td>Min. Dwa sloty PCIe Gen 3</td></tr>
<tr><td>Karta graficzna</td><td>Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024</td></tr>
<tr><td>Wbudowane</td><td>min. 5 portów USB z czego min 2 porty 3.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			porty	przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
			Interfejsy sieciowe	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet
			Wewnetrzny moduł SD	Mozliwość instalacji wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.
			Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
			Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowanych co najmnie 2 dyski twarde o pojemności min. 300GB SAS 15k RPM 12Gb/s
			Naped optyczny i inne opcje	Wbudowany napęd DVD+/-RW Ramię na kable za serwerem
			System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
			Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze hot plug o mocy maks. 550W każdy
			Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów
			System Operacyjny	Licencja na oprogramowanie musi uwzględniać wszystkie rdzenie procesorów zainstalowanych w serwerze. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania pamięci RAM bez przerywania pracy. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach które: - pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, - umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, - umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, - umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji. Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTIP pomiędzy kilka serwerów . Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługi definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych Graficzny interfejs użytkownika. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu dla co najmniej języka polskiego i angielskiego. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management). Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji: - Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, - Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie ui:ytkownik6w stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarzadzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: • podłączenie do domeny w trybie offline - bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, • ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika - na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,

				• odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej PKI (Centrum Certyfikat6w (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: - dystrybucję certyfikatów poprzez http, - konsolidację CA dla wielu lasów domeny, - automatyczne rejestrowania certyfikat6w pomiędzy różnymi lasami domen. Szyfrowanie plików i folderów. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec). Serwis udostępniania stron WWW. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (1Pv6). Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie minimum 500 równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows.
			Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
			Karta zarządzająca	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną posiadająca port RJ45 lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slocie PCI Express jednak nie może ona powodować zmiejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność : - komunikacja poprzez dedykowany interfejs RJ45 - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging - wbudowana diagnostyka - wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń - monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera - zdalna instalacja systemów operacyjnych - wsparcie dla IPv4 i IPv6 - zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii - integracja z Active Directory - wirtualna konsola z dostępem do myszy i klawiatury - udostępnianie wirtualnej konsoli - autentykacja poprzez publiczny klucz (dla SSH) - możliwość obsługi poprzez dwóch administratorów równocześnie - wysyłanie do administratora powiadomienia o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej Dodatkowe opogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania: - Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych - Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta - Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMan, Linux SSH - Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń - Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram - Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów - Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS - Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika - Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach - Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń - Szybki podgląd stanu środowiska - Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia - Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu - Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia - Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń - Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej - Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu - Możliwość podmontowania wirtualnego napędu - Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu - Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów - Możliwość importu plików MIB

	- Przesyłanie alertów „as-is" do innych konsol konsol firm trzecich - Możliwość definiowania ról administratorów - Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów - Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) - Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta - Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów - Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych
Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. W przypadku uszkodzenia HDD i jego wymiany, stary pozostaje u zamawiającego. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygasnięcia gawarancji serwera.
	Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany sewer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows" dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012.

Oprogramowanie do wirtualizacji- licencja:

- Oprogramowanie umożliwiające stworzenie i uruchomienie wielu maszyn wirtualnych w ramach jednej maszyny fizycznej
- Oprogramowanie umożliwiające połączenie wielu maszyn fizycznych w klaster zwiększający niezawodność systemu.
- Wieloplatformowa i wielowarstwowa konstrukcja aplikacji umożliwiająca uruchomienie wielu różnych systemów operacyjnych - począwszy od wczesnych systemów MS Windows przez Linuksa, Solarisa kończąc na NetWare i BSD.

Macierz:

Obudowa	Serwerowa półka dyskowa przeznaczona do instalacji w standardowej szafie rack (maksymalnie 2U)
Intefrejs	Min. 2x interfejs SAS 6Gb do podłączenia hostów, możliwość podłączenia do 2 serwerów, wraz z półką dyskową Zamawiający wymaga dostarczenia minimum 2 kabli o długości min. 2m. (dwa moduły zarządzania obudową) oraz kontroler SAS dedykowany do serwera w celu połączenia serwera z macierzą.
Zainstalowane dyski	8 dysków o pojemności co najmniej 800GB SAS 10k RPM Hot-Plug każdy
Wspierane typy dysków	SAS lub SSD typu hot-plug, wsparcie dla dysków SAS 2.0 (6Gb/s).
Zasilanie	Zasilacze redundantne, hot-swap, moc maksymalna 600W.
Wentylacja	Wentylatory redundatne, hot-swap.
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany moduł umożliwiający kaskadowe podłączanie kolejnych serwerowych półek dyskowych.
Warunki gwarancji	Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji na rozpoczęcie naprawy do następnego dnia roboczego od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, naprawa w miejscu instalacji. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. W przypadku awarii dysku – zostaje on u Zamawiającego
Certyfikaty	Wymagany ISO 9001

Szafa: 42 U, Drzwi i zamykane na klucz.

Rodzaj	19 cali, stojąca
Typ	skręcana, do samodzielnego montażu
Wysokość jednostkowa	42U
Wymiary (wys/szer/gł)	2000x600x800 mm
Drzwi przednie	szyba, zamek
Drzwi tylne	stalowe
Osłony boczne	stalowe demontowalne (na zatrzaskach) możliwość montażu zamka
Przepusty kablowe	góra i dół
Belki rackowe	4 szt.
Wyposażenie	cztery wentylatory w panelu podsufitowym trzy półki montowane czteropunktowo listwa zasilająca

UPS:

Moc pozorna	3000 VA
Moc rzeczywista	2700 Wat
Architektura UPSa	line-interactive
Maks. czas przełączenia na baterię	4 ms
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	3 min
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	10,5 min
Zimny start	Tak
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
Sinus podczas pracy na baterii	Tak
Port zabezpieczający linie danych	RJ11 - linia modemowa/faxowa, DSL
Diody sygnalizacyjne	konieczna wymiana baterii praca z baterii praca z sieci zasilającej
Typ obudowy	2U Rack

E-dziennik	13	Minimalne wymagania: Dziennik elektroniczny musi zostać dostarczony w modelu SaaS i składać się ze ściśle zintegrowanych ze sobą modułów umożliwiających realizację wszystkich wymienionych wymagań. W ramach systemu do zarządzania i komunikacji placówek oświatowych wszelkie niezbędne dane muszą być dystrybuowane między modułami w sposób bezplikowy.

1.	Aplikacja musi działać przynajmniej w następujących przeglądarkach internetowych: Firefox, Chrome, Safari w ich aktualnych wersjach na komputerach z zainstalowanymi przynajmniej następującymi systemami operacyjnymi: Windows, Linux, OS X Lion (lub jego poprzednie wersje).
Dziennik elektroniczny - moduł organu prowadzącego	
2.	Aplikacja musi mieć możliwość wysyłania wiadomości tekstowych poprzez wbudowany system komunikacji, nie wymagający do poprawnego działania konfiguracji żadnych dodatkowych narzędzi

		(np. kont e-mail). Musi być możliwość przesyłania wiadomości z organu prowadzącego do dyrektorów szkół, dowolnie wybranej grupy nauczycieli (np. wszyscy wychowawcy klas, wychowawcy klas 6 wybranych szkół podstawowych, nauczyciele matematyki), zbiorczo do rodziców uczniów wybranych szkół i wg poziomów edukacyjnych.
		3. Aplikacja musi zapewnić kontrolę realizacji obowiązku szkolnego poprzez prezentację danych dzieci, które znajdują się w Księgach Ewidencji szkół w module dziennika elektronicznego, a dla których nie została odnotowana realizacja obowiązku szkolnego. System musi wyświetlać co najmniej dane osobowe takie jak: imię, nazwisko, PESEL oraz numer z Księgi Ewidencji.
		4. Aplikacja będzie prezentować liczbę uczniów podlegających oraz wypełniających obowiązek szkolny w danym obwodzie. Zaprezentuje również dane liczbowe w podziale: ● na uczniów z obwodu ● uczniów spoza obwodu ● uczniów z innych gmin, którzy wypełniają obowiązek szkolny w danym obwodzie, a także uczniów, którzy w aplikacji przeznaczonej do obsługi sekretariatu którejś ze szkół w obwodzie nie mają uzupełnionego adresu.
		5. Aplikacja musi prezentować dane dotyczące migracji uczniów: liczbę uczniów wypełniających obowiązek szkolny poza swoim obwodem, z uwzględnieniem ilu z nich wypełnia obowiązek w innej szkole w gminie, a ilu w szkołach poza gminą.

Moduł szkolny	
1.	System musi umożliwiać założenie osobnych kont dla dowolnej liczby rodziców/opiekunów oraz uczniów. Każdy z nich musi posiadać osobną wbudowaną w system i nie wymagającą konfiguracji dodatkowych narzędzi (np. kont e-mail) skrzynkę na wiadomości tekstowe (otrzymywane z modułu organu prowadzącego lub od dowolnego nauczyciela/dyrektora szkoły, do której uczęszcza uczeń) i mieć zagwarantowaną poufność kontaktu z placówką szkolną. System musi umożliwiać każdemu użytkownikowi autoryzację za pomocą unikalnego loginu i hasła.
2.	System musi pozwalać na stworzenie przynajmniej dwóch osobnych kont rodzica/opiekuna przypisanych do jednego ucznia.
3.	System musi umożliwiać rodzicowi dostęp do następujących informacji: - oceny dziecka z podziałem na semestry, - szczegóły związane z ocenami (kategorię, datę, wagę, nazwisko nauczyciela wpisującego ocenę), - frekwencję dziecka wraz z informacją nt. kategorii nieobecności, - kalendarz wydarzeń klasowych, - plan lekcji wraz z umieszczonymi w nim automatycznie przez system informacjami o zastępstwach, odwołaniu lub przeniesieniu lekcji, - zadania domowe, - rejestr tematów które w danym okresie zostały zrealizowane w klasie, - szkolnej tablicy ogłoszeń.
4.	System musi umożliwiać dodawanie, usuwanie oraz modyfikację ocen oraz nieobecności. System musi jednocześnie prowadzić rejestr zmian co najmniej w zakresie ocen, nieobecności oraz zmiany danych ucznia. Historia zmian musi zawierać co najmniej następujące informacje: data modyfikacji informacji, identyfikator oraz funkcja osoby zmieniającej, IP komputera z którego dokonywano operacji oraz informacja, które dane zostały zmienione.
5.	System powinien zapewniać możliwość oceniania w sposób: a.tradycyjny w skali 1-6 b.punktowy c.oceniania kształtującego d.oceniania opisowego (w edukacji wczesnoszkolnej) e.za pomocą systemu mieszanego zawierającego pkt. a-d gdzie jednego ucznia w ramach jednych zajęć można oceniać jednocześnie kilkoma wybranymi sposobami. System musi prezentować wyliczoną średnią ważoną lub arytmetyczną w zależności od konfiguracji systemu. Wymaga się, aby każdy nauczyciel indywidualnie mógł zdecydować o wyborze algorytmu wyliczania średniej na przedmiocie, którego naucza.

		6.	W widoku prezentującym każdą ocenę muszą pojawiać się co najmniej następujące informacje: 1. obligatoryjnie, wyświetlane w sposób automatyczny przez system: ● informacje o osobie, która dodała ocenę do bazy danych (w przypadku zastępstw powinna pojawić się osoba zastępująca) ● dane nauczyciela, który daną lekcję wg planu powinien był prowadzić • datę oceny (wraz z możliwością sprawdzenia dodatkowo daty fizycznego wpisania oceny do bazy zapisywaną przez system automatycznie) ● kategorię oceny ● wagę ● informację czy ocena jest liczona do średniej 2. fakultatywnie, na żądanie użytkownika: ● komentarz nauczyciela do oceny ● indywidualnie dobrany do kategorii kolor tak, aby po wyświetlanym kolorze użytkownicy mogli rozróżniać poszczególne kategorie (np. sprawdzian czerwony kolor, kartkówka kolor żółty, itd)
		7.	System musi umożliwiać pracę z wykorzystaniem różnych widoków przedstawiających listę ocen. Wymaga się co najmniej dwóch widoków ocen: ● widok ocen pogrupowanych wg kategorii ● widok ocen posortowanych wg daty dodania do systemu
		8.	System musi umożliwiać przyznanie wybranej grupie użytkowników (domyślnie administratorowi, fakultatywnie co najmniej każdemu nauczycielowi w szkole lub wychowawcom klas) uprawnień do tworzenia dowolnych grup uczniów: ● wewnątrz klasowych ● między klasowych, złożonych z uczniów klas tego samego poziomu ● między klasowych, złożonych z uczniów klas różnych poziomów
		9.	Podziały na grupy muszą być dostępne w widoku planów lekcji oraz widoku lekcji zrealizowanych w danej szkole. Numeracja oraz kolejność uczniów w ramach takich grup nie powinna mieć wpływu na numer ucznia w dzienniku głównym klasy. Informacje o ocenach, tematach zajęć oraz frekwencji uczniów na zajęciach realizowanych w grupach muszą być automatycznie uwzględniane zarówno w dzienniku danej grupy jak i dziennikach klas głównych z których pochodzą uczniowie.
		10.	System musi: 1. umożliwiać : ● wpisanie frekwencji w zakresie nieobecności nieusprawiedliwionych, ● wpisanie frekwencji w zakresie nieobecności usprawiedliwionych, ● wpisanie frekwencji w zakresie spóźnienia, ● wpisanie frekwencji zwolnienia z danej lekcji, oraz zwolnienia czasowego, ● definiowania własnych typów nieobecności oraz ich sposobu liczenia w statystykach frekwencji (np. podkategoria zawody sportowe w kategorii nieobecność) 2. System musi zawierać funkcję e-usprawiedliwienia – umożliwiającą wysłanie przez dowolnego rodzica/opiekuna dziecka wniosku o usprawiedliwienie jego nieobecności w szkole za pomocą dedykowanego formularza obejmującego: ● informację o powodach nieobecności ucznia na zajęciach, ● informację o czasie usprawiedliwionej nieobecności (definiowanym co najmniej jako zakres dat lub zakres godzin lekcyjnych w ramach jednego dnia), 3. Usprawiedliwienie wysłane za pomocą modułu e-usprawiedliwienia musi spowodować po akceptacji wniosku przez wychowawcę automatyczną zmianę w dzienniku elektronicznym nieobecności nieusprawiedliwionych na usprawiedliwione we wskazanym we wniosku okresie.
		11.	System musi umożliwiać nauczycielowi dostęp do widoku, w którym będą wyliczone braki w części dokumentacji za którą odpowiada. Nauczyciel musi mieć możliwość prostego i szybkiego dotarcia do informacji o brakach związanych z nieuzupełnioną na jego lekcjach frekwencją, tematem lekcji oraz brakiem wpisu zrealizowanych lekcji. System musi zawierać widok braków związanych z tematami oraz frekwencją na którym znajdują się co najmniej następujące dane związane z powyższymi brakami: ● data ● numer lekcji ● oddział ● przedmiot

		12.	System musi umożliwiać wygenerowanie zbiorczej informacji na temat konkretnego ucznia. W widoku muszą znaleźć się informację nt. wszystkich uzyskanych przez niego w bieżącym roku szkolnym ocen, nieobecności oraz wszelkie uwagi wysłane do rodzica przez nauczycieli wraz z informacją czy dany rodzic przeczytał daną uwagę. W podanym widoku muszą się znaleźć także informacje nt daty i godziny ostatniego logowania rodzica oraz ucznia.
		13.	Dziennik elektroniczny musi umożliwiać ocenianie zachowania w sposób standardowy i punktowy. W przypadku zastosowania punktowego oceniania zachowania system musi umożliwiać skonfigurowanie słownika wzorców (nazwa + wartość punktowa, np. nieodpowiednie zachowanie na lekcji (-10 pkt), aktywność pozalekcyjna na rzecz szkoły (+20 pkt))
		14.	● System musi posiadać mechanizmy, umożliwiające wprowadzenie przez nauczycieli rozkładów materiałów nauczania oraz korzystanie z biblioteki już przygotowanych. ● Od producenta wymaga się aby w ramach dostarczanego systemu zagwarantował dostęp do przynajmniej 10 000 aktualnych na dzień złożenia oferty, przygotowanych i opracowanych rozkładów materiałów nauczania, w tym rozkładów pochodzących bezpośrednio (wpisanych przez pracowników wydawców oraz stosownie opisanych - wskazane pochodzenie/autorstwo rozkładu) od przynajmniej 8 różnych wydawców edukacyjnych. System musi umożliwić Nauczycielom możliwość wpisywania innych rozkładów, a następnie ich wielokrotnego wykorzystywania.
		15.	System musi umożliwiać ewidencjonowanie wybranych zajęć dodatkowych w podziale na różne kategorie z uwzględnieniem czasu ich trwania (dowolnym, wyrażonym w minutach) a także rejestrowaniem listy uczniów (spośród wszystkich uczniów w szkole, inaczej na każdych zajęciach). System musi automatycznie przeliczać czas wszystkich zrealizowanych zajęć dodatkowych w danej kategorii na godziny dydaktyczne.
		16.	System musi umożliwić nauczycielowi analizę własnej rytmiczności oceniania (np. rozkład ocen w czasie, wg przedmiotu). Wymaga się, aby system wskazywał co najmniej liczbę ocen, które nauczyciel wystawia każdego miesiąca w danym roku szkolnym.
		17.	System musi posiadać moduł edukacji wczesnoszkolnej zawierający co najmniej: 1. możliwość odnotowywania zajęć edukacji wczesnoszkolnej w trybie normalnych godzin lekcyjnych obowiązujących w szkole i w oparciu o narzucony plan lekcji, lub 2. możliwość odnotowywania w ramach bloku lekcyjnego czasu trwania poszczególnych edukacji w systemie minutowym (bez konieczności ustalania sztywnego i powtarzalnego planu lekcji uwzględniającego wszystkie edukacje wchodzące w skład edukacji wczesnoszkolnej), 3. słownik opisowych wyrażeń oceniających postępy ucznia składający się z co najmniej 1000 wyrażeń podzielonych na poszczególne edukacje i umiejętności (musi mieć możliwość modyfikacji i dostosowania przez każdego nauczyciela, który stosuje ocenę opisową), 4. możliwość wprowadzania frekwencji oraz tematów zajęć dla całego bloku edukacji wczesnoszkolnej (bez konieczności powtarzania wprowadzania tych danych dla każdej godziny lekcyjnej), 5. możliwość odnotowania tematu dnia oraz jednocześnie tematów szczegółowych dla każdej edukacji realizowanej w danym dniu przez nauczyciela.
		18.	System musi posiadać zestaw następujących analiz związanych z frekwencją, postępami w nauce, średnią ocen oraz klasyfikacjami: - Oceny ucznia oraz frekwencję z podziałem na: a. klasy b. jednostki szkolne w przypadku zespołów szkół c. zakres czasowy (np. semestr 1, semestr 2, konkretny miesiąc) d. konkretny przedmiot - Klasyfikację śródroczną i roczną - Miesięczne zestawienia frekwencji - Frekwencję w konkretnym dniu i godzinie lekcyjnej dla każdej klasy z podziałem na poszczególne jednostki szkolne. Zestawienie musi zawierać sumę obecności, nieobecności oraz procent obecności ogółem i w konkretnym oddziale szkolnym. - Procentowe rankingi frekwencji z podziałem na oddziały oraz poszczególnych uczniów - Wykres ocen śródrocznych i rocznych - Wykaz uczniów z oceną niedostateczną oraz nieklasyfikowany - Zestawienie ocen z zachowania - Średnią przedmiotów, klas oraz uczniów - System musi posiadać graficzne wizualizacje wyników oraz frekwencji, a także rytmiczności oceniania w każdej placówce.

		19.	System musi posiadać moduł zarządzania wycieczkami obejmujący: 1.możliwość tworzenia grup wycieczkowych składających się z dowolnej liczby uczniów pochodzących z dowolnych klas w szkole, 2.możliwość wskazania kierownika wycieczki oraz opiekunów spośród wszystkich nauczycieli w szkole, 3.możliwość dodania do wycieczki dowolnego uczestnika lub opiekuna spoza szkoły (uwzględnianych potem na wydruku karty wycieczki), 4.możliwość wprowadzenia harmonogramu wycieczki obejmującego dokładny zakres dat i godzin zegarowych trwania wycieczki oraz jednocześnie wskazanie niezależnie ile godzin lekcyjnych, z jakich przedmiotów i z jakimi tematami (także z wykorzystaniem rozkładów materiału nauczania wczytanych wcześniej przez nauczycieli do systemu) zostanie zapisanych w dziennikach lekcyjnych wszystkich klas, z których uczniowie brali udział w wycieczce jako zrealizowane w ramach danej wycieczki, 5. przy każdej wskazanej do wprowadzenia do dziennika lekcji realizowanej w ramach wycieczki musi być możliwość oznaczenia czy powinna ona zostać doliczona do realizacji ramowego planu nauczania czy nie, 6. możliwość szybkiego uzupełnienia frekwencji na wycieczce na zbiorczym widoku obejmującym wszystkich uczniów uczestniczących w wycieczce (nawet jeśli pochodzą z różnych klas lub grup zajęciowych) wraz z automatycznym przeniesieniem tych danych do właściwych dzienników lekcyjnych, 7. generowanie gotowej karty wycieczki zgodnej z wzorem MEN, 8. Moduł musi umożliwiać odwoływanie zajęć wynikających z planu lekcji jeśli cała klasa realizuje zajęcia na wycieczce. W takim przypadku: a. W module Zastępstw musi zostać wyświetlona informacja o zajęciach odwołanych przez moduł Wycieczki - nie ma konieczności ponownego odwoływania zajęć klasy w tym module oraz dodawania nieobecności klasy na dzień wycieczki, b. Jeżeli odwołano zajęcia przez moduł Wycieczki, w planie lekcji klasy zostanie wyświetlone powiadomienie o odwołaniu zajęć, c. W kalendarzu wydarzeń klasowych musi zostać wyświetlone powiadomienie o odwołaniu zajęć z poziomu modułu Wycieczki. 9.Tematy zajęć dodane przez moduł Wycieczki muszą w dzienniku lekcyjnym być wyraźnie oznaczone jako realizowane na wycieczce, 10.W wyeksportowanych plikach dzienników lekcyjnych muszą zostać uwzględniane informacje o: dacie wycieczki, czasie trwania, liczbie uczestników, celu wycieczki oraz nazwisku kierownika.
		20.	System musi zapewnić możliwość dokumentowania nauczania indywidualnego poprzez: 1.zdefiniowanie indywidualnego planu lekcji ucznia w oparciu o godziny lekcyjne obowiązujące w szkole lub inny dowolny zakres czasu definiowany przez nauczyciela, 2.system musi umożliwiać zdefiniowanie dla każdego ucznia okresu skierowania go na nauczanie indywidualne oraz wskazanie zajęć, które będzie realizował w trybie indywidualnym oraz jednocześnie takich, z których ewentualnie został zwolniony lub w których będzie uczestniczył razem z klasą, 3.system musi uwzględniać dane o ocenach ucznia realizującego nauczanie indywidualne w statystykach klasy, do której przynależy (np. zestawieniach klasyfikacji, exporcie dziennika do archiwum),
		21.	System musi udostępniać nauczycielom narzędzie umożliwiające proste tworzenie notatek lekcyjnych wyświetlanych uczniom przez projektor na ekranie lub tablicy interaktywnej. Tworzenie tych notatek lekcyjnych być musi odbywać się poprzez stronę internetową i w sposób automatyczny zapisywane do bazy danych systemu. Zamawiający nie przewiduje zapisywania zrzutów z ekranu w postaci pojedynczych plików. Moduł ten musi obejmować co najmniej: 1. możliwość umieszczania w notatce prostych kształtów (prostokąt, kwadrat, okrąg, trójkąt), osi współrzędnych i wykresów, grafiki (plików jpg, bmp), tekstu, dowolnych kształtów rysowanych odręcznie, 2. zapisywanie tworzonych notatek w trybie animacji w czasie rzeczywistym do ponownego odtworzenia w trakcie innych zajęć prowadzonych przez nauczyciela, 3. możliwość udostępnienia/cofnięcia udostępnienia w ramach dziennika elektronicznego notatek z tablicy interaktywnej do wglądu uczniom, 4. możliwość powiązania notatek z tablicy interaktywnej z tematem w rozkładzie materiału w sposób, który umożliwi automatyczne wyświetlenie nauczycielowi przekierowania (linku) do takiej notatki za każdym razem kiedy dany temat będzie realizowany na lekcji;
		22.	System musi umożliwiać wychowawcom odnotowywanie tematyki zebrań z rodzicami oraz frekwencję rodziców na zebraniach (dla każdego ucznia informacja o obecności/nieobecności opiekuna na zebraniu)

			23.	System musi zapewniać export danych dziennika lekcyjnego każdego oddziału, grupy oraz nauczania indywidualnego do pliku XML z możliwością przeglądania tych danych w arkuszu kalkulacyjnym np. MS Excel. Po otworzeniu pliku w arkuszu kalkulacyjnym musi on przypominać graficznie widok tradycyjnego dziennika lekcyjnego (wzór z dziennika papierowego).
			24.	System musi udostępniać dyrektorowi dodatkowe informacje nt. pracy nauczycieli z uwzględnieniem: ● daty i godziny ostatniego logowania do systemu każdego z nauczycieli ● ilości ocen wpisanych do systemu w zadanym zakresie dat z podziałem na kategorie ocen ● miesięcznego rozkładu ocen każdego nauczyciela
			25.	Dziennik musi umożliwiać dyrektorowi placówki oraz nauczycielowi kontrolę realizacji rozkładu materiału nauczania dla każdego przedmiotu i każdej prowadzonej lekcji. System musi wskazywać dyrektorowi, które z zaplanowanych tematów zostały zrealizowane oraz kiedy. Dyrektor musi posiadać także informację o tematach, które zostały zrealizowane ale nie należały do rozkładów materiałów nauczania. System musi mieć także możliwość przypisania rozkładu materiału do grup wewnątrz i międzyoddziałowych dzięki czemu możliwe będzie monitorowanie realizacji tematów i lekcji na zajęciach w których stosowane są podziały na grupy.
			26.	System musi posiadać moduł ankietowania użytkowników w ramach pojedynczej szkoły. Wyniki ankiet w sposób automatyczny muszą być widoczne dla autora ankiety z możliwością eksportu danych do arkusza kalkulacyjnego np. Excel. Autor ankiety musi mieć możliwość definiowania odbiorców ankiety z podziałem na co najmniej: ● rodzice ● uczniowie ● nauczyciele Stworzenie ankiety musi polegać na wprowadzaniu przez przeglądarkę pytań oraz odpowiedzi, które potem wyświetlą się odbiorcom ankiety w postaci formularza internetowego umożliwiającego wypełnienie ankiety bezpośrednio na stronie internetowej. Rozwiązanie to nie może być oparte o zewnętrzne systemy do ankietowania oraz zamieszczanie linku do ankiety zapisanej (treść ankiety oraz jej wyniki) gdzie indziej niż w bazie danych dziennika elektronicznego (jak np. moduł Google Forms - tak aby nie istniała potrzeba akceptacji zewnętrznego regulaminu korzystania z takich usług oraz przechowywania danych poza bazą danych systemu). Ankiety muszą obsługiwać wprowadzenie co najmniej następujących typów pytań: ● Pytanie jednokrotnego wyboru ● Pytanie wielokrotnego wyboru ● Pytanie otwarte ● Skala ocen
			27.	System musi posiadać możliwość planowania zastępstw doraźnych, w tym: 1.łączenia grup na zastępstwie (grup w ramach jednego oddziału lub grup z kilku oddziałów), 2.dzielenia oddziałów na grupy na zastępstwie, 3.przypisywanie dowolnego nauczyciela do realizacji zastępstwa, 4.odwołania lekcji, 5.przesunięcia zajęć, 6.system musi umożliwić katalogowanie planowanych zastępstw według typu (co najmniej płatne/niepłatne/inne) oraz na żądanie generować zestawienia wszystkich zrealizowanych w danym miesiącu zastępstw wg typu i nauczyciela, 7.informacje o planowanych zmianach (zastępstwach, przesunięciach lub odwołaniach) muszą być nanoszone automatycznie na widok planu lekcji prezentowanego uczniom/rodzicom, 8. system musi automatycznie weryfikować, czy w trakcie planowania zastępstw podjęto działania dotyczące wszystkich uczniów zobowiązanych do uczestnictwa w pierwotnych zajęciach i nie dopuszczać do zatwierdzenia realizacji zastępstw, które nie obejmą wszystkich tych uczniów, 9. z chwilą zaplanowania zastępstw, dla nauczycieli skierowanych do ich realizacji, muszą zostać wysłane (poprzez wbudowany moduł wiadomości tekstowych) automatycznie powiadomienia o zmianach wprowadzonych w ich planach lekcji, 10. System musi umożliwiać tworzenie dowolnych kategorii zastępstw oraz powodów nieobecności nauczycieli oraz musi mieć możliwość generowania na ich podstawie zestawień zbiorczych.
			28.	System musi posiadać mechanizm automatycznie liczący ilość zrealizowanych godzin lekcyjnych w odniesieniu do szkolnych ramowych planów nauczania: 1. dla każdego przedmiotu i klasy na całym etapie edukacyjnym (automatyczne wykazywanie wszystkich godzin z całego etapu edukacyjnego oraz z danego roku szkolnego - zbiorczy widok dostępny w każdej chwili w dzienniku elektronicznym),

				2. z uwzględnieniem zajęć realizujących podstawę programową prowadzonych przez nauczycieli w ramach zastępstw i wycieczek; 3. z możliwością konfigurowania przez każdą szkołę grup przedmiotów, dla których będzie prezentowana łączna liczba zrealizowanych godzin (np. edukacja wczesnoszkolna, przedmioty zawodowe), 4. mechanizm przeliczający wyrażony w minutach czas realizacji poszczególnych edukacji w ramach bloków edukacji wczesnoszkolnej na godziny dydaktyczne rozliczane w ramowych planach nauczania.
			29.	System musi zawierać moduł analityczny umożliwiający dyrektorowi konfigurowanie automatycznej kontroli wybranych parametrów pracy szkoły obejmujący: 1. automatyczne generowanie wykazu brakujących w e-dzienniku wpisów frekwencji i tematów zajęć (zestawienie braków przypadających na każdego nauczyciela), 2. automatyczne generowanie zestawienia imiennej listy uczniów, których absencja na zajęciach przekroczyła zdefiniowany jako krytyczny dla szkoły procent (np. wskazujący na brak realizacji przez ucznia obowiązku szkolnego lub nauki w wymaganym minimalnie wymiarze lub dowolny inny wg potrzeb dyrektora), 3. automatyczne generowanie zestawienia imiennej listy uczniów, których średnia semestralna spadła poniżej określonej wartości według przedmiotów (np. grożącego brakiem uzyskania promocji do kolejnej klasy lub dowolnego innego wg potrzeb dyrektora). 4. automatyczne generowanie listy nauczycieli z informacją, ile ocen wystawili. Każdy dyrektor (lub wicedyrektor) w szkole musi mieć możliwość skonfigurowania dla siebie innych raportów generowanych w różnych terminach. W każdym przypadku konfiguracji podlegać musi termin automatycznego przygotowania i dostarczenia na konto dyrektora każdego z w/w raportów (co najmniej poprzez wybór dnia tygodnia, lub wyznaczenie dnia miesiąca w którym regularnie ma być przygotowywany dany raport. Rytm generowania musi być konfigurowany dla każdego raportu indywidualnie).
			.30.	System musi umożliwiać eksport oraz import danych uczniowskich do/z formatu SOU (standard opisu ucznia w formacie XML).
			31.	Dziennik elektroniczny musi umożliwić rodzicom oraz opiekunom wydrukowanie w dowolnej chwili raportu dotyczącego przechowywanych w systemie danych osobowych w formie zgodnej z obowiązującym prawem dotyczącym ochrony danych osobowych.
			32.	System musi posiadać moduł administracyjny do którego mają dostęp wyselekcjonowani w placówce szkolnej pracownicy. Celem modułu jest umożliwienie włączania odpowiednich opcji dla każdej szkoły indywidualnie, co pozwoli dostosować system do indywidualnych potrzeb placówki.
			33.	System musi umożliwić konfigurację widoku rodzica. Administrator w porozumieniu z radą pedagogiczną musi mieć możliwość definiowania opcjonalnych widoków dla rodziców co najmniej poprzez włączanie lub wyłączanie widoku: ● średniej dziecka, ● zrealizowanych na zajęciach tematów lekcji, ● prezentacji uwag ucznia, ● prezentacji wyników egzaminów.
			34.	System musi posiadać możliwość włączenia dodatkowych zabezpieczeń na koncie administratora, dyrektora i nauczycieli (możliwe do samodzielnego skonfigurowania przez każdego użytkownika indywidualnie w razie potrzeby) np. zabezpieczenie biometryczne, dodatkowy, jednorazowy kod autoryzacyjny wysłany bezpłatnie za pomocą wiadomość SMS czy inne poza loginem i hasłem. System musi umożliwiać autoryzację rodzica/opiekuna za pomocą profilu zaufanego.
			35.	System musi umożliwić administratorowi dla wybranych lub wszystkich klas zablokowanie możliwości dodawania, zmian i usuwania danych w wybranym dowolnie zakresie dat (np. cały pierwszy semestr, wybrany miesiąc lub inny zakres dat). Blokada ta musi dotyczyć co najmniej: ● ocen, ● frekwencji, ● zrealizowanych lekcji.
			36.	System musi zawierać moduł, który agreguje kluczowe informacje (parametry) dot. pracy szkoły i przedstawia je w łatwej do szybkiego analizowania formie graficznej (np. wykres). Wymaga się aby: • dyrektor miał możliwość definiowania priorytetowych parametrów umożliwiając łatwe dotarcie do nich - np. widok z ulubionymi raportami,

			• dyrektor musi mieć możliwość ustawienia co najmniej 3 zakresów przedstawianych danych: poniżej oczekiwań, zgodnie z oczekiwaniami, powyżej oczekiwań. Do każdego parametru dyrektor musi mieć możliwość ustalenia granic powyższych zakresów, • System dla każdego parametru musi wizualnie przedstawiać zakresy parametrów oraz wyliczoną wartość aktualnego parametru dla podanego zakresu danych (szkoła, jednostka), • System musi umożliwiać badanie parametrów dla całej szkoły jak również dla poszczególnych jednostek lub etapów edukacyjnych w tych jednostkach, • Widok danych szczegółowych w obrębie jednego parametru musi umożliwiać prezentowanie danych według różnych podziałów (uczeń, nauczyciel, klasa przedmiot) przy czym nie dla wszystkich parametrów muszą występować wszystkie podziały, • Widok szczegółowy musi umożliwiać filtrowanie danych tak aby dalsza analiza mogła być przeprowadzona dla wycinka danych źródłowych (np. dla jednego przedmiotu, dla jednego nauczyciela czy dla grupy uczniów), • Moduł ten musi był zintegrowany z modułem dotyczącym komunikacji tak aby dyrektor miał możliwość bezpośredniego przesłania informacji dot. danego parametru np. do wychowawcy lub nauczycieli. Integracja polegać ma na automatycznym przygotowaniu przez system oraz przesłaniu na żądanie dyrektora wiadomości oraz dodatkowych szczegółowych informacji dotyczących wybranego parametru (bez kopiowania i wklejania tych informacji), • Wymaga się aby system generował raporty co najmniej dla następujących parametrów: ○ Bieżąca średnia ocen standardowych ucznia, ○ Systematyczność oceniania, ○ Zrealizowane lekcje bez uzupełnionego tematu, ○ Braki w zakresie uzupełniania frekwencji uczniów, ○ Nieobecności nieusprawiedliwione na zajęciach obowiązkowych, ○ Przewidywany procent realizacji ramowego planu nauczania w bieżącym roku szkolnym, ○ Przewidywany procent realizacji ramowego planu nauczania na koniec etapu edukacyjnego.
		37.	System musi umożliwiać dokonanie zmiany nauczyciela (w trakcie roku szkolnego), który automatycznie uzyska uprawnienia do kontynuacji pracy z klasą oraz do realizowanych przez jego poprzednika rozkładów materiałów nauczania (z oznaczeniem, które tematy w danym rozkładzie zostały już zrealizowane przez jego poprzednika).
		38.	System musi umożliwić migrację uczniów pomiędzy klasami, grupami w dowolnym momencie roku szkolnego. Uczeń przenoszony lub skreślany musi zostać w widoczny sposób wykreślony z listy dotychczasowej klasy (podobnie jak w dokumentacji papierowej, nie może zostać całkowicie usunięty z listy z chwilą skreślenia).
		39.	Wymaga się wykonania instruktażu dla wszystkich administratorów systemu, dyrektorów szkół, wszystkich rad pedagogicznych oraz wybranych pracowników Organu Prowadzącego. Instruktaż musi mieć formę spotkań w każdej placówce odrębnie i wymiar co najmniej 5 godzin zegarowych/placówkę.

Oferowana platforma musi spełniać wszystkie wymienione wymagania. Zamawiający dopuszcza możliwość zamówienia kilku różnych narzędzi, jeżeli suma ich funkcjonalności spełni postawione wymagania, jednak w takim przypadku oferowane rozwiązania muszą posiadać mechanizm integracyjny pozwalający na konfigurowanie i aktualizowanie struktury użytkowników tylko w jednym miejscu ze skutkiem dla wszystkich modułów (co najmniej: nauczyciele, oddziały, uczniowie – bez konieczności konfiguracji i aktualizacji każdego z nich odrębnie) oraz muszą oferować użytkownikom mechanizm single sign-on (pojedyncze dane logowania do wszystkich modułów).

Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zobowiązany będzie do zaprezentowania na wezwanie Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego wybranych przez Zamawiającego funkcjonalności opisanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Do prezentacji wybranych zostanie nie więcej niż 20 spośród wymaganych funkcjonalności. Prezentacja musi się odbywać na realnym, działającym systemie, w docelowej domenie produkcyjnej. Scenariusz prezentacji zostanie przekazany Wykonawcy bezpośrednio przed jej rozpoczęciem w siedzibie Zamawiającego. Brak którejkolwiek z wymaganych funkcjonalności lub brak możliwości jej zaprezentowania na wezwanie Zamawiającego spowoduje odrzucenie oferty. Obowiązkiem Wykonawcy wezwanego do przeprowadzenia prezentacji jest przygotowanie bazy danych w sposób umożliwiający zaprezentowanie każdej wymaganej funkcjonalności.

E-podatki	5	Opis minimalnych wymagań znajduje się w Załączniku Nr 1 do OPZ dla Zadania 2.
Baza danych	1	Zakup licencji na wysokodostępowe bazy danych dla Urzędu Miasta Lubaczów, (w pozostałych jednostkach systemy dziedzinowe muszą działać na posiadanych przez jednostki bazach danych) na których zostaną uruchomione rozbudowane i zmodernizowane systemy dziedzinowe, w celu szybkiego, bezpiecznego i bezawaryjnego dostępu do e-Usług. System bazodanowy (SBD) musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy: 1. Możliwość wykorzystania SBD jako silnika relacyjnej bazy danych, analitycznej, wielowymiarowej bazy danych, platformy bazodanowej dla wielu aplikacji. Powinien zawierać serwer raportów, narzędzia do: definiowania raportów, wykonywania analiz biznesowych, tworzenia procesów ETL. 2. Zintegrowane narzędzia graficzne do zarządzania systemem – SBD musi dostarczać zintegrowane narzędzia do zarządzania i konfiguracji wszystkich usług wchodzących w skład systemu (baza relacyjna, usługi analityczne, usługi raportowe, usługi transformacji danych). Narzędzia te muszą udostępniać możliwość tworzenia skryptów zarządzających systemem oraz automatyzacji ich wykonywania. 3. Zarządzanie serwerem za pomocą skryptów - SBD musi udostępniać mechanizm zarządzania systemem za pomocą uruchamianych z linii poleceń skryptów administracyjnych, które pozwolą zautomatyzować rutynowe czynności związane z zarządzaniem serwerem. 4. Dedykowana sesja administracyjna - SBD musi pozwalać na zdalne połączenie sesji administratora systemu bazy danych w sposób niezależny od normalnych sesji klientów. 5. Możliwość automatycznej aktualizacji systemu - SBD musi umożliwiać automatyczne ściąganie i instalację wszelkich poprawek producenta oprogramowania (redukowania zagrożeń powodowanych przez znane luki w zabezpieczeniach oprogramowania). 6. SBD musi umożliwiać tworzenie klastrów niezawodnościowych. 7. Wysoka dostępność - SBD musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację bazy danych między dwiema lokalizacjami (podstawowa i zapasowa) przy zachowaniu następujących cech: - bez specjalnego sprzętu (rozwiązanie tylko programowe oparte o sam SBD), - niezawodne powielanie danych w czasie rzeczywistym (potwierdzone transakcje bazodanowe), - klienci bazy danych automatycznie korzystają z bazy zapasowej w przypadku awarii bazy podstawowej bez zmian w aplikacjach, 8. Kompresja kopii zapasowych - SBD musi pozwalać na kompresję kopii zapasowej danych (*backup*) w trakcie jej tworzenia. Powinna to być cecha SBD niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych. 9. Możliwość automatycznego szyfrowania kopii bezpieczeństwa bazy danych przy użyciu między innymi certyfikatów lub kluczy asymetrycznych. System szyfrowania musi wspierać następujące algorytmy szyfrujące: AES 128. AES 192, AES 256, Triple DES. Mechanizm ten nie może wymagać konieczności uprzedniego szyfrowania bazy danych. 10. Możliwość zastosowania reguł bezpieczeństwa obowiązujących w przedsiębiorstwie - wsparcie dla zdefiniowanej w przedsiębiorstwie polityki bezpieczeństwa (np. automatyczne wymuszanie zmiany haseł użytkowników, zastosowanie mechanizmu weryfikacji dostatecznego poziomu komplikacji haseł wprowadzanych przez użytkowników), możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z Active Directory. 11. Możliwość definiowania reguł administracyjnych dla serwera lub grupy serwerów - SBD musi mieć możliwość definiowania reguł wymuszanych przez system i zarządzania nimi. Przykładem takiej reguły jest uniemożliwienie użytkownikom tworzenia obiektów baz danych o zdefiniowanych przez administratora szablonach nazw. Dodatkowo wymagana jest możliwość rejestracji i raportowania niezgodności działającego systemu ze wskazanymi regułami, bez wpływu na jego funkcjonalność. 12. Rejestrowanie zdarzeń silnika bazy danych w czasie rzeczywistym - SBD musi posiadać możliwość rejestracji zdarzeń na poziomie silnika bazy danych w czasie rzeczywistym w celach diagnostycznych, bez ujemnego wpływu na wydajność rozwiązania, pozwalać na selektywne wybieranie rejestrowanych zdarzeń. Wymagana jest rejestracja zdarzeń: - odczyt/zapis danych na dysku dla zapytań wykonywanych do baz danych (w celu wychwytywania zapytań znacząco obciążających system),

		- wykonanie zapytania lub procedury trwające dłużej niż zdefiniowany czas (wychwytywanie długo trwających zapytań lub procedur), - para zdarzeń zablokowanie/zwolnienie blokady na obiekcie bazy (w celu wychwytywania długotrwałych blokad obiektów bazy). 13. Zarządzanie pustymi wartościami w bazie danych - SBD musi efektywnie zarządzać pustymi wartościami przechowywanymi w bazie danych (NULL). W szczególności puste wartości wprowadzone do bazy danych powinny zajmować minimalny obszar pamięci. 14. Definiowanie nowych typów danych - SBD musi umożliwiać definiowanie nowych typów danych wraz z definicją specyficznej dla tych typów danych logiki operacji. Jeśli np. zdefiniujemy typ do przechowywania danych hierarchicznych, to obiekty tego typu powinny udostępnić operacje dostępu do „potomków" obiektu, „rodzica" itp. Logika operacji nowego typu danych powinna być implementowana w zaproponowanym przez Dostawcę języku programowania. Nowe typy danych nie mogą być ograniczone wyłącznie do okrojenia typów wbudowanych lub ich kombinacji. 15. Wsparcie dla technologii XML - SBD musi udostępniać mechanizmy składowania i obróbki danych w postaci struktur XML. W szczególności musi: - udostępniać typ danych do przechowywania kompletnych dokumentów XML w jednym polu tabeli, - udostępniać mechanizm walidacji struktur XML-owych względem jednego lub wielu szablonów XSD, - udostępniać język zapytań do struktur XML, - udostępniać język modyfikacji danych (DML) w strukturach XML (dodawanie, usuwanie i modyfikację zawartości struktur XML), - udostępniać możliwość indeksowania struktur XML-owych w celu optymalizacji wykonywania zapytań. 16. Wsparcie dla danych przestrzennych - SBD musi zapewniać wsparcie dla geometrycznych i geograficznych typów danych pozwalających w prosty sposób przechowywać i analizować informacje o lokalizacji obiektów, dróg i innych punktów orientacyjnych zlokalizowanych na kuli ziemskiej, a w szczególności: - zapewniać możliwość wykorzystywania szerokości i długości geograficznej do opisu lokalizacji obiektów, - oferować wiele metod, które pozwalają na łatwe operowanie kształtami czy bryłami, testowanie ich wzajemnego ułożenia w układach współrzędnych oraz dokonywanie obliczeń takich wielkości, jak pola figur, odległości do punktu na linii, itp., - obsługa geometrycznych i geograficznych typów danych powinna być dostępna z poziomu języka zapytań do systemu SBD, - typy danych geograficznych powinny być konstruowane na podstawie obiektów wektorowych, określonych w formacie Well-Known Text (WKT) lub Well-Known Binary (WKB), (powinny być to m.in. takie typy obiektów jak: lokalizacja (punkt), seria punktów, seria punktów połączonych linią, zestaw wielokątów, itp.). 17. Możliwość tworzenia funkcji i procedur w innych językach programowania - SBD musi umożliwiać tworzenie procedur i funkcji z wykorzystaniem innych języków programowania, niż standardowo obsługiwany język zapytań danego SBD. System musi umożliwiać tworzenie w tych językach m.in. agregujących funkcji użytkownika oraz wyzwalaczy. Dodatkowo musi udostępniać środowisko do debuggowania. 18. Możliwość tworzenia rekursywnych zapytań do bazy danych - SBD musi udostępniać wbudowany mechanizm umożlwiający tworzenie rekursywnych zapytań do bazy danych bez potrzeby pisania specjalnych procedur i wywoływania ich w sposób rekurencyjny. 19. Obsługa błędów w kodzie zapytań - język zapytań i procedur w SBD musi umożliwiać zastosowanie mechanizmu przechwytywania błędów wykonania procedury (na zasadzie bloku instrukcji TRY/CATCH) – tak jak w klasycznych językach programowania. 20. Raportowanie zależności między obiektami - SBD musi udostępniać informacje o wzajemnych zależnościach między obiektami bazy danych. 21. Mechanizm zamrażania planów wykonania zapytań do bazy danych - SBD musi udostępniać mechanizm pozwalający na zamrożenie planu wykonania zapytania przez silnik bazy danych (w wyniku takiej operacji zapytanie jest zawsze wykonywane przez silnik bazy danych w ten sam sposób). Mechanizm ten daje możliwość zapewnienia przewidywalnego czasu odpowiedzi na zapytanie po przeniesieniu systemu na inny serwer (środowisko testowe i produkcyjne), migracji do

		innych wersji SBD, wprowadzeniu zmian sprzętowych serwera. 22. System transformacji danych - SBD musi posiadać narzędzie do graficznego projektowania transformacji danych. Narzędzie to powinno pozwalać na przygotowanie definicji transformacji w postaci pliku, które potem mogą być wykonywane automatycznie lub z asystą operatora. Transformacje powinny posiadać możliwość graficznego definiowania zarówno przepływu sterowania (program i warunki logiczne) jak i przepływu strumienia rekordów poddawanych transformacjom. Powinna być także zapewniona możliwość tworzenia własnych transformacji. Środowisko tworzenia transformacji danych powinno udostępniać m.in.: - mechanizm debuggowania tworzonego rozwiązania, - mechanizm stawiania „pułapek" (breakpoints), - mechanizm logowania do pliku wykonywanych przez transformację operacji, - możliwość wznowienia wykonania transformacji od punktu, w którym przerwano jej wykonanie (np. w wyniku pojawienia się błędu), - możliwość cofania i ponawiania wprowadzonych przez użytkownika zmian podczas edycji transformacji (funkcja undo/redo) - mechanizm analizy przetwarzanych danych (możliwość podglądu rekordów przetwarzanych w strumieniu danych oraz tworzenia statystyk, np. histogram wartości w przetwarzanych kolumnach tabeli), - mechanizm automatyzacji publikowania utworzonych transformacji na serwerze bazy danych (w szczególności tworzenia wersji instalacyjnej pozwalającej automatyzować proces publikacji na wielu serwerach), - mechanizm tworzenia parametrów zarówno na poziomie poszczególnych pakietów, jak też na poziomie całego projektu, parametry powinny umożliwiać uruchamianie pakietów podrzędnych i przesyłanie do nich wartości parametrów z pakietu nadrzędnego, - mechanizm mapowania kolumn wykorzystujący ich nazwę i typ danych do automatycznego przemapowania kolumn w sytuacji podmiany źródła danych. 23. Wbudowany system analityczny - SBD musi posiadać moduł pozwalający na tworzenie rozwiązań służących do analizy danych wielowymiarowych (kostki OLAP). Powinno być możliwe tworzenie: wymiarów, miar. Wymiary powinny mieć możliwość określania dodatkowych atrybutów będących dodatkowymi poziomami agregacji. Powinna być możliwość definiowania hierarchii w obrębie wymiaru. Przykład: wymiar Lokalizacja Geograficzna. Atrybuty: miasto, gmina, województwo. Hierarchia: Województwo->Gmina. 24. Wbudowany system analityczny musi mieć możliwość wyliczania agregacji wartości miar dla zmieniających się elementów (członków) wymiarów i ich atrybutów. Agregacje powinny być składowane w jednym z wybranych modeli (MOLAP – wyliczone gotowe agregacje rozłącznie w stosunku do danych źródłowych, ROLAP – agregacje wyliczane w trakcie zapytania z danych źródłowych). Pojedyncza baza analityczna musi mieć możliwość mieszania modeli składowania, np. dane bieżące ROLAP, historyczne – MOLAP w sposób przezroczysty dla wykonywanych zapytań. Dodatkowo powinna być dostępna możliwość drążenia danych z kostki do poziomu rekordów szczegółowych z bazy relacyjnych (drill to detail). 25. Wbudowany system analityczny musi pozwalać na dodanie akcji przypisanych do elementów kostek wielowymiarowych (np. pozwalających na przejście użytkownika do raportów kontekstowych lub stron www powiązanych z przeglądanym obszarem kostki). 26. Wbudowany system analityczny musi posiadać narzędzie do rejestracji i śledzenia zapytań wykonywanych do baz analitycznych. 27. Wbudowany system analityczny musi obsługiwać wielojęzyczność (tworzenie obiektów wielowymiarowych w wielu językach – w zależności od ustawień na komputerze klienta). 28. Wbudowany system analityczny musi udostępniać rozwiązania Data Mining, m.in.: algorytmy reguł związków (Association Rules), szeregów czasowych (Time Series), drzew regresji (Regression Trees), sieci neuronowych (Neural Nets oraz Naive Bayes). Dodatkowo system musi udostępniać narzędzia do wizualizacji danych z modelu Data Mining oraz język zapytań do odpytywania tych modeli. 29. Tworzenie głównych wskaźników wydajności KPI (Key Performance Indicators - kluczowe czynniki sukcesu) - SBD musi udostępniać użytkownikom możliwość tworzenia wskaźników KPI (Key Performance Indicators) na podstawie danych zgromadzonych w strukturach wielowymiarowych. W szczególności powinien pozwalać na zdefiniowanie takich elementów, jak: wartość aktualna, cel, trend, symbol graficzny wskaźnika w zależności od stosunku wartości aktualnej do celu.

		30. System raportowania - SBD musi posiadać możliwość definiowania i generowania raportów. Narzędzie do tworzenia raportów powinno pozwalać na ich graficzną definicję. Raporty powinny być udostępnianie przez system protokołem HTTP (dostęp klienta za pomocą przeglądarki), bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania po stronie serwera. Dodatkowo system raportowania musi obsługiwać: - raporty parametryzowane, - cache raportów (generacja raportów bez dostępu do źródła danych), - cache raportów parametryzowanych (generacja raportów bez dostępu do źródła danych, z różnymi wartościami parametrów), - współdzielenie predefiniowanych zapytań do źródeł danych, - wizualizację danych analitycznych na mapach geograficznych (w tym import map w formacie ESRI Shape File), - możliwość opublikowania elementu raportu (wykresu, tabeli) we współdzielonej bibliotece, z której mogą korzystać inni użytkownicy tworzący nowy raport, - możliwość wizualizacji wskaźników KPI, - możliwość wizualizacji danych w postaci obiektów sparkline. 31. Środowisko raportowania powinno być osadzone i administrowane z wykorzystaniem mechanizmu Web Serwisów (Web Services). 32. Wymagane jest generowanie raportów w formatach: XML, PDF, Microsoft Excel, Microsoft Word, HTML, TIFF. Dodatkowo raporty powinny być eksportowane w formacie Atom data feeds, które można będzie wykorzystać jako źródło danych w innych aplikacjach. 33. SBD musi umożliwiać rozbudowę mechanizmów raportowania m.in. o dodatkowe formaty eksportu danych, obsługę nowych źródeł danych dla raportów, funkcje i algorytmy wykorzystywane podczas generowania raportu (np. nowe funkcje agregujące), mechanizmy zabezpieczeń dostępu do raportów. 34. SBD musi umożliwiać wysyłkę raportów drogą mailową w wybranym formacie (subskrypcja). 35. Wbudowany system raportowania musi posiadać rozszerzalną architekturę oraz otwarte interfejsy do osadzania raportów oraz do integrowania rozwiązania z różnorodnymi środowiskami IT. 36. W celu zwiększenia wydajności przetwarzania system bazy danych musi posiadać wbudowaną funkcjonalność pozwalającą na rozszerzenie cache'u przetwarzania w pamięci RAM o dodatkową przestrzeń na dysku SSD. 37. System bazy danych, w celu zwiększenia wydajności, musi zapewniać możliwość asynchronicznego zatwierdzania transakcji bazodanowych (lazy commit). Włączenie asynchronicznego zatwierdzania transakcji powinno być dostępne zarówno na poziomie wybranej bazy danych, jak również z poziomu kodu pojedynczych procedur/zapytań. 38. W celu zwiększenia bezpieczeństwa i niezawodności system bazy danych musi udostępniać komendę pozwalającą użytkownikowi na utrwalenie na dysku wszystkich zatwierdzonych asynchronicznych transakcji (lazy commit).

Elektroniczna Obsługa Rady	5	Licencja na oprogramowanie typu Elektroniczna Obsługa Rady o minimalnych parametrach : Wdrażany system ma być uzupełnieniem obecnie funkcjonujących rozwiązań i pozwolić na: • Dystrybucje materiałów dla radnych (i mieszkańców) w wersji elektronicznej poprzez system. • Konsultacje społeczne polegające na umożliwienie elektronicznej komunikacji na lini Radny – Obywatel (a także Podmiot Gospodarczy) • Automatyzacje procesu przygotowania i publikacji sprawozdań, raportów, protokołó39., wyników głosowań na sesji rady. Korzyści wynikające z rozwinięcia modułu: 1. Transparentność - Sesje w sali sesyjnej zostają udostępnione dla szerszego grona odbiorców 2. Archiwizacja – obywatel otrzymuje możliwość odszukania, odtworzenia materiałów z interesującej go sesji w dowolnym miejscu i czasie z dostępem do Internetu. 3. Weryfikacja pracy „mojego" Radnego – prezentacja wyników głosowania umożliwia obywatelowi analizę zachowań oraz przyjętego przez konkretnego radnego stanowiska w interesującej go sprawie (np. projekt uchwały w sprawie budowy placu zabawy dla dzieci, itp). 4. Obywatel w każdej chwili ma możliwość kontaktu z Radnym, co umożliwia mu bycie na bieżąco w sprawach, które są podejmowane na posiedzeniach Rady (np. mieszkaniec Gminy Lubaczów przebywający chwilowo za granicą może mieć wpływ na decyzje dotyczące jego miejsca zamieszkania)Korzyści dla urzędu oraz mieszkańców: ● Integracja systemu dystrybucji dokumentów z systemem obsługi posiedzeń rady i konsultacji społecznych, ● Znaczne ograniczenie papierowego obiegu dokumentów: Aplikacja dystrybucji dokumentów pozwala na elektroniczną dystrybucję dokumentów do grupy uczestników (radny, przewodniczący, prezydent, itp.) sesji lub komisji z informacją o pojawiających się w systemie dokumentach, ● dla poszczególnych punktów z planu sesji istnieje możliwość dołączenia dokumentów obejmujących dane zagadnienia powstających w toku prac Biura Rady i osób z nią związanych (np. projekt uchwały, opinia prawna, itp.), ● oszczędność czasu i środków na poligrafię, ● radny automatycznie po wysłaniu przez Biuro Rady sms-a otrzymuje informację o pojawiających się dokumentach, ● mobilność – radny w każdym czasie i miejscu z dostępem do Internetu otrzymuje możliwość czytania i przeglądania dokumentów związanych z sesją/komisją, a także do komunikacji z Obywatelem (Podmiotem Gospodarczym). Wszystko to możliwe jest tylko dzięki rozwinięciu systemu i wyposażeniu Radnych w odpowiedni sprzet teleinformatyczny. ● system usprawni pracę Rady Gminy oraz Radnym poprzez udostępnienie drogą internetową zasobów związanych z działalnością Rady Gminy. ● system na umożliwić Radnym zdalny dostęp do:§ projektów uchwał, § protokołów w posiedzeń, § projektów budżetu, § podjętych uchwał, § danych statystycznych i analiz.§ Dokumentów archiwalnych ● system ma umożliwiać obywatelom elektroniczną komunikację z konkretnym Radnym, ● system ma pozwolić na pracę na urządzeniach mobilnych zakupionych w ramach projektu, ● system ma umożliwiać przekazywanie członkom Rady dokumentów w wersji elektronicznej. ● system ma umożliwiać przesyłanie informacji mailem i sms, do wszystkich radnych (zgodnie przyznanymi uprawnieniami o pojawieniu się nowego porządku obrad, do którego radny ma dostęp zgodnie z nadanymi mu uprawnieniami. ● system ma umożliwić gromadzenie i przechowywanie aktów, projektów uchwał, itp. w sposób uporządkowany w wersji elektronicznej. ● zaczytywanie nagłówków z Legislatora – integracja i eksport. Cechy charakterystyczne systemu: - Dwustronna Komunikacja na linii Radny – Mieszkaniec w formie czatu. - Elektroniczne głosowanie – umożliwia stałe aktualizowanie wyników głosowań i przekazywanie ich do opinii publicznej. - Automatyczne przekazywanie informacji z przebiegu obrad bezpośrednio do mieszkańca za pomocą e-platformy, po wcześniejszym uwierzytelnieniu poprzez ePUAP. - Automatyczne generowanie raportów i eksportowanie ich - Możliwość zgłoszenia chęci wystąpienia podczas zbliżającej się Sesji Rady Gminy dla mieszkańca. - Możliwość złożenia zapytania do grup odbiorców (grupą odbiorców mogą być np. Radni z jednego klubu partyjnego, lub Radni niezrzeszeni) na zasadzie komunikatora. FUNKCJONALNOŚCI: System musi posiadać cztery role nadawane odpowiednim użytkownikom: 1. Gość 2. Radny 3. Przewodniczący 4. Biuro Rady 5. Administrator 6. Pracownik Gminy Każda z wymienionych ról ma posiadać uprawnienia dopasowane do zakresu obowiązków danej grupy. Biuro rady posiada możliwość tworzenia obrad, przewodniczący ich prowadzenia, radny głosowania zaś gość tylko przeglądania, administrator zarządza systemem, pracownik Gminy – przegąda dane. System w technologii, pozwalającej na dostęp do niego wprost z przeglądarki internetowej. Dzięki temu możliwy ma być do niego dostęp z dowolnego urządzenia z zainstalowaną graficzną przeglądarką w

możliwie jak najnowszej wersji.

System powinien umożliwiać logowanie tylko z jednego urządzenia na jedno konto. Zalogowanie na konto z innego urządzenia z ciągle aktywną sesją przeglądarki na innym ma spowodować wylogowanie urządzenia, które było zalogowane wcześniej na rzecz urządzenia z którego przeprowadzane jest logowanie. Takie działanie ma zapobiegać błędom, wynikającym z podwójnego lub wielokrotnego logowania użytkownika na jedno konto w tym samym czasie.

System musi pozwalać na wysyłanie wiadomości SMS bramką GSM dla określonej grupy. Dzięki temu każdy użytkownik przypisany do grupy może otrzymać wiadomość SMS wysłaną przez biuro rady.

Systemu powinien posiadać funkcjonalność automatycznej synchronizacji danych klientów z serwerem. Dzięki temu każda akcja wykonywana przez klienta musi być widoczna automatycznie u wszystkich połączonych z serwerem klientów.

Moduły względem roli użytkownika

1. Dla modułu gościa System musi posiadać funkcjonalności:
   - ✓ Autoryzacja użytkownika
   - ✓ Odzyskiwanie danych logowania
   - ✓ Zmiana hasła
   - ✓ Przeglądanie obrad
   - ✓ Pobieranie załączonych plików
   - ✓ Śledzenie przebiegu obrad
   - ✓ Podgląd szczegółów głosowania
   - ✓ Podgląd osób proszących o głos
2. Dla moduł radnego System musi posiadać funkcjonalności
   - ✓ Autoryzacja użytkownika
   - ✓ Odzyskiwanie danych logowania
   - ✓ Zmiana hasła
   - ✓ Przeglądanie obrad
   - ✓ Pobieranie załączonych plików
   - ✓ Śledzenie przebiegu obrad
   - ✓ Podgląd szczegółów głosowania
   - ✓ Przegląd głosujących użytkowników
   - ✓ Głosowanie
   - ✓ Podgląd osób proszących o głos
   - ✓ Zabranie głosu
   - ✓ Tworzenie interpelacji
   - ✓ Potwierdzenie obecności
3. Dla moduł przewodniczącego System musi posiadać funkcjonalności
   - ✓ Autoryzacja użytkownika
   - ✓ Odzyskiwanie danych logowania
   - ✓ Zmiana hasła
   - ✓ Przeglądanie obrad
   - ✓ Pobieranie załączonych plików
   - ✓ Śledzenie przebiegu obrad
   - ✓ Zarządzanie przebiegiem obrad
     - ▪ Zaznaczanie punktów obrad
     - ▪ Wstrzymywanie i wznawianie obrad
     - ▪ Kończenie obrad
     - ▪ Wznawianie zakończonych obrad
   - ✓ Podgląd szczegółów głosowania
   - ✓ Zarządzanie głosowaniem
     - ▪ Rozpoczynanie głosowania
     - ▪ Kończenie głosowania
     - ▪ Wznawianie głosowania
   - ✓ Przegląd głosujących użytkowników
   - ✓ Głosowanie
   - ✓ Podgląd osób proszących o głos
   - ✓ Zabranie głosu
   - ✓ Tworzenie interpelacji
   - ✓ Sprawdzenie obecności
   - ✓ Zmiana kolejności punktów obrad
   - ✓ Pobranie listy obecności
4. Dla moduł biura rady System musi posiadać funkcjonalności
   - ✓ Autoryzacja użytkownika
   - ✓ Odzyskiwanie danych logowania
   - ✓ Zmiana hasła
   - ✓ Przeglądanie obrad
   - ✓ Pobieranie załączonych plików
   - ✓ Śledzenie przebiegu obrad

		✓ Zarządzanie obradami ▪ Dodawanie obrad ▪ Edycja danych obrad ▪ Usuwanie obrad ▪ Publikacja obrad ▪ Odwoływanie obrad ✓ Przegląd użytkowników odwiedzających obrady ✓ Dodawanie i usuwanie plików z obrad i punktów ✓ Podgląd szczegółów głosowania ✓ Przegląd głosujących użytkowników ✓ Zmiana kolejności punktów obrad ✓ Podgląd osób proszących o głos ✓ Sporządzanie i podgląd notatek ✓ Zarządzanie głosowaniami ▪ Dodawanie głosowania ▪ Edycja głosowania ▪ Usuwanie głosowania ✓ Zarządzanie interpelacjami ▪ Dodawanie interpelacji ▪ Edycja interpelacji ▪ Usuwanie interpelacji ✓ Zarządzanie innymi punktami obrad ▪ Dodawanie punktów obrad ▪ Usuwanie punktów obrad ▪ Edycja punktów obrad ✓ Pobranie listy obecności ✓ Pobranie raportu obrad w DOCX lub PDF ✓ Pobranie zaproszeń użytkowników na obrady ✓ Zarządzanie użytkownikami ▪ Dodawanie użytkownika ▪ Edycja użytkownika ▪ Usuwanie użytkownika ▪ Wymuszanie zmiany hasła ✓ Zarządzanie grupami użytkowników (Administrator) ▪ Dodawanie grupy ▪ Modyfikacja osób w grupie ▪ Edycja grupy ▪ Usuwanie grupy ✓ Wysyłanie wiadomości SMS ✓ Modyfikacja ustawień systemu
e-Platforma	5	Zakup wspólnej e-Platformy na potrzeby projektu dla 5 Gmin. Dostawa obejmuje zakup 1 wspólnej e-Platformy (Do formularzy cenowych należy przyjąć po 1/5 kosztu dla każdego z Partnerów projektu): Zakup licencji na dedykowane oprogramowanie umożliwiające integrację wszystkich wdrażanych narzędzi i e-Usług. Wymagane jest aby e-Platforma uwierzytelniała użytkowników za pomocą ePUAP (w przyszłości także integracja z e-Obywatel) . e-Platforma ma integrować wszystkie wdrożone systemy/narzędzia oraz będzie udostępniać API w celu integracji z innymi systemami w przyszłości. E-Platforma musi być dostępna także na platformach mobilnych pozwalająca na realizację e-usług z wykorzystaniem telefonów komórkowych (smartfonów) oraz tabletów. Klient urzędu z gmin z terenu powiatu lubaczowskiego, będzie miał dostęp w jednym miejscu do wszystkich narzędzi i usług. Pozwoli to na załatwienie wielu spraw w jednym miejscu bez wychodzenia z domu. Możliwość gromadzenia i udostępnienia przez e-Platformę informacji dotyczącej wszystkich operacji na wszystkich kontach, we wszystkich rodzajach e-usług, w jednym miejscu oraz możliwość dokonywania wpłat przy pomocy nowoczesnych kanałów transakcyjnych jest warunkiem uruchomienia e-usług na IV i V poziomie dojrzałości. Załatwienie sprawy (łącznie z płatnością) w jednym miejscu to duża oszczędność czasu i komfort dla klientów urzędu. Celem e-Platformy jest także funkcja informacyjna. Nie wszyscy klienci urzędu są świadomi, że pewne sprawy można załatwić zdalnie, a np. korzystają tylko z e-Dziennika. Mając udostępnione zintegrowane narzędzie gdzie są dostępne wszystkie usługi w jednym miejscu, zwiększa możliwość skorzystania przez klienta urzędu z innych e-usług niż tylko z tych, których obecnie korzystał. e-Platforma zwiększy świadomość u klienta urzędu o dostępie do e-usług publicznych.

GIS	4	Wdrożenie w 4 Gminach (nie dotyczy Gminy Narol) e-usług z zakresu GIS: **Nazwa e-usługi: Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:** Poziom e-usługi: poziom 4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi: 1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania wypisu i wyrysu z MPZP. 2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku. 3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP. 4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie wypisu i wyrysu z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku. 5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu z uwzględniając:a. system musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu;b. system musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację. 6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku. 7. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia i potwierdzenia informacji. 8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu. 9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu. 10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line. 11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu wyrysu i wypisu z MPZP. 12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową. 13. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia, potwierdzenia i wydania informacji. 14. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta. 15. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS. **Nazwa e-usługi: Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego** Poziom e-usługi: poziom 4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi: 1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z MPZP.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku. 3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP. 4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku. 5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu z uwzględniając:a. system musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu;b. system musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację. 6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku. 7. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia i potwierdzenia informacji. 8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu. 9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu. 10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line. 11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia z MPZP. 12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową. 13. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia, potwierdzenia i wydania informacji. 14. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

		15. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS. **Nazwa e-usługi: Zaświadczenie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania** przestrzennegoPoziom e-usługi: poziom 4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi: 1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia ze STUDIUM. 2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku. 3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP. 4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia ze STUDIUM poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku. 5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu z uwzględniając:a. system musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu;b. system musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację. 6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku. 7. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia i potwierdzenia informacji. 8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu. 9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu. 10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line. 11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia ze STUDIUM. 12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową. 13. System musi generować odpowiedź na uzupełniony formularz wniosku oraz skierować wygenerowany dokument do Urzędnika w celu sprawdzenia, potwierdzenia i wydania informacji. 14. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta. 15. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS. Wymagania dodatkowe z rozróżnieniem na Gminy opisane zostały w Załączniku Nr 2 do OPz dla Zadania 2.
Konfiguracja i wdrożenie	36	Konfiguracja i wdrożenie oprogramowania e-Dziennik w 13 szkołach na terenie gmin biorących udział w projekcie. Konfiguracja sieci w 10 szkołach. Konfiguracja i podłączenie 13 routerów dostarczonych w ramach zadania nr 1
Wdrożenie	5	Usługa polegająca na uruchomieniu e-Platformy na środowisku programowo-sprzętowym tworzącym klaster niezawodnościowy zakupiony w ramach niniejszego projektu. Zdefiniowanie sytuacji krytycznych i sposób przełączania się systemu e-Platforma tak, aby klienci urzędu nie odczuli dyskomfortu pracy w przypadku wystąpienia awarii. Zabezpieczenie kanałów komunikacji poprzez szyfrowane połączenia.
Modernizacja stron WWW	8	Modernizacja stron WWW - Usługa polegająca na dostosowaniu istniejących stron WWW do wytycznych opisanych w Krajowych Ramach Interoperacyjności – w tym zgodność z wymogami WCAG 2.0.

Załacznik Nr 1 dla OPZ dla Zadania 2:

1. Wymagania dla modernizacji systemów dziedzinowych

1.1 Opis celów i założeń modernizacji systemów dziedzinowych.

Celem modernizacji systemów dziedzinowych jest umożliwienie świadczenia e-usług w oparciu o dane w nich zawarte oraz usprawnienie procesów tworzenia niezbędnych dokumentów potrzebnych do ich realizacji. W szczególności zapewnić należy integracje danych pochodzących z różnych systemów wraz z modernizacją rozwiązań bazodanowych w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. Systemy dziedzinowe należy także zintegrować z funkcjonującym u zamawiającego elektronicznym obiegiem dokumentów EZD Proton firmy Sputnik Software Sp. z o.o. w zakresie możliwości automatycznej rejestracji w nim pism (dokumentów) generowanych w systemach dziedzinowych. Dostarczone systemy dziedzinowe muszą zostać wyposażone w funkcjonalność umożliwiającą automatyczny odczytu danych zarejestrowanych w systemie EZD Proton a w przypadku dokumentów elektronicznych mechanizmy automatycznego przenoszenia danych z formularzy do baz systemów dziedzinowych. Wymagana będzie także integracja kartotek petentów urzędu funkcjonujących w systemach dziedzinowych i systemie EZD Proton w celu umożliwienia świadczenia usług drogą elektroniczną. W ramach modernizacji systemów wykonawca będzie musiał uruchomić odpowiednie serwisy komunikacyjne, które umożliwią uruchomienie portalu e-Płatności w zakładanej funkcjonalności ze szczególnym uwzględnieniem dokonywania zapłat z tytułu posiadanych przez petentów zobowiązań wobec urzędu. Metody te muszą zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa i umożliwić wykorzystanie profilu zaufanego w celu identyfikacji petenta. Systemy księgowe będą też musiały być dostosowane do informacji zwrotnej otrzymywanej z systemów bankowych i płatności elektronicznych w zakresie wpłat dokonanych przez petentów. Szczegółowy zakres modyfikacji systemów dziedzinowych oraz oczekiwanych funkcjonalności opisany jest w wymaganiach stawianych poszczególnym modułom. W szczególności wykonawca musi zapewnić automatyzację procesów związanych z wdrożeniem e-Usług oraz udostępnieniem niezbędnych danych dla ich realizacji. Zamawiający dopuszcza możliwość wymiany funkcjonujących w urzędzie systemów dziedzinowych jeżeli wykonawca uzna to za konieczne pod następującymi warunkami:

- Rozwiązania zastępujące dotychczas funkcjonujące u zamawiającego systemy wykonawca dostarcza i wdraża na swój koszt, z zachowaniem warunków licencjonowania wskazanych powyżej.
- Nowe rozwiązania muszą posiadać wszystkie funkcjonalności realizowane przez aktualnie funkcjonujące u zamawiającego systemy (szczegółowe wymagania dla systemu, który ma docelowo funkcjonować w jednostce zamawiającego po rozbudowie i aktualizacji zawiera niniejszy opis przedmiotu zamówienia).
- Wykonawca przeprowadzi migrację danych w pełnym zakresie wskazanym przez zamawiającego na swój koszt, migracja objąć musi objąć pełny zakres danych bieżących i archiwalnych.
- Wykonawca przeprowadzi instruktaże stanowiskowe i będzie świadczył asystę techniczną w zakresie umożliwiającym pracownikom jednostki zamawiającego płynną obsługę systemów.
- Wymiana systemu nie może zakłócić bieżącej pracy zamawiającego oraz musi zapewnić ciągłość pracy wynikającą z obowiązujących terminów, przepisów prawa i stosowanych procedur. W szczególności dotyczy to wymiaru podatków i opłat oraz sprawozdawczości budżetowej.
- Wszelki uzgodnienia i konsultacje w zakresie transmisji danych powinny być dokonane w siedzibie zamawiającego na podstawie zatwierdzonego harmonogramu.
- Proces migracji musi objąć pełne dane zawarte we wcześniej użytkowanym systemie.

Odbiór prawidłowo zmigrowanej bazy potwierdzony musi zostać przez zamawiającego na podstawie przeprowadzonego testu zgodności z obecnie użytkowanym systemem w zakresie minimum 5 lat poprzedzających rok migracji.

1.2 Analiza przedwdrożeniowa

Przed przystąpieniem do realizacji powierzonego zadania Wykonawca przeprowadzi proces analizy przedwdrożeniowej, której głównym celem będzie określenie, jakie procesy biznesowe będą wchodziły w skład systemu informatycznego i w jaki sposób będą przez niego wspierane (analiza procesów powinna opierać się o dane pochodzące z „Specyfikacja e-Usług realizowanych w ramach modernizacji systemów dziedzinowych"). Wykonawca dokona uszczegółowienie zakresu wdrożenia z uwzględnieniem wymogów zdefiniowanych **SIWZ (*Specyfikacja Istotnych Wymagań Zamówienia*)**.

W wyniku przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej zostanie utworzone stosowne dokumentacja – *„Raport z Analizy Przedwdrożeniowej"*, który będzie zawierał szczegółową koncepcję ZSI opracowaną w formie pisemnej. Ponadto obejmie on analizę funkcjonalną i strukturalną systemu wraz ze schematami przepływu informacji między modułami w szczególności należy zwrócić uwagę na obszary służące udostępnieniu danych na potrzeby e-usług oraz usprawnieniu procesów wewnątrzadministracyjnych. W skład tego dokumentu wchodzić powinna również specyfikacja konfiguracji i analiza migracji danych z obecnie użytkowanych systemów oraz analiza sprzętowa. Określony zostanie zbiór wymagań jakie powinien spełniać oraz ograniczenia, którym będzie podlegał konfigurowany system. Raport z analizy przedwdrożeniowej będzie zawierał listę dodatkowych wymagań Zamawiającego, która może wykraczać poza zakres ujęty w Umowie. Wymagania te nazywane są wymaganiami dodatkowymi i mogą nie być objęte wdrożeniem w ramach projektu, ewentualnie w przypadku zaistniałej konieczności uwzględnienia ich w pracach nad istotnymi procesami biznesowymi istnieje możliwość ich realizacji jako dodatkowe zlecenie w ramach trwania wdrożenia. W przypadku rozbieżności wymagań pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, należy wypracować decyzje o ich pozostawieniu w zakresie umowy dotyczącej projektu wdrożenia, albo dokonać zmian objętych procedurą zarządzania zmianą. Dokument Analizy Przedwdrożeniowej swym zakresem obejmie:

- *Wprowadzenie i podanie celu dokumentu* – omówienie głównych celów realizacji powierzonego zadania oraz oczekiwanych efektów realizacji;
- Słownik pojęć – zbiór wszystkich definicji i terminów, które będą się przewijały w treści dokumentu jako istotne i znaczące z punktu widzenia realizacji celów;
- *Opis jednostki i jej struktury* – charakterystyka JST z uwzględnieniem powiązań z jednostkami organizacyjnymi oraz struktura wewnętrzna;
- *Analizę stanu obecnego* – szczegółowa analiza procesów biznesowych jakie będą objęte projektem z uwzględnieniem ich stanu obecnego i docelowego. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan realizacji e-usług i procesów wewnątrzadministracyjnych;
- *Analizę wymagań z podziałem na grupy funkcjonalne w tym listę wymagań wykraczających poza umowę* – szczegółowa analiza wymagań (celów do zrealizowania) wynikających z SIWZ oraz Umowy jak i również wymagań dodatkowych powstałych podczas przeprowadzania analizy procesów;
- *Załącznik konfiguracyjny systemu* – dokumentacja konfiguracji mechanizmów i parametrów systemowych niezbędnych do realizacji e-usług i procesów wewnątrzadministracyjnych;
- *Analizę migracji danych* – szczegółowa inwentaryzacja zasobów bazodanowych Zamawiającego wraz z opisem sposobu ich migracji i ujednolicenia (scalenie baz danych wielu producentów) dla potrzeb tworzonej platformy świadczenia e-usług i usprawnienia procesów wewnątrzadministracyjnych;
- *Analizę integracji z systemami zewnętrznymi* – szczegółowa analiza procesów w których będzie występowała konieczność wdrożenia mechanizmów integracyjnych z systemami zewnętrznymi użytkowanymi przez Zamawiającego takimi jak:
  - ✓ EOD (Elektroniczny Obieg Dokumentów EZD „Proton");
  - ✓ Bankowość elektroniczna;
  - ✓ System sprawozdawczości „Besti@";
  - ✓ Programy kadrowo płacowe;
  - ✓ Systemem księgowym wykorzystywanym w Urzędach
  - ✓ Inne programy dziedzinowe.
- *Analizę infrastruktury sprzętowej* – analiza zasobów w postaci sprzętu komputerowego, będącego w posiadaniu Zamawiającego pod kątem możliwości realizacji celów Projektu.

1.3 Wymagania dla poszczególnych modułów dziedzinowych modernizowanego systemu systemu e-Podatków.

Zmodernizowane moduły systemu dziedzinowego powininny pracować w oparciu o jedolitą wspólna bazę danych (dla każdego z Urzędów) zgodną z wymogami opisanymi w pozycji Baza Danych w OPZ dla Zadania 2. Licencje na system nie powinny ograniczać ilości użytkowników pracujących w systemie i być udzielone na czas nieokreślony. System powinien być dostarczony w pełni skonfigurowany dla potrzeb Zamawiającego a użytkownicy powinii w ramach asyst stanowiskowych być przygotowani do sprawnej jego obsługi. Wykonawca zrealizuje rozbudowę i modernizację systemów dziedzinowych w celu obsługi przez te systemy nowych procesów związanych z realizacją planowanych w ramach projektu e-usług. Dostarczone systemy po rozbudowie muszą zachować budowę modułową oraz zapewniać pełną wymianę informacji pomiędzy poszczególnymi modułami systemu oraz umożliwić udostępnienie danych na potrzeby świadczenia e-usług realizowanych w ramach zamówienia. Oferowane systemy muszą być zintegrowane z użytkowanym przez zamawiającego systemem elektronicznego obiegu dokumentów EZD Proton firmy Sputnik Software Sp. z o.o. w zakresie wymiany dokumentów, obsługi teczek spraw oraz rejestrów petentów. Szczegółowy minimalny zakres integracji opisany jest w wymogach funkcjonalnych poszczególnych modułów oprogramowania dziedzinowego.

1.3.1 Moduł administracji użytkownikami

System w zakresie moduł administratora musi umożliwić:

- ✓ rejestrowanie aplikacji (poszczególnych modułów systemu),
- ✓ obsługę wielu instancji tej samej aplikacji,
- ✓ rejestrowanie administratorów aplikacji i użytkowników bazy danych,
- ✓ nadawanie i odbieranie uprawnień użytkownikom aplikacji,
- ✓ konfigurację parametrów systemu oraz jego poszczególnych modułów,
- ✓ przegląd i obsługę rejestru zdarzeń: logowania, uruchamiania modułów i funkcji,
- ✓ obsługę blokad,

- ✓ generowanie raportów przeznaczonych dla administratorów systemu (np. aktywne konta użytkowników, dziennik zdarzeń itp.).

1.3.2 Moduł obsługi wspólnej kartoteką kontrahentów systemów dziedzinowych

System musi posiadać możliwość prowadzenia centralnego rejestru kontrahentów umożliwiającego wprowadzanie kontrahentów wraz z informacjami dodatkowymi, korektę danych kontrahenta, usuwanie danych kontrahenta, porządkowanie bazy, np. poprzez scalanie kontrahentów, wykonywanie raportów dotyczących kontrahenta/kontrahentów, zapamiętanie historii zmian danych kontrahenta oraz informacji, kto i kiedy zmian dokonał.

Szczegółowy wykaz minimalnych wymagań dla centralnego rejestru kontrahentów (petentów):

1. Moduł musi umożliwiać rejestrację kartotek osób fizycznych i prawnych.
2. Moduł musi pozwalać na wyszukiwanie po niżej wymienionych kryteriach:
   a. dla osobach fizycznych: nazwisko, imię, nr PESEL/NIP, danych adresowych (miejscowość, ulica, numer budynku/lokalu), data urodzenia, imię ojca, matki, typ i numer dokumentu, nr tel. komórkowego, konto email, informacja o posiadaniu konta na platformie ePUAP i posiadaniu profilu zaufanego.
   b. dla osób prawnych: nazwa/REGON/KRS/NIP po numerze konta bankowego, danych adresowych (miejscowość, ulica, numer budynku/lokalu), nr tel. komórkowego, konto email, informacja o posiadaniu konta na platformie ePUAP i posiadaniu profilu zaufanego
   c. dla obydwu grup: po identyfikatorze, będącym indywidualnym numerem przyporządkowanym tylko dla danej osoby.
3. Moduł musi umożliwiać wprowadzanie osób/organizacji w zakresie podstawowych danych osobowych, adresowych i dokumentów oraz możliwość dokonywania zmian/poprawek na wprowadzonych danych.
4. Dla zarejestrowanej osoby (fizycznej/pozostałej) moduł musi umożliwiać wprowadzanie:
   a. kilku różnych typów adresów,
   b. osób powiązanych z daną osobą (np.: dla osób fizycznych – małżonka, dla osoby pozostałej – filie, właściciele),
   c. przynależność do grupy sprawozdawczości budżetowej – funkcja zintegrowana z aplikacją podatkową w celu stworzenia zestawienie RBN,
   d. kody PKD,
   e. kilku numerów kont bankowych, ze wskazaniem głównego konta w celu obsługi przelewów,
   f. Urzędu Skarbowego, pod który podlega osoba,
   g. Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, do którego są odprowadzane są składki.
5. Moduł musi umożliwiać przechowywanie historii osób z uwzględnieniem kiedy, jakie dane były zmieniane i przez jakiego operatora.
6. Z poziomu kartoteki moduł musi zawierać informacje o „pochodzeniu danego rekordu" – czy dana organizacja/osoba pochodzi np. z importu danych, czy została dopisana w aplikacji.
7. Moduł musi posiadać funkcję administracyjną (dostępną tylko dla wybranych użytkowników) pozwalającą na sklejanie osób/organizacji w przypadkach gdy są kilkakrotnie wprowadzone do systemu z różnymi danymi (aktualnymi i archiwalnymi) lub pojawiły się w systemie z importu z systemów zewnętrznych. Po scaleniu dane aktualne powinny być wyświetlane w systemach dziedzinowych.
8. Moduł musi posiadać możliwość odszukania osoby, która została doklejona/ do osoby głównej, uwzględniając jej poprzednie stany.
9. Moduł musi umożliwiać tworzenie profili dla poszczególnych użytkowników aplikacji w zakresie dostępu do informacji znajdujących się w systemie dotyczących osób/organizacji – winna być możliwość - jeśli zaistnieje taka potrzeba – aby pewne informacje nie były dostępne dla danego użytkownika (np. dane adresowe, dokumenty, numer NIP/REGON/PESEL, informacje o kontach bankowych itp.).
10. Moduł musi zawierać słowniki: krajów, miejscowości, ulic, imion, adresów, rodzajów organizacji, typów dokumentów, pozwalające dopisywać nowe dane i poprawiać uprzednio wprowadzone.
11. Moduł musi zawierać słowniki pieczątek/znaków graficznych wykorzystywanych w korespondencjach w zintegrowanym module podatku od nieruchomości.
12. Kartoteka interesantów systemów dziedzinowych musi być wspólna dla wszystkich modułów oferowanego systemu oraz powinna zawierać mechanizmy jej integracji (powiązań) z kartoteką systemu EZD Proton w szczególności w zakresie aktualizacji danych oraz wprowadzania nowych podmiotów oraz funkje eksportu masowego danych do systemu EZD.
13. Moduł musi współpracować z systemem e-należności za pośrednictwem serwisu komunikacyjnego w zakresie informacji o danych ewidencyjnych podatników.
14. Komunikacja z systemem EZD Proton musi odbywać się za pośrednictwem modułów szyny danych i brokera komunikacyjnego z wykorzystaniem usługi Proton Service.
15. System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

1.3.3 Moduły wymiaru podatkowego (podatek rolny, leśny, od nieruchomości, od środków transportu).

Oferowany system podatkowy musi zapewnić ewidencjonowanie dokumentów podatkowych związanych z wymiarowaniem podatku (rolny, leśny, od nieruchomości, od środków transportu), wyliczanie należnego podatku, generowanie decyzji podatkowych, generowanie dokumentów przypisów, odpisów, itp. jako dokumenty rozrachunkowe do modułu księgowego, rejestrację danych kart podatkowych dotyczącej położenia nieruchomości, numerów geodezyjnych, numerów ksiąg wieczystych i podstaw opodatkowania wraz z wyliczeniem należnego podatku w bieżącym roku podatkowym lub za lata wstecz, rejestrację zmian w karcie nieruchomości wraz z obliczaniem przypisu lub odpisu oraz emisją decyzji o zmianie podatku w bieżącym roku podatkowym oraz za lata wstecz (jeśli zmiana dotyczy lat poprzednich), emisję i definiowanie przez użytkownika decyzji i postanowień zawartych w Ordynacji Podatkowej, rejestrację danych z deklaracji podatkowej za bieżący rok oraz za lata wstecz, wraz z wyliczeniem podatku, rejestrację korekt deklaracji wraz z obliczaniem przypisu lub odpisu w bieżącym roku podatkowym oraz za lata wstecz, obsługę kartotek gospodarstwa umożliwiających zakładanie, aktualizację i likwidację karty gospodarstwa, rejestrację ulg i zwolnień związanych z danym rodzajem podatku, wgląd w bieżący stan konta podatnika w zakresie dokonanych przypisów i odpisów, generowanie raportów i zestawień w różnych układach

Szczegółowy wykaz minimalnych wymagań modułu podatkowego

- w zakresie wymiaru podatków rolnego leśnego i od nieruchomości:

1. Moduł musi zapewnić ewidencjonowanie kart podatkowych z uwzględnieniem podziału na sołectwa/obręby podatkowe i stosować odpowiednią numerację uwzględniającą ten podział.
2. Ewidencja kart podatkowych dla osób fizycznych musi być wspólna dla wszystkich rodzajów podatków.
3. Moduł musi rozdzielać ewidencję osób fizycznych i prawnych.
4. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru grup kart w zakresie sposobu opodatkowania (podatek rolny, leśny, od nieruchomości, łączne zobowiązanie zarówno dla osób fizycznych jak i prawnych).
5. Moduł musi umożliwiać łączenie kart podatkowych i scalanie ich automatycznie zarówno przez wywołanie „ręczne" funkcji scalającej jak i scalenie wszystkich pozycji oznaczonych jako powiązane przy opcji zamknięcia roku podatkowego. Karta po scaleniu musi zawierać przedmioty opodatkowania znajdujące się na wszystkich powiązanych kartach. Użytkownik określa nadrzędną kartę do której będą przeniesione dane z kart podrzędnych.
6. Moduł musi umożliwić prowadzenie ewidencji działek i musi uwzględniać możliwość wprowadzenia przy nich informacji o udziałach z uwzględnieniem historii zmian.
7. Moduł musi umożliwiać wprowadzanie wielu adresów związanych z danym podatnikiem (adres zamieszkania, korespondencyjny).
8. Moduł musi posiadać możliwość wprowadzania zarówno ulg i zwolnień ustawowych jak i wprowadzonych uchwałą Rady Gminy/Miasta.
9. Moduł musi uwzględniać możliwość naliczania podatku rolnego wg. hektarów fizycznych i przeliczeniowych. Zmiana sposobu opodatkowania w roku podatkowym nie może wymuszać założenia nowej karty, a jedynie wprowadzenia daty od której ma nastąpić zmiana sposobu jego naliczania.
10. Moduł w naliczaniu wymiaru podatku musi wyliczyć odpowiednie kwoty z uwzględnieniem podziału na poszczególne rodzaje zobowiązań (rolny, leśny i od nieruchomości) oraz raty z uwzględnieniem obowiązujących terminów płatności.
11. Naliczać wymiaru powinno być dokonywane w trybie zbiorczym dla całości podatników lub wybranego sołectwa/obrębu podatkowego.
12. Moduł musi umożliwiać naliczanie zmian w wysokości podatku i wydawanie stosownych decyzji.
13. Moduł musi umożliwiać drukowanie odpowiednich decyzji z uwzględnieniem wydruków zbiorczych i dla pojedynczych kart.
14. Moduł musi umożliwiać generowanie decyzji elektronicznych i wysyłanie ich przez ESP za pośrednictwem modułu integrującego do systemu EZD Proton. Rejestracja w systemie EZD Proton musi uwzględniać rejestracją sprawy zgodnie z konfiguracją systemu w zakresie jednolitego rzeczowego wykazu, kartoteki kontrahentów, dat i typów.
15. Moduł musi umożliwiać automatyczny zapis wystawionych decyzji i zaświadczeń bezpośrednio do systemu EZD proton jako dokumenty wychodzące wraz z załącznikiem w formie pliku PDF.
16. Moduł musi umożliwiać wczytywanie do systemu deklaracji i załączników złożonych przez podatnika za pomocą platformy ePUAP.

17. Moduł musi posiadać funkcjonalność modyfikacji standardowych wzorów wydruków oraz możliwość wprowadzania nowych wzorów. Musi także uwzględniać możliwość tworzenia wydruków w formacie RTF z uwzględnieniem automatycznego wypełniania wydruku danymi z programu. System musi umożliwiać generowanie wydruków na podstawie tych wzorców i zapisywanie ich w systemie obiegu dokumentów EZD Proton w profilu użytkownika z uwzględnieniem typów dokumentów w nim zdefiniowanych. W szczególności dotyczy to wydruku zaświadczeń wg wzorców opracowanych przez użytkownika.

18. Moduł musi umożliwiać drukowanie zaświadczeń do pliku PDF i wysyłanie ich przez ESP za pośrednictwem modułu integrującego i systemu EZD Proton.

19. Moduł musi umożliwić wydawanie zaświadczeń z wielu kart na jednym wydruku. Użytkownik musi mieć możliwość oznaczenia kart, z których chce wydać zaświadczenie.

20. Moduł musi posiadać rejestr wydanych zaświadczeń.

21. Moduł musi umożliwiać wydruk blankietów dowodów wpłat, potwierdzeń odbioru decyzji z możliwością drukowania w/w dokumentów łącznie z decyzjami wymiarowymi. Moduł musi umożliwiać drukowanie w/w dokumentów do pliku PDF i wysyłanie ich przez ESP za pośrednictwem modułu integrującego i systemu EZD Proton.

22. Moduł musi umożliwiać oznaczanie wydruków kodem kreskowym identyfikującym daną kartę podatkową oraz kodów kreskowych identyfikujących poszczególne raty zobowiązania w celu integracji z systemami bankowymi w zakresie obsługi indywidualnych rachunków bankowych dla płatności masowych.

23. Wszystkie dokonane wydruki decyzji wymiarowych i zmieniających wymiar muszą być zapisywane do bazy danych i gromadzone na karcie podatnika. W każdym momencie użytkownik może podglądnąć i wydrukować na nowo taką decyzją w niezmienionym formacie.

24. Moduł musi posiadać możliwość generowania wydruków wybranych pism (decyzji) do formatu RTF z możliwością ich edycji i zapisu do karty podatnika i wysyłania ich przez ESP za pośrednictwem modułu integrującego i systemu EZD Proton.

25. Moduł musi umożliwiać prowadzenie (wydruk) rejestru wymiarowego oraz rejestru przypisów i odpisów. Wydruki te powinny mieć możliwość zapisu duplik atu rejestru wymiarowego do pliku PDF oraz zapisanie go za pośrednictwem modułu integrującego w systemie EZD Proton.

26. Moduł musi posiadać możliwość wielopłaszczyznowej analizy wprowadzanych danych i możliwość ich raportowania w postaci wydruków. W szczególności wymagane będą zestawienia z uwzględnieniem podziału na sołectwa/okręgi podatkowe uwzględniające wysokość poszczególnych podatków, szczegółową analizę ulg i zwolnień oraz skutków obniżenia stawek w podatku rolnym i od nieruchomości. Zestawienia te muszą dawać też możliwość uzyskania informacji o łącznej ilości przedmiotów opodatkowania oraz o wysokości podstawy ich wymiaru.

27. Moduł musi umożliwiać przegląd historii właścicieli nieruchomości.

28. Moduł musi uwzględniać możliwość wydruku indywidualnych numerów rachunków bankowych na które będą dokonywać wpłaty podatnicy. Moduł musi uwzględniać możliwość dostosowania w/w rozwiązania do wymogów bankowych płatności masowych.

29. Moduł musi dawać możliwość wydruku odpowiednich danych w postaci kodu kreskowego na blankiecie dowodu wpłaty z możliwością wprowadzenia w nim identyfikacji płatnika, kwoty wpłaty, identyfikacji zobowiązania.

30. Moduł musi współpracować z portalem eNależności oraz aplikacją mobilną za pośrednictwem serwisu komunikacyjnego w zakresie informacji dotyczących zobowiązań, danych ewidencyjnych kartoteki podatnika oraz podglądu dokumentów (decyzji, zaświadczeń) wystawianych przez system.

31. Komunikacja z systemem EZD Proton odbywa się za pośrednictwem modułów szyny danych i brokera komunikacyjnego z wykorzystaniem usługi Proton Service.

32. System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

- w zakresie wymiaru podatków od środków transportu:

33. Moduł musi posiadać możliwość wprowadzania danych pojazdów i dokonywania zmian/poprawek (zgłoszenie sprzedaży, zmiana właściciela, zmiana parametrów technicznych itp.) w zakresie umożliwiającym prawidłowe naliczenie kwot podatku.
34. Moduł musi umożliwiać obsługę słowników takich jak: słownik stawek podatków na poszczególne lata, słownik terminów płatności, rodzajów i marki pojazdu).

35. Moduł musi umożliwiać wyszukiwanie podatnika po minimum wymienionych kryteriach: nazwa/nazwisko, numer rejestracyjny pojazdu, adresu zamieszkania/siedziby, numer karty kontowej podatnika.
36. Moduł musi umożliwiać rejestrację decyzji uznaniowych (np. umorzenie odsetek lub ich części, odroczenie terminów płatności, rozłożenie płatności na raty).
37. Moduł musi umożliwiać tworzenie raportów i zestawień w minimalnym zakresie zdefiniowanym poniżej:
    - Zestawienie podatników z naliczonym wymiarem.
    - Zestawienie podatników bez naliczonego wymiaru.
    - Zestawienie przypisów i odpisów.
    - Rejestr pism.
    - Rejestr decyzji uznaniowych.
    - Statystyka właścicieli pojazdów.
    - Statystyka osób, które złożyły, bądź nie złożyły deklaracji za dany rok podatkowy.
38. Moduł musi umożliwiać rejestrowanie elektronicznych deklaracji DT-1 złożonych przez podatnika za pośrednictwem platformy ePUAP. Pobieranie i wczytywanie do systemu deklaracji i załączników złożonych przez podatnika za pomocą platformy ePUAP dokonywane ma być bezpośrednio z systemu EZD Proton za pośrednictwem mechanizmów integrujących z uwzględnieniem odpowiednich typów dokumentów zdefiniowanych w systemie obiegu dokumentów.
39. Moduł musi umożliwiać weryfikację błędnie wprowadzonych deklaracji i odesłanie zwrotnej elektronicznej informacji za pomocą systemu EZD Proton poprzez ESP do podatnika na jego konto na platformie ePUAP.
40. Moduł musi współpracować z systemem e-należności oraz aplikacją mobilną za pośrednictwem serwisu komunikacyjnego w zakresie informacji dotyczących zobowiązań, danych ewidencyjnych pojazdów oraz podglądu dokumentów wystawianych przez system.
41. System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

1.3.4 Moduł opłatowy do zarządzania opłatami a za gospodarowanie odpadami.

Oferowany moduł dotyczący gospodarki odpadami musi zapewnić rejestrację deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, rejestrację korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenie w drodze decyzji wysokości opłaty lub zaległości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ewidencję nieruchomości wraz z punktami odbioru odpadów, rejestrację, ewidencję oraz wydruk korespondencji z właścicielem nieruchomości, rejestrację przedsiębiorców oraz zezwoleń, rejestrację oraz wydruk sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, rejestrację harmonogramów wywozów, generowanie raportów i zestawień w różnych układach.

Szczegółowy wykaz minimalnych wymagań modułu do zarządzania opłatami za gospodarowanie odpadami:

1. Moduł do obsługi opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi musi umożliwiać prowadzenie szczegółowej ewidencji płatników opłat w podziale na poszczególne obręby (sołectwa).
2. Moduł umożliwić musi ewidencję danych w zakresie posesji z której są odbierane odpady oraz dane osoby składającej deklarację.
3. Moduł musi dokonywać okresowych naliczeń należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie zdefiniowanego przez użytkownika obowiązującego słownika rodzajów opłat i stawek z uwzględnieniem sposobu segregacji odpadów. Powinna być możliwość naliczania opłat zarówno od ilości osób jak i od wielkości gospodarstwa w zależności od przyjętej metody.
4. Moduł musi posiadać wszystkie funkcje związane z naliczaniem opłat, podziałem na raty i przypisaniem należności w module księgowym. Ilości rat oraz terminy płatności powinny być definiowane przez administratora systemu.
5. Moduł musi mieć możliwość edycji formy i treści informacji o wysokości opłaty, decyzji ustalającej wysokość opłaty wraz z potwierdzeniami odbioru oraz możliwość tworzenia innych dowolnych dokumentów.
6. Moduł musi mieć możliwość wydruku informacji o wysokości opłaty lub decyzji ustalającej jej wysokość oraz innych definiowalnych pism dla wybranych osób lub miejscowości i automatyczne przekazanie (rejestracja jako pismo) ich w systemu EZD Proton za pośrednictwem modułu integrującego.
7. Moduł musi umożliwiać wczytywanie do systemu deklaracji i załączników złożonych przez podatnika za pomocą platformy ePUAP pobranych z systemu EZD Proton za pośrednictwem modułów komunikacyjnych z uwzględnieniem typów dokumentów funkcjonujących w systemie obiegu dokumentów. Dane z deklaracji elektronicznej powinny zostać automatycznie przepisane do systemu dziedzinowego. System musi umożliwić wprowadzanie zarówno nowych deklaracji jak i rejestracje korekty zeznania w obrębie funkcjonującej już kartoteki płatnika.
8. Moduł musi zapewniać wyszukiwanie podatników wg nazwiska lub numeru karty oraz adresu podatnika i posesji z której odbierane są odpady.
9. Moduł musi generować wydruki na drukarkę, na ekran lub do pliku PDF.
10. Wydruki zestawień i rejestrów powinny mieć możliwość selekcji danych w zakresie podziału na poszczególen obręby.
11. Moduł musi umożliwiać tworzenie raportów i zestawień w minimalnym zakresie zdefiniowanym poniżej:
    - Zestawienie oraz imienny rejestr wysokości naliczonych opłat za dany okres.
    - Rejestr osób, które nie złożyły deklaracji w danym okresie.

- Zestawienie przypisów i odpisów opłaty za gospodarowanie odpadami.
- Rejestr decyzji ustalających wysokość opołat za dany okres.
- Raport z wysokości naliczonych opłaty z podziałem rodzajowym i ilościowym.

12. Moduł musi umożliwiać tworzenie i przeglądanie danych archiwalnych.
13. Moduł musi umożliwić drukowanie i obsługę kodów kreskowych w oparciu o druk termotransferowy umożliwiających znakowanie odpadów i otrzymanie zwrotnej informacji dotyczącej daty dokonania wywozu, numeru kodu kreskowego, rodzaju odpadu oraz współrzędnych GPS miejsca odbioru odpadu.
14. Moduł musi umożliwić projektowanie wydruku nalepki z kodami kreskowymi minimu w zakresie definicji jej wielkości, rozmiaru kodu kreskowego, nazwy frakcji zbieranego odpadu, oznaczenia gminy, adresu posesji. Użytkownik powinien mieć możliwość określenia jakie dane mają znaleźć się na wydruku oraz ich położenia i wielkości czcionki.
15. System powinien umożliwić drukowanie nalepki adresowej pozwalającej na identyfikację (przydzielenie do odpowiedniej kartoteki płatnika wraz z adresem pozwalającym na dostarczenie wydruku płatnikowi) ciągu wydrukowanych po niej nalepek z samymi kodami.
16. Moduł musi współpracować z przenośnymi skanerami kodów kreskowych obsługującymi lokalizację odczytu kodu kreskowego za pośrednictwem współrzędnych GPS.
17. System musi zapewnić wizualizację miejsca odbioru odpadu na podstawie współrzędnych GPS uzyskanych w trakcie odczytu kodów kreskowych.
18. Moduł musi zapewnić integracje z systemami bankowymi w zakresie płatności masowych.
19. Moduł musi współpracować z systemem e-należności oraz aplikacją mobilną za pośrednictwem serwisu komunikacyjnego w zakresie informacji dotyczących zobowiązań, danych ewidencyjnych kartoteki podatnika.
20. Komunikacja z systemem EZD Proton odbywa się za pośrednictwem modułów szyny danych i brokera komunikacyjnego z wykorzystaniem usługi Proton Service.
21. System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

1.3.5 Moduł księgowy (księgowość podatkowo-opłatowa z obsługą kasową oraz księgowoś budżetowa z obsługą centralizacji składania deklaracji VAT)

1.3.5.1 Księgowość podatkowo-opłatowa wraz z obsługą kasową

Oferowany system dotyczący należności i zobowiązań musi umożliwić prowadzenie komputerowej ewidencji dokumentów związanych z powstaniem, zmianą, wygaśnięciem zobowiązań lub należności, obsługę masowych płatności na podstawie wygenerowanych kont wirtualnych, obsługa kasy (wiele kas), wystawianie dokumentów KP, KW, tworzenie raportów kasowych, rozliczanie należności i zobowiązań za pomocą zarejestrowanych zapłat bankowych i kasowych, tworzenie raportów w wielu przekrojach, rozliczanie przedpłat i nadpłat, ewidencjonowanie wystawionych upomnień, wezwań do zapłaty oraz tytułów wykonawczych, ewidencjonowanie należności płatnych okresowo, ewidencjonowanie postanowień o zarachowaniu zapłaty, ewidencjonowanie zobowiązań objętych hipoteką i zastawem skarbowym, ewidencja udzielonych ulg w postaci decyzji ratalnych i odrodzeniowych.

Szczegółowy wykaz minimalnych wymagań modułu do księgowania należności i zobowiązań:

1. Ewidencja kart kontowych zgodna z ustawą o rachunkowości oraz ordynacją podatkową z uwzględnieniem podziału na sołectwa/okręgi podatkowe lub obręby.
2. Poszczególnym kartom opłat z wymiaru odpowiadają konta w systemie księgowym.
3. Moduł musi umożliwiać przeglądanie karty kontowej podatnika oraz zawartych na niej wszelkich zapisów księgowych wraz z wydrukiem takiej karty i możliwością jej przekazania do systemu EZD Proton za pośrednictwem modułu integrującego.
4. Moduł musi umożliwiać automatyczne rejestrowanie wpływów zaksięgowanych w module kasowym na konta podatników.
5. Moduł musi umożliwiać rozksięgowanie wpłat z wyciągu bankowego z możliwością:
   - zarachowanie od najstarszej zaległości,
   - zarachowanie na wskazaną należność,
   - automatyczne wyliczenie i pobranie odsetek.
6. Moduł musi umożliwiać przeksięgowanie nadpłat na inną należność podatkową, na inny rodzaj podatku lub zwrot nadpłaty podatnikowi.
7. Moduł musi umożliwiać anulowanie upomnień i tytułów wykonawczych.
8. Moduł musi umożliwiać uzyskanie informacji o zaległościach w rozbiciu na należność główną, odsetki na wybrany dzień.

9. Moduł musi umożliwiać tworzenie wydruków, w szczególności:
   - Zestawienie bilansowe
   - Zestawienie zawierające dane do RB-27S
   - Zestawienie syntetyczne zawierające podsumowanie okresu
   - Zestawienie syntetyczne zawierające salda wpływów
10. Zapisy wszystkich operacji księgowych na odpowiednich kontach podatników dokonywane są w systemie dwustronnym z uwzględnieniem księgowań na kontach przeciwstawnych. Zapisy te dokonywane są po odpowiednich stronach WINIEN, MA.
11. Zapisy księgowań na odpowiednich paragrafach budżetowych. Wizualizacja danych na koncie w układzie budżetowym
12. Informacja o aktualnym stanie zadłużenia na koncie oraz o wysokości należnych odsetek na dany dzień.
13. Zapisy księgowe grupowane są w obrębie odpowiedniego typu księgowania (np. rejestr wymiarowy, raport kasowy, wyciąg bankowy, itp.). Wszystkie te grupy mają możliwość zbiorczego zaksięgowania i zablokowania możliwości dokonania zmian w obrębie tej pozycji.
14. Możliwość wprowadzania umorzeń należności głównej i odsetek.
15. Możliwość wprowadzania rozłożenia należności na raty oraz przesunięcia terminów płatności.
16. Księgowanie wpłat z uwzględnieniem automatycznego księgowania na najstarsze należności i automatyczne dzielenie kwoty wpłaty na należność główną, odsetki koszty egzekucji.
17. Wydruki postanowień o zarachowaniu wpłaty.
18. Możliwość wydruków upomnień i tytułów wykonawczych oraz prowadzenie ich ewidencji. Przy generowaniu zbiorowym upomnień użytkownik może określić jakie należności chce umieścić na upomnieniu oraz określić minimalną kwotę od której będą wystawiane upomnienia. Wzory upomnienia i tytułu wykonawczego mogą być modyfikowane przez użytkownika.
19. Wydruk sprawozdanie RB-27 oraz RBN na podstawie zapisów dokonanych na poszczególnych kontach.
20. Wielopłaszczyznowa analiza wprowadzanych danych i możliwość ich raportowania w postaci wydruków
21. Zbiorcze przeksięgowania nadpłat początkowych na należności bieżące z uwzględnieniem odpowiedniego zapisu na paragrafach budżetowych.
22. Możliwość zablokowania zapisów księgowych do wybranej daty w przypadku uzgodnienia danego okresu obliczeniowego (zbiorcze zaksięgowanie dokumentów).
23. Wydruk dziennika obrotów.
24. Automatyczne księgowanie wpłat na podstawie elektronicznego wyciągu bankowego przy uruchomieniu indywidualnych rachunków bankowych w systemie wymiarowym.
25. Współpraca z czytnikiem kodów kreskowych w zakresie identyfikacji podatnika i automatycznego wprowadzania dowodów wpłat sygnowanych kodami kreskowymi (np. przy wydruku blankietów wpłat dla inkasentów).
26. Integracja z systemem finansowo-księgowym w zakresie przesyłania noty księgowej do systemu finansowo-księgowego z zastosowaniem formatu XML lub inną metodą.
27. Moduł musi umożliwiać drukowanie duplikatów ww. dokumentów do pliku PDF i wysyłanie ich za pośrednictwem modułu integrującego do systemu EZD Proton.
28. Moduł musi współpracować z systemem e-należności oraz aplikacją mobilną za pośrednictwem serwisu komunikacyjnego w zakresie informacji dotyczących wysokości należnych kwot zobowiązań uwzględniając w szczególności wysokość kwoty należności głównej, należnych odsetek, terminów płatności, dokonanych wpłat.
29. Komunikacja z systemem EZD Proton odbywa się za pośrednictwem modułów szyny danych i brokera komunikacyjnego z wykorzystaniem usługi Proton Service.
30. System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

Szczegółowy wykaz minimalnych wymagań modułu do obsługi modułu kasowego.

31. Moduł musi umożliwiać kompleksową obsługę zadań w zakresie prowadzenia kasy urzędu.
32. Moduł musi w szerokim zakresie wykorzystywać możliwości środowiska Windows (przejrzyste wydruki graficzne, czytelnia forma prezentacji, rozbudowane metody selekcji danych, przyjazny interfejs itp.).
33. Moduł musi umożliwiać przyjmowanie wpłat i wypłat na wybrane raporty kasowe, wydawanie dokumentów KP, KW, PO, BD itp.
34. Moduł musi umożliwiać dwukierunkową współpracę z pozostałymi systemami rozliczającymi dochody budżetowe.

35. Moduł musi umożliwiać generowanie raportów kasowych oraz okresowych zestawień z możliwością ich dowolnego filtrowania.
36. Moduł musi posiadać obsługę kodów kreskowych umieszczanych na wydrukach z systemów rozliczających dochody budżetowe (np. nakazy płatnicze w systemie podatkowym).
37. Moduł musi pozwalać na identyfikację płatnika za pomocą czytnika kodów kreskowych.
38. Moduł musi pozwalać na współpracę zarówno z tradycyjnymi drukarkami igłowymi jak i drukarkami atramentowymi czy laserowymi.
39. Moduł musi dawać możliwość samodzielnego tworzenia i modyfikowania wzorów wydruków za pomocą wbudowanego edytora tekstu.
40. Moduł musi pozwalać na integrację z wszystkimi modułami księgowymi umożliwiając automatyczną obsługę kasową płatności zobowiązań.
41. System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

1.3.5.2 Księgowość budżetow zintegrowana z księgowością podatków i opłat wraz z obsługą centralizacji składania deklaracji VAT

Oferowany system musi zawierać moduł dotyczący księgowania (moduł finansowo-księgowy) umożliwiający elastyczne tworzenie i zarządzanie kontami księgowymi, księgowanie na konta bilansowych i pozabilansowych, obsługę wielu jednostek księgowych – ksiąg rachunkowych (dochody, wydatki, fundusze, środki specjalne, Organ), zakładania miesięcznych i kwartalnych okresów sprawozdawczych, równoczesną pracę w wielu otwartych okresach sprawozdawczych, dekretowanie i księgowanie zaewidencjonowanych operacji gospodarczych z możliwością skorzystania zdefiniowanych automatów, ewidencjonowaniem dowodów księgowych w wydzielonych rejestrach tematycznych (PK, WB, RK, itp), tworzenie wydruków i zestawień z poszczególnych jednostek księgowych, tworzenie wydruków i zestawień z kilku jednostek księgowych łącznie. tworzenie rejestrów zakupów i sprzedaży dla potrzeb rozliczania podatku VAT, tworzenie elektronicznych wyciągów bankowych (e-banki) na podstawie plików przygotowanych przez system bankowy w odpowiednim formacie, automatyczne rozliczanie elektronicznych wyciągów bankowych, przeprowadzanie rozliczeń kompensacyjnych, rejestrowanie i rozliczanie zaliczek zakupowych, tworzenie poleceń przelewów własnych na podstawie zaewidencjonowanych dokumentów zobowiązań, przygotowywanie plików importu poleceń przelewów do systemów bankowości elektronicznej – elektroniczna realizacja poleceń przelewów.

Szczegółowy wykaz minimalnych wymagań modułu finansowo-księgowego:

- w zakresie finansów i budżetu:

1. Moduł musi spełniać wymagania określone przepisami ustawy o finansach publicznych, o rachunkowości, o wydatkach strukturalnych, o sprawozdawczości budżetowej.
2. Moduł musi posiadać możliwość kontekstowego trybu pracy tj. definiowalna struktura jednostek organizacyjnych oraz dzienników dostosowana do zakresu obowiązków pracowników.
3. Moduł musi posiadać możliwość definiowania dostępu do poszczególnych opcji menu oraz elementów struktury organizacyjnej (jednostka/dziennik), tak aby odpowiadało to zakresowi obowiązków (podgląd/edycja /administrowanie).
4. Moduł musi mieć możliwość wglądu w przetwarzane dane w sposób wynikający z nadanych uprawnień tj. dostęp do informacji wybranego dziennika lub księgi głównej będącej agregacją zapisów wszystkich zdefiniowanych dzienników.
5. Moduł musi pozwalać na prowadzenie ewidencji zaangażowania środków budżetowych w poszczególnych paragrafach klasyfikacji budżetowej na poziomie każdej jednostki organizacyjnej, jak i całego budżetu.
6. Moduł musi posiadać warstwę prezentacyjną pozwalającą na swobodne przeglądanie stanu wykonania budżetu z uwzględnieniem wartości:
   - planu, realizacji, % realizacji (stosunek plan/realizacja), różnicy plan – realizacja,
   - kosztów, % kosztów (stosunek plan/koszty),
   - zaangażowania środków RB, różnicy plan – zaangażowanie RB , % zaangażowania RB (stosunek plan/zaangażowanie RB) ,
   - zaangażowania środków LN
7. Moduł musi pozwalać na prowadzenie analiz wg. kryteriów:
   - dział, rozdział, dział/rozdział/ paragraf, dział/rozdział/paragraf/analityka,
   - wydział, jednostka organizacyjna, zadanie,
   - dział/rozdział/paragraf/analityka – zadanie,
   - dziennik,
   - okres rozliczeniowy.
8. Moduł musi pozwalać na wprowadzanie i księgowanie jednostkowych sprawozdań z wykonania wydatków oraz dochodów budżetowych, (import plików, bezpośrednie pobranie z portalu sprawozdawczości za pomocą serwisów komunikacyjnych).
9. Moduł musi mieć możliwość definiowania oraz sporządzania zestawień wynikowych takich jak:
   - zestawienie zmian funduszu,

- rachunek zysków i strat,
- bilans jednostki,
- bilans skonsolidowany.

10. Moduł musi realizować obsługę sprawozdań budżetowych w zakresie:
    - dochodów budżetowych,
    - wydatków budżetowych
    - nadwyżki lub deficytu budżetowego,
    - stanu zobowiązań i należności,
11. Moduł musi pozwalać na przeglądanie stanów i obrotów kont, oraz ich wydruk w formie kont syntetycznych i analitycznych w formacie A4.
12. Moduł musi posiadać możliwość importu uchwał budżetowych z systemu planowania budżetu.
13. Moduł musi pozwalać na generowanie zestawień i ich wydruk w przekroju jednostek organizacyjnych, klasyfikacji budżetowej oraz zadań, zapisywanie tych zestawień do formatu PDF i wysyłanie w formie elektronicznej do jednostek poprzez system EZD i ESP.
14. Moduł musi pozwalać na generowanie raportów sprawozdawczych dla RIO (Rb-27S, Rb-27zz, Rb-28S, Rb-30, Rb-30S, Rb-34S, Rb-50,Rb-Nds, Rb-Z, Rb-N, RB-ZN, RB-UZ, RB-UN, RB-PDP) z możliwością ich eksportu do programu BeSTi@.
15. Moduł musi pozwalać na generowanie sprawozdania Rb-WSa zarówno dla wybranego konta (dziennika) jaki zbiorczo dla wszystkich wydatków.
16. Moduł musi generować w postaci elektronicznej sprawozdania w formacie wymaganym przez RIO i eksportować dane do wymaganego przez RIO systemu sprawozdawczości budżetowej (obecnie system Besti@ i obowiązujące prawnie systemy sprawozdawcze).
17. Funkcjonalność sprawozdawczości budżetowej powinna zwierać również możliwość:
    - agregacji sprawozdań jednostkowych do sprawozdania zbiorczego,
    - importu sprawozdań z formatu innego niż Besti@ np. xls,
    - tworzenia sprawozdań różnicowych – wykonanie budżetu za miesiąc,
    - generowanie dokumentów księgowych na podstawie danych sprawozdań różnicowych (wykonanie budżetu za miesiąc).
18. Moduł musi posiadać moduł kontroli informujący o przekroczeniach zaplanowanego budżetu w zakresie klasyfikacji budżetowej, zadań oraz umów.
    Rodzaje przekroczeń które muszą podlegać analizie:
    - plan na paragrafie / wydatki;
    - plan na paragrafie / koszty;
    - plan na paragrafie / zaangażowanie RB;
    - wydatki / zaangażowanie RB;
    - plan na zadaniu / wydatki;
    - plan na zadaniu / koszty;
    - plan na zadaniu / zaangażowanie RB;
19. Moduł musi umożliwiać przygotowanie zestawień i ich wydruk:
    - o przekroczeniu wykonania wydatków ponad plan,
    - o zobowiązaniach przekraczających plany wydatków,
    - o zaangażowaniu przekraczającym plany wydatków,
    - planu oraz wykonania kosztów i wydatków wg klasyfikacji budżetowej,
    - o wydatkach przekraczających zaangażowanie wynikające z umowy,
    - o zobowiązaniach, należnościach wymagalnych.
20. Moduł musi pozwalać na wprowadzanie bilansu otwarcia (generowanie B.O. automatycznie) z możliwością:
    - ręcznego i automatycznego wprowadzania,
    - tworzenia roboczego zbioru BO, który może być modyfikowany przed ostatecznym zamknięciem lub możliwość innego korygowania BO,
    - generowania łącznego BO, BZ dla kilku jednostek organizacyjnych,
    - generowania i drukowania zestawienia BO, BZ w formacie A4.
    - Zbiory BO, BZ (salda dwustronne).
21. Moduł musi zapewniać zamknięcie roku z możliwością zachowania na koniec zamykanego roku sald wszystkich kont analitycznych i jednocześnie uzyskania zerowych sald wybranych kont syntetycznych - salda dwustronne.
22. Moduł musi umożliwiać rejestrację operacji gospodarczych w dziennikach z możliwością:
    - storna czarnego i czerwonego,
    - generowania i drukowania dziennika w formacie A4
    - wprowadzenia dokumentu księgowego i jego zapłaty w rozbiciu na źródła finansowania a zarazem uzyskania łącznej kwoty na danym koncie analitycznym.
23. Prowadzenie planu kont z możliwością:
    - korekty definicji konta,
    - usuwania konta z planu,

- blokady konta,
- generowania i drukowania planu kont w formacie A4
- tworzenia o dowolnej głębokości analityki, z wykorzystaniem zarówno cyfr jak i liter przy jego budowie.

24. Moduł musi umożliwiać automatyczne i ciągłe numerowanie dowodów księgowych.
25. Moduł musi umożliwiać tworzenie procedur automatycznego dokonywania przeksięgowywań rocznych i miesięcznych, zgodnie z ustawą o rachunkowości (grupy kont 1,2,4,5,7,8 oraz przeksięgowań i wyksięgowań obowiązujących dla rozpoczęcia roku (konta grupy 8 i pozabilansowe wydatków strukturalnych).
26. Moduł musi zapewniać możliwość rejestracji różnych typów dokumentów dochodowych, przychodowych, rozchodowych i wydatkowych, w tym m.in.:
    - polecenie księgowania,
    - nota księgowa,
    - raport kasowy,
    - dotacji,
    - subwencji,
    - rachunków do umów zleceń,
    - rachunków do umów o dzieło,
    - faktur VAT,
    - delegacji, listę środków dla jednostek, zaliczek, rozliczeń zaliczek,
    - listę dotacji,
    - ryczałtów samochodowych,
    - zaliczek stałych.
27. Moduł musi zapewniać możliwość samodzielnego definiowania kolejnych rodzajów dokumentów.
28. Moduł musi zapewniać dekretację zarejestrowanych dokumentów zarówno w zakresie zapisów księgowych jak i klasyfikacji budżetowej.
29. Moduł musi umożliwiać prowadzenie centralnego rejestru dowodów księgowych na poziomie wydziału finansowego jak również wydziałów merytorycznych.
30. Moduł musi posiadać mechanizmy integracyjne pozwalające na pobieranie danych z systemów zewnętrznych takich jak:
    - naliczonych list płac oraz rozliczenie podatków i składek na ubezpieczenie społeczne.
    - Import księgowań z systemów rozliczeń należności i zobowiązań takich jak: księgowość podatków, księgowość gospodarki odpadami.

- w zakresie obsługi wydatków:

32. Moduł musi zapewniać możliwość rejestracji różnych typów dokumentów rozchodowych i wydatkowych, w tym m.in.:
    - rachunków do umów zleceń umożliwiając ich automatyczne składkowanie,
    - rachunków do umów o dzieło,
    - faktur VAT,
    - delegacji, listę środków dla jednostek, zaliczek, rozliczeń zaliczek,
    - listę dotacji,
    - ryczałtów samochodowych,
    - zaliczek stałych.
33. Moduł musi zapewniać możliwość samodzielnego definiowania kolejnych rodzajów dokumentów i rejestrów
34. Moduł musi zapewniać dekretację zarejestrowanych dokumentów zarówno w zakresie zapisów księgowych jak i klasyfikacji budżetowej.
35. Moduł musi umożliwiać prowadzenie centralnego rejestru dowodów księgowych na poziomie wydziału finansowego jak również wydziałów merytorycznych.
36. W przypadku faktur VAT, moduł musi zapewnić funkcjonalność umożliwiającą dokonanie odliczeń części lub całości podatku VAT, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami z uwzględnieniem tworzenia rejestru zakupów dotyczących sprzedaży opodatkowanej oraz rejestru dotyczące sprzedaży opodatkowanej i zwolnionej.
37. Moduł musi umożliwić eksport rejestrów cząstkowych z systemów innych jednostek podległych nie będących zintegrowanymi z urzędem.
38. Moduł musi umożliwić tworzenie rejestrów z uwzględnieniem korekt z różnych okresów rozliczeniowych w tym z lat ubiegłych z uwzględnieniem zachowania archiwalnych wersji poprzednich rejestrów.
39. Moduł musi umożliwić wprowadzanie na rejestr dokumentów kosztowych w sposób ręczny i przez pobranie z EZD Proton (za pośrednictwem ProtonSerwis).
40. Moduł musi zapewniać możliwość generowania na podstawie wprowadzonych dokumentów kosztowych plików zawierających polecenia przelewów do systemu bankowego posiadanego przez Zamawiającego.
41. Procedura tworzenia paczek eksportu do systemu bankowego Zamawiającego powinna zawierać możliwość selekcji dokumentów niezapłaconych a następnie powinna posiadać (do wyboru) algorytmy grupowania np. wg daty płatności, kontrahenta itp

42. Na podstawie wprowadzonych dokumentów, moduł musi umożliwić generowanie zestawień zawierających kasową listę wypłat.
43. Moduł musi zapewnić mechanizmy, które umożliwią rejestrację dokumentu w systemie z wielostopniową akceptacją zgodnie z obowiązującymi zasadami kontroli wewnętrznej:
    - akceptacja formalna i rachunkowa dokonywaną przez komórkę finansową,
    - akceptacja merytoryczna, dokonywana przez komórkę merytoryczną,
    - zatwierdzenie do realizacji przez decydentów.
44. Organizacja akceptacji musi być przejrzysta i odpowiadać drodze obiegu dokumentu.
45. Moduł musi zapewniać kontrolę dokumentu stanowiącego zobowiązanie, ze stanem realizacji umowy z kontrahentem (jeżeli umowa poprzedza dokument wydatkowy), na podstawie danych zawartych w module rejestr umów i dokumentów, a także kontrolę tego dokumentu z planem finansowym, na każdym jego etapie, rejestracji, oraz kolejnych akceptacji w pełnej szczegółowości określonej w planie budżetu.
46. Moduł musi umożliwić import wyciągu bankowego (ze zbioru plikowego dostarczanego przez system bankowy Zamawiającego), analizę jego danych oraz powiązanie poszczególnych wydatków z dokumentami kosztowymi na podstawie których zostały wygenerowane przelewy bankowe. Tak przygotowane dane powinny podlegać automatycznej dekretacji stosownie do podziałki budżetowej (paragrafy i zadania).
47. Moduł musi na etapie księgowanie wyciągu bankowego analizować stan wykonania budżetu i wyświetlać stosowną informację dotycząca wychwyconego przekroczenia w zakresie planu budżetu jak i planu zawartych umów z kontrahentami.

- w zakresie obsługi nalicznia i księgowania opłat i dochodów z najmu i dzierżaw:

48. Moduł musi zapewniać możliwość definiowania kontekstów pracy odpowiadającym grupom należności dla których będą tworzone kartoteki opłat (na podstawie dokumentów źródłowych), w szczególności:
    a. wieczyste użytkowanie,
    b. dochody z najmu i dzierżawy,
    c. przekształcenie prawa własności,
    d. decyzje administracyjne,
    e. inne dochody.
49. Konteksty pracy muszą mieć możliwość indywidualnej parametryzacji tzn. przypisania charakterystycznych wartości określających typ opłaty: cykliczność, czy opłata związana jest z potrzebą wystawienia faktury, domyślna stawka VAT, stawka z kartoteki towarów, sposób fakturowania (od netto/od brutto), termin płatności , schemat księgowań.
50. W skład modułu muszą wchodzić dwa elementy:
    a. kontekstowa kartoteka opłat zawierająca informacje niezbędne do zidentyfikowania płatnika oraz do naliczenia wartości opłaty tworzona na podstawie dokumentów źródłowych takich jak umowa najmu, dzierżawy, decyzji itp;
    b. konta księgowe będące integralną częścią systemu finansowo – księgowego (elementem zakładowego planu kont), na których będą wykonywane operacje zapisów księgowych związanych z rozliczaniem i windykacją przypisanych należności.
51. Kartoteka opłat oraz konta księgowe muszą być ze sobą powiązane w ten sposób, aby:
    a. wprowadzenie nowej karty opłat musiało skutkować wygenerowaniem odpowiednika w planie kont systemu finansowo – księgowego.
    b. wszystkie operacje związane z dokonywaniem zapisów księgowych muszą być wykonywane poprzez mechanizmy zaimplementowane w systemie finansowo – księgowym tzn. prowadzenie kontroli zapisów Winien - Ma z uwzględnieniem klasyfikacji budżetowej w ujęciu klasycznym (dział/rozdział/paragraf) oraz zadaniowym.
52. Moduł musi umożliwiać wprowadzanie dokumentów przez użytkowników komórek organizacyjnych z przypisaną do ich kompetencji funkcjonalnością oraz udostępnianie mechanizmów kontroli.
53. Moduł musi umożliwiać automatyczną dekretację (poprzez zdefiniowane i przypisane szablony) naliczeń zarówno w zakresie zapisów księgowych jak i klasyfikacji dochodów i wydatków budżetowych – w pełnej szczegółowości planu określonej w module planowania budżetu, będącego przedmiotem wdrożenia.
54. Moduł musi umożliwiać automatyczne wystawianie dokumentu (np. Faktury VAT) na podstawie danych z modułu rejestr umów i dokumentów.
55. Moduł musi umożliwiać wysyłanie faktur VAT w formacie PDF poprzez ESP łącznie z profilem zaufanym referenta.

56. Moduł musi uniemożliwiać wprowadzenie modyfikacji do faktury, która została zaakceptowana i zadekretowana (system weryfikacji przez akceptację, który nie pozwoli na zmiany).

57. Moduł musi umożliwiać anulowanie faktury w przypadku, gdy nie weszła do obrotu prawnego bądź wystawić fakturę korekta jeśli jest w obrocie prawnym.

58. Dokumenty wystawione na podstawie danych z modułu rejestr umów i dokumentów muszą być kompletne i nie mogą wymuszać na operatorze ingerencji w dane. Oczywiście na żądanie operatora moduł musi umożliwiać ręczną poprawę danych w dokumencie.

59. Moduł musi uniemożliwiać wielokrotne wystawianie dokumentu na przypis wynikający z modułu rejestr umów i dokumentów (w przypadku wykorzystania całej kwoty przypisu).

60. Moduł musi umożliwiać ręczne wystawianie dokumentów oraz ich kopiowanie z automatycznym wprowadzeniem do rejestru VAT.

61. Moduł musi umożliwiać wyszukiwanie kontrahenta wg wielu kryteriów (ich fragmentów), w szczególności: nazwisko, imię, adres zamieszkania, NIP, PESEL, adres (położenie) przedmiotu opodatkowania.

62. Moduł musi umożliwiać przeksięgowanie nadpłat na inną należność, możliwość zwrotu nadpłaty kontrahenta.

63. Moduł musi umożliwiać anulowanie upomnień i tytułów wykonawczych.

64. Moduł musi umożliwiać uzupełnienie oraz poprawianie daty doręczenia dla wystawionych pism (np. upomnień).

65. Moduł musi posiadać wbudowany kalkulator odsetkowy.

66. Moduł musi umożliwiać realizację kontroli naliczonych wartości opłat z zapisami księgowymi zadekretowanymi na kontach księgowych np. wyszukanie kart opłat które mają naliczoną opłatę i nie jest ona zadekretowana na koncie księgowym.

67. Moduł musi pozwalać wykonać i wydrukować rejestr wystawionych pism, np. rejestrów tytułów wykonawczych.

68. Moduł musi umożliwiać wykonywanie operacji zbiorowych na kartotekach opłat takich jak:

    a. naliczenie cyklicznej opłaty,
    b. wystawienie faktury do naliczonych opłat,
    c. zadekretowanie wykonanego naliczenia (wygenerowanie zapisów księgowych na kontach planu kont na podstawie przypisanych szablonów dekretacji).

69. Moduł musi umożliwiać drukowanie duplikatu dokumentu do pliku PDF i zapis ich za pośrednictwem modułu integrującego do systemu EZD Proton.

- w zakresie obsługi fakturowania i prowadzenia rejestrów sprzedaży i zakupów:

70. Moduł System musi posiadać moduł dotyczący fakturowania umożliwiający obsługę rejestru sprzedaży, wprowadzanie faktur sprzedaży, wprowadzanie faktur zaliczkowych, wprowadzanie korekt faktur sprzedaży, automatyczne numerowanie faktur w ramach rejestru sprzedaży wg zdefiniowanego wzorca, przeglądanie wprowadzonych dokumentów, drukowanie faktur sprzedaży, możliwość hurtowego drukowania partii utworzonych faktur. obsługę duplikatów faktur, zdefiniowanie słownika towarów i usług, dokumentów potwierdzających sprzedaż niefakturowaną, wydruk miesięcznych zestawień z rejestrów sprzedaży zgodnie z okresem wskazanym w parametrze oraz zadeklarowaną datą dla VAT, tworzenie faktury elektronicznej.

71. Moduł musi zapewnić możliwość prowadzenia centralnego rejestru sprzedaży uwzględniającego możliwość wystawienia dokumentów następujących typów: faktura sprzedaży, korekta faktury sprzedaży (tryb automatyczny i ręczny), faktura do paragonu, paragon sprzedaży (obsługa drukarki fiskalnej), faktura wewnętrzna, nota obciążeniowa, rachunek.

72. Moduł musi umożliwić prowadzenie rejestru VAT zakupów z uwzględnieniem odliczeń podatku VAT w zakresie części lub całości, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami z uwzględnieniem tworzenia rejestru zakupów dotyczących sprzedaży opodatkowanej oraz rejestru dotyczące sprzedaży opodatkowanej i zwolnionej.

73. Moduł musi umożliwić wybór sposobu odliczenia podatku (wariant częściowy): przy pomocy wskaźnika, prewskaźnika lub iloczynu tych dwóch wartości.

74. Moduł musi umożliwić przyporządkowanie do dokumentu wiele zakupu klasyfikacji budżetowych celem dokonania analizy odliczeń PTU z uwzględnieniem tego kryterium.

75. Moduł musi umożliwić dokonywania automatycznych dekretacji dokumentów handlowych (sprzedaż i zakup) za pomocą wcześniej zdefiniowanych schematów księgowań.

76. Moduł musi umożliwić sporządzania deklaracji VAT- 7 (na podstawie wprowadzonych dokumentów handlowych).

77. Moduł musi umożliwiać tworzenie zbiorów JPK w zakresach wymaganych przez ustawodawcę.

78. Moduł musi umożliwić wysyłkę deklaracji VAT i zbiorów JPK z użyciem podpisu kwalifikowanego.

79. Moduł musi umożliwić bezpośredni zapis dokumentów wychodzących (sprzedaż) do EZD Proton za pośrednictwem serwisu komunikacyjnego ProtonSerwis.

- w zakresie prowadzenie rejestrów umów:

80. Oferowany system musi posiadać możliwość prowadzenia rejestru umów umożliwiający ewidencjonowanie umów i innych dokumentów generujących zaangażowanie, rejestrowanie zaangażowania w kontekście poszczególnych umów, z dokładnością do roku budżetowego, miesiąca i dnia planowanego wydatku, rejestrowanie realizacji w kontekście wybranej umowy, konfrontacje z planem budżetu oraz rzeczywistym wykonaniem analizowanej umowy na każdym etapie realizacji bądź modyfikacji zaangażowania, dokonywanie automatycznego zapisu na kontach księgowych, generowanie raportów na szablonach zdefiniowanych przez użytkownika.

81. Moduł musi umożliwiać katalogowanie dokumentów w przynajmniej czterech kartotekach:

- Dokumenty dochodowe,
- Dokumenty wydatkowe,
- Dokumenty mieszane (dochodowo-wydatkowe),
- Dokumenty bez kwotowe.

82. Moduł musi być powiązany integralnie z modułem Finanse i budżet w zakresie wspólnych słowników kontrahentów, paragrafów i zadań; kartoteka powinna umożliwić analizę stanu realizacji umowy w zakresie zaksięgowanych pozycji zaangażowania, kosztów, wydatków – powiązanie dekretacji wprowadzanych w module Finanse i budżet z listą umów.

83. Moduł musi posiadać wbudowane narzędzia administracyjne pozwalające na przypisywanie uprawnień użytkownikom co najmniej w zakresie dostępu do określonego wydziału, rachunku bankowego oraz rodzaju dochodu / wydatku. Możliwość przydzielania dostępu do poszczególnych funkcji modułu np. rejestracji, akceptacji, zakańczania itp. oraz definiowania schematu numeracji umów / dokumentów.

84. Moduł musi umożliwiać rejestrację wszelkiego rodzaju umów / dokumentów, w tym minimum:

- umowy o dzieło,
- umowy zlecenie,
- umowy z Wykonawcami,
- inne umowy generujące zaangażowanie.

85. Moduł musi współpracować z EZD Proton (za pośrednictwem ProtonSerwis) w zakresie pobierania informacji o zarejestrowanych umowach: kontrahent, wartość, treść dokumentu itp.

- w zakresie obsługi centralizacji składania deklaracji VAT wraz z portalem dla wymiany danych dotyczących dekraracji VAT i JPK jednostek podległych:

86. Oferowany portal i mechanizmy w nim zawarte mają służyć standaryzacji procedur gromadzenia danych oraz sporządzania deklaracji VAT przez zamawiającego wraz z jego jednostkami podległymi. W celu usprawnienia procesu „centralizacji VAT" należy umożliwić składanie deklaracji cząstkowych przez jednostki organizacyjne. Gmina jako organ nadrzędny udostępnia portal, dostępny przez przeglądarkę internetową niezależny od systemów finansowo–księgowych używanych w jednostkach organizacyjnych, który posiada funkcjonalność personalizacji i gromadzenia dokumentów związanych z rozliczeniem podatku VAT. Każda jednostka organizacyjna może złożyć deklarację cząstkową przez przeglądarkę internetową po uprzednim zalogowaniu i uwierzytelnieniu się przez ePUAP. Wypełniający deklaracje powinien mieć możliwość dołączenia do deklaracji załączników. Tak przygotowane dane należy zatwierdzić i wysłać do jednostki nadrzędnej. Zalogowany użytkownik powinien mieć możliwość przeglądania wszystkich dokumentów wynikających z przydzielonych mu uprawnień. System powinien umożliwiać sporządzanie korekt deklaracji, a procedura zatwierdzania i wysyłki powinna być analogiczna jak w przypadku deklaracji pierwotnej. Jednostki nadrzędna powinna mieć możliwość łączenie (agregacji) deklaracji cząstkowych w celu sporządzenia deklaracji zbiorczej i wysyłki jej droga elektroniczną do Urzędu Skarbowego.

87. Portal i mechanizmy w nim zawarte mają służyć standaryzacji procedur, usprawnieniu gromadzenia danych oraz sporządzania deklaracji VAT w JST.

88. Moduł powinien być bezpośrednio powiązany z modułem obsługi deklaracji VAT *Systemu finansowo-księgowego* tzn. dane, że powinny być przetwarzane w jego obrębie.

89. Dostęp do modułu musi być możliwy poprzez bezpieczne logowanie z użyciem identyfikatora i zaszyfrowanego hasła oraz przez autoryzację z wykorzystaniem powszechnie dostępnego profilu zaufanego (https://pz.gov.pl).

90. Moduł powinien udostępniać dane zalogowanemu użytkownikowi tylko zakresie uprawnień nadanych przez administratora systemu finansowo – księgowego.

91. Moduł powinien umożliwić (jednostkom organizacyjnym JST) złożenie stosownych dokumentów niezbędnych do naliczenia zbiorczej deklaracji VAT-7. Te dokumenty to: deklaracja cząstkowa VAT-7 wypełniana ręcznie (formularz dostępny w module) lub wypełniana automatycznie poprzez import z pliku oraz niezbędne załączniki: rejestry sprzedaży i zakupów w formacie pdf lub xls, zestawienie obrotów i sald, rejestr sprzedaży i zakupów w formacie JPK.

92. Moduł powinien umożliwić komunikację pomiędzy jednostką organizacyjną i JST w zakresie informowania o kompletności dostarczanej dokumentacji. Powinno się to odbywać poprzez system wielostopniowej akceptacji.

93. Moduł powinien dokonywać walidacji składanej deklaracji VAT-7 z dołączanymi rejestrami w formacie JPK.

94. Wymiana danych powinna zostać zabezpieczona za pomocą transmisji z wykorzystaniem tokenu oraz znacznika czasu. Przy nieprawidłowych dodatkowych danych metoda nie powinna się wykonać i powinien zostać zwrócony stosowny komunikat z błędem.

95. Moduł musi funkcjonować na ogólnodostępnym serwerze internetowym i udostępniać swoją treść przy wykorzystaniu przeglądarek WWW. Budowa strony internetowej musi spełniać ogólnie przyjęte standardy kodowania WWW oraz zgodność z normą WCAG 2.

96. Wyświetlania danych dokonywane jest za pomocą przeglądarki internetowej bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania, po stronie użytkownika.

97. Komunikacja z system finansowo-księgowy powinna być oparta o technologię web service, wymiana danych musi przebiegać poprzez bezpieczne, szyfrowane połączenie za pośrednictwem serwisów komunikacyjnych.

98. Moduł powinien posiadać zaimplementowane mechanizmy umożliwiające automatyzację wymiany danych. Dostępność aktualnych danych nie może dodatkowo angażować operatorów systemów dziedzinowych.

99. Udostępnianie danych następuje po zalogowaniu się użytkownika na jego indywidualne konto.

1.3.6 Wymagania pozafunkcjonalne dla modułów dziedzinowych

1. System musi pracować pod kontrolą systemu operacyjnego użytkowanego na stacjach roboczych jednostki zamawiającego.
2. System mu si pracować w wersji sieciowej z wykorzystaniem protokołu TCP/IP oraz być w pełni kompatybilny z sieciami TCP/IP.
3. Architektura systemu powinna umożliwiać pracę jedno i wielostanowiskową, zapewniać jednokrotne wprowadzanie danych tak, aby były one dostępne dla wszystkich użytkowników.
4. W przypadku gdy system do pracy wykorzystuje silnik bazy danych, baza taka musi być kompatybilna z systemem operacyjnym dostarczanym wraz z serwerem bezy danych będącym przedmiotem zamówienia i musi istnieć możliwość jej instalacji i pracy na zasadach określonych jak dla systemu.
5. System w zakresie wydruków musi wykorzystywać funkcjonalność systemu operacyjnego użytkowanego na stacjach roboczych jednostki zamawiającego i umożliwiać wydruk na dowolnej drukarce zainstalowanej i obsługiwanej w tym systemie, na którym zostanie zainstalowane oprogramowanie (drukarki lokalne, drukarki sieciowe).
6. Interfejs systemu musi być w całości polskojęzyczny.
7. Dokumentacja powinna zawierać opis funkcji programu, wyjaśniać zasady pracy z programem, oraz zawierać opisy przykładowych scenariuszy pracy.
8. Dokumentacja musi być dostępna z poziomu oprogramowania w postaci elektronicznej (pliki PDF lub DOC lub RTF).
9. System musi zapewniać weryfikację wprowadzanych danych w formularzach i kreatorach.
10. Zapewnienie bezpieczeństwa danych zarówno na poziomie danych wrażliwych jak i komunikacji sieciowej przy zastosowaniu bezpiecznych protokołów sieciowych.
11. System musi zapewniać możliwość utworzenia kopii zapasowej danych.

Zasady licencjonowania:

1. Licencjobiorcą wszystkich licencji będzie zamawiający właściwy dla danego zadania.
2. Licencje muszą zostać wystawione na czas nieoznaczony (bezterminowy).

3. Oferowane licencje muszą pozwalać na użytkowanie oprogramowania zgodnie z przepisami prawa oraz zapisami niniejszej specyfikacji przez zamawiającego.
4. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do rozbudowy, zwiększenia ilości serwerów obsługujących oprogramowanie, przeniesienia oprogramowania na inny serwer, rozdzielenia funkcji serwera (osobny serwer bazy danych, osobny serwer aplikacji, osobny serwer plików).
5. Licencja oprogramowania musi być licencją bez ograniczenia ilości komputerów, serwerów, na których można zainstalować i używać oprogramowanie.
6. Licencja na oprogramowanie nie może w żaden sposób ograniczać sposobu pracy użytkowników końcowych (np. praca w sieci LAN, praca zdalna poprzez Internet). Użytkownik może pracować w dowolny dostępny technologicznie sposób.
7. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do wykonania kopii bezpieczeństwa oprogramowania w ilości, którą uzna za stosowną.
8. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do instalacji użytkowania oprogramowania na serwerach zapasowych uruchamianych w przypadku awarii serwerów podstawowych.
9. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do korzystania z oprogramowania na dowolnym komputerze klienckim (licencja nie może być przypisana do komputera/urządzenia).
10. Licencja oprogramowania musi pozwalać na modyfikację, zmianę, rozbudowę, oprogramowania w celu przystosowania go do potrzeb zamawiającego.
11. Dostarczane oprogramowanie musi być objęte minimum 24 miesięczną gwarancją producenta. Dostawca zobowiązany jest do świadczenia usług opieki autorskiej i serwisowej na podstawie odrębnej umowy.

1.4 Portal Podatnika/Płatnika (e-Należności) z obsługą płatności elektronicznych i systemem powiadamiania.

Oferowane rozwiązanie będzie zlokalizowane na serwerze Zamawiającego a Wykonawca w ramach oferowanej ceny zapewnić ma co najmniej przez okres gwarancji:

- obsługę serwisową w trybie 24/7/365 (stale i całodobowo).
- bezobsługowe, zdalne świadczenie usług aktualizacji serwisu systemu.
- świadczenie zdalne (telefonicznie, wiadomościami tekstowymi) usługi helpdesk (pomocy technicznej) – dostępnej dla każdego użytkownika systemu co najmniej w godzinach 8.00-16.00.

Moduł e-Należności:

System obsługi e-płatności ma zapewnić obsługę kont petentów z możliwością ustalenia metody uwierzytelniania w oparciu profil o login i hasło lub platformę *ePUAP*. System ten musi umożliwić podgląd stanu rozliczeń z tytułu zobowiązań wobec urzędu obejmujący moduły podatków i opłat oraz systemy księgowe z uwzględnieniem wysokości rat, terminów płatności, a w przypadku zaległości, z obliczoną wysokością należnych odsetek na dany dzień. Ma również umożliwić podgląd danych będących podstawą naliczenia podatku lub opłaty oraz podgląd dokumentów na podstawie których została ustalona wysokość danej opłaty - decyzja, faktura itp.. System ma dać możliwość dokonania zapłaty za pośrednictwem zintegrowanego systemu płatniczego.

System ten w szczególności powinien spełniać następujące wymagania:

1) Dostęp do modułu musi być możliwy poprzez bezpieczne logowanie z użyciem identyfikatora i zaszyfrowanego hasła oraz przez autoryzację z wykorzystaniem powszechnie dostępnego profilu zaufanego (https://pz.gov.pl).
2) Wymiana danych powinna zostać zabezpieczona za pomocą transmisji z wykorzystaniem tokenu oraz znacznika czasu. Przy nieprawidłowych dodatkowych danych metoda nie powinna się wykonać i powinien zostać zwrócony stosowny komunikat z błędem.
3) Przy rejestracji elektronicznej do portalu system musi umożliwiać wyświetlenie regulaminu portalu i wymagać jego podpisania za pośrednictwem profilu zaufanego użytkownika.
4) System powinien zapewnić zarządzanie i administrowanie kontami użytkowników przez wbudowany panel administratora dostępny po zalogowaniu się za pomocą loginu oraz hasła.
5) W zakresie administrowania kontem system musi zapewnić generowanie haseł startowych dla użytkowników - hasła i konta użytkowników muszą być edytowane. W celu wygenerowania hasła dla użytkownika Portalu Interesanta wymagane są co najmniej: typ identyfikatora (PESEL) oraz identyfikator, po wykryciu zalogowania się przez użytkownika po raz pierwszy system musi wymagać podania nowego hasła wraz z automatyczną dezaktywacją hasła startowego.
6) System zapewnia podgląd listy użytkowników, którym udostępniono dostęp do Portalu, wraz z danymi dotyczącymi, nazwy, identyfikatora profilu zaufanego, daty utworzenia konta, statusu oraz metody logowania.
7) Administrator ma podgląd do informacji o próbach logowania do systemu ze wskazaniem identyfikatora, daty, adresu IP z którego nastąpiło połączenie do portalu.
8) Moduł musi funkcjonować na ogólnodostępnym serwerze internetowym i udostępniać swoją treść przy wykorzystaniu przeglądarek WWW. Budowa strony internetowej musi spełniać ogólnie przyjęte standardy kodowania WWW oraz zgodność z normą WCAG 2.

9) Wyświetlania danych dokonywane jest za pomocą przeglądarki internetowej bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania, po stronie użytkownika.
10) Integracja z systemem dziedzinowym - wczytanie (import) danych na podstawie plików w formacie XML przekazanych z systemów dziedzinowych (systemy rozliczające opłaty, system rozliczający opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, system księgowu oraz systemy podatkowe funkcjonujące w urzędzie). Wymiana danych musi przebiegać poprzez bezpieczne, szyfrowane połączenie za pośrednictwem serwisów komunikacyjnych.
11) Komunikacja z systemami dziedzinowymi oparta o technologię web service.
12) Implementacja mechanizmów polegających na automatyzacji wymiany danych pomiędzy modułem a systemem dziedzinowym. Dostępność aktualnych danych nie może dodatkowo angażować operatorów systemów dziedzinowych.
13) Udostępnianie danych użytkownika następuje po zalogowaniu się użytkownika na jego indywidualne konto.
14) Wizualizacji danych za pomocą tabel i pól informacyjnych pogrupowanych ze względu na obszary, których dotyczą dla każdej kartoteki w obszarach:
    a. Podatek od Środków Transportu
    b. Podatki lokalne (rolny, leśny, od nieruchomości)
    c. Ewidencja Opłat za Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi
15) Dane do wizualizacji pobierane są automatycznie z bazy systemów dziedzinowych za pośrednictwem usług serwisu SOAP uruchomionego w siedzibie Urzędu. Dostęp do serwisu jest szyfrowany i zabezpieczony certyfikatem. Dane udostępniane są tylko w odniesieniu do konta danego podatnika i po jego uwierzytelnieniu za pośrednictwem profilu zaufanego.
16) Zakres danych do prezentacji dla poszczególnych systemów dziedzinowych musi obejmować co najmniej:
    a. Podatek od Środków Transportowych:
        - Wykazu pojazdów zgodnie ze złożoną deklaracją
        - Sprawdzenia zobowiązań wobec Urzędu w zakresie opłat za podatek od środków transportowych
        - Integracja z systemem płatności elektronicznych
        - Podgląd dokumentów (deklaracji, decyzji, innych pism) dotyczących karty podatkowej danego podatnika z możliwość ich automatycznego pobrania (w przypadku dokumentów „tradycyjnych" ich elektroniczna kopia w formacie pdf a w przypadku dokumentu elektronicznego oryginał).
    b. Podatki i opłaty (rolny, leśny, od nieruchomości):
        - Sprawdzenia stanu posiadania podatnika
        - Sprawdzenia naliczonego podatku (wymiar podatku)
        - Sprawdzenia zobowiązań wobec Urzędu w tytułu podatków (rolnego, leśnego, od nieruchomości)
        - Integracja z systemem płatności elektronicznych
        - Podgląd dokumentów (deklaracji, decyzji, wystawionych zaświadczeń, innych pism) dotyczących karty podatkowej danego podatnika z możliwość ich automatycznego pobrania (w przypadku dokumentów „tradycyjnych" ich elektroniczna kopia w formacie pdf a w przypadku dokumentu elektronicznego oryginał).
    c. Ewidencja opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
        - Sprawdzenia danych zawartych umów na wywożenie odpadów
        - Sprawdzenia wystawionych przypisów / kwot do zapłaty
        - Sprawdzenia zobowiązań wobec Urzędu z tytułu rozliczeń za odpady komunalne.
        - Integracja z systemem płatności elektronicznych
        - Podgląd dokumentów (deklaracji, decyzji, informacji o wysokości opłat, innych pism) dotyczących karty danego podatnika z możliwość ich automatycznego pobrania (w przypadku dokumentów „tradycyjnych" ich elektroniczna kopia w formacie pdf a w przypadku dokumentu elektronicznego oryginał).
17) System musi posiadać przejrzystą prezentację należności z uwzględnieniem sald poszczególnych rat, terminów ich płatności oraz wysokości odsetek wraz z kosztami upomnień.
18) Moduł musi zapewniać wyliczanie ogólnej kwoty należności.
19) Moduł musi umożliwić zalogowanemu użytkownikowi złożenie zgody na otrzymywanie komunikacji elektronicznej z podaniem numeru telefonu oraz adresu e-mail i podpisaniu jej profilem zaufanym. Podpisany dokument powinien być przechowywany w systemie a użytkownik powinien mieć do niego wgląd. W analogiczny sposób powinnien zostać obsłużony wniosek dotyczący zmiany danych w systemie powiadomiania oraz odwołanie zgody na komunikację elektroniczną.
20) System musi umożliwiać dokonywanie wpłat zarówno dla użytkowników zalogowanych jak i tych którzy nie posiadają konta w systemie e-Należności. W przypadku użytkowników niezalogowanych identyfikacja ich dokonywana jest na podstawie numeru z dokumentu ustalającego dane zobowiązanie i system wypełnia dowód wpłaty tylko w zakresie opisu należności i podania odpowiedniego konta na które należy dokonać zapłatę.
21) System musi być zintegrowany co najmniej z dwoma systemami płatniczymi. Systemy płatnicze powinny posiadać zezwolenie Komisji Nadzoru Finansowego na świadczenie usług płatniczych w charakterze krajowej instytucji płatniczej lub realizować bezpośrednie płatności z kąta płatnika na rachunek urzędu.

22) Użytkownik może określić zakres powiadamiań (wyrażenie lub cofnoięcie zgody na komunikację elektroniczną, określenie kanału powiadomień, określenie zakresu tematyki powiadomień)
23) Przesyłanie powiadomień dokonuje się wybranym przez użytkownika kanałem z uwzględnieniem wybranego przez niego zakresu.
24) Dostęp do modułu e-płatności powinien być zapewniony także z aplikacji mobilnych zarówno w zakresie dostępu do informacji o zobowiązaniach, dokonywania płatności jak i w zakresie otrzymywania powiadomień (metoda push).
25) System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

Moduł powiadamiania:
System powiadamiania ma zapewnić monitorowanie zdarzeń na systemach dziedzinowych z możliwością ustawiania zadań terminowych oraz cyklicznych oraz obsługę powiadomień jednorazowych generowanych przez użytkowników systemów.
System w szczególności musi spełnić następujące wymagania:
1) System ma zapewnić możliwość przesyłania spersonalizowanych komunikatów do petentów urzędu generowanych na podstawie zdarzeń występujących w systemach dziedzinowych oraz komunikatów wprowadzonych „ręcznie" przez administratora systemu. Powiadomienia spersonalizowane wysyłane za pośrednictwem komunikatów push do aplikacji mobilnych muszą być dostarczane tylko do adresata z uwzględnieniem jego autoryzacji w tej aplikacji za pośrednictwem profilu zaufanego

2) System powinien posiadać jedną wspólna kartotekę komunikatów zawierającą informację o treści komunikatu, źródło jego pochodzenia, dacie zapisania do rejestru, identyfikację odbiorcy, datę i godzinę wysłania, datę ważności komunikatu oraz identyfikację kanału którym został on przesłany.
3) Administrowanie i zarządzanie kontami użytkowników odbywać się będzie z poziomu panelu administratora portalu e-płatności. Jedno konto dla użytkownika z możliwością wyboru przez niego z jakiego zakresu usług będzie korzystał.
4) Administrator systemu musi mieć dostępny edytor wzorów treści dla określonych typów komunikatów oraz wybranego kanału dystrybucji.
5) W systemie powinny być dostępne kanały komunikacyjne za pośrednictwem SMS-a, e-maila oraz komunikatu push aplikacji mobilnych.
6) Wysyłanie komunikatów powinno być wykonywane wg. kryteriów (kalendarzy) określonych przez administratora dla każdego kanału oddzielnie.
7) System powinien współpracować z modułami dziedzinowymi w zakresie powiadamia co najmniej o:
   a) Zbliżający się termin płatności zobowiązania
   b) Przypomnienie o zaległościach
   c) Wystawienie nowego dokumentu dla użytkownika (decyzja, zaświadczenie, informacja itp.)
   d) Dokonanie księgowania na koncie podatnika (zaksięgowanie wpłaty, przeksięgowanie nadpłat, dokonanie przypisu lub odpisu należności, wystawienie upomnienia)
   e) Zbliżającym się termin wywozu odpadów z podaniem rodzajów odbieranych odpadów
   f) Przesyłanie powiadomień wybranym przez użytkownika kanałem z uwzględnieniem wybranej przez niego tematyki i terminarza odbywa się automatycznie.
   g) Dowolnych indywidualnych powiadomień wprowadzanych z poziomu modułów dziedzinowych z wykorzystaniem kartotek personalnych tych systemów
8) System musi zapewnić obsługę e-usług w zakresie niezbędnym do ich realizacji.

Zasady licencjonowania:
1. Licencjobiorcą wszystkich licencji będzie zamawiający.
2. Licencje muszą zostać wystawione na czas nieoznaczony (bezterminowy).
3. Oferowane licencje muszą pozwalać na użytkowanie oprogramowania zgodnie z przepisami prawa oraz zapisami niniejszej specyfikacji przez zamawiającego.
4. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do rozbudowy, zwiększenia ilości serwerów obsługujących oprogramowanie, przeniesienia oprogramowania na inny serwer, rozdzielenia funkcji serwera (osobny serwer bazy danych, osobny serwer aplikacji, osobny serwer plików).
5. Licencja oprogramowania musi być licencją bez ograniczenia ilości komputerów, serwerów, na których można zainstalować i używać oprogramowanie.
6. Licencja na oprogramowanie nie może w żaden sposób ograniczać sposobu pracy użytkowników końcowych (np. praca w sieci LAN, praca zdalna poprzez Internet). Użytkownik może pracować w dowolny dostępny technologicznie sposób.
7. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do wykonania kopii bezpieczeństwa oprogramowania w ilości, którą uzna za stosowną.
8. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do instalacji użytkowania oprogramowania na serwerach zapasowych uruchamianych w przypadku awarii serwerów podstawowych.

9. Licencja oprogramowania nie może ograniczać prawa licencjobiorcy do korzystania z oprogramowania na dowolnym komputerze klienckim (licencja nie może być przypisana do komputera/urządzenia).
10. Licencja oprogramowania musi pozwalać na modyfikację, zmianę, rozbudowę, oprogramowania w celu przystosowania go do potrzeb zamawiającego.
11. Dostarczane oprogramowanie musi być objęte minimum 24 miesięczną gwarancją producenta. Dostawca zobowiązany jest do świadczenia usług opieki autorskiej i serwisowej na podstawie odrębnej umowy.

1.4.1 Aplikacje mobilne do obsługi portalu e-Należności

1) Aplikacja mobilna powinna być dostępna w wersjach na popularne systemy operacyjne stosowane dla urządzeń mobilnych (Android, Windows Phone, iOS)
2) Aplikacja powinna być podzielona na strefę ogólnodostępną oraz strefę użytkownika zalogowanego.
3) Konto użytkownika zalogowanego powinno być wspólne z kontem na platformie e-Należności. Logowanie musi odbywać się za pośrednictwem tego samego loginu i hasła lub profilu zaufanego (https://pz.gov.pl).
4) Pierwsza rejestracja konta użytkownika oraz jego konfiguracja dokonywana będzie na platformie e-Należności.
5) Zalogowany użytkownik posiada dostęp do danych z systemów dziedzinowych zgodnie z zakresem wymaganym dla portalu e-płatności z możliwością dokonywania zapłat za pośrednictwem systemu płatnościowego. Wizualizacja danych w swoim zakresie i sposobie prezentowania powinna być w miarę możliwości technicznych jednolita z portalem e-płatności i obejmować ten sam zakres informacji opisany w wymogach dla portalu e-platności.
6) Aplikacja musi umożliwić prezentację załączników (dokumentów z systemów dziedzinowych) z wykorzystaniem formatu PDF minimum z zakresu decyzji podatkowych oraz zaświadczeń wystawionych w systemach podatkowych.
7) Informacje o urzędzie powinny być pobierane z serwera, a administrator powinien mieć możliwość aktualizowania i konfigurowania tych danych.
8) Aplikacja powinna mieć obsługę „Aktualności" dynamicznie pobieranych z list aktualności zarządzanych przez administratora. Obsługa aktualności z poziomu administratora musi umożliwiać zamieszczanie w niej plików graficznych oraz prosty edytor treści. Administrator może dodawać i usuwać wpisy do listy oraz określać typy „Aktualności" a użytkownik może je potem sortować i wybierać według zadanego kryterium.
9) Aplikacja powinna mieć obsługę „Miejsc" dynamicznie pobieranych z listy zarządzanej przez administratora. Obsługa „Miejsc" z poziomu administratora musi umożliwiać zamieszczanie w niej plików graficznych, prosty edytor treści, oraz określenie położenia na mapie – gogle maps. Administrator może dodawać i usuwać wpisy do listy oraz określać typy „Miejsc" a użytkownik może je potem sortować i wybierać według zadanego kryterium.
10) Aplikacja powinna zawierać obsługę i wizualizację „Galerii" z podziałem na kategorie. Galeria jest dostępna dla użytkowników niezalogowanych.
11) Aplikacja mobilna musi otrzymywać powiadomienia z systemów dziedzinowych zgodnie z ustawieniami w module e-Należności i kontem zalogowanego użytkownika. Powiadomienia będą spersonalizowane i wysyłane do konkretnych użytkowników zarejestrowanych w systemie. Zalogowany użytkownik powinien mieć możliwość włączenia lub wyłączenia wybranego typu powiadomienia oraz określenie metody jego dostarczania.
12) Aplikacja umożliwi automatyczne wysłanie e-maili do gminy. System umożliwi wybranie tematu wiadomości i automatycznie skieruje ją do osoby odpowiedzialnej za dane zadanie.
13) Aplikacje mobilne powinny być udostępnione na powszechnie dostępnych serwisach do ich pobierania na platformach Android, Windows Phone, iOS.

1.5 Wymagania dla modułów komunikacyjnych (szyna danych, broker komunikacyjny)

W ramach integracji wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia odpowiednich mechanizmów integrujących (szyna danych, broker) z wykorzystaniem metod serwisu Proton Service (wbudowany interfejs komunikacyjny obiegu dokumentów EZD Proton) pozwalających na wymianę danych pomiędzy zmodernizowanym oprogramowaniem dziedzinowym a systemem elektronicznego obiegu dokumentów EZD Proton firmy Sputnik Software Sp. z o.o. Mechanizmy integrujące umożliwić mają także funkcjonowanie portalu e-Należności w zakresie obsługi zobowiązań z tytułu podatków i opłat

Oprogramowanie szyny danych musi spełnić następujące warunki:

- ✓ Umożliwi podłączanie i wzajemne udostępnianie usług pomiędzy systemami dziedzinowymi oraz pozostałymi elementami, modułami implementacji programowej.
- ✓ Musi wspomagać implementację, wdrażanie i zarządzanie usługami realizującymi dostęp do integrowanych systemów
- ✓ Musi posiadać mechanizm umożliwiający planowe i cykliczne uruchamianie usług platformy.
- ✓ Zarządzanie planowanymi do uruchomienia usługami musi odbywać się w sposób spójny z jednego miejsca platformy.

- ✓ Musi wspierać co najmniej następujące standardy komunikacji: SOAP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SMTP, SMTPS, POP3, POP3S oraz obsługiwać translację komunikatów pomiędzy tymi protokołami w ramach obsługi protokołu SOAP i Web Services dla usług konsumowanych jak i udostępnianych
- ✓ Szyna danych musi zapewnić:
  - Możliwość konsumowania oraz udostępniania usług w standardzie WebServices (WSDL, SOAP);
  - Zgodność ze standardem WS-Addressing;
  - Zgodność ze standardem WS-Security;
  - Zgodność ze standardem WS-Policy;

Wymagania funkcjonalne:

1. Moduł musi zapewniać integrację modułów dziedzinowych systemów informatycznych z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentami. Musi być możliwość automatycznego przekazywania dokumentów tworzonych w tych modułach wraz z automatycznym dodawaniem ich do teczek spraw bezpośrednio w systemie EZD Proton.
2. Moduł musi zapewniać integrację systemu EZD Proton z systemem finansowo-księgowym. Musi być możliwość przekazywania do systemu FK danych w zakresie niezbędnych do jego zaksięgowania wynikających z wpływających dokumentów finansowych na dziennik podawczy (np. faktury, umowy itp.).
3. Moduł musi zapewniać synchronizacje kartotek kontrahentów na poziomie modułów dziedzinowych i systemu EZD Proton zapewniając dwukierunkową wymianę metadanych dokumentów przysyłanych z platformy ePUAP.
4. Moduł musi zapewniać automatyzację następujących procesów:
   a. Faktury przychodzące rejestrowane w systemie EZD Proton muszą być kierowane bezpośrednio do modułu FK zapewniając jednokrotne wprowadzanie danych.
   b. Umowy rejestrowane w systemie EZD Proton kierowane są bezpośrednio do modułu Rejestr Umów zapewniając jednokrotne wprowadzanie danych.
   c. Dokumenty elektroniczne dotyczące wniosków o wydanie zaświadczeń z systemów podatkowych (wypełnionych na ePUAP) muszą być przekazywane poprzez EZD Proton do modułów podatkowych zapewniając pobierania metadanych z plików XML w systemie dziedzinowym.
   d. Dokumenty elektroniczne dotyczące deklaracji za gospodarowania odpadami komunalnymi (wypełnionych na ePUAP), muszą być przekazywane poprzez EZD Proton do modułów podatkowych zapewniając wczytywanie metadanych z plików XML w dedykowanym module dziedzinowym.
   e. Decyzje elektroniczne pochodzące z modułów podatkowych muszą być przekazywane do systemu EZD Proton (obsługa podpisu elektronicznego jest realizowana z poziomu EZD Proton), a następnie kierowane na skrytkę ePUAP podatnika.
5. Moduł musi umożliwić publikację dowolnych dokumentów na stronie podmiotowej BIP oraz musi umożliwić informowanie o statusie sprawy na stronie podmiotowej BIP (opcjonalnie w SSDIP http://ssdip.bip.gov.pl).
6. Moduł musi udostępniać metody komunikacyjne niezbędne do funkcjonowania portalu e-płatności w zakresie udostępnienia odpowiednich danych zapewniając ich wizualizację po stronie www, możliwość dokonania zapłaty za pośrednictwem systemu płatności elektronicznych oraz dostarczania odpowiednich komunikatów do interesantów.
7. Moduł musi posiadać mechanizm kontroli dostępu do usług pozwalający na dostęp do danej usługi ze względu na użytkownika oraz grupę (jednostkę organizacyjną) do której należy.
8. Oferowany broker powinien uwzględnić możliwość zastosowanie metod komunikacyjnych udostępnionych przez WebService systemu EZD Proton (usługa ProtonService)

1.6 Asysty stanowiskowe

Wykonawca zapewni bezpośrednią pomoc w obsłudze systemów dziedzinowych przeznaczoną dla pracowników urzędu, którzy uczestniczą w procesach realizacji e-usług publicznych. Asysta stanowiskowa będzie świadczona w określonym terminie przed przekazaniem systemu do użytkowania. Asystey stanowiskowe będą się odbywać w siedzibie Zamawiającego. Celem asysty stanowiskowej jest przygotowanie użytkowników końcowych systemów dziedzinowych, zapewniające im sprawne posługiwanie się systemem w zakresie swoich obowiązków ze szczególnym uwzględnieniem realizacji przez nich czynności związanych ze świadczeniem e-usług. Podczas asysty dla każdego użytkownika zostaną założone login i hasło zapewniające bezpieczne logowanie do programu. Hasło użytkownika zostanie przekazane w sposób niejawny tylko użytkownikowi powiązanemu z danym loginem. Asysta stanowiskowa musi umożliwić pełne skonfigurowanie wszystkich parametrów systemu i dostosowanie go do wymogów Zamawiającego. Musi zostać odebrana i zatwierdzona protokołem odbioru sygnowanym przez obie strony projektu tj. Wykonawcę oraz Zamawiającego.

W ramach asysty stanowiskowej Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji system zgodnej z poniższymi wymogami:

1. Wszystkie dostarczone systemy dziedzinowe zostaną zainstalowane na stacjach roboczych użytkowników, którzy będą z danego systemu korzystać.
2. Instalacja odbędzie się w godzinach pracy urzędu, w obecności wyznaczonego pracownika urzędu.
3. Każdy system zostanie odpowiednio skonfigurowany, tak aby zapewnić możliwość pracy na nim użytkownikowi końcowemu.

4. Konfiguracja obejmie migrację danych zgromadzonych wcześniej w dotychczasowych odpowiadających systemach w urzędzie.
5. Instalacja i konfiguracja musi zostać odebrana i zatwierdzona przez obie strony projektu tj. Wykonawcę oraz Zamawiającego.

1.7 Specyfikacja e-Usług realizowanych w ramach modernizacji systemów dziedzinowych

I. E-deklaracja odpady – opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wykonanie e-Usługi: E-usługa obsługi deklaracji z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

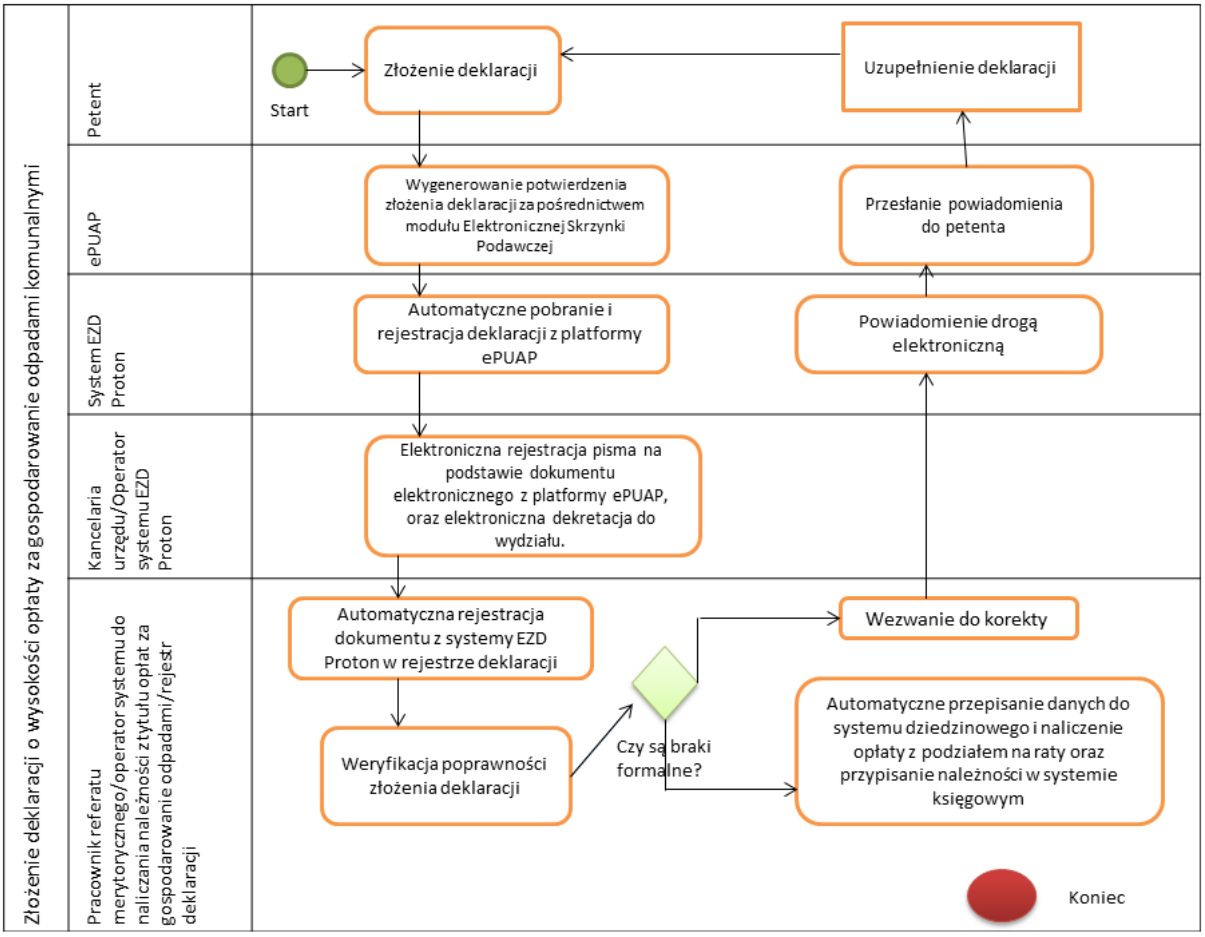
a) Usługa umożliwi składanie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy za pomocą środków elektronicznych. Odpowiednio opracowany formularz e- deklaracji osadzony na platformie ePUAP umożliwi złożenie tej deklaracji i podpisanie jej za pomocą profilu zaufanego platformy ePUAP lub podpisu elektronicznego weryfikowanego kwalifikowanym certyfikatem a następnie przekazanie jej do Urzędu za pośrednictwem Elektronicznej Skrzynki Podawczej Urzędu funkcjonującej na platformie ePUAP. Wypełniany formularz będzie automatycznie wyliczał wysokość opłaty na podstawie wprowadzonych przez użytkownika danych dotyczących ilości osób oraz sposobu zbierania odpadów (zbiórka selektywna/nieselektywna). Usługa ta będzie powiązana z modułem e-należności, gdzie po zarejestrowaniu e-deklaracji w systemie EZD Proton i systemie dziedzinowym odpowiedzialnym za ewidencję i rozliczanie opłat za gospodarowanie odpadami możliwy będzie dokonanie płatności rat tego zobowiązania (usługa e-płatność – opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi).

b) Wprowadzenie tego typu usługi ułatwi podatnikowi proces składania deklaracji poprzez umożliwienie dokonania tego obowiązku za pośrednictwem elektronicznych środków komunikacji. Zastosowanie odpowiednich algorytmów kontrolnych przy wypełnianiu formularzy ułatwi stronie składanie takiej deklaracji oraz ograniczy ilość pomyłem popełnianych przy jej wypełnianiu. W powiązaniu z usługą e-płatności możliwe będzie kompletne załatwienie tej sprawy za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Usługodawca usprawnia proces ewidencjonowania (wprowadzania) deklaracji do systemów dziedzinowych oraz poprawia komunikację z petentem. Integracja oprogramowania usprawnia też procesy przekazywania dokumentów między systemem EZD Proton i systemami dziedzinowymi. Usprawniony pozostaje też proces księgowania płatności elektronicznych. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jego integracja z systemem EZD Proton oraz opracowanie odpowiednich formularzy i ich implementacja w systemie obiegu dokumentów.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami
Cel	Umożliwienie złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi drogą elektroniczną za pośrednictwem platformy ePUAP
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Wypełnienie deklaracji i złożenie w urzędzie
Rezultat wykonania	Naliczenie/zmiana wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Składający deklarację	K1: Złożenie deklaracji za pośrednictwem formularza platformy ePUAP.
ePUAP	K2: Wygenerowanie potwierdzenia złożenia deklaracji za pośrednictwem modułu Elektronicznej Skrzynki Podawczej (UPO)
System EZD Proton	K3: Automatyczne pobranie i rejestracja deklaracji z platformy ePUAP.
Kancelaria urzędu/Operator systemu EZD Proton	K4: 1. Elektroniczna rejestracja pisma na podstawie dokumentu elektronicznego z platformy ePUAP. 2. Elektroniczna dekretacja do wydziału

Pracownik referatu merytorycznego/operator systemu do naliczania należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami/rejestr deklaracji	K5: 1. Automatyczna rejestracja dokumentu z sytemu EZD Proton w rejestrze deklaracji 2. Weryfikacja poprawności złożenia deklaracji w przypadku stwierdzenia braków wezwanie do uzupełnienia/korekty drogą elektroniczną za pośrednictwem platformy ePUAP 3. Automatyczne przepisanie danych do systemu dziedzinowego i naliczenie opłaty z podziałem na raty 4. Przypisanie należności w systemie księgowym
Usługi związane z procesem	
Złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, naliczenie opłaty	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1. Usprawnienie procesu składania deklaracji drogą elektroniczną za pośrednictwem platformy ePUAP wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu. 2. Walidacja formularza elektronicznego wpłynie na redukcja błędów dokonywanych przez składających deklaracje. 3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska. 4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez: a. Elektroniczny proces rejestracji i dekretowania dokumentów w systemie EZD Proton. b. Automatyzacja wprowadzenia deklaracji do systemu naliczającego opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. c. Usprawnienie komunikacji ze składającym deklarację. d. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych. 5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum: a. Błędów związanych z prawidłowym wypełnieniem deklaracji. b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie. c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co	



c) Usługa będzie świadczona dla płatników opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemu ePUAP (informacje o osobie składającej deklarację) oraz odpowiednio opracowanego formularza.
Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

i. Systemy dziedzinowe/System do naliczania opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

ii. platforma ePUAP.

iii. System EZD Proton

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę (w zakresie opracowania formularza) oraz administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące osoby składającej deklarację oraz informację o wysokości zobowiązań z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz informacje o podstawach ich naliczenia.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru i rozliczania opłat za gospodarowanie odpadami, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana na użytkownika zakłada pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną: możliwość składania deklaracji i otrzymania zwrotnie informacji o rocznej wysokości opłaty z podziałem na raty i terminy płatności.

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnej platformy ePUAP. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 realizowane będą przez administratora platformy ePUAP.

II. E-usługa obsługi zaświadczeń o wielkości gospodarstwa rolnego, użytków rolnych z systemów podatkowych

E-usługa obsługi zaświadczeń o wielkości gospodarstwa rolnego, użytków rolnych z systemów podatkowych

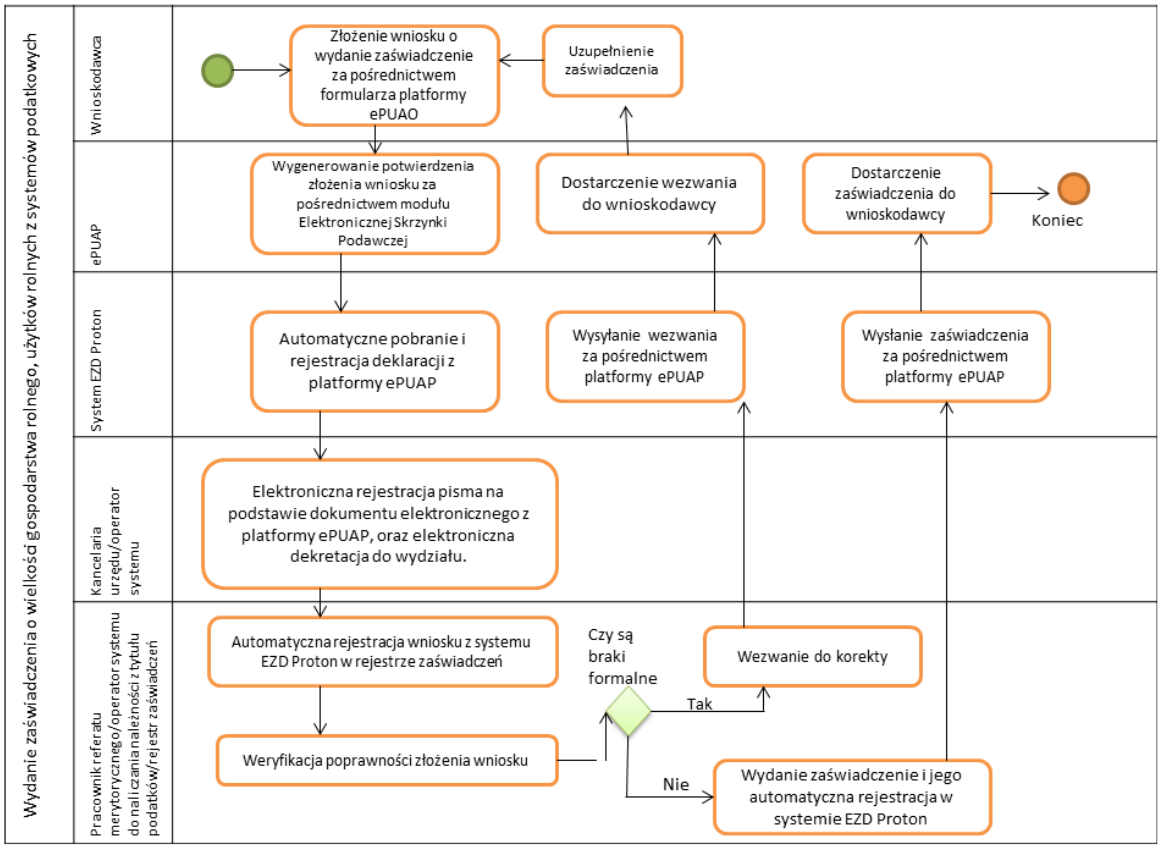
a) Usługa umożliwi składanie wniosku o wydanie zaświadczenia o stanie posiadanych użytków rolnych na terenie Gminy. Odpowiednio opracowany formularz wniosku o wydanie zaświadczenia wraz z możliwością dokonania opłaty osadzony na platformie ePUAP umożliwi podpisanie go za pomocą profilu zaufanego platformy ePUAP lub podpisu elektronicznego weryfikowanego kwalifikowanym certyfikatem a następnie przekazanie go do Urzędu za pośrednictwem Elektronicznej Skrzynki Podawczej Urzędu funkcjonującej na platformie ePUAP. Usługa ta będzie powiązana z rejestracją wniosku w systemie EZD Proton i systemie dziedzinowym odpowiedzialnym za wydawanie tych zaświadczeń. Wydanie zaświadczenia i opatrzenie go podpisem elektronicznym w systemie dziedzinowym umożliwi automatyczne przesłanie go za pośrednictwem systemu EZD Proton i Elektronicznej Skrzynki Podawczej do osoby wnioskującej.

b) Wprowadzenie tego typu usługi ułatwi podatnikowi proces uzyskania zaświadczeni za pośrednictwem elektronicznych środków komunikacji. Zastosowanie odpowiednich algorytmów kontrolnych przy wypełnianiu formularzy ułatwi stronie składanie wniosku oraz ograniczy ilość pomyłem popełnianych przy jego wypełnianiu. Możliwość otrzymania zaświadczenie w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy ePUAP przyśpieszy proces otrzymania dokumentu i ułatwi jego dalsze przekazanie w takiej formie. Wnioskodawca będzie też miał możliwość pobrania tego dokumentu bezpośrednio z portalu podatkowego. Usługodawca usprawnia proces wydawania zaświadczeń poprzez poprawę komunikację z petentem oraz ogranicza koszty związane z ich wystawianiem i przesyłaniem. Integracja oprogramowania usprawnia też procesy przekazywania dokumentów między systemem EZD Proton i systemami dziedzinowymi. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za wystawianie zaświadczeń oraz jego integracja z systemem EZD Proton oraz opracowanie odpowiednich formularzy i ich implementacja w systemie obiegu dokumentów.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Wydanie zaświadczenia o wielkości gospodarstwa rolnego, użytków rolnych z systemów podatkowych
Cel	Umożliwienie wydanie zaświadczenia o wielkości gospodarstwa rolnego, użytków rolnych z systemów podatkowych drogą elektroniczna za pośrednictwem platformy ePUAP
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Wypełnienie wniosku za pośrednictwem platformy ePUAP
Rezultat wykonania	Wydanie i dostarczenia wnioskodawcy zaświadczenia drogą elektroniczną
OPIS	

Role, jednostki org.	Zadania/czynności
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia za pośrednictwem formularza platformy ePUAP.
ePUAP	K2: Wygenerowanie potwierdzenia złożenia wniosku za pośrednictwem modułu Elektronicznej Skrzynki Podawczej (UPO)
System EZD Proton	K3: Automatyczne pobranie i rejestracja wniosku z platformy ePUAP.
Kancelaria urzędu/Operator systemu EZD Proton	K4: 1. Automatyczna rejestracja pisma (wniosku) na podstawie dokumentu elektronicznego z platformy ePUAP. 2. Elektroniczna dekretacja do wydziału
Pracownik referatu merytorycznego/operator systemu do naliczania należności z tytułu podatków/rejestr zaświadczeń	K5: 1. Automatyczna rejestracja wniosku z sytemu EZD Proton w rejestrze zaświadczeń 2. Weryfikacja poprawności złożenia wniosku w przypadku stwierdzenia braków wezwanie do uzupełnienia drogą elektroniczną za pośrednictwem platformy ePUAP 3. Wydanie zaświadczenia i jego automatyczna rejestracja w systemie EZD Proton
System EZD Proton	K6: Wysłanie zaświadczenia za pośrednictwem platformy ePUAP.
ePUAP	K7: Dostarczenie zaświadczenia do Wnioskodawcy
Usługi związane z procesem	
Wydanie zaświadczenia o wielkości gospodarstwa rolnego, użytków rolnych z systemów podatkowych	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1. Usprawnienie procesu wydawania zaświadczeń za pośrednictwem platformy ePUAP wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu. 2. Walidacja formularza elektronicznego wpłynie na redukcja błędów dokonywanych przez wnioskujących. 3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska. 4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez: a. Elektroniczny proces rejestracji i dekretowania wniosków w systemie EZD Proton. b. Automatyzacja wprowadzenia wniosku do systemu wydającego zaświadczenia. c. Usprawnienie komunikacji z wnioskodawcą. d. Poprawa dostępu do dokumentów za pośrednictwem e-płatności. 5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum: a. Błędów związanych z prawidłowym wypełnieniem wniosku. b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie. c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co	



c) Usługa będzie świadczona dla wnioskodawcy – posiadacza gospodarstwa.

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemu ePUAP (informacje o wnioskodawcy) oraz systemu wymiaru podatków.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

i. Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,

ii. Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,

iii. platforma ePUAP.

iv. System EZD Proton

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę oraz administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące osoby składającej wniosek oraz informację o wielkości gospodarstwa (powierzchnie użytków rolnych) wnioskodawcy.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatku rolnego, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana na użytkownika zakłada dwustronną interakcję, możliwość składania deklaracji i otrzymania zwrotnie informacji o rocznej wysokości opłaty z podziałem na raty i terminy płatności.

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnej platformy ePUAP. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 realizowane będą przez administratora platformy ePUAP.

III. E-usługa obsługi zaświadczeń o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach

Wykonanie e-usługi: E-usługa obsługi zaświadczeń o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach

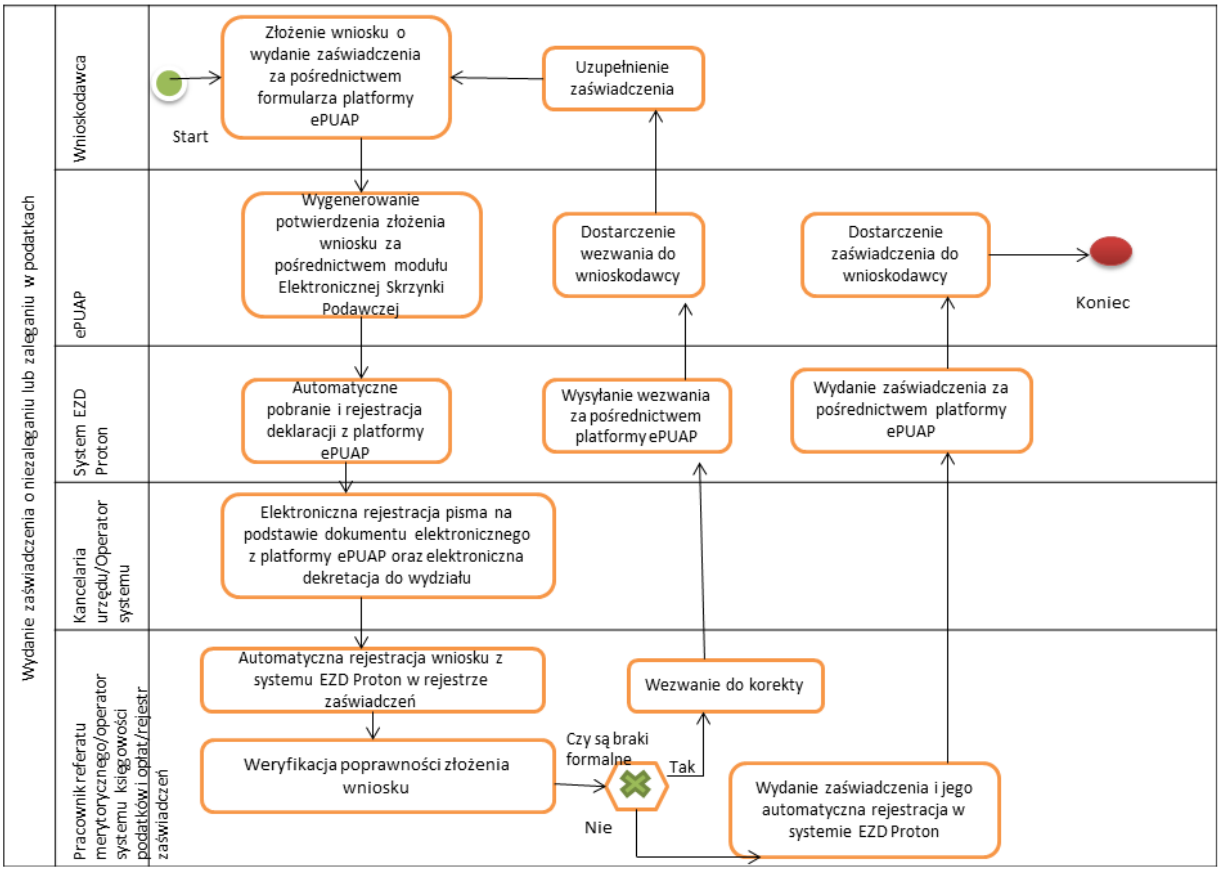
a) Usługa umożliwi składanie wniosku o wydanie zaświadczenia o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach dla osób fizycznych i osób prawnych. Odpowiednio opracowany formularz wniosku o wydanie zaświadczenia wraz z możliwością dokonania opłaty osadzony na platformie ePUAP umożliwi podpisanie go za pomocą profilu zaufanego platformy ePUAP lub podpisu elektronicznego weryfikowanego kwalifikowanym certyfikatem a następnie przekazanie go do Urzędu za pośrednictwem Elektronicznej Skrzynki Podawczej Urzędu funkcjonującej na platformie ePUAP. Usługa ta będzie powiązana z rejestracją wniosku w systemie EZD Proton i systemie dziedzinowym odpowiedzialnym za wydawanie tych zaświadczeń. Wydanie zaświadczenia i opatrzenie go podpisem elektronicznym w systemie dziedzinowym umożliwi automatyczne przesłanie go za pośrednictwem systemu EZD Proton i Elektronicznej Skrzynki Podawczej do osoby wnioskującej.

b) Wprowadzenie tego typu usługi ułatwi podatnikowi proces uzyskania zaświadczeni za pośrednictwem elektronicznych środków komunikacji. Zastosowanie odpowiednich algorytmów kontrolnych przy wypełnianiu formularzy ułatwi stronie składanie wniosku oraz ograniczy ilość pomyłem popełnianych przy jego wypełnianiu. Możliwość otrzymania zaświadczenie w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy ePUAP przyśpieszy proces otrzymania dokumentu i ułatwi jego dalsze przekazanie w takiej formie. Wnioskodawca będzie też miał możliwość pobrania tego dokumentu bezpośrednio z portalu podatkowego. Usługodawca usprawnia proces wydawania zaświadczeń poprzez poprawę komunikację z petentem oraz ogranicza koszty związane z ich wystawianiem i przesyłaniem. Integracja oprogramowania usprawnia też procesy przekazywania dokumentów między systemem EZD Proton i systemami dziedzinowymi. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za wystawianie zaświadczeń oraz jego integracja z systemem EZD Proton oraz opracowanie odpowiednich formularzy i ich implementacja w systemie obiegu dokumentów.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Wydanie zaświadczenia o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach
Cel	Umożliwienie wydanie zaświadczenia o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach z systemów podatkowych drogą elektroniczna za pośrednictwem platformy ePUAP
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Wypełnienie wniosku za pośrednictwem platformy ePUAP
Rezultat wykonania	Wydanie i dostarczenia wnioskodawcy zaświadczenia drogą elektroniczną
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia za pośrednictwem formularza platformy ePUAP.
ePUAP	K2: Wygenerowanie potwierdzenia złożenia wniosku za pośrednictwem modułu Elektronicznej Skrzynki Podawczej (UPO)
System EZD Proton	K3: Automatyczne pobranie i rejestracja wniosku z platformy ePUAP.
Kancelaria urzędu/Operator systemu EZD Proton	K4: 1. Automatyczna rejestracja pisma (wniosku) na podstawie dokumentu elektronicznego z platformy ePUAP. 2. Elektroniczna dekretacja do wydziału
Pracownik referatu merytorycznego/operator systemu księgowości podatków i opłat/rejestr zaświadczeń	K5: 1. Automatyczna rejestracja wniosku z sytemu EZD Proton w rejestrze zaświadczeń 2. Weryfikacja poprawności złożenia wniosku w przypadku stwierdzenia braków wezwanie do uzupełnienia drogą elektroniczną za pośrednictwem platformy ePUAP 3. Wydanie zaświadczenia i jego automatyczna rejestracja w systemie EZD Proton

System EZD Proton	K6: Wysłanie zaświadczenia za pośrednictwem platformy ePUAP.
ePUAP	K7: Dostarczenie zaświadczenia do Wnioskodawcy
Usługi związane z procesem	
Wydanie zaświadczenia o niezaleganiu lub zaleganiu w podatkach	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1. Usprawnienie procesu wydawania zaświadczeń za pośrednictwem platformy ePUAP wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu. 2. Walidacja formularza elektronicznego wpłynie na redukcja błędów dokonywanych przez wnioskujących. 3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska. 4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez: a. Elektroniczny proces rejestracji i dekretowania wniosków w systemie EZD Proton. b. Automatyzacja wprowadzenia wniosku do systemu wydającego zaświadczenia. c. Usprawnienie komunikacji z wnioskodawcą. d. Poprawa dostępu do dokumentów za pośrednictwem e-płatności. 5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum: a. Błędów związanych z prawidłowym wypełnieniem wniosku. b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie. c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co	



c) Usługa będzie świadczona dla wnioskodawcy.

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemu ePUAP (informacje o wnioskodawcy) oraz systemu księgowości podatkowej.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób prawnych
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od środków transportu,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- platforma ePUAP.
- System EZD Proton

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę oraz administrator platformy ePUAP

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące osoby składającej deklarację oraz informację o wielkości gospodarstwa (powierzchnie użytków rolnych) wnioskodawcy.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana na użytkownika zakłada dwustronną interakcję, możliwość składania wniosku i otrzymania zwrotnie zaświadczenie.

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnej platformy ePUAP. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 realizowane będą przez administratora platformy ePUAP.

IV. E-usługa obsługi płatności podatku rolnego osób fizycznych

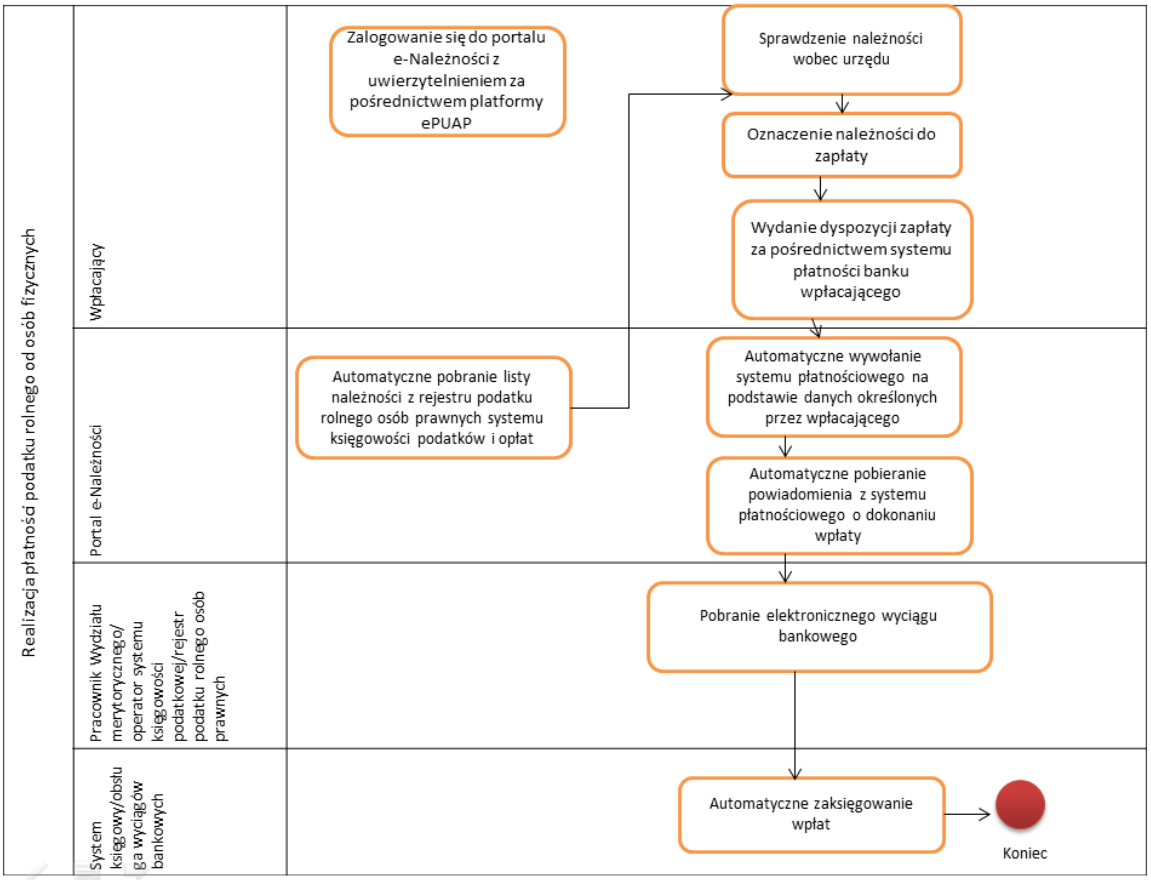
Wprowadzenie e-Usługi- E-usługa obsługi płatności podatku rolnego osób fizycznych.

a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku rolnego. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczona wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności oraz możliwość pobrania kopii elektronicznej decyzji ustalającej to zobowiązanie. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku rolnego oraz zakup portalu podatkowego (e- należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku rolnego osób fizycznych
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek rolny dla osób fizycznych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku rolnego osób fizycznych systemu księgowości podatków i opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4: 1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.
Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego osób fizycznych	K5: Pobranie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności podatku rolnego osób fizycznych	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu. 2. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty. 3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska. 4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez: a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych. b. Automatyczną weryfikację wpłacających dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP. c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza). d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym. e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych. 5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum: a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności). b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub u inkasenta. c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co	



c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku rolnego (osób fizycznych).

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji podatnika.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
- platforma ePUAP.
- Portal e-Należności

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e- usługę,, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP..

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami decyzji ustalającymi te zobowiązanie. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (powierzchnie gruntów, numery działek i pozycji rejestrowych) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatków i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym..

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

V. E-usługa obsługi płatności podatku rolnego osób prawnych.

Wprowadzenie e-Usługi: E-usługa płatność podatku rolnego osób prawnych.

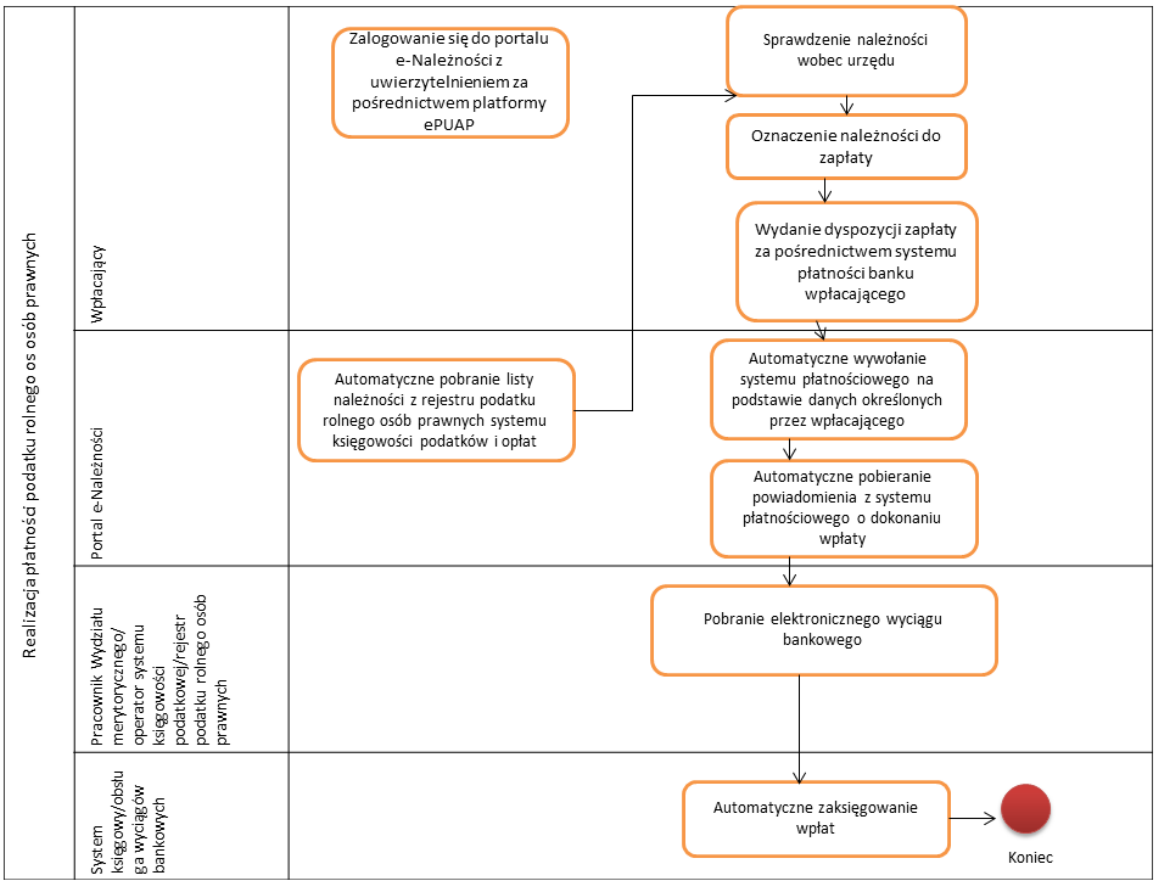
a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku rolnego. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu uprawniony do reprezentowania osoby prawnej ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczoną wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności co stanowi element kontroli poprawności składanych deklaracji oraz ich rejestracji w systemie teleinformatycznym urzędu. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku rolnego oraz zakup portalu podatkowego (e-należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego w oparciu o umocowanie prawne osoby reprezentującej podmiot. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku rolnego od osób prawnych
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek rolny dla osób prawnych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku rolnego osób prawnych systemu księgowości podatków i opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty.
	3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4: 1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.
Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego osób prawnych	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności podatku rolnego osób prawnych	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	

1. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu.
2. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty.
3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska.
4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez:
   a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych.
   b. Automatyczną weryfikację przedstawiciela wpłacającego dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP.
   c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza).
   d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym.
   e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych.
5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum:
   a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności).
   b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub w kasie.
   c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co



c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku rolnego (osoby prawne).

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji osoby reprezentującej podatnika.

e) Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,
- platforma ePUAP,
- portal e-Należności

f) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e- usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

g) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami deklaracji złożonymi przez nich w wersji papierowej lub w przypadku złożenia ich w postaci elektronicznej kopii e- deklaracji. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (powierzchnie gruntów, numery działek i pozycji rejestrowych) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

h) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatków i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach systemem EZD Proton.

i) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym.

j) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

k) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

VI. E-usługa obsługi płatności podatku od nieruchomości osób fizycznych

Wykonanie e-Usługi- E- usługa płatności podatku od nieruchomości osób fizycznych.

a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku od nieruchomości. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczona wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności oraz możliwość pobrania kopii elektronicznej decyzji ustalającej to zobowiązanie. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku od nieruchomości oraz zakup portalu podatkowego (e-należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku od nieruchomości osób fizycznych
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek od nieruchomości dla osób fizycznych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPId	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku od nieruchomości osób fizycznych systemu księgowości podatków i opłat.

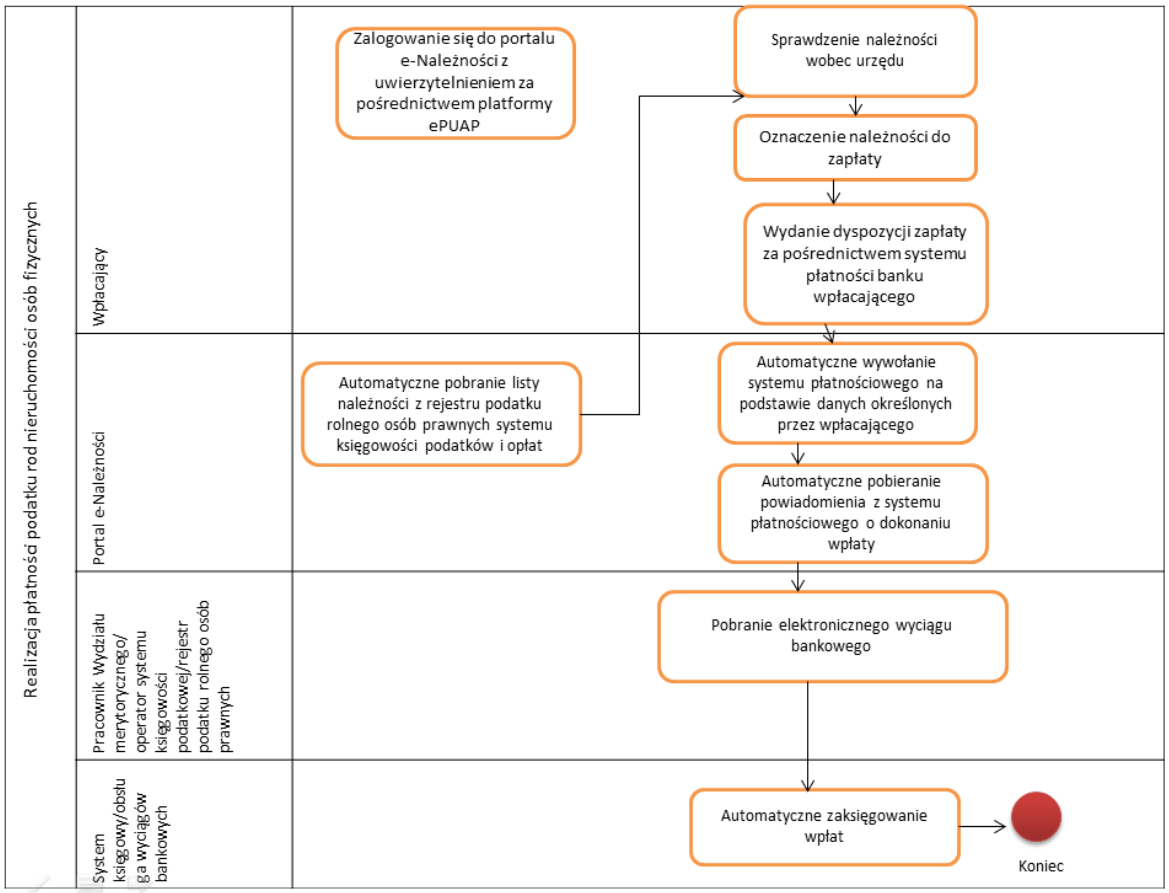
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4:
	1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.
Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.

Usługi związane z procesem

Realizacja płatności podatku od nieruchomości osób fizycznych

Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści

6. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu.
7. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty.
8. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska.
9. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez:
    a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych.
    b. Automatyczną weryfikację wpłacających dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP.
    c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza).
    d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym.
    e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych.
10. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum:
    a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności).
    b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub u inkasenta.
    c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co wpłynie korzystnie na koszt realizacji usługi dla obu stron.



c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku od nieruchomości (osób fizycznych).

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji podatnika.

e) Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych,
- platforma ePUAP
- portal e-Należności

f) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

g) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku od nieruchomości oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami decyzji ustalającymi te zobowiązanie. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (powierzchnie gruntów i budynków podlegających opodatkowaniem podatkiem od nieruchomości,wartość opodatkowanych budowli, numery działek i pozycji rejestrowych) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

h) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatków i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

i) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym.

j) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

k) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

VII. E-usługa obsługi płatności podatek od nieruchomości osoby prawne

Wykonanie e-Usługi - E-usługa obsługi płatności podatek od nieruchomości osoby prawne

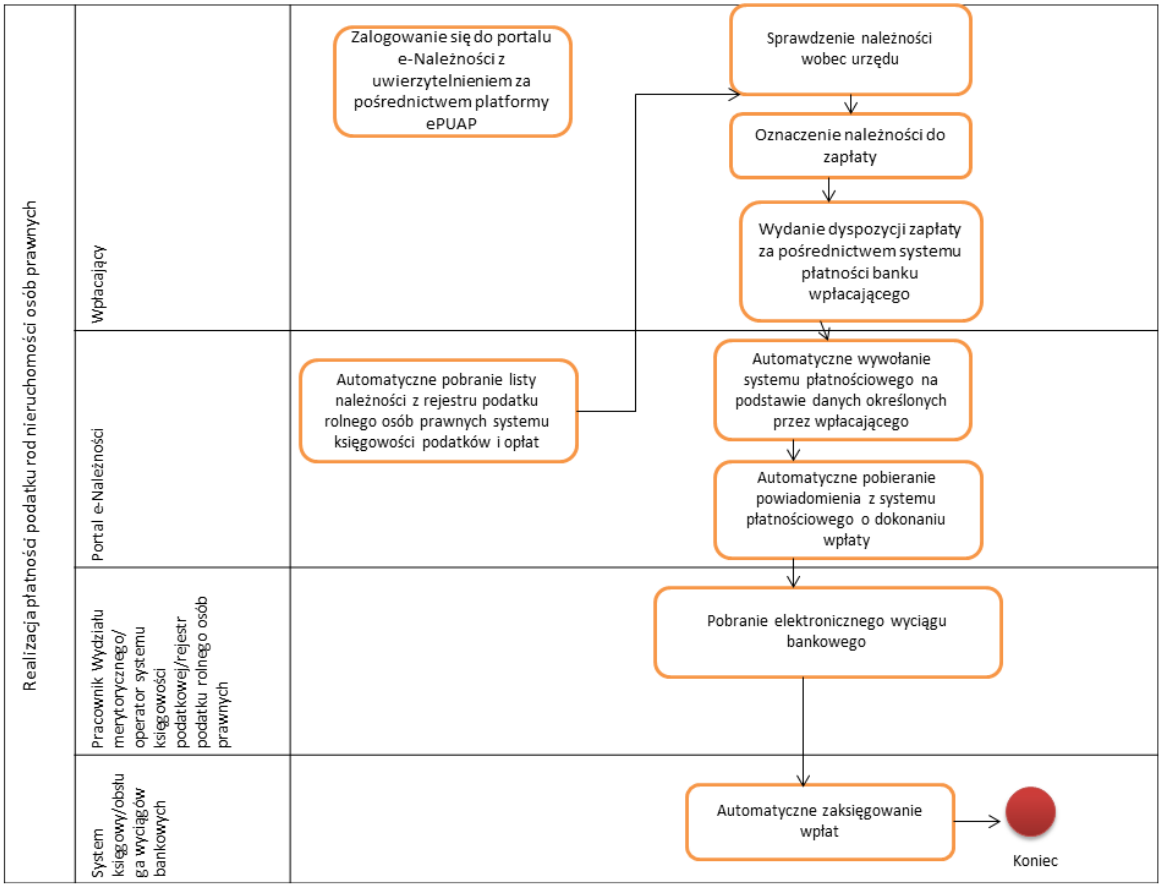
a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku od nieruchomości. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu uprawniony do reprezentowania osoby prawnej ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczoną wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności co stanowi element kontroli poprawności składanych deklaracji oraz ich rejestracji w systemie teleinformatycznym urzędu. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku rolnego oraz zakup portalu podatkowego (e-należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego w oparciu o umocowanie prawne osoby reprezentującej podmiot. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku od nieruchomości osób prawnych
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek od nieruchomości dla osób prawnych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku od nieruchomości osób prawnych systemu księgowości podatków i opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4: 1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.
Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób prawnych	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności podatku od nieruchomości osób prawnych	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	

1. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu.
2. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty.
3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska.
4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez:
   a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych.
   b. Automatyczną weryfikację wpłacających dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP.
   c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza).
   d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym.
   e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych.
5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum:
   a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności).
   b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub u inkasenta.
   c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co



c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku rolnego (osoby prawne).

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji osoby reprezentującej podatnika.

e) Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
- platforma ePUAP
- portal e-Należności

f) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e- usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

g) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku od nieruchomości oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami deklaracji złożonymi przez nich w wersji papierowej lub w przypadku złożenia ich w postaci elektronicznej kopii e-deklaracji. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawyopodatkowania (powierzchnie gruntów, numery działek i pozycji rejestrowych) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

h) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatków i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

i) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym.

j) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

k) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

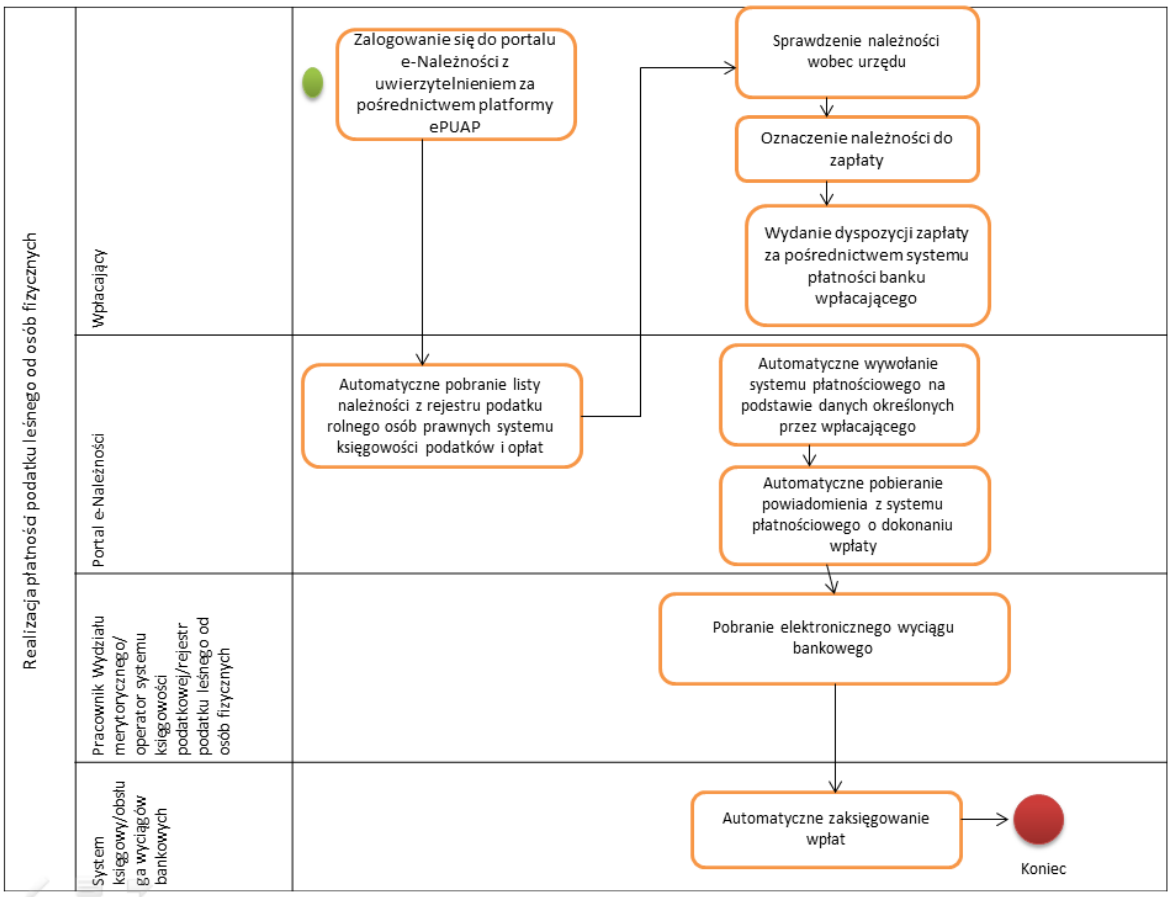
VIII. E-usługa obsługi płatności podatek leśny osób fizycznych

Wykonanie e-Usługi- E-usługa obsługi płatności podatek leśny osób fizycznych

a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku leśnego. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczona wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności oraz możliwość pobrania kopii elektronicznej decyzji ustalającej to zobowiązanie. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku leśnego oraz zakup portalu podatkowego (e- należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności.

Stan docelowy



Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku leśnego osób fizycznych
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek leśnego dla osób fizycznych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku leśnego osób fizycznych systemu księgowości podatków i opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4:
	1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.

Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego osób fizycznych	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności podatku rolnego osób fizycznych	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
11. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu. 12. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty. 13. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska. 14. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez: a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych. b. Automatyczną weryfikację wpłacających dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP. c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza). d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym. e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych. 15. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum: a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności). b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub u inkasenta. c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co	

c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku leśnego (osób fizycznych).

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku rolnego oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji podatnika.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób fizycznych,
- platforma ePUAP,
- portal e-Należności.

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku leśnego oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami decyzji ustalającymi te zobowiązanie. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (powierzchnie gruntów)leśnych, numery działek i pozycji rejestrowych) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatków i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym.

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

IX. E-usługa obsługi płatności podatku leśnego od osób prawnych

Wykonanie e-usługi- E-usługa obsługi płatności podatku leśnego od osób prawnych

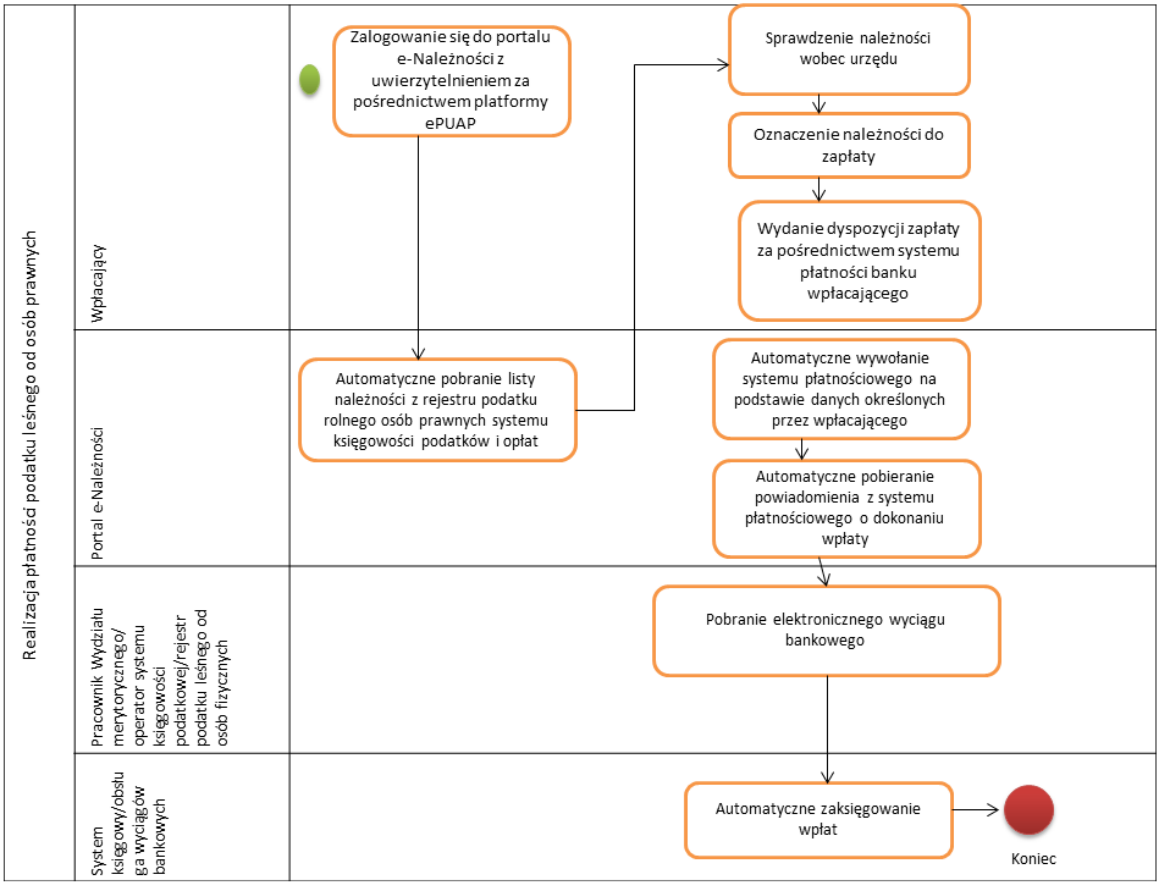
a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku rolnego. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu uprawniony do reprezentowania osoby prawnej ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczoną wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności co stanowi element kontroli poprawności składanych deklaracji oraz ich rejestracji w systemie teleinformatycznym urzędu. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku leśnego oraz zakup portalu podatkowego (e-należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego w oparciu o umocowanie prawne osoby reprezentującej podmiot. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku leśnego od osób prawnych
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek leśny dla osób prawnych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku leśnego osób prawnych systemu księgowości podatków i opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4: 1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.
Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób prawnych	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności podatku leśnego osób prawnych	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	

1. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu.
2. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty.
3. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska.
4. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez:
   a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych.
   b. Automatyczną weryfikację przedstawiciela wpłacającego dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP.
   c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza).
   d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym.
   e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych.
5. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum:
   a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności).
   b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub w kasie.
   c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co



c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku leśnego (osoby prawne).

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku leśnego oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji osoby reprezentującej podatnika.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób prawnych,
- platforma ePUAP,
- portal e-Należności

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku leśnego oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami deklaracji złożonymi przez nich w wersji papierowej lub w przypadku złożenia ich w postaci elektronicznej kopii e-deklaracji. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (powierzchnie gruntów, numery działek i pozycji rejestrowych) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatków i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym.

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

X. E-usługa obsługi płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wykonanie e-Usługi - E-usługa obsługi płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczona wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności z możliwość pobrania informacji o wysokości naliczonych opłat, kopii złożonej deklaracji (skan w przypadku deklaracji „papierowej" oraz e-deklarację elektroniczną pobrane z systemu EZD Proton). Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność poboru tej opłaty oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku leśnego oraz zakup portalu podatkowego (e-należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e-płatności oraz integrację z systemem EZD Proton.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności opłaty za gospodarowanie odpadami
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi systemu księgowości opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu.

	2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4: 1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.
Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
6. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu. 7. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty. 8. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska. 9. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez: a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych. b. Automatyczną weryfikację przedstawiciela wpłacającego dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP. c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza). d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym. e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych. 10. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum: a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności). b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub w kasie.	

c) Usługa będzie świadczona dla płatników opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji podatnika.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- platforma ePUAP,
- portal e-Należności

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami złożonych przez zobowiązanego deklaracji. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (zadeklarowana ilość osób, informacja o selektywnym sposobie zbierania odpadów oraz inne mające ewentualny wpływ na ustalenie wysokości opłaty) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania. Dodatkowo możliwy będzie podgląd terminarza odbioru odpadów z danej posesji.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowym wymiaru i rozliczania opłat za gospodarowanie odpadami, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym..

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

XI. E-usługa obsługi płatności z tytułu podatku od środków transportu

Wykonanie e-Usługi - E-usługa obsługi płatności z tytułu podatku od środków transportu

a) Usługa umożliwia przeglądanie oraz dokonywanie wpłat za zobowiązania z tytułu podatku od środków transportu. Zalogowany i uwierzytelniony za pomocą platformy ePUAP użytkownik systemu osoba fizyczna lub osoba uprawniona do reprezentowania osoby prawnej ma możliwość wglądu w stan swoich rozliczeń z urzędem z wyliczoną wartością do zapłaty z uwzględnieniem ewentualnych odsetek i kosztów upomnienia. Bezpośrednio z portalu może on dokonać zapłaty na podstawie wypełnionego i spersonalizowanego dowodu wpłaty uwzględniającego dane dotyczące kwot i tytułu zapłaty oraz numeru rachunku na który ona ma być ona dokonana.

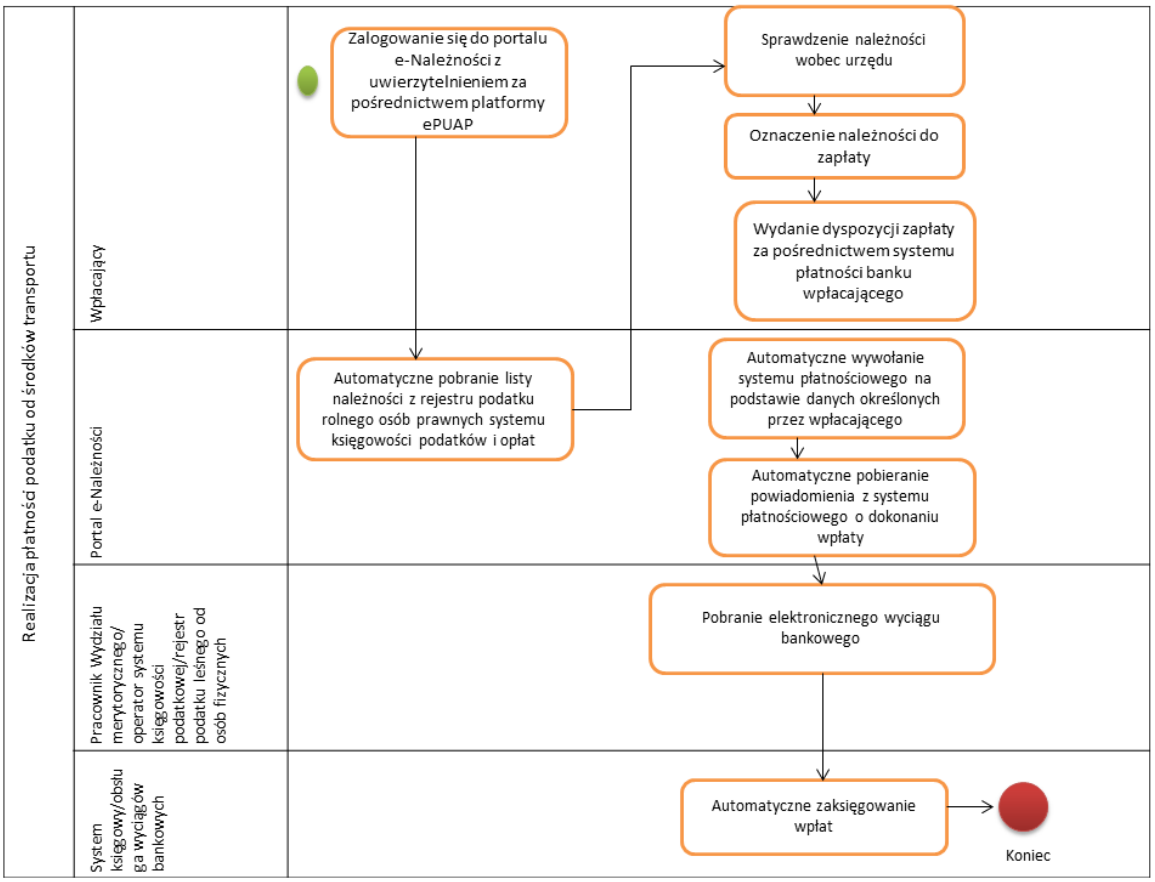
b) Wprowadzenie tego typu usługi powiązanej z podglądem stanu rozliczeń umożliwi podatnikowi prawidłowe dokonywanie wpłat w odpowiedniej wysokości oraz zapewni mu kontrolę nad stanem rozliczeń z urzędem. Dodatkowo uzyskuje on informacje o sposobie naliczenia powyższej należności co stanowi element kontroli poprawności składanych deklaracji oraz ich rejestracji w systemie teleinformatycznym urzędu. Usługodawca dzięki takiej usłudze usprawnia kontakt z petentem i umożliwia mu dokonywanie wpłat we właściwych kwotach. Usługa ta poprawi ściągalność podatku oraz dzięki wprowadzeniu indywidualnych numerów rachunków dla dokonywania wpłaty usprawni proces księgowania. W celu uzyskania takiej funkcjonalności wymagana jest modernizacja systemu dziedzinowego odpowiadającego za naliczanie i windykacje podatku od środków transportu oraz zakup portalu podatkowego (e-należności), który odpowiadałby za komunikację z podatnikiem. Identyfikacja podatnika odbywać się będzie na podstawie platformy ePUAP z wykorzystaniem profilu zaufanego a w przypadku osób prawnych dodatkowo w oparciu o umocowanie prawne osoby reprezentującej podmiot. Usprawnienie procesu księgowania wymagało będzie dodatkowo modernizacji systemu dziedzinowego w zakresie dostosowania go do obsługi e- płatności.

Stan docelowy

Nazwa procesu	Realizacja płatności podatku od środków transportu
Cel	Umożliwienie dokonania płatności z tytułu należności za podatek od środków transportu dla osób prawnych i fizycznych drogą elektroniczną z automatycznym wypełnieniem dowodu wpłaty.
Właściciel	Kierownik referatu podatków i opłat
Warunki rozpoczęcia	Złożenie dyspozycji zapłaty
Rezultat wykonania	Zaksięgowanie płatności na koncie zobowiązanego zgodnie z jego dyspozycją
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wpłacający	K1: Zalogowanie się do portalu e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
Portal e-Należności	K2: Automatyczne pobranie listy należności z rejestru podatku od środków transportu systemu księgowości podatków i opłat.
Wpłacający	K3: 1. Sprawdzenie należności wobec urzędu. 2. Oznaczenie należności do zapłaty. 3. Wydanie dyspozycji zapłaty za pośrednictwem systemu płatności banku wpłacającego.
Portal e-Należności	K4: 1. Automatyczne wywołanie systemu płatnościowego na podstawie danych określonych przez wpłacającego. 2. Automatyczne pobranie powiadomienia z systemu płatnościowego o dokonaniu wpłaty.

Pracownik wydziału merytorycznego/operator systemu księgowości podatkowej/rejestr podatku od środków transportu	K5: Automatyczne pobranie i zaksięgowanie elektronicznego wyciągu bankowego.
System księgowy/ obsługa wyciągów bankowych	K6: Automatyczne zaksięgowanie wpłat.
Usługi związane z procesem	
Realizacja płatności podatku od środków transportu	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	

6. Automatyzacja płatności dokonywanych drogą elektroniczną, co wpłynie na większą dostępność usługi i uniezależni wnioskodawcę od godzin otwarcia urzędu.
7. Redukcja błędów dokonywanych przez płatników przy niewłaściwych dyspozycjach wpłaty.
8. Mniejsza liczba dokumentów papierowych będzie mieć wpływ na ochronę środowiska.
9. Automatyzacja kroków procesu przy jednoczesnym uproszczeniu realizacji usługi w szczególności poprzez:
   a. Automatyczny proces księgowania elektronicznych wyciągów bankowych.
   b. Automatyczną weryfikację przedstawiciela wpłacającego dzięki zastosowaniu profilu zaufanego platformy ePUAP.
   c. Automatyczną weryfikację prawidłowości wypełniania dowodu wpłaty przez zastosowanie mechanizmów portalu e-Należności (walidacji pól formularza).
   d. Automatyczne powiadamianie o kolejnych etapach realizacji w czasie rzeczywistym.
   e. Poprawa dostępu do informacji o aktualnym stanie zobowiązań wobec urzędu wraz z dostępem do kopii cyfrowych dokumentów źródłowych.
10. Zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu dzięki ograniczeniu do minimum:
    a. Błędów związanych z prawidłowym określaniem wpłat (np. wyliczenie odsetek, określeniem tytułu należności).
    b. Konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie lub w kasie.
    c. Niezbędnego do realizacji procesu czasu zarówno po stronie wnioskodawcy, jak i urzędu co



c) Usługa będzie świadczona dla podatników podatku od środków transportu.

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi będą pobierane z systemów dziedzinowych odpowiedzialnych za naliczanie i księgowanie zobowiązań z tytułu podatku od środków transportu oraz z systemu ePUAP w zakresie informacji niezbędnych do identyfikacji osoby reprezentującej podatnika.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od środków transportu,
- platforma ePUAP,
- portal e-Należności.

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość danych ponosić będzie jednostka wdrażająca e-usługę, a za identyfikację użytkownika administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniane będą dane dotyczące wysokości zobowiązań z tytułu podatku od środków transportu oraz informacje o podstawach ich naliczenia wraz z cyfrowymi kopiami deklaracji złożonymi przez nich w wersji papierowej lub w przypadku złożenia ich w postaci elektronicznej kopii e-deklaracji. Informacja obejmować będzie kwoty zobowiązań wraz z należnymi odsetkami i terminami płatności, wysokość dokonanych wpłat, podstawy opodatkowania (zestawienie pojazdów objętych deklaracją) wraz z szczegółową informacją o sposobie ich opodatkowania.

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem dziedzinowymi wymiaru podatku od środków transportu i księgowości podatkowej, portalem podatkowym, platformą ePUAP oraz funkcjonującym w jednostkach objętym projektem systemem EZD Proton.

h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym.

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem ogólnodostępnego portalu podatkowego oraz aplikacji mobilnych. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

XII. E-usługa e-Powiadamiania – moduł komunikacyjny w obszarze A2B i A2C

Wykonanie e-usługi- e-Powiadamiania – moduł komunikacyjny w obszarze A2B i A2C

a) Usługa umożliwia usługi zapewnia komunikację jednostronną URZĄD – BIZNES oraz URZĄD- PETENT (MIESZKANIEC) w formie informacji lub powiadomień. Docelową grupą będącą adresatem tej usługi są:

- Mieszkańcy gminy, zameldowani na terenie gminy.
- Płatnicy jednego z podatków (podatek rolny, leśny, od nieruchomości, od środków transportowych, opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi)-osoby fizyczne.
- Płatnicy podatku od osób prawnych (osoba fizyczna reprezentująca osobę prawną).
- Płatnicy należności z tytułu dostawy wody i odprowadzanie ścieków

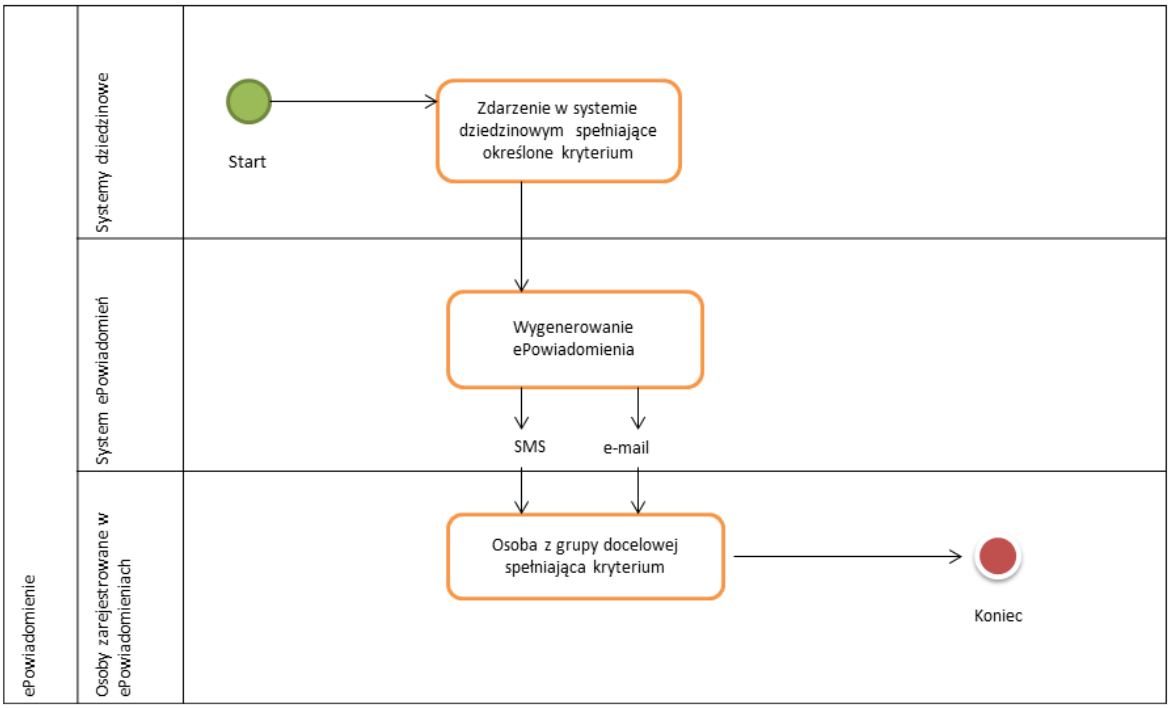
b) Proces powiadamiania będzie realizowany poprzez wysyłkę wiadomości e-mail, SMS. Osoba zarejestrowana i spełniająca kryteria grupy docelowej za pomocą ePowiadomień otrzyma informację związaną z podatkami i opłatami lokalnymi osób fizycznych, podatkami i opłatami lokalnymi osób prawnych, podatku od środków transportowych dla osób fizycznych i prawnych, opłat związanych z odpadami komunalnymi i należnościami z tytułu dostawy wody odprowadzania ścieków. Informacja będzie dotyczyła zbliżających się terminów płatności, zaległości podatkowych, terminów dostarczenia deklaracji lub informacji podatkowej, terminów wywozów odpadów komunalnych.

Stan docelowy

Nazwa procesu	ePowiadomienia

Cel	Automatyczna komunikacja URZĄD – BIZNES oraz URZĄD-PETENT (MIESZKANIEC) w formie informacji lub powiadomień wysyłanych za pośrednictwem wiadomości e-mail lub SMS.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.
Warunki rozpoczęcia	Zaistnienie zdarzenia w systemie dziedzinowym spełniające określone kryteria.
Rezultat wykonania	Automatyczne dostarczenie informacji związanych z podatkami i opłatami lokalnymi osób fizycznych, podatkami i opłatami lokalnymi osób prawnych, podatkiem od środków transportowych dla osób fizycznych i prawnych, opłat związanych z odpadami komunalnymi i należnościami z tytułu dostawy wody i odprowadzania ścieków, informacji o zbliżających się terminach płatności, zaległości podatkowych, terminach dostarczenia deklaracji lub informacji podatkowej, terminach wywozów odpadów komunalnych.
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Systemy dziedzinowe	K1: Zaistnienie zdarzenia spełniającego kryterium wygenerowania powiadomienia lub informacji.
System ePowiadomienia	K2: Automatyczne dostarczenie informacji wybranym kanałem.
Usługi związane z procesem	
Dostarczenie powiadomienia lub informacji.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	

1. Zautomatyzowanie procesu dostarczania powiadomień lub informacji drogą elektroniczną umożliwi lepszy kontakt z mieszkańcami gminy.
2. Proces umożliwi dostarczenie informacji w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni mieszkańca od godzin otwarcia urzędu.
3. Uruchomienie systemu ePowiadomień jako następcę powiadamiania w postaci tradycyjne (papierowej) zmniejszy liczbę dokumentów papierowych co w następstwie będzie mieć wpływ na ochronę środowiska.
4. Proces automatycznego powiadamiania umożliwi uproszczenie i zautomatyzowanie generowania powiadomień w oparciu o zadane kryteria poprzez współpracę z systemami dziedzinowymi.
5. Mieszkaniec gminy zarejestrowany w systemie ePowiadomień będzie posiadał aktualną informację związaną z jego obowiązkami i prawami.
6. Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez:
   - ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie,
   - ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu,
   - masowość procesu.
7. Uruchomienie procesu ePowiadomień poprawi ściągalność należności podatkowych wobec urzędu.



c) Usługa będzie świadczona dla mieszkańców gminy, zameldowanych na terenie gminy lub płatników jednego z podatków (podatek rolny, leśny, od nieruchomości, od środków transportowych, opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, opłaty z tytułu dostaw wody i odprowadzania ścieków)- osoby fizyczne, oraz osób prawnych reprezentowanych przez osobę fizyczną.

d) Dane potrzebne do świadczenia usługi powiadamiania – generowanie treści informacji- będą dostarczane przez systemy dziedzinowe odpowiedzialne za naliczanie i księgowanie zobowiązań. Realizacja usługi będzie się odbywać za pomocą ePowiadomień.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Portal e-Należności/System ePowiadomień/rejestr użytkowników systemu ePowiadomień,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób prawnych
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od środków transportu,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
    - Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
    - Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,
    - Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych

- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku od nieruchomości osób prawnych
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku leśnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku leśnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku od środków transportu,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość usługi ponosił będzie Urząd.
f) W ramach tej usługi udostępniane będą powiadomienia o zbliżających się terminach płatności wraz z informacją szczegółową dotyczącą kwoty oraz rodzaju zobowiązania, powiadomienia o zbliżającym się terminie złożenia informacji bądź deklaracji związanych z obowiązkiem płatnika podatków lokalnych, informacji o zarachowaniu wpłaty, terminy wywozów odpadów, przypomnienia o niezapłaconych należnościach informacje o dokumentach do odebrania itp.
g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemami dziedzinowymi realizującymi zadania związane z obszarem wysyłanych informacji lub powiadomień.
h) Projektowana usługa zorientowana na użytkownika zakłada jednostronną interakcję.
i) Korzystanie z usługi możliwe będzie poprzez telefon zarejestrowany w sieci umożliwiającej wysyłanie treści wiadomości SMS lub (oraz) poprzez wysyłkę wiadomości drogą e-mailową. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania, jednak ograniczony zasięgiem sieci telefonicznej, do której jest zarejestrowany jest telefon lub dostępem do sieci internetowej.
j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

XIII. E-usługa umożliwiająca złożenie Wniosku o rejestrację numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu mailowego w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C

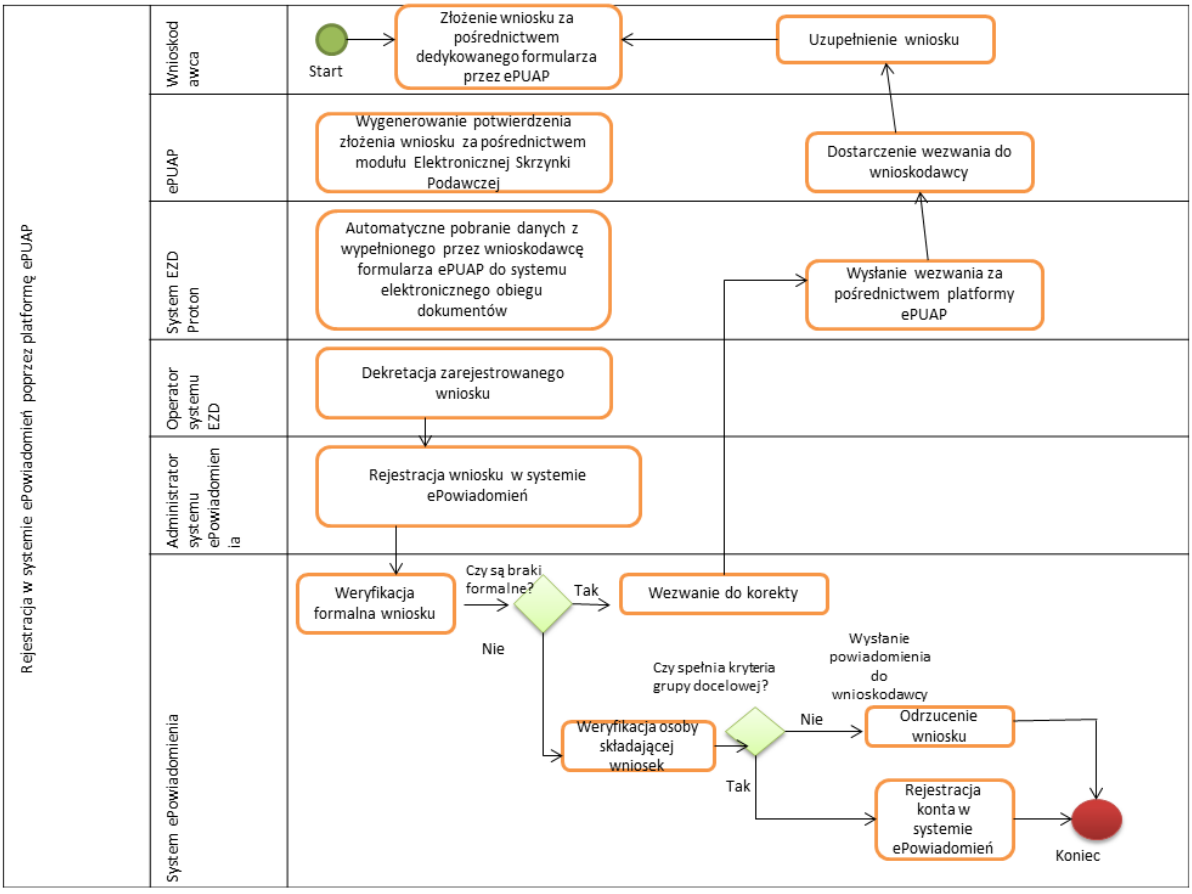
Wykonanie e-usługi- E-usługa umożliwiająca złożenie Wniosku o rejestrację numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu mailowego w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C

a) Usługa umożliwia założenie konta w systemie ePowiadomienia poprzez rejestrację numeru telefonu zarejestrowanego w sieci pozwalającej na wysyłanie wiadomości SMS lub (oraz) adresu e-mail. Zakres uruchomionej usługi poprzez rejestrację w systemie ePowiadomienia zapewni komunikację jednostronną URZĄD – BIZNES oraz URZĄD-PETENT (MIESZKANIEC) w formie informacji lub powiadomień.

Stan docelowy

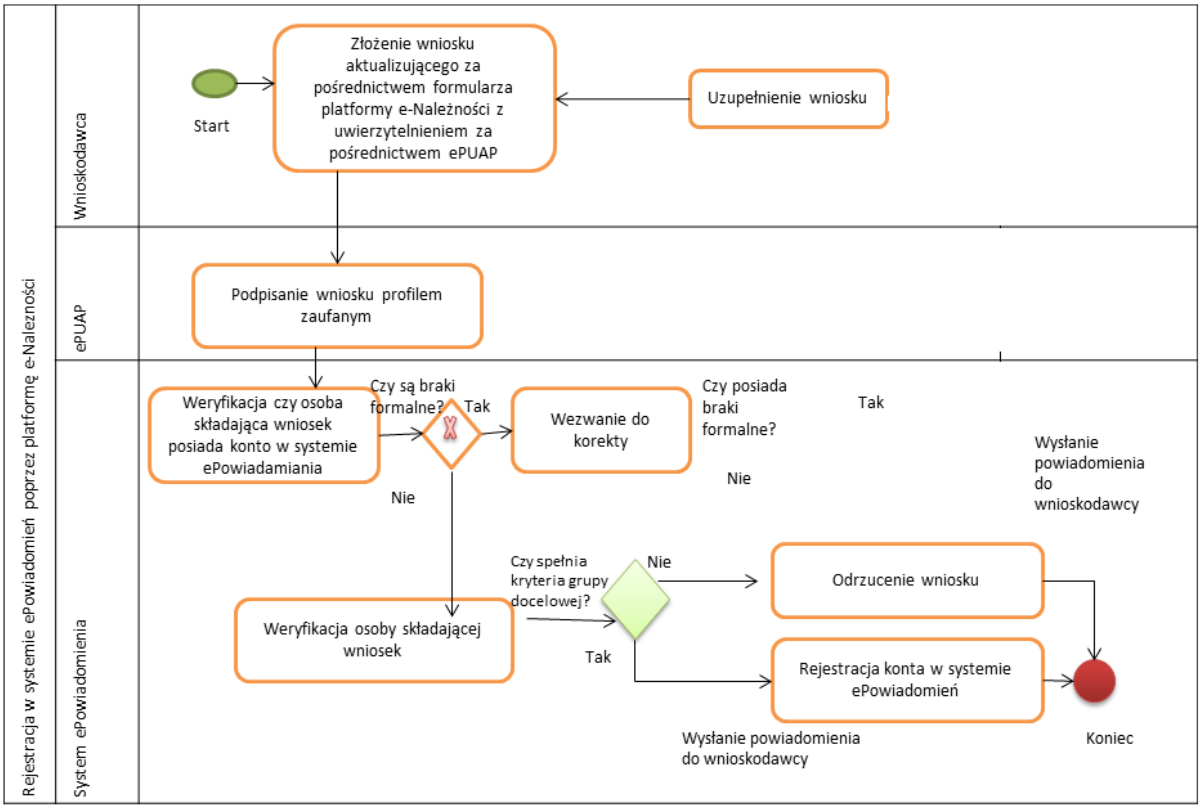
Nazwa procesu	Rejestracja w systemie ePowiadomień poprzez platformę ePUAP
Cel	Usługa umożliwia złożenie wniosku o założenie konta w systemie ePowiadomień.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.
Warunki rozpoczęcia	Złożenie wniosku poprzez platformę ePUAP.
Rezultat wykonania	Założenie konta w systemie ePowiadomień.
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku za pośrednictwem dedykowanego formularza poprzez ePUAP.
ePUAP	K2: Wygenerowanie potwierdzenia złożenia wniosku za pośrednictwem modułu Elektronicznej Skrzynki Podawczej (UPO)
System EZD	K3: Automatyczne pobranie danych z wypełnionego przez wnioskodawcę formularza ePUAP do systemu elektronicznego obiegu dokumentów.
Operator systemu EZD	K4: Dekretacja zarejestrowanego wniosku.
Administrator systemu ePowiadomienia	K5: Rejestracja wniosku w systemie ePowiadomienia.

System ePowiadomienia	K6: 1. Weryfikacja formalna wniosku. 2. W przypadku stwierdzenia braków formalnych wezwanie do ich uzupełnienia lub odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K7: 1. Weryfikacja osoby składającej wniosek pod kątem czy spełnia kryteria grupy docelowej. 2. W przypadku weryfikacji negatywnej następuje odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K8: 1. Rejestracja konta w systemie ePowiadomień. 2. Automatyczne wysłanie powiadomienia o rejestracji konta.
Usługi związane z procesem	
Rejestracja w systemie ePowiadomienia.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1 Automatyczny proces rejestracji konta w systemie ePowiadomiania umożliwia złożenie wniosku w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni wnioskodawcy od godzin otwarcia urzędu. 2 Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez: • ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie, • ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu, • uruchomienie wersji elektronicznej. 3 Rejestracja konta drogą elektroniczną ma bezpośredni wpływ na ochronę środowiska. .	



Nazwa procesu	Rejestracja w systemie ePowiadomień poprzez platformę e-Należności.
Cel	Usługa umożliwia złożenie wniosku o założenie konta w systemie ePowiadomień.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.
Warunki rozpoczęcia	Złożenie wniosku poprzez platformę e-Należności.
Rezultat wykonania	Założenie konta w systemie ePowiadomień.

OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku za pośrednictwem dedykowanego formularza poprzez e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
ePUAP	K2: Podpisanie wniosku profilem zaufanym.
System ePowiadomienia	K3: 1. Weryfikacja formalna wniosku. 2. W przypadku stwierdzenia braków formalnych wezwanie do ich uzupełnienia lub odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K4: 1. Weryfikacja osoby składającej wniosek pod kątem czy spełnia kryteria grupy docelowej. 2. W przypadku weryfikacji negatywnej następuje odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K5: 1. Rejestracja konta w systemie ePowiadomień. 2. Automatyczne wysłanie powiadomienia o rejestracji konta.
Usługi związane z procesem	
Rejestracja w systemie ePowiadomienia.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1.Automatyczny proces rejestracji konta w systemie ePowiadomiania umożliwia złożenie wniosku w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni wnioskodawcy od godzin otwarcia urzędu. 2.Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez: a) ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie, b) ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu, c) uruchomienie wersji elektronicznej. 3.Rejestracja konta drogą elektroniczną ma bezpośredni wpływ na ochronę środowiska. .	



b) Usługa będzie świadczona dla mieszkańców gminy, zameldowanych na terenie gminy lub płatników jednego z podatków (podatek rolny, leśny, od nieruchomości, od środków transportowych, opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi)- osoby fizyczne, oraz osób prawnych reprezentowanych przez osobę fizyczną.

c) Usługa wnioskowania o rejestrację w systemie ePowiadomienia będzie dostępna poprzez wniosek przygotowany przez:

- Platformę ePUAP - dane przygotowane i częściowo wypełnione poprzez platformę.
- Portal e-Należności - dane przygotowane i częściowo wypełnione poprzez portal.

d) Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- platforma ePUAP,
- System EZD Proton,
- Portal e-Należności/System ePowiadomień/rejestr użytkowników systemu ePowiadomień,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od nieruchomości osób prawnych
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku leśnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości podatkowej/rejestr podatku od środków transportu,
- Systemy dziedzinowe/System księgowości opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku rolnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku rolnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku od nieruchomości osób fizycznych
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku od nieruchomości osób prawnych
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku leśnego od osób fizycznych,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku leśnego od osób prawnych,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru podatkowego/rejestr podatku od środków transportu,
- Systemy dziedzinowe/System wymiaru opłat/rejestr opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość usługi ponosił będzie Urząd za identyfikację przy rejestracji użytkownika administrator platformy ePUAP.
f) W ramach tej usługi udostępniany będzie wniosek służący do rejestracji w systemie ePowiadomienia z uzupełnionymi wstępnie danymi.
g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z modułem ePowiadomienia.
h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym..
i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem platformy ePUAP oraz platformy e- należności. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.
j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

XIV. E-usługa aktualizacji numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu e-mail w systemie e-Powiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C

Wykonanie e-Usługi: E-usługa aktualizacji numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu e-mail w systemie e-Powiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C

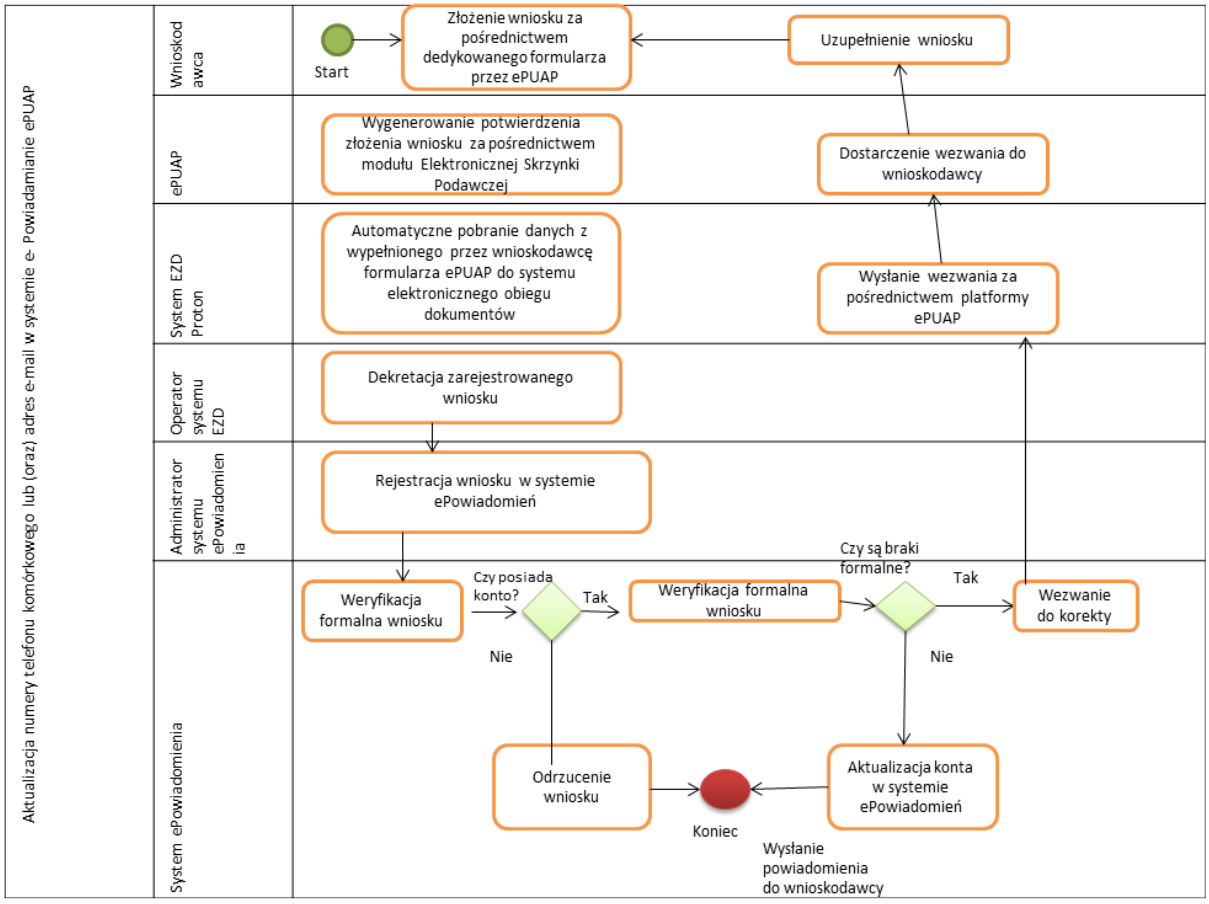
Aktualizacja numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu e-mail w systemie e-powiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C Usługa umożliwia aktualizację numeru telefonu zarejestrowanego w sieci pozwalającej na wysyłanie wiadomości SMS lub (oraz) adresu e-mail. Zakres uruchomionej usługi poprzez aktualizację danych w systemie ePowiadomienia zapewni prawidłową komunikację jednostronną URZĄD – BIZNES oraz URZĄD-PETENT (MIESZKANIEC) w formie informacji lub powiadomień.

a) W obecnym stanie usługa aktualizacji danych oraz usługa ePowiadomienia nie istnieje.

Stan docelowy

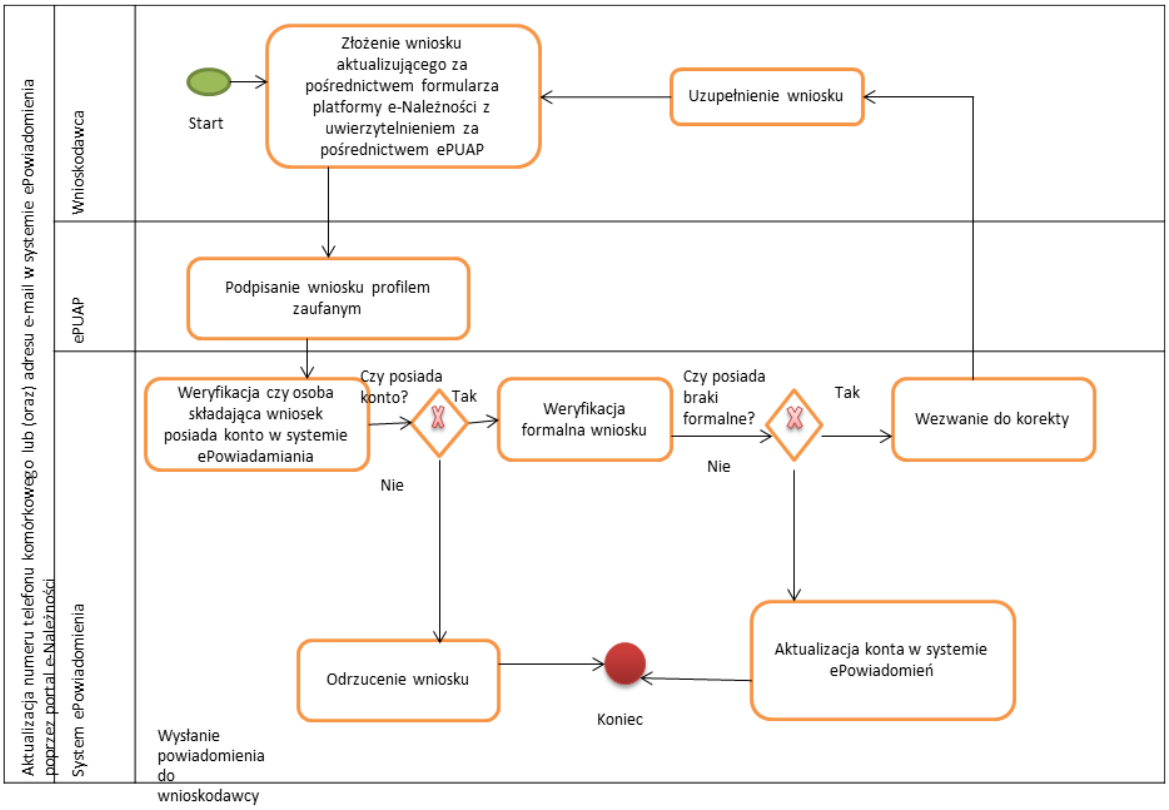
Nazwa procesu	Aktualizacja numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu e-mail w systemie ePowiadomienia poprzez platformę ePUAP.
Cel	Usługa umożliwia aktualizację konta w systemie ePowiadomień.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.
Warunki rozpoczęcia	Złożenie wniosku aktualizującego poprzez platformę ePUAP.
Rezultat wykonania	Aktualizacja konta w systemie ePowiadomień.
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku aktualizującego za pośrednictwem dedykowanego formularza poprzez ePUAP.
ePUAP	K2: Wygenerowanie potwierdzenia złożenia wniosku za pośrednictwem modułu Elektronicznej Skrzynki Podawczej (UPO)
System EZD	K3: Automatyczne pobranie danych z wypełnionego przez wnioskodawcę formularza ePUAP do systemu elektronicznego obiegu dokumentów.
Operator systemu EZD	K4: Dekretacja zarejestrowanego wniosku.
Administrator systemu ePowiadomienia	K5: Rejestracja wniosku w systemie ePowiadomienia.

System ePowiadomienia	K6: 1. Weryfikacja czy osoba składająca wniosek posiada konto w systemie ePowiadomienia. 2. W przypadku weryfikacji negatywnej odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K7: 1. Weryfikacja formalna wniosku. 2. W przypadku stwierdzenia braków formalnych wezwanie do ich uzupełnienia lub odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K8: 1. Aktualizacja konta w systemie ePowiadomień. 2. Automatyczne wysłanie powiadomienia o aktualizacji danych konta w systemie ePowiadomień.
Usługi związane z procesem	
Aktualizacja konta w systemie ePowiadamiania.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1 Automatyczny proces aktualizacji konta w systemie ePowiadamiania umożliwia złożenie wniosku w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni wnioskodawcy od godzin otwarcia urzędu. 2 Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez: • ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie, • ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu, • uruchomienie wersji elektronicznej. 3 Aktualizacja konta drogą elektroniczną ma bezpośredni wpływ na ochronę środowiska. .	



Nazwa procesu	Aktualizacja numeru telefonu komórkowego lub (oraz) adresu e-mail w systemie ePowiadomienia poprzez portal e-Należności.
Cel	Usługa umożliwia aktualizację konta w systemie ePowiadomień.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.

Warunki rozpoczęcia	Złożenie wniosku aktualizującego poprzez portal e-Należności.
Rezultat wykonania	Aktualizacja konta w systemie ePowiadomień.
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku aktualizującego za pośrednictwem dedykowanego formularza poprzez e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
ePUAP	K2: Podpisanie wniosku profilem zaufanym.
System ePowiadomienia	K3: 1. Weryfikacja czy osoba składająca wniosek posiada konto w systemie ePowiadomienia. 2. W przypadku weryfikacji negatywnej odrzucenie wniosku
System ePowiadomienia	K4: 1. Weryfikacja formalna wniosku. 2. W przypadku stwierdzenia braków formalnych wezwanie do ich uzupełnienia lub odrzucenie wniosku
System ePowiadomienia	K5: 1. Aktualizacja konta w systemie ePowiadomień. 2. Automatyczne wysłanie powiadomienia o aktualizacji danych konta w systemie ePowiadomień
Usługi związane z procesem	
Aktualizacja konta w systemie ePowiadamiania.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1 Automatyczny proces aktualizacji konta w systemie ePowiadamiania umożliwia złożenie wniosku w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni wnioskodawcy od godzin otwarcia urzędu. 2 Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez: • ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie, • ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu, • uruchomienie wersji elektronicznej. 3 Aktualizacja konta drogą elektroniczną ma bezpośredni wpływ na ochronę środowiska. .	



b) Usługa będzie świadczona dla osób zarejestrowanych w systemie ePowiadomień.

c) Usługa aktualizacji danych w systemie ePowiadomień będzie dostępna poprzez:
- Platformę ePUAP - dane przygotowane i częściowo wypełnione poprzez platformę.
- Portal e-Należności - dane przygotowane i częściowo wypełnione poprzez platformę. Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:
  i. Portal e-Należności/System ePowiadomień/rejestr użytkowników systemu ePowiadomień,
  ii. platforma ePUAP,
  iii. system EZD Proton.

d) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość usługi ponosił będzie Urząd za identyfikację przy rejestracji użytkownika administrator platformy ePUAP.
e) W ramach tej usługi udostępniany będzie wniosek służący do aktualizacji danych w systemie ePowiadomień z uzupełnionymi wstępnie danymi.
f) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem ePowiadomień.
g) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym..
i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem platformy ePUAP oraz platformy e- należności. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.
j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

XV. E-usługa usunięcia konta w systemie w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C

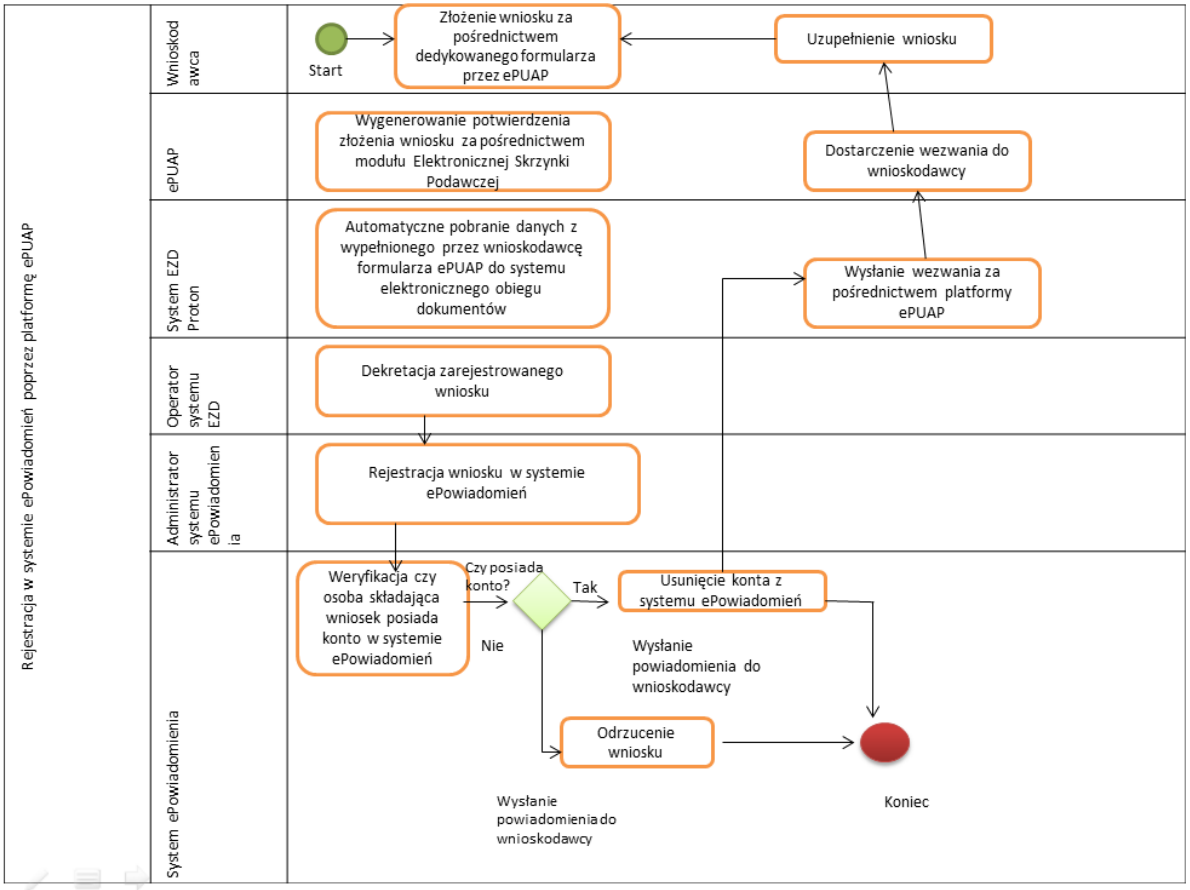
Wykonanie e-Usługi - E-usługa usunięcia konta w systemie w systemie ePowiadamiania – modułu komunikacyjnego w obszarze A2B i A2C

a) Usługa umożliwia usuniecie konta. Zakres uruchomionej usługi pozwoli na usuniecie konta w systemie ePowiadomienia.
b) W obecnym stanie usługa usunięcie konta oraz usługa ePowiadomienia nie istnieje.

Stan docelowy

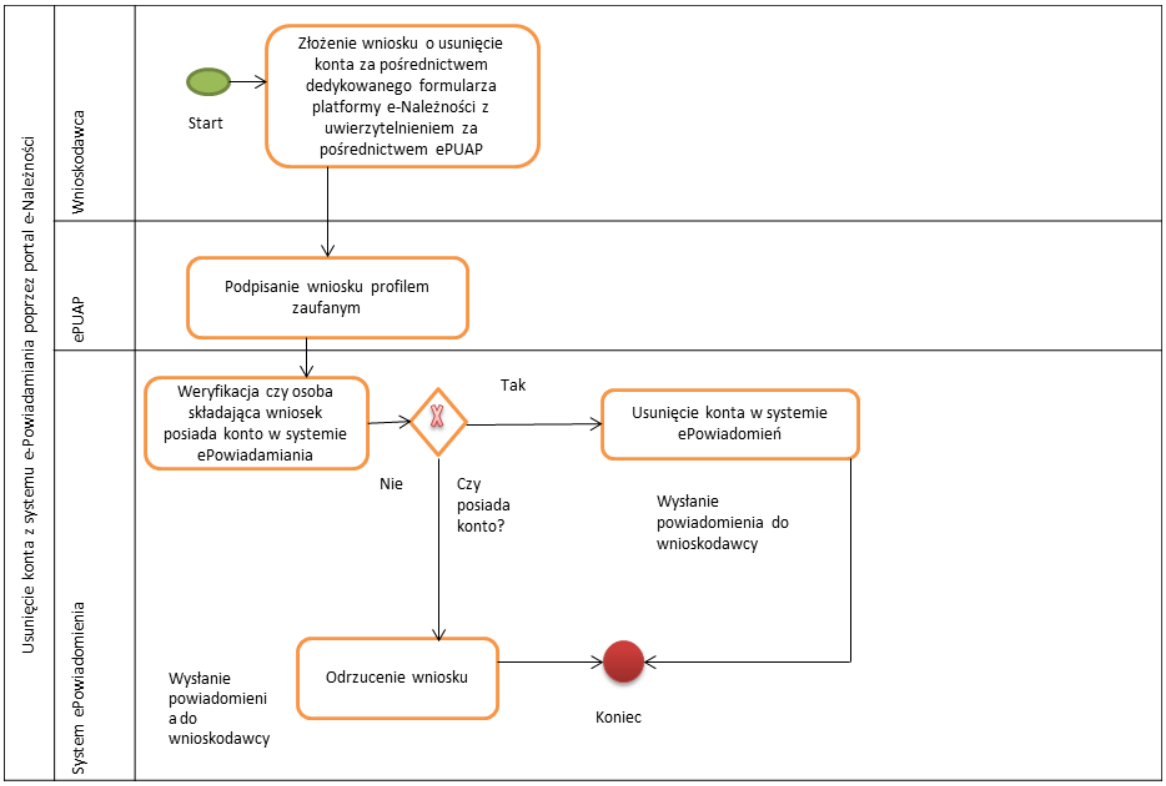
Nazwa procesu	Usunięcie konta z systemu e-powiadamiania poprzez platformę ePUAP.
Cel	Usługa umożliwia usunięcie konta z systemu ePowiadomień.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.
Warunki rozpoczęcia	Złożenie wniosku poprzez platformę ePUAP.
Rezultat wykonania	Usunięcie konta z systemu ePowiadomień.
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku o usunięcie konta za pośrednictwem dedykowanego formularza poprzez ePUAP.
ePUAP	K2: Wygenerowanie potwierdzenia złożenia wniosku za pośrednictwem modułu Elektronicznej Skrzynki Podawczej (UPO)
System EZD	K2: Automatyczne pobranie danych z wypełnionego przez wnioskodawcę formularza ePUAP do systemu elektronicznego obiegu dokumentów.
Operator systemu EZD	K4: Dekretacja zarejestrowanego wniosku.
Administrator systemu ePowiadomienia	K5: Rejestracja wniosku w systemie ePowiadomienia.
System ePowiadomienia	K6: 1. Weryfikacja czy osoba składająca wniosek posiada konto w systemie ePowiadomienia. 2. W przypadku weryfikacji negatywnej odrzucenie wniosku.

System ePowiadomienia	K7: 1. Automatyczne wysłanie powiadomienia o usunięciu konta. 2. Usunięcia konta z systemu ePowiadomień.
Usługi związane z procesem	
Usunięcie konta w systemie ePowiadomienia.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1 Automatyczny proces usunięcia konta w systemie ePowiadomienia umożliwia złożenie wniosku w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni wnioskodawcy od godzin otwarcia urzędu. 2 Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez: • ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie, • ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu, • uruchomienie wersji elektronicznej. 3 Złożenie wniosku o usunięcie konta drogą elektroniczną ma bezpośredni wpływ na ochronę środowiska.	



Nazwa procesu	Usunięcie konta z systemu e-powiadamiania poprzez portal e-Należności.
Cel	Usługa umożliwia usunięcie konta z systemu ePowiadomień.
Właściciel	Administrator systemu ePowiadomień.
Warunki rozpoczęcia	Złożenie wniosku poprzez portal e-Należności .
Rezultat wykonania	Usunięcie konta z systemu ePowiadomień.
OPIS	
Role, jednostki org.	**Zadania/czynności**
Wnioskodawca	K1: Złożenie wniosku o usunięcie konta za pośrednictwem dedykowanego formularza poprzez e-Należności z uwierzytelnieniem za pośrednictwem platformy ePUAP.
ePUAP	K2: Podpisanie wniosku profilem zaufanym.

System ePowiadomienia	K3: 1. Weryfikacja czy osoba składająca wniosek posiada konto w systemie ePowiadomienia. 2. W przypadku weryfikacji negatywnej odrzucenie wniosku.
System ePowiadomienia	K4: 1. Automatyczne wysłanie powiadomienia o usunięciu konta. 2. Usunięcia konta z systemu ePowiadomień.
Usługi związane z procesem	
Usunięcie konta w systemie ePowiadomienia.	
Zakres zmian w procesie biznesowym i korzyści	
1 Automatyczny proces usunięcia konta w systemie ePowiadomienia umożliwia złożenie wniosku w dowolnym okresie i czasie co znacznie uniezależni wnioskodawcy od godzin otwarcia urzędu. 2 Uruchomienie procesu spowoduje zmniejszenie kosztów związanych z realizacją procesu poprzez: • ograniczenie osobistego stawiennictwa w urzędzie, • ograniczenie czasu niezbędnego do zrealizowania procesu po stronie petenta jak i urzędu, • uruchomienie wersji elektronicznej. 3 Złożenie wniosku o usunięcie konta drogą elektroniczną ma bezpośredni wpływ na ochronę środowiska.	



c) Usługa będzie świadczona dla osób zarejestrowanych w systemie ePowiadomienia.

d) Usługa usunięcia konta danych w systemie ePowiadomienia będzie dostępna poprzez:

- Platformę ePUAP - dane przygotowane i wypełnione poprzez platformę.
- Portal e-Należności - dane przygotowane i wypełnione poprzez platformę.

Wykaz systemów i rejestrów wykorzystanych do świadczenia usługi:

- Portal e-Należności/System ePowiadomień/rejestr użytkowników systemu ePowiadomień,
- platforma ePUAP,
- system EZD Proton.

e) Odpowiedzialność za dostępność oraz jakość usługi ponosił będzie Urząd za identyfikację przy rejestracji użytkownika administrator platformy ePUAP.

f) W ramach tej usługi udostępniany będzie wniosek służący do usunięcia konta w systemie ePowiadomienia z uzupełnionymi danymi

g) Oferowana e-usługa współpracować będzie z systemem ePowiadomienia.

h) Projektowana usługa zorientowana jest na użytkownika. Usługa umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną (4 poziom dojrzałości) i możliwość wglądu w dane zawarte w systemie teleinformatycznym..

i) Korzystanie z usługi możliwe będzie za pośrednictwem platformy ePUAP oraz platformy e- należności. Dostęp będzie możliwy niezależnie od miejsca przebywania. Zastosowane rozwiązania wspierać będą różne platformy urządzeń mobilnych oraz ogólnodostępne przeglądarki internetowe.

j) W zakresie dostępu do treści i interfejsów komunikacyjnych uwzględnione będą wytyczne związane ze standardem WCAG 2.0 uwzględniające zasady Percepcji, Funkcjonalności, Zrozumiałości i Kompatybilności.

Załacznik Nr 2 dla OPZ dla Zadania 2.

Wymagania dla Gminy Horyniec Zdrój:

1. CYFRYZACJA ZASOBÓW

1.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA – MPZP

1.1.1. Wykonawca musi przetworzyć gminne dokumenty planistyczne do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

1.1.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki MPZP będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

1.1.3. Wykonawca wszystkim rysunkom MPZP nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

1.1.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

1.1.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

1.1.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

1.1.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki MPZP do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

1.1.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń MPZP.

1.1.4.2. Transformacja MPZP obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń MPZP: granice MPZP, przeznaczenia MPZP, pozostałe ustalenia MPZP punktowe, pozostałe ustalenia MPZP liniowe, pozostałe ustalenia MPZP powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków MPZP oraz opisami tekstowymi uchwał MPZP wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

1.1.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

1.1.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z

uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

1.1.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania danego MPZP.

1.1.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej".

1.1.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem MPZP oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą MPZP. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

1.1.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia MPZP.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku MPZP.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego MPZP.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych MPZP.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie MPZP.
DZIENNIK – oznacza numer dziennika urzędowego województwa, w którym jest opublikowany MPZP.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
SYMBOL - oznacza symbol przeznaczenia MPZP.
OPIS - oznacza opis przeznaczenia MPZP.

1.1.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

1.1.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację przeznaczeń MPZP na podstawie kolumny „OPIS" z warstwy wektorowej „PRZEZNACZENIA MPZP" uwzględniając symbolizację określoną w załączniku 1. do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

1.1.7. Wykonawca pozostałym obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń poszczególnych rysunków MPZP i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

1.1.8. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z*

dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

1.2. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA – STUDIUM**

1.2.1. Wykonawca musi przetworzyć dokument Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (STUDIUM) do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

1.2.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki STUDIUM będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

1.2.3. Wykonawca wszystkim rysunkom STUDIUM nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

1.2.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

1.2.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

1.2.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

1.2.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki STUDIUM do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

1.2.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń STUDIUM.

1.2.4.2. Transformacja STUDIUM obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń STUDIUM: granice STUDIUM, kierunki STUDIUM, pozostałe ustalenia STUDIUM punktowe, pozostałe ustalenia STUDIUM liniowe, pozostałe ustalenia STUDIUM powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków STUDIUM oraz opisami tekstowymi uchwał STUDIUM wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

1.2.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

1.2.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

1.2.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania STUDIUM.

1.2.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej".

1.2.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem STUDIUM oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą STUDIUM. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

1.2.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia STUDIUM.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku STUDIUM.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego STUDIUM.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych STUDIUM.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie STUDIUM.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
SYMBOL - oznacza symbol kierunku STUDIUM.
OPIS - oznacza opis kierunku STUDIUM.

1.2.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, projektowana sieć infrastruktury technicznej, zabytek ewidencyjny itp..

1.2.6. Wykonawca wszystkim obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń rysunków STUDIUM i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

1.2.7. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

1.3. **EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW**

1.3.1. Wykonawca musi stworzyć bazę danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy oraz z *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie*

ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.

1.3.2. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

1.3.3. Wykonawca musi utworzyć rejestr powyższych obiektów w postaci bazy danych.

1.3.4. Wykonawca musi utworzyć bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

1.3.5. Wykonawca zaimportuje dane adresowe posiadane przez Zamawiającego zgodnie z wymogami *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*

1.3.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację obiektów EMUiA uzgodnioną z Zamawiającym i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

2. APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE

2.1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu niezbędne oprogramowanie desktopowe GIS umożliwiające samodzielne zarządzanie zawartością systemu z bezterminową i wielostanowiskową licencją.

2.2. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - nawigacja, wyświetlanie i obsługa okna mapy musi umożliwiać:

2.2.1. Przesuwanie, przybliżanie, oddalanie mapy, obiektu, możliwość wyboru dowolnej skali.

2.2.2. Przybliżanie do punktu na podstawie określenia współrzędnych.

2.2.3. Pomiar odległości, powierzchni, kątów.

2.2.4. Wyszukiwanie obiektów na mapie na podstawie nazwy atrybutu oraz selekcja danych według atrybutów oraz kryteriów przestrzennych.

2.2.5. Obsługę formatów wektorowych (dgn. tab. dwg. shp. kml. .asc) i rastrowych (tiff).

2.2.6. Możliwość eksportu danych do formatu pliku GML wymaganego stosownym rozporządzeniem.

2.2.7. Jednoczesne przeglądanie danych rastrowych i wektorowych we wszystkich obsługiwanych formatach.

2.2.8. Obsługa układów odniesienia: PUWG65, PUWG92, PUWG2000, UTM.

2.2.9. Możliwość zmiany układów współrzędnych.

2.2.10. Ustawienie maksymalnej i minimalnej skali wyświetlania warstw.

2.2.11. Możliwość określenia przestrzennych filtrów ograniczających wyświetlanie mapy.

2.3. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych rastrowych musi umożliwiać:

2.3.1. Wyświetlanie wielokanałowych obrazów przez przypisanie wartości RGB kanałom.

2.3.2. Możliwość zdefiniowania transparencji wybranego koloru.

2.3.3. Wyświetlanie wartości obrazu przy użyciu mapy barw.

2.3.4. Wyświetlanie samych obrysów rastrów.

2.3.5. Ustawienia jasności i kontrastu wyświetlanego rastra.

2.3.6. Budowa piramid obrazów (overview).

2.3.7. Zmiana odwzorowania rastra.

2.3.8. Przeskalowanie, obrót, przesunięcie.

2.3.9. Mozaikowanie, przepróbkowanie (resampling).

2.3.10. Konwersja rastrów (w trybie pojedynczym i wsadowym) pod względem formatu, rozdzielczości, palety barw, układu współrzędnych.
2.3.11. Bezpośredni odczyt i zapis danych rastrowych.

2.4. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych wektorowych musi umożliwiać:
2.4.1. Zróżnicowanie symbolizacji dla określonych skal mapy.
2.4.2. Wykluczanie obiektów wyświetlanych poprzez zapytania SQL.
2.4.3. Jednolita symbolizacja danych.
2.4.4. Zróżnicowana symbolizacja dla unikalnych wartości atrybutu.
2.4.5. Możliwość definiowania symboli wypełnienia, linii, obrysów i punktów.
2.4.6. Możliwość ustawiania procentowej przeźroczystości prezentowanych warstw.
2.4.7. Możliwość tworzenia symboli złożonych z wielu symboli.
2.4.8. Kartogram (wizualizacja zjawisk poprzez gradację koloru lub stopniowaniem wielkości symboli, mapa kropkowa), kartodiagram (symbolizacja wykresami kołowymi i słupkowymi).
2.4.9. Możliwość ograniczenia widoczności pól tabeli atrybutów.
2.4.10. Prowadzenie operacji matematycznych, statystycznych, tekstowych i logicznych na danych.
2.4.11. Sortowanie względem wielu atrybutów.
2.4.12. Identyfikacja wybranych obiektów tabeli na mapie oraz identyfikacja wybranych obiektów na mapie w tabeli.
2.4.13. Możliwość generowania raportów dotyczących powierzchni warstw, powierzchni poszczególnych przeznaczeń z podziałem na poszczególne uchwały (możliwość eksportu do arkusza kalkulacyjnego).
2.4.14. Możliwość generowania własnych kompozycji wydruków (Wykonawca przygotuje szablon wydruku).
2.4.15. Możliwość eksportowania wybranych obiektów do nowej warstwy (np. wybranie działek, dla których aktualnie sporządzany jest nowy MPZP i zapisanie obiektów jako nowa warstwa wektorowa).
2.4.16. Bezpośredni odczyt i zapis danych wektorowych.

2.5. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania – wydruki map muszą umożliwiać: dodanie elementów rozkładu wydruku mapy: mapa, tytuł, dowolny tekst, ramka, dowolne obiekty graficzne, legenda, strzałka północy, skala liniowa, mianowana i liczbowa, obiekt graficzny, siatka kilometrowa, siatka kartograficzna.

2.6. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa tekstu na mapie musi umożliwiać:
2.6.1. Tworzenie „w locie” dynamicznych etykiet, na podstawie wartości z atrybutu.
2.6.2. Dostępność predefiniowanych stylów etykiet.
2.6.3. Obrót etykiet na podstawie pola atrybutu.
2.6.4. Możliwość określenia schematów dynamicznego etykietowania określanych dla każdej warstwy mapy, możliwość definiowania położenia etykiety (poziomo, równolegle do linii, wzdłuż krzywych, na/nad/pod obiektem, określonym przesunięciu od obiektu), obsługa zakrzywionych etykiet.
2.6.5. Interaktywne przesuwanie, obracanie i skalowanie opisów.
2.6.6. Dodawanie opisów poziomych lub pod określonym kątem.

2.7. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa geometrii na mapie musi umożliwiać:

2.7.1. Jednoczesne edytowanie obiektów na wielu warstwach.
2.7.2. Możliwość operacji cofnij/ponów.
2.7.3. Opcje dociągania do wierzchołka, segmentu, do wierzchołka i segmentu.
2.7.4. Możliwość zdefiniowania tolerancji dociągania.
2.7.5. Tworzenie geometrii w oparciu o istniejące obiekty.
2.7.6. Przycinanie geometrii do określonej długości.
2.7.7. Tworzenie nowych poligonów z przecięcia istniejących obiektów.
2.7.8. Przecinanie warstw poligonowych.
2.7.9. Rozciąganie i przycinanie obiektów do innych obiektów.
2.7.10. Przesuwanie, obrót, usuwanie, kopiowanie oraz wklejanie obiektów.
2.7.11. Dodawanie, usuwanie i edycja lokalizacji wierzchołków.
2.7.12. Modyfikacja pojedynczego wybranego rekordu lub grupy rekordów jednocześnie.
2.7.13. Kopiowanie atrybutów do jednego lub więcej wierszy jednocześnie.
2.7.14. Wymagania w zakresie obsługi analiz przestrzennych: wycinanie, przecinanie, sumowanie, buforowanie.

3. APLIKACJA GIS – FUNKCJE DEDYKOWANE

3.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA - MPZP

3.1.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.
3.1.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących MPZP z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
3.1.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP obowiązkowo uwzględniając:
3.1.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy MPZP, dziennika urzędowego, daty uchwalenia MPZP.
3.1.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały MPZP oraz rysunku MPZP) z poziomu tabelarycznej rejestru.
3.1.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru MPZP.
3.1.3.4. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP w formie mapowej poprzez prezentację granic MPZP w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
3.1.3.5. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru MPZP z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.
3.1.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:
3.1.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:
3.1.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

3.1.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.1.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.1.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.1.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

3.1.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

3.1.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

3.1.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

3.1.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

3.1.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

3.1.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

3.1.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

3.1.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

3.1.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.1.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

3.1.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

3.1.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

3.1.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

3.1.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu z MPZP ze skanu oryginalnego rysunku MPZP, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

3.1.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.1.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.1.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

3.1.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

3.1.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.1.5.6. kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

3.1.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

3.1.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

3.1.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.1.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.1.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

3.1.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

3.1.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.
3.1.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.
3.1.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.
3.1.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń MPZP, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.
3.1.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.
3.1.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.
3.1.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.
3.1.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.
3.1.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.
3.1.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.
3.1.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.
3.1.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku MPZP, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.
3.1.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.
3.1.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.
3.1.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient

musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

3.1.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

3.1.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

3.1.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę MPZP.

3.1.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

3.1.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.1.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.1.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

3.1.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

3.1.5.35. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy.

3.1.5.36. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

3.1.5.37. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

3.1.5.38. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

3.1.5.39. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych leżących blisko siebie w granicy jednego MPZP automatycznie generować dokument wyrysu na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku.

3.1.5.40. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące blisko siebie i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.1.5.41. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wyrysu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYRYSU**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - ten sam numer znaku sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - ten sam numer znaku sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - ten sam numer znaku sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych, leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na

			jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;

3.1.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

3.1.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu

3.1.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

3.1.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w MPZP.

3.1.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

3.1.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

3.1.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.1.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.1.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

3.1.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

3.1.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

3.1.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

3.1.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

3.1.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy przeznaczeń MPZP oraz opisy dodatkowych ustaleń MPZP

powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

3.1.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale przeznaczeń oraz dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

3.1.6.15. System musi powyższe ustalenia MPZP odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

3.1.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

3.1.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały MPZP.

3.1.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.1.6.19. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu wypisu informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

3.1.6.20. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu wypisu informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczy poszczególna działka/działki ewidencyjne, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

3.1.6.21. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

3.1.6.22. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

3.1.6.23. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

3.1.6.24. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

3.1.6.25. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

3.1.6.26. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

3.1.6.27. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

3.1.6.28. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

3.1.6.29. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

3.1.6.29.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.1.6.29.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.1.6.29.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

3.1.6.30. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

3.1.6.31. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy.

3.1.6.32. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

3.1.6.33. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

3.1.6.34. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

3.1.6.35. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki

leżące w tym samym MPZP i generować dla nich jeden wspólny dokument wypisu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.1.6.36. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wypisu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYPISU**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument wypisu; - jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wypisu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

3.1.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

3.1.7.1. System musi umożliwiać generowanie

3.1.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

3.1.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia z podziałem

na: wstęp zaświadczenia z MPZP oraz wstęp zaświadczenia o braku MPZP z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

3.1.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały MPZP, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

3.1.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.1.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.1.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

3.1.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

3.1.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

3.1.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

3.1.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

3.1.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych przeznaczeń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

3.1.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych MPZP, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

3.1.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych MPZP" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

3.1.7.15. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu zaświadczenia informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

3.1.7.16. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu zaświadczenia informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczą działki, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

3.1.7.17. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

3.1.7.18. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

3.1.7.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

3.1.7.20. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

3.1.7.21. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

3.1.7.22. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

3.1.7.23. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

3.1.7.24. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

3.1.7.25. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

3.1.7.26. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

3.1.7.26.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie

numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.1.7.26.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.1.7.26.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

3.1.7.27. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

3.1.7.28. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy.

3.1.7.29. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować jeden dokument zaświadczenia z podziałem jego treści na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

3.1.7.30. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy, uwzględniając w treści zaświadczenia informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działek ewidencyjnych.

3.1.7.31. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące w tym samym MPZP tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu zaświadczenia i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.1.7.32. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu zaświadczenia w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU ZAŚWIADCZENIA**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej;

			- jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęte są wybrane działki ewidencyjne oraz z grupowaniem działek ewidencyjnych leżących w granicach tego samego MPZP; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej oraz musi być uwzględnione grupowanie działek ewidencyjnych leżących w granicach tego samego MPZP; - jeden znak sprawy;
7	jedna lub kilka działek ewidencyjnych	brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

3.1.7.33. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego STUDIUM w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji z MPZP oraz STUDIUM

3.2. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA - STUDIUM**

3.2.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

3.2.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących STUDIUM z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

3.2.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

3.2.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM, statusu STUDIUM.

3.2.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały STUDIUM oraz rysunku STUDIUM) z poziomu tabelarycznej rejestru.

3.2.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru STUDIUM

3.2.3.4. System musi umożliwiać określenie statusu STUDIUM poprzez wybór statusu z rozwijalnej listy: obowiązujący, archiwalny, w trakcie opracowania, zmiana, uchwalony jeszcze nieobowiązujący, zaskarżony, uchylony przez WSA, ponownie obowiązujący.

3.2.3.5. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM w formie mapowej poprzez prezentację granic STUDIUM w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

3.2.3.6. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru STUDIUM z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.

3.2.3.7. System musi umożliwiać zastosowanie powyższych funkcjonalności również dla rejestru STUDIUM.

3.2.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:

3.2.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:

3.2.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

3.2.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.2.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.2.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.2.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

3.2.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

3.2.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

3.2.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

3.2.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

3.2.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

3.2.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

3.2.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

3.2.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

3.2.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.2.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

3.2.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

3.2.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

3.2.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

3.2.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM ze skanu oryginalnego rysunku STUDIUM, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

3.2.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.2.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.2.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

3.2.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

3.2.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.2.5.6 kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

3.2.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

3.2.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

3.2.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.2.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.2.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

3.2.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

3.2.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.

3.2.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

3.2.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

3.2.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

3.2.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.

3.2.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.

3.2.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.

3.2.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.

3.2.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.

3.2.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.

3.2.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.

3.2.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku STUDIUM, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.

3.2.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.

3.2.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

3.2.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

3.2.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

3.2.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

3.2.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę STUDIUM.

3.2.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

3.2.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.2.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.2.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

3.2.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

3.2.5.35. W przypadku kiedy zmiana STUDIUM stanowi oddzielny rysunek system musi automatycznie odczytywać informację o położeniu wybranych działek ewidencyjnych w stosunku do granic zmian STUDIUM

i generować z nich oddzielne dokumenty wyrysu, oddzielnie dla każdego rysunku.

3.2.5.36. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie grupować działki leżące w tej samej granicy i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.2.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

3.2.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu

3.2.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

3.2.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w STUDIUM.

3.2.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

3.2.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

3.2.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.2.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.2.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

3.2.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

3.2.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

3.2.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

3.2.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

3.2.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy kierunków STUDIUM oraz opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

3.2.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale kierunków oraz dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

3.2.6.15. System musi powyższe ustalenia STUDIUM odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

3.2.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

3.2.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały STUDIUM.

3.2.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

3.2.6.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

3.2.6.20. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

3.2.6.21. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

3.2.6.22. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

3.2.6.23. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

3.2.6.24. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

3.2.6.25. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

3.2.6.26. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

3.2.6.27. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

3.2.6.27.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.2.6.27.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.2.6.27.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

3.2.6.28. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

3.2.6.29. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

3.2.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

3.2.7.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia

3.2.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

3.2.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia.

3.2.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały STUDIUM, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia STUDIUM – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

3.2.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.2.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.2.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

3.2.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

3.2.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

3.2.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

3.2.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

3.2.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych kierunków w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

3.2.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

3.2.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych STUDIUM " Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

3.2.7.15. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

3.2.7.16. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

3.2.7.17. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

3.2.7.18. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

3.2.7.19. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

3.2.7.20. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

3.2.7.21. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

3.2.7.22. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

3.2.7.23. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

3.2.7.24. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

3.2.7.24.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.2.7.24.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

3.2.7.24.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

3.2.7.25. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

3.2.7.26. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

3.2.7.27. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego MPZP w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji ze STUDIUM oraz MPZP

3.3. **EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW**

3.3.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

3.3.2. System musi umożliwiać zarządzanie bazą Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA) w postaci relacyjnej bazy danych (forma tabelaryczna i mapowa).

3.3.3. System musi być zgodny ze specyfikacją modelu pojęciowego danych EMUiA zgodnie z załącznikiem nr 2. do *Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów*.

3.3.4. System musi być zgodny z danymi PRNG.

3.3.5. System musi umożliwiać odczytywanie współrzędnych X,Y obiektów bazy danych EMUiA.

3.3.6. System musi umożliwiać zarządzanie obiektami bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

3.3.6.1. System musi umożliwiać dodawanie, usuwanie i edycję obiektów poligonowych miejscowości, obiektów liniowych osi ulic, obiektów poligonowych granic placów i rond oraz obiektów punktowych adresów.

3.3.6.2. W przypadku dodawania do rejestru obiektu miejscowości Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, nazwa miejscowości, nazwa miejscowości nadrzędnej, przymiotnik odmiany nazwy, dopełniacz odmiany nazwy, rodzaj miejscowości, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości.

3.3.6.3. W przypadku dodawania do rejestru obiektu ulicy, placów i rond Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, przedrostek 1. ulicy, przedrostek 2. ulicy, nazwa ulicy, nazwa główna ulicy, typ obiektu, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości, danych uchwały (numer, data uchwalenia).

3.3.6.4. W przypadku dodawania do rejestru obiektu punktu adresowego Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: o położeniu budynku (miejscowość, ulica, obręb ewidencyjny, numer działki ewidencyjnej), danych budynku (identyfikator, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, status budynku, usytuowanie budynku, element dociągnięcia punktu, datę początku ważności datę końca ważności, status punktu adresowego) umożliwiając korzystanie ze słowników:

3.3.6.4.1. System musi umożliwiać określenie statusu budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: istniejący, prognozowany, w trakcie budowy.

3.3.6.4.2. System musi umożliwiać określenie usytuowania budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: budynek naziemny, budynek podziemny.

3.3.6.4.3. System musi umożliwiać określenie elementu dociągania punktu poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: środek ściany budynku, środek wejścia do budynku, środek ciężkości budynku.

3.3.7. System musi umożliwiać przeglądanie EMUiA obowiązkowo umożliwiając:

3.3.7.1. System musi umożliwiać wyświetlanie wszystkich informacji o obiektach zapisanych w bazie danych w oddzielnym oknie rejestru.

3.3.7.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości EMUiA poprzez filtrację danych dla co najmniej: znaku sprawy, nazwy miejscowości, numerze uchwały, nazwie ulicy, numerze budynku, daty zatwierdzenia punktu, statusu obiektu, danych wnioskodawcy, numeru działki ewidencyjnej, numery obrębu ewidencyjnego.

3.3.7.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

3.3.7.4. System musi umożliwiać wyszukiwanie obiektów poprzez wpisanie fragmentu dowolnej wartości zapisanej w systemie z opcją autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

3.3.7.5. System musi umożliwiać przybliżanie się okna mapy do wskazanego w tabeli rejestru obiektu.

3.3.7.6. System musi umożliwiać wyświetlanie obiektów w tabeli rejestru wszystkich lub tylko wybranych.

3.3.8. System musi umożliwiać generowanie zawiadomień o nadaniu numeru porządkowego obowiązkowo uwzględniając:

3.3.8.1. System musi generować zawiadomienie o nadaniu numeru porządkowego

3.3.8.2. System musi automatycznie nadawać do dokumentu zawiadomienia nagłówek składający się z: znaku sprawy, miejscowości i daty wydania dokumentu, tytułu („ZAWIADOMIENIE o nadaniu numeru porządkowego").

3.3.8.3. System musi automatycznie podawać informacje o numerze porządkowym poprzez określenie: nazwy województwa, nazwy powiatu, nazwy gminy, nazwy miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, status budynku, usytuowanie budynku oraz nadany numer porządkowy budynku.

3.3.8.4. System musi umożliwiać generowanie zawiadomienia bez zbędnego uzupełniania danych, dane wprowadzone do bazy danych EMUiA muszą uzupełniać się automatycznie.

3.3.8.5. System musi w przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zawiadomienia mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zawiadomienia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

3.3.8.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zawiadomienia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

3.3.8.7. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu zawiadomienia ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu zawiadomienia, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

3.3.8.8. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zawiadomienia załącznika graficznego z lokalizacją punktu w odniesieniu do działek ewidencyjnych obowiązkowo uwzględniając:

3.3.8.8.1. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie wielkość skali rysunku z możliwością jej zmiany w dowolnym momencie.

3.3.8.8.2. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie numer budynku, który został przedstawiony na rysunku.

3.3.8.8.3. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie tytuł załącznika „ZAWIADOMIENIE o ustaleniu numeru porządkowego nieruchomości".

3.3.8.8.4. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie obrys przedmiotowego numeru porządkowego nieruchomości.

3.3.8.8.5. System musi umożliwiać zarządzanie treścią dodatkowych warstw przedstawionych na rysunku załącznika poprzez wskazanie warstw dostępnych w projekcie z możliwością zapamiętania wybranych warstw bez konieczności każdorazowego ich wybierania.

3.3.9. System musi umożliwiać sporządzanie wykazów z EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

3.3.9.1. System musi umożliwiać wybranie gotowej statystyki bez zbędnego ingerowania w jej ustawienia:

3.3.9.1.1. System musi umożliwiać sporządzenie informacji szczegółowych o wybranym punkcie adresowym: nazwa województwa, nazwa powiatu, nazwa gminy, nazwa miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, numer budynku, numer lokalu, status budynku, usytuowanie budynku, element budynku, datach ważności, statusie.

3.3.9.1.2. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu miejscowości.

3.3.9.1.3. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu ulic z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy lub dla wybranych miejscowości oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu ulic.

3.3.9.1.4. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu punktów adresowych z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy, dla wybranych miejscowości lub dla wybranych ulic oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu punktów adresowych.

3.3.9.1.5. System musi umożliwiać generowanie ogólnych zestawień bazy danych EMUiA poprzez przedstawienie:

3.3.9.2. System musi umożliwiać generowanie wykazów do formatu arkusza kalkulacyjnego lub formatu pdf z podaniem tytułu wykazu oraz opisu parametrów wykazu.

3.3.10. System musi umożliwiać wyświetlanie na mapie danych bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

3.3.10.1. System musi umożliwiać wyświetlanie w oknie mapy danych z dotyczących: granic miejscowości z nazwami i identyfikatorami TERYT, osi ulic i granice zewnętrzne placów z nazwami i identyfikatorami TERYT, punktów adresowych z numerami porządkowymi, kontury budynków istniejących i w budowie (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków, BDOT500 lub BDOT10k oraz mapy zasadniczej), granice i numery działek ewidencyjnych (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków), granice trójstopniowego podziały terytorialnego państwa, w których gmina jest położona oraz ich identyfikatory TERYT.

3.3.10.2. System musi umożliwiać wyświetlanie danych w połączeniu z pozostałymi bazami danych przestrzennych dostępnych w gminie m.in. rejestr MPZP, rejestr STUDIUM oraz innymi danymi dostępnymi za pomocą usług sieciowych WMS i WFS m.in. dane GDOŚ ochrony środowiska, ortofotomapa.

3.3.10.3. System musi umożliwiać wyświetlanie treści bazy danych na mapie z podkładem tematycznym m.in. z portali mapowych takich jak Open Street Map, Google Maps.

3.3.10.4. System musi umożliwiać interaktywne połączenie z funkcją Google Street View w celach poglądowych dla miejsce w których system Google Street View funkcjonuje.

3.3.11. System musi umożliwiać generowanie mapy punktów adresowych z możliwością nadania tytułu mapy, określenia skali mapy, dodania legendy,

dodatkowego opisu lub obrazu oraz z możliwością dodania dowolnie wybranej treści, formatu i orientacji arkusz mapy.

3.3.12. System musi umożliwiać prowadzenie pełnej archiwizacji zmienianych danych oraz odtwarzanie historii każdego obiektu oraz stanu bazy na zadaną datę.

3.3.13. Dane z bazy danych EMUiA muszą zostać udostępnianie za pomocą usług, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

3.3.14. System musi umożliwiać przekazywanie danych do Państwowego Rejestru Granic oraz Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii wraz z powierzchniami jednostek podziałów terytorialnych kraju nowych lub zmienionych danych ewidencyjnych dotyczących adresów i ich lokalizacji przestrzennej również z wykorzystaniem usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

3.3.15. System musi umożliwiać importowanie i eksportowanie bazy danych EMUiA za pomocą pliku GML zgodnie z wymogami instrukcji „Wytyczne dot. aktualizacji przez gminy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju w zakresie adresów" przygotowaną przez CODGiK.

4. PORTAL OGÓLNY

4.1. Portal mapowy to dedykowana aplikacja uruchamiana w przeglądarkach internetowych, bez potrzeby instalowania dodatkowych rozszerzeń.

4.2. Portal mapowy musi udostępniać wszystkie prowadzone w systemie dane przestrzenne.

4.3. Portal dodatkowo musi prezentować dane z zakresu obiektów turystycznych dotyczących obiektów noclegowych i obiektów turystycznych (powierzchniowych, liniowych, punktowych) przekazanych przez Zamawiającego.

OGÓLNE

4.4. Portal internetowy o charakterze mapowym musi umożliwiać gromadzenie, aktualizację i udostępnianie danych oraz wydzielonych z nich grup danych oraz musi udostępniać usługi informacyjne.

4.5. Portal mapowy musi być dostępny w oknie przeglądarki internetowej w różnych środowiskach (Linux, Windows) z wykorzystaniem wiodących przeglądarek WWW, minimum: MS Internet Explorer od wersji 11, FireFox od wersji 45, Google Chrom od wersji 49, Opera od wersji 36 i innych.

4.6. Portal mapowy musi wykorzystywać do gromadzenia danych serwer danych przestrzennych (GeoSerwer) zapewniający poprawność zapisu i przetwarzania danych geometrycznych, opisowych, wyłącznie z topologią obiektów, który nie będzie wymagał od Zamawiającego ponoszenia żadnych opłat na rzecz osób trzecich (opłaty licencyjne lub abonamentowe).

4.7. Wszystkie dane udostępniane na portalu mapowym muszą wczytywane być kafelkami, a nie całym obszarem jednocześnie.

4.8. Portal mapowy musi mieć charakter ogólnopolski w celu umożliwienia przeglądania zgromadzonych danych jednocześnie dla całej Polski (minimalny przedział skali: 1:350000 – 1:1500).

4.9. Portal mapowy musi umożliwiać zgromadzenie pod tym samym adresem www danych przestrzennych z wielu gmin.

4.10. Portal mapowy musi umożliwiać integrację danych z danymi innych gmin.

4.11. Portal mapowy musi być skalowalny i zoptymalizowany pod kątem monitorów ekranowych o różnej rozdzielczości jak i pod kątem urządzeń mobilnych (telefony komórkowe, tablety) bez konieczności instalacji dodatkowych nakładek czy aplikacji.

4.12. Portal mobilny musi obsługiwać dotykowe gesty oraz umożliwiać wyszukiwania działek i odczytywania informacji o obiektach.

4.13. Portal mapowy musi być wyposażony w mechanizm zliczania i wyświetlania statystyk używalności portalu z rozbiciem na miesiące i licznik odsłon: od pełnej godziny, od pełnej doby, od pełnego miesiąca.

4.14. Portal mapowy musi posiadać mechanizmy monitorowania dostępu oraz zbierania statystyk przez automatycznie rejestrowanie identyfikatora sesji, identyfikatora użytkownika, adresu IP oraz daty i godziny dostępu do danych, źródła wizyty (sieć zewnętrzna, sieć wewnętrzna), zliczanie ilości wizyt z rozróżnieniem serwisów mapowych, ilości zapytań do przeglądarek internetowych.

DANE PRZESTRZENNE

4.15. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie dane przestrzenne ze szczególnym uwzględnieniem danych planistycznych danych dotyczących ofert inwestycyjnych oraz danych z zakresu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

4.16. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie danych przestrzennych stanowiących:

4.16.1. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych prowadzonych przez jednostki organizacyjne urzędu m.in.: rejestr ofert inwestycyjnych, rejestr miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i inne.

4.16.2. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych innych podmiotów realizujących zadania publiczne m.in.: rejestr ewidencji gruntów i budynków, rejestr TERYT i inne.

4.16.3. Przestrzenne i opisowe dane obce pozyskane w drodze wymiany danych lub innej współpracy za pomocą różnych usług sieciowych m.in.: WMS, WFS i inne.

4.17. Portal mapowy musi umożliwiać dodawanie danych za pomocą usług sieciowych WMS/WMTS/WFS z zewnętrznych źródeł (import danych) zgodnie z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

4.18. Portal mapowy musi umożliwiać udostępnianie danych własnych na zewnątrz (eksport danych) w dowolnych formatach m.in. shp, gml, csv, poprzez generowanie linków WMS/WMTS/WFS do dowolnie wybranych danych w sposób zgodny z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

UŻYTKOWNICY

4.19. Portal mapowy musi zapewnić ochronę gromadzonych wszelkich danych, w szczególności musi zapewnić trzy poziomy dostępności:

4.19.1. Administrator – dostęp do narzędzi przeznaczonych dla administratora, umożliwiających zakładanie kont dla użytkowników

wewnętrznych, określanie rodzaju uprawnień użytkownikom wewnętrznym i zewnętrznym, konfigurację dostępu do danych;

4.19.2. Użytkownicy Zewnętrzni – dostęp do portalu mapowego dla każdego użytkownika możliwy po weryfikacji mechanizmem captcha.

4.20. Administrator musi mieć możliwość obowiązkowo:

4.20.1. Nadawania uprawnień do wybranych warstw (zgłaszanie obiektów) udostępnianych na portalu mapowym dla użytkowników zewnętrznych.

4.20.2. Blokowania wyświetlania wybranych atrybutów warstwy dla użytkowników zewnętrznych.

4.20.3. Konfiguracji atrybutów jakie mają być wyświetlane dla wybranej warstwy w poszczególnych funkcjach portalu mapowego m.in. w pływającym oknie (dymek), wyskakującym oknie (pop-up).

4.20.4. Konfiguracji wyświetlania warstw wektorowych oraz ich kolejności w oknie minimapy.

EDYCJA DANYCH PRZESTRZENNYCH

4.21. Portal mapowy musi być wyposażony w narzędzia do edycji i dodawania warstw wektorowych obowiązkowo uwzględniając:

4.21.1. Narzędzie dodawania nowych warstw wektorowych danych przestrzennych dla użytkowników uprawnionych przez Administratora z możliwością określenia m.in. atrybutów obiektu i rodzaju geometrii (punkt, linia, poligon).

4.21.2. Style wyświetlania muszą być zapisane zgodnie ze standardem OGC Styled Layer Descriptor (SLD).

4.21.3. Narzędzie wprowadzania wartości atrybutów (opisów) obiektów poprzez formularz w oknie portalu mapowego dla użytkowników uprawnionych przez Administratora.

4.21.4. Narzędzie dodawania zdjęć oraz innych załączników (m.in. plików pdf) do obiektów z możliwością dołączania wielu plików do jednego obiektu.

WIDOK

1.1. Portal mapowy musi posiadać następujące funkcje:

1.1.1. Narzędzie do operacji na widoku:

1.1.1.1. Zbliżanie i oddalanie realizowane poprzez operację kółkiem myszki, podawanie wielkości skali lub poprzez dedykowane przyciski dostępne w oknie mapy.

1.1.1.2. Przesuwanie mapy.

1.1.1.3. Powrót do poprzedniego lub następnego widoku mapy.

1.1.1.4. Pełny widoku mapy.

WYSZUKIWANIE

1.1.2. Narzędzia wyszukiwania informacji:

1.1.2.1. Wyszukiwanie działek ewidencyjnych poprzez wskazanie obrębu ewidencyjnego z rozwijanej listy numerów i nazw obrębów

ewidencyjnych oraz poprzez wpisanie numeru działki ewidencyjnej z opcją autouzupełniania numerów działek ewidencyjnych.

1.1.2.2. Wyszukiwanie adresu z opcją autouzupełniania miejscowości, nazwy ulicy oraz numeru budynku.

ODCZYTYWANIE ATRYBUTÓW

1.1.3. Narzędzie odczytywania atrybutów (opisów) warstw wektorowych:

1.1.3.1. Atrybuty (opisy) muszą być wyświetlane na mapie w postaci pływającego okna (dymek) oraz w postaci wyskakującego okna (pop-up). Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez zatrzymanie kursora nad wybranym obiektem.

1.1.3.2. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą obejmować atrybuty wszystkich obiektów pochodzących z różnych, wyświetlanych aktualnie warstw wektorowych. Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez kliknięcie kursorem w wybrany obiekt.

1.1.3.3. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą uwzględniać konfigurację atrybutów ustaloną przez Administratora.

1.1.3.4. Podgląd i pobieranie załączników zapisanych w atrybutach wybranego obiektu.

1.1.3.5. Informacje o obiektach, zdjęcia, filmy itp. będą wyświetlały się w wysuwanym panelu bocznym.

POZOSTAŁE FUNKCJONALNOŚCI

1.2. Narzędzie wykonywania różnorodnych pomiarów wyznaczonych przez użytkowników na mapie m.in. odległość, długość, powierzchnia.

1.3. Narzędzie minimapy wyświetlające aktualne miejsce na mapie na tle całej gminy z uwzględnieniem ustawień skonfigurowanych przez Administratora.

1.4. Narzędzie do generowania linku do wybranego obiektu na mapie.

1.5. Możliwość włączania i wyłączania okna interaktywnej legendy.

1.6. Możliwość wyświetlania wybranego rejestru danych przestrzennych obowiązkowo uwzględniając:

1.6.1. Rejestr musi pokazywać atrybuty wybranego rejestru danych przestrzennych.

1.6.2. Okno rejestru musi mieć możliwość wyszukiwanie obiektów.

1.6.3. Okno rejestru musi mieć możliwość sortowania danych wg poszczególnych pól.

1.6.4. Okno rejestru musi umożliwiać odczytywanie zapisanych do obiektów.

1.6.5. Możliwość przybliżenia widoku mapy do zasięgu wybranego rejestru danych przestrzennych.

1.7. Możliwość zmiany mapy podkładowej z listy obejmującej m.in. mapę ogólnogeograficzną i ortofotomapę i inne warstwy podkładowe.

1.8. Możliwość włączania i wyłączania dodatkowych warstw tematycznych pobieranych poprzez usługi WMS i WFS m.in. obszary chronione GDOŚ.

1.9. Portal musi umożliwiać świadczenie usług WMS i WFS w sposób zgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

1.10. Narzędzie umożliwiające wydruk mapy do formatu HTML oraz PDF z poprzez m.in. określenie tytułu mapy, wybór odpowiednich warstw mapy i inne.

1.11. Możliwość wyświetlania w oknie mapy widoku "googel street view" w oknie mapy lub danych z wideorejestracji.

5. E-USŁUGI

5.1. WYPIS I WYRYS Z MPZP

5.1.1. Nazwa e-usługi: Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.1.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

5.1.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia wypisu i wyrysu z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

5.1.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

5.1.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania wyrysu i wypisu z MPZP.

5.1.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

5.1.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

5.1.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie wypisu i wyrysu z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

5.1.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

5.1.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

5.1.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

5.1.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

5.1.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

5.1.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument wyrysu i wypisu z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy

dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie wypisów i wyrysów z MPZP.

5.1.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

5.1.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

5.1.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

5.1.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu wyrysu i wypisu z MPZP.

5.1.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

5.1.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

5.1.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

5.1.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

5.1.4.15.1. Dla dokumentu wypisu:

5.1.4.15.1.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu wypisu.

5.1.4.15.1.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

5.1.4.15.1.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

5.1.4.15.1.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

5.1.4.15.2. Dla dokumentu wyrysu:

5.1.4.15.2.1. Możliwość zdefiniowania obrysu działki ewidencyjnej.

5.1.4.15.2.2. Możliwość zdefiniowania opcji dodawania legendy do dokumentu wyrysu.

5.1.4.15.2.3. Możliwość zdefiniowania formatów wydruków poprzez wybór formatu: A4, A3, A2, A1.

5.1.4.15.2.4. Możliwość określenia poboru opłaty za legendę lub nie pobierania opłaty za legendę.

5.2. **ZAŚWIADCZENIE Z MPZP**

5.2.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.2.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

5.2.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie

będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

5.2.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

5.2.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z MPZP.

5.2.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

5.2.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

5.2.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

5.2.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

5.2.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

5.2.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

5.2.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

5.2.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

5.2.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia z MPZP.

5.2.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

5.2.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

5.2.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

5.2.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia z MPZP.

5.2.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

5.2.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

5.2.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

5.2.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

5.2.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

5.2.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

5.2.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

5.2.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

5.2.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

5.3. ZAŚWIADCZENIE ZE STUDIUM

5.3.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

5.3.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

5.3.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z SUIKZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

5.3.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

5.3.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z SUIKZP.

5.3.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

5.3.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

5.3.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia ze SUIKZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu

formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

5.3.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

5.3.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

5.3.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

5.3.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

5.3.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

5.3.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia ze SUIKZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia ze SUIKZP.

5.3.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

5.3.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

5.3.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

5.3.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia ze SUIKZP.

5.3.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

5.3.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

5.3.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

5.3.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

5.3.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

5.3.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

5.3.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

5.3.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: kierunkach SUIKZP i dodatkowych informacjach lub tylko o kierunkach SUIKZP.

5.3.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

Wymagania dla Gminy Lubaczów:

6. CYFRYZACJA ZASOBÓW

6.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA – MPZP

6.1.1. Wykonawca musi przetworzyć gminne dokumenty planistyczne do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

6.1.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki MPZP będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

6.1.3. Wykonawca wszystkim rysunkom MPZP nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

6.1.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

6.1.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

6.1.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

6.1.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki MPZP do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

6.1.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń MPZP.

6.1.4.2. Transformacja MPZP obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń MPZP: granice MPZP, przeznaczenia MPZP, pozostałe ustalenia MPZP punktowe, pozostałe ustalenia MPZP liniowe, pozostałe ustalenia MPZP powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków MPZP oraz opisami tekstowymi uchwał MPZP wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

6.1.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

6.1.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

6.1.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania danego MPZP.

6.1.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”.

6.1.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem MPZP oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą MPZP. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

6.1.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia MPZP.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku MPZP.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego MPZP.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych MPZP.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie MPZP.
DZIENNIK – oznacza numer dziennika urzędowego województwa, w którym jest opublikowany MPZP.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
SYMBOL - oznacza symbol przeznaczenia MPZP.
OPIS - oznacza opis przeznaczenia MPZP.

6.1.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

6.1.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację przeznaczeń MPZP na podstawie kolumny „OPIS” z warstwy wektorowej „PRZEZNACZENIA MPZP” uwzględniając symbolizację określoną w załączniku 1. do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

6.1.7. Wykonawca pozostałym obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń poszczególnych rysunków MPZP i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

6.1.8. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

6.2. GOSPODARKA PRZESTRZENNA – STUDIUM

6.2.1. Wykonawca musi przetworzyć dokument Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (STUDIUM) do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

6.2.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki STUDIUM będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

6.2.3. Wykonawca wszystkim rysunkom STUDIUM nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

6.2.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

6.2.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

6.2.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

6.2.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki STUDIUM do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

6.2.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń STUDIUM.

6.2.4.2. Transformacja STUDIUM obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń STUDIUM: granice STUDIUM, kierunki STUDIUM, pozostałe ustalenia STUDIUM punktowe, pozostałe ustalenia STUDIUM liniowe, pozostałe ustalenia STUDIUM powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków STUDIUM oraz opisami tekstowymi uchwał STUDIUM wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

6.2.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

6.2.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

6.2.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania STUDIUM.

6.2.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej”.

6.2.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem STUDIUM oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą STUDIUM. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

6.2.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia STUDIUM.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku STUDIUM.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego STUDIUM.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych STUDIUM.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie STUDIUM.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
SYMBOL - oznacza symbol kierunku STUDIUM.
OPIS - oznacza opis kierunku STUDIUM.

6.2.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, projektowana sieć infrastruktury technicznej, zabytek ewidencyjny itp..

6.2.6. Wykonawca wszystkim obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń rysunków STUDIUM i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

6.2.7. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

6.3. EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW

6.3.1. Wykonawca musi stworzyć bazę danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy oraz z *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*

6.3.2. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
6.3.3. Wykonawca musi utworzyć rejestr powyższych obiektów w postaci bazy danych.
6.3.4. Wykonawca musi utworzyć bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).
6.3.5. Wykonawca zaimportuje dane adresowe posiadane przez Zamawiającego zgodnie z wymogami *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*
6.3.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację obiektów EMUiA uzgodnioną z Zamawiającym i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

7. APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE

7.1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu niezbędne oprogramowanie desktopowe GIS umożliwiające samodzielne zarządzanie zawartością systemu z bezterminową i wielostanowiskową licencją.
7.2. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - nawigacja, wyświetlanie i obsługa okna mapy musi umożliwiać:
7.2.1. Przesuwanie, przybliżanie, oddalanie mapy, obiektu, możliwość wyboru dowolnej skali.
7.2.2. Przybliżanie do punktu na podstawie określenia współrzędnych.
7.2.3. Pomiar odległości, powierzchni, kątów.
7.2.4. Wyszukiwanie obiektów na mapie na podstawie nazwy atrybutu oraz selekcja danych według atrybutów oraz kryteriów przestrzennych.
7.2.5. Obsługę formatów wektorowych (dgn. tab. dwg. shp. kml. .asc) i rastrowych (tiff).
7.2.6. Możliwość eksportu danych do formatu pliku GML wymaganego stosownym rozporządzeniem.
7.2.7. Jednoczesne przeglądanie danych rastrowych i wektorowych we wszystkich obsługiwanych formatach.
7.2.8. Obsługa układów odniesienia: PUWG65, PUWG92, PUWG2000, UTM.
7.2.9. Możliwość zmiany układów współrzędnych.
7.2.10. Ustawienie maksymalnej i minimalnej skali wyświetlania warstw.
7.2.11. Możliwość określenia przestrzennych filtrów ograniczających wyświetlanie mapy.
7.3. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych rastrowych musi umożliwiać:
7.3.1. Wyświetlanie wielokanałowych obrazów przez przypisanie wartości RGB kanałom.
7.3.2. Możliwość zdefiniowania transparencji wybranego koloru.
7.3.3. Wyświetlanie wartości obrazu przy użyciu mapy barw.
7.3.4. Wyświetlanie samych obrysów rastrów.
7.3.5. Ustawienia jasności i kontrastu wyświetlanego rastra.
7.3.6. Budowa piramid obrazów (overview).
7.3.7. Zmiana odwzorowania rastra.
7.3.8. Przeskalowanie, obrót, przesunięcie.
7.3.9. Mozaikowanie, przepróbkowanie (resampling).
7.3.10. Konwersja rastrów (w trybie pojedynczym i wsadowym) pod względem formatu, rozdzielczości, palety barw, układu współrzędnych.

7.3.11. Bezpośredni odczyt i zapis danych rastrowych.

7.4. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych wektorowych musi umożliwiać:
- 7.4.1. Zróżnicowanie symbolizacji dla określonych skal mapy.
- 7.4.2. Wykluczanie obiektów wyświetlanych poprzez zapytania SQL.
- 7.4.3. Jednolita symbolizacja danych.
- 7.4.4. Zróżnicowana symbolizacja dla unikalnych wartości atrybutu.
- 7.4.5. Możliwość definiowania symboli wypełnienia, linii, obrysów i punktów.
- 7.4.6. Możliwość ustawiania procentowej przeźroczystości prezentowanych warstw.
- 7.4.7. Możliwość tworzenia symboli złożonych z wielu symboli.
- 7.4.8. Kartogram (wizualizacja zjawisk poprzez gradację koloru lub stopniowaniem wielkości symboli, mapa kropkowa), kartodiagram (symbolizacja wykresami kołowymi i słupkowymi).
- 7.4.9. Możliwość ograniczenia widoczności pól tabeli atrybutów.
- 7.4.10. Prowadzenie operacji matematycznych, statystycznych, tekstowych i logicznych na danych.
- 7.4.11. Sortowanie względem wielu atrybutów.
- 7.4.12. Identyfikacja wybranych obiektów tabeli na mapie oraz identyfikacja wybranych obiektów na mapie w tabeli.
- 7.4.13. Możliwość generowania raportów dotyczących powierzchni warstw, powierzchni poszczególnych przeznaczeń z podziałem na poszczególne uchwały (możliwość eksportu do arkusza kalkulacyjnego).
- 7.4.14. Możliwość generowania własnych kompozycji wydruków (Wykonawca przygotuje szablon wydruku).
- 7.4.15. Możliwość eksportowania wybranych obiektów do nowej warstwy (np. wybranie działek, dla których aktualnie sporządzany jest nowy MPZP i zapisanie obiektów jako nowa warstwa wektorowa).
- 7.4.16. Bezpośredni odczyt i zapis danych wektorowych.

7.5. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania – wydruki map muszą umożliwiać: dodanie elementów rozkładu wydruku mapy: mapa, tytuł, dowolny tekst, ramka, dowolne obiekty graficzne, legenda, strzałka północy, skala liniowa, mianowana i liczbowa, obiekt graficzny, siatka kilometrowa, siatka kartograficzna.

7.6. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa tekstu na mapie musi umożliwiać:
- 7.6.1. Tworzenie „w locie” dynamicznych etykiet, na podstawie wartości z atrybutu.
- 7.6.2. Dostępność predefiniowanych stylów etykiet.
- 7.6.3. Obrót etykiet na podstawie pola atrybutu.
- 7.6.4. Możliwość określenia schematów dynamicznego etykietowania określanych dla każdej warstwy mapy, możliwość definiowania położenia etykiety (poziomo, równolegle do linii, wzdłuż krzywych, na/nad/pod obiektem, określonym przesunięciu od obiektu), obsługa zakrzywionych etykiet.
- 7.6.5. Interaktywne przesuwanie, obracanie i skalowanie opisów.
- 7.6.6. Dodawanie opisów poziomych lub pod określonym kątem.

7.7. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa geometrii na mapie musi umożliwiać:
- 7.7.1. Jednoczesne edytowanie obiektów na wielu warstwach.
- 7.7.2. Możliwość operacji cofnij/ponów.

7.7.3. Opcje dociągania do wierzchołka, segmentu, do wierzchołka i segmentu.
7.7.4. Możliwość zdefiniowania tolerancji dociągania.
7.7.5. Tworzenie geometrii w oparciu o istniejące obiekty.
7.7.6. Przycinanie geometrii do określonej długości.
7.7.7. Tworzenie nowych poligonów z przecięcia istniejących obiektów.
7.7.8. Przecinanie warstw poligonowych.
7.7.9. Rozciąganie i przycinanie obiektów do innych obiektów.
7.7.10. Przesuwanie, obrót, usuwanie, kopiowanie oraz wklejanie obiektów.
7.7.11. Dodawanie, usuwanie i edycja lokalizacji wierzchołków.
7.7.12. Modyfikacja pojedynczego wybranego rekordu lub grupy rekordów jednocześnie.
7.7.13. Kopiowanie atrybutów do jednego lub więcej wierszy jednocześnie.
7.7.14. Wymagania w zakresie obsługi analiz przestrzennych: wycinanie, przecinanie, sumowanie, buforowanie.

8. APLIKACJA GIS – FUNKCJE DEDYKOWANE

8.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA - MPZP

8.1.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.
8.1.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących MPZP z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
8.1.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP obowiązkowo uwzględniając:
8.1.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy MPZP, dziennika urzędowego, daty uchwalenia MPZP.
8.1.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały MPZP oraz rysunku MPZP) z poziomu tabelarycznej rejestru.
8.1.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru MPZP.
8.1.3.4. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP w formie mapowej poprzez prezentację granic MPZP w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
8.1.3.5. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru MPZP z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.
8.1.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:
8.1.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:
8.1.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

8.1.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.1.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.1.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.1.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

8.1.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

8.1.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

8.1.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

8.1.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

8.1.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

8.1.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

8.1.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

8.1.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

8.1.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.1.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

8.1.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

8.1.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

8.1.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

8.1.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu z MPZP ze skanu oryginalnego rysunku MPZP, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

8.1.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.1.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.1.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

8.1.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

8.1.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.1.5.6. kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

8.1.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

8.1.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

8.1.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.1.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.1.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

8.1.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

8.1.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.
8.1.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.
8.1.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.
8.1.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń MPZP, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.
8.1.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.
8.1.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.
8.1.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.
8.1.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.
8.1.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.
8.1.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.
8.1.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.
8.1.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku MPZP, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.
8.1.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.
8.1.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.
8.1.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient

musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

8.1.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

8.1.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

8.1.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę MPZP.

8.1.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

8.1.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.1.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.1.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

8.1.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

8.1.5.35. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy.

8.1.5.36. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

8.1.5.37. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

8.1.5.38. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

8.1.5.39. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych leżących blisko siebie w granicy jednego MPZP automatycznie generować dokument wyrysu na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku.

8.1.5.40. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące blisko siebie i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.1.5.41. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wyrysu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYRYSU**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - ten sam numer znaku sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - ten sam numer znaku sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - ten sam numer znaku sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych, leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na

			jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;

8.1.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

8.1.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu

8.1.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

8.1.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w MPZP.

8.1.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

8.1.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

8.1.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.1.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.1.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

8.1.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

8.1.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

8.1.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

8.1.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

8.1.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy przeznaczeń MPZP oraz opisy dodatkowych ustaleń MPZP

powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

8.1.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale przeznaczeń oraz dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

8.1.6.15. System musi powyższe ustalenia MPZP odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

8.1.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

8.1.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały MPZP.

8.1.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.1.6.19. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu wypisu informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

8.1.6.20. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu wypisu informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczy poszczególna działka/działki ewidencyjne, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

8.1.6.21. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

8.1.6.22. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

8.1.6.23. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

8.1.6.24. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

8.1.6.25. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

8.1.6.26. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

8.1.6.27. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

8.1.6.28. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

8.1.6.29. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

8.1.6.29.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.1.6.29.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.1.6.29.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

8.1.6.30. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

8.1.6.31. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy.

8.1.6.32. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

8.1.6.33. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

8.1.6.34. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

8.1.6.35. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki

leżące w tym samym MPZP i generować dla nich jeden wspólny dokument wypisu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.1.6.36. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wypisu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYPISU**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument wypisu; - jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wypisu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

8.1.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

8.1.7.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia

8.1.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

8.1.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia z podziałem

na: wstęp zaświadczenia z MPZP oraz wstęp zaświadczenia o braku MPZP z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

8.1.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały MPZP, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

8.1.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.1.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.1.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

8.1.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

8.1.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

8.1.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

8.1.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

8.1.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych przeznaczeń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

8.1.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych MPZP, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

8.1.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych MPZP" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

8.1.7.15. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu zaświadczenia informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

8.1.7.16. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu zaświadczenia informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczą działki, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

8.1.7.17. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

8.1.7.18. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

8.1.7.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

8.1.7.20. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

8.1.7.21. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

8.1.7.22. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

8.1.7.23. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

8.1.7.24. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

8.1.7.25. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

8.1.7.26. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

8.1.7.26.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie

numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.1.7.26.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.1.7.26.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

8.1.7.27. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

8.1.7.28. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy.

8.1.7.29. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować jeden dokument zaświadczenia z podziałem jego treści na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

8.1.7.30. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy, uwzględniając w treści zaświadczenia informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działek ewidencyjnych.

8.1.7.31. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące w tym samym MPZP tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu zaświadczenia i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.1.7.32. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu zaświadczenia w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU ZAŚWIADCZENIA**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej;

			- jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęte są wybrane działki ewidencyjne oraz z grupowaniem działek ewidencyjnych leżących w granicach tego samego MPZP; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej oraz musi być uwzględnione grupowanie działek ewidencyjnych leżących w granicach tego samego MPZP; - jeden znak sprawy;
7	jedna lub kilka działek ewidencyjnych	brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

8.1.7.33. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego STUDIUM w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji z MPZP oraz STUDIUM

8.2. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA - STUDIUM**

8.2.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

8.2.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących STUDIUM z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

8.2.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

8.2.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM, statusu STUDIUM.

8.2.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały STUDIUM oraz rysunku STUDIUM) z poziomu tabelarycznej rejestru.

8.2.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru STUDIUM

8.2.3.4. System musi umożliwiać określenie statusu STUDIUM poprzez wybór statusu z rozwijalnej listy: obowiązujący, archiwalny, w trakcie opracowania, zmiana, uchwalony jeszcze nieobowiązujący, zaskarżony, uchylony przez WSA, ponownie obowiązujący.

8.2.3.5. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM w formie mapowej poprzez prezentację granic STUDIUM w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

8.2.3.6. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru STUDIUM z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.

8.2.3.7. System musi umożliwiać zastosowanie powyższych funkcjonalności również dla rejestru STUDIUM.

8.2.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:

8.2.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:

8.2.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

8.2.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.2.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.2.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.2.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

8.2.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

8.2.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

8.2.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

8.2.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

8.2.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

8.2.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

8.2.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

8.2.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

8.2.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.2.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

8.2.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

8.2.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

8.2.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

8.2.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM ze skanu oryginalnego rysunku STUDIUM, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

8.2.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.2.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.2.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

8.2.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

8.2.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.2.5.6 kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

8.2.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

8.2.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

8.2.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.2.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.2.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

8.2.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

8.2.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.

8.2.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

8.2.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

8.2.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

8.2.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.

8.2.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.

8.2.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.

8.2.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.

8.2.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.

8.2.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.

8.2.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.

8.2.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku STUDIUM, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.

8.2.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.

8.2.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

8.2.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

8.2.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

8.2.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

8.2.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę STUDIUM.

8.2.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

8.2.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.2.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.2.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

8.2.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

8.2.5.35. W przypadku kiedy zmiana STUDIUM stanowi oddzielny rysunek system musi automatycznie odczytywać informację o położeniu wybranych działek ewidencyjnych w stosunku do granic zmian STUDIUM

i generować z nich oddzielne dokumenty wyrysu, oddzielnie dla każdego rysunku.

8.2.5.36. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie grupować działki leżące w tej samej granicy i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.2.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

8.2.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu

8.2.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

8.2.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w STUDIUM.

8.2.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

8.2.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

8.2.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.2.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.2.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

8.2.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

8.2.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

8.2.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

8.2.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

8.2.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy kierunków STUDIUM oraz opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

8.2.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale kierunków oraz dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

8.2.6.15. System musi powyższe ustalenia STUDIUM odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

8.2.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

8.2.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały STUDIUM.

8.2.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

8.2.6.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

8.2.6.20. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

8.2.6.21. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

8.2.6.22. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

8.2.6.23. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

8.2.6.24. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

8.2.6.25. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

8.2.6.26. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

8.2.6.27. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

8.2.6.27.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.2.6.27.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.2.6.27.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

8.2.6.28. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

8.2.6.29. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

8.2.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

8.2.7.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia

8.2.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

8.2.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia.

8.2.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały STUDIUM, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia STUDIUM – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

8.2.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.2.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.2.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

8.2.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

8.2.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

8.2.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

8.2.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

8.2.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych kierunków w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

8.2.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

8.2.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych STUDIUM " Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

8.2.7.15. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

8.2.7.16. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

8.2.7.17. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

8.2.7.18. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

8.2.7.19. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

8.2.7.20. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

8.2.7.21. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

8.2.7.22. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

8.2.7.23. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

8.2.7.24. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

8.2.7.24.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.2.7.24.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

8.2.7.24.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

8.2.7.25. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

8.2.7.26. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

8.2.7.27. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego MPZP w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji ze STUDIUM oraz MPZP

8.3. **EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW**

8.3.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

8.3.2. System musi umożliwiać zarządzanie bazą Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA) w postaci relacyjnej bazy danych (forma tabelaryczna i mapowa).

8.3.3. System musi być zgodny ze specyfikacją modelu pojęciowego danych EMUiA zgodnie z załącznikiem nr 2. do *Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów*.

8.3.4. System musi być zgodny z danymi PRNG.

8.3.5. System musi umożliwiać odczytywanie współrzędnych X,Y obiektów bazy danych EMUiA.

8.3.6. System musi umożliwiać zarządzanie obiektami bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

8.3.6.1. System musi umożliwiać dodawanie, usuwanie i edycję obiektów poligonowych miejscowości, obiektów liniowych osi ulic, obiektów poligonowych granic placów i rond oraz obiektów punktowych adresów.

8.3.6.2. W przypadku dodawania do rejestru obiektu miejscowości Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, nazwa miejscowości, nazwa miejscowości nadrzędnej, przymiotnik odmiany nazwy, dopełniacz odmiany nazwy, rodzaj miejscowości, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości.

8.3.6.3. W przypadku dodawania do rejestru obiektu ulicy, placów i rond Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, przedrostek 1. ulicy, przedrostek 2. ulicy, nazwa ulicy, nazwa główna ulicy, typ obiektu, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości, danych uchwały (numer, data uchwalenia).

8.3.6.4. W przypadku dodawania do rejestru obiektu punktu adresowego Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: o położeniu budynku (miejscowość, ulica, obręb ewidencyjny, numer działki ewidencyjnej), danych budynku (identyfikator, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, status budynku, usytuowanie budynku, element dociągnięcia punktu, datę początku ważności datę końca ważności, status punktu adresowego) umożliwiając korzystanie ze słowników:

8.3.6.4.1. System musi umożliwiać określenie statusu budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: istniejący, prognozowany, w trakcie budowy.

8.3.6.4.2. System musi umożliwiać określenie usytuowania budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: budynek naziemny, budynek podziemny.

8.3.6.4.3. System musi umożliwiać określenie elementu dociągania punktu poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: środek ściany budynku, środek wejścia do budynku, środek ciężkości budynku.

8.3.7. System musi umożliwiać przeglądanie EMUiA obowiązkowo umożliwiając:

8.3.7.1. System musi umożliwiać wyświetlanie wszystkich informacji o obiektach zapisanych w bazie danych w oddzielnym oknie rejestru.

8.3.7.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości EMUiA poprzez filtrację danych dla co najmniej: znaku sprawy, nazwy miejscowości, numerze uchwały, nazwie ulicy, numerze budynku, daty zatwierdzenia punktu, statusu obiektu, danych wnioskodawcy, numeru działki ewidencyjnej, numery obrębu ewidencyjnego.

8.3.7.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

8.3.7.4. System musi umożliwiać wyszukiwanie obiektów poprzez wpisanie fragmentu dowolnej wartości zapisanej w systemie z opcją autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

8.3.7.5. System musi umożliwiać przybliżanie się okna mapy do wskazanego w tabeli rejestru obiektu.

8.3.7.6. System musi umożliwiać wyświetlanie obiektów w tabeli rejestru wszystkich lub tylko wybranych.

8.3.8. System musi umożliwiać generowanie zawiadomień o nadaniu numeru porządkowego obowiązkowo uwzględniając:

8.3.8.1. System musi generować zawiadomienie o nadaniu numeru porządkowego.

8.3.8.2. System musi automatycznie nadawać do dokumentu zawiadomienia nagłówek składający się z: znaku sprawy, miejscowości i daty wydania dokumentu, tytułu („ZAWIADOMIENIE o nadaniu numeru porządkowego").

8.3.8.3. System musi automatycznie podawać informacje o numerze porządkowym poprzez określenie: nazwy województwa, nazwy powiatu, nazwy gminy, nazwy miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, status budynku, usytuowanie budynku oraz nadany numer porządkowy budynku.

8.3.8.4. System musi umożliwiać generowanie zawiadomienia bez zbędnego uzupełniania danych, dane wprowadzone do bazy danych EMUiA muszą uzupełniać się automatycznie.

8.3.8.5. System musi w przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zawiadomienia mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zawiadomienia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

8.3.8.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zawiadomienia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

8.3.8.7. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu zawiadomienia ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu zawiadomienia, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

8.3.8.8. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zawiadomienia załącznika graficznego z lokalizacją punktu w odniesieniu do działek ewidencyjnych obowiązkowo uwzględniając:

8.3.8.8.1. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie wielkość skali rysunku z możliwością jej zmiany w dowolnym momencie.

8.3.8.8.2. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie numer budynku, który został przedstawiony na rysunku.

8.3.8.8.3. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie tytuł załącznika „ZAWIADOMIENIE o ustaleniu numeru porządkowego nieruchomości".

8.3.8.8.4. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie obrys przedmiotowego numeru porządkowego nieruchomości.

8.3.8.8.5. System musi umożliwiać zarządzanie treścią dodatkowych warstw przedstawionych na rysunku załącznika poprzez wskazanie warstw dostępnych w projekcie z możliwością zapamiętania wybranych warstw bez konieczności każdorazowego ich wybierania.

8.3.9. System musi umożliwiać sporządzanie wykazów z EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

8.3.9.1. System musi umożliwiać wybranie gotowej statystyki bez zbędnego ingerowania w jej ustawienia:

8.3.9.1.1. System musi umożliwiać sporządzenie informacji szczegółowych o wybranym punkcie adresowym: nazwa województwa, nazwa powiatu, nazwa gminy, nazwa miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, numer budynku, numer lokalu, status budynku, usytuowanie budynku, element budynku, datach ważności, statusie.

8.3.9.1.2. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu miejscowości.

8.3.9.1.3. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu ulic z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy lub dla wybranych miejscowości oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu ulic.

8.3.9.1.4. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu punktów adresowych z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy, dla wybranych miejscowości lub dla wybranych ulic oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu punktów adresowych.

8.3.9.1.5. System musi umożliwiać generowanie ogólnych zestawień bazy danych EMUiA poprzez przedstawienie:

8.3.9.2. System musi umożliwiać generowanie wykazów do formatu arkusza kalkulacyjnego lub formatu pdf z podaniem tytułu wykazu oraz opisu parametrów wykazu.

8.3.10. System musi umożliwiać wyświetlanie na mapie danych bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

8.3.10.1. System musi umożliwiać wyświetlanie w oknie mapy danych z dotyczących: granic miejscowości z nazwami i identyfikatorami TERYT, osi ulic i granice zewnętrzne placów z nazwami i identyfikatorami TERYT, punktów adresowych z numerami porządkowymi, kontury budynków istniejących i w budowie (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków, BDOT500 lub BDOT10k oraz mapy zasadniczej), granice i numery działek ewidencyjnych (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków), granice trójstopniowego podziały terytorialnego państwa, w których gmina jest położona oraz ich identyfikatory TERYT.

8.3.10.2. System musi umożliwiać wyświetlanie danych w połączeniu z pozostałymi bazami danych przestrzennych dostępnych w gminie m.in. rejestr MPZP, rejestr STUDIUM oraz innymi danymi dostępnymi za pomocą usług sieciowych WMS i WFS m.in. dane GDOŚ ochrony środowiska, ortofotomapa.

8.3.10.3. System musi umożliwiać wyświetlanie treści bazy danych na mapie z podkładem tematycznym m.in. z portali mapowych takich jak Open Street Map, Google Maps.

8.3.10.4. System musi umożliwiać interaktywne połączenie z funkcją Google Street View w celach poglądowych dla miejsce w których system Google Street View funkcjonuje.

8.3.11. System musi umożliwiać generowanie mapy punktów adresowych z możliwością nadania tytułu mapy, określenia skali mapy, dodania legendy,

dodatkowego opisu lub obrazu oraz z możliwością dodania dowolnie wybranej treści, formatu i orientacji arkusz mapy.

8.3.12. System musi umożliwiać prowadzenie pełnej archiwizacji zmienianych danych oraz odtwarzanie historii każdego obiektu oraz stanu bazy na zadaną datę.

8.3.13. Dane z bazy danych EMUiA muszą zostać udostępnianie za pomocą usług, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

8.3.14. System musi umożliwiać przekazywanie danych do Państwowego Rejestru Granic oraz Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii wraz z powierzchniami jednostek podziałów terytorialnych kraju nowych lub zmienionych danych ewidencyjnych dotyczących adresów i ich lokalizacji przestrzennej również z wykorzystaniem usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

8.3.15. System musi umożliwiać importowanie i eksportowanie bazy danych EMUiA za pomocą pliku GML zgodnie z wymogami instrukcji „Wytyczne dot. aktualizacji przez gminy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju w zakresie adresów" przygotowaną przez CODGiK.

9. PORTAL OGÓLNY

9.1. Portal mapowy to dedykowana aplikacja uruchamiana w przeglądarkach internetowych, bez potrzeby instalowania dodatkowych rozszerzeń.

9.2. Portal mapowy musi udostępniać wszystkie prowadzone w systemie dane przestrzenne.

9.3. Portal dodatkowo musi prezentować dane z zakresu obiektów turystycznych dotyczących obiektów noclegowych i obiektów turystycznych (powierzchniowych, liniowych, punktowych) przekazanych przez Zamawiającego.

OGÓLNE

9.4. Portal internetowy o charakterze mapowym musi umożliwiać gromadzenie, aktualizację i udostępnianie danych oraz wydzielonych z nich grup danych oraz musi udostępniać usługi informacyjne.

9.5. Portal mapowy musi być dostępny w oknie przeglądarki internetowej w różnych środowiskach (Linux, Windows) z wykorzystaniem wiodących przeglądarek WWW, minimum: MS Internet Explorer od wersji 11, FireFox od wersji 45, Google Chrom od wersji 49, Opera od wersji 36 i innych.

9.6. Portal mapowy musi wykorzystywać do gromadzenia danych serwer danych przestrzennych (GeoSerwer) zapewniający poprawność zapisu i przetwarzania danych geometrycznych, opisowych, wyłącznie z topologią obiektów, który nie będzie wymagał od Zamawiającego ponoszenia żadnych opłat na rzecz osób trzecich (opłaty licencyjne lub abonamentowe).

9.7. Wszystkie dane udostępniane na portalu mapowym muszą wczytywane być kafelkami, a nie całym obszarem jednocześnie.

9.8. Portal mapowy musi mieć charakter ogólnopolski w celu umożliwienia przeglądania zgromadzonych danych jednocześnie dla całej Polski (minimalny przedział skali: 1:350000 – 1:1500).

9.9. Portal mapowy musi umożliwiać zgromadzenie pod tym samym adresem www danych przestrzennych z wielu gmin.

9.10. Portal mapowy musi umożliwiać integrację danych z danymi innych gmin.

9.11. Portal mapowy musi być skalowalny i zoptymalizowany pod kątem monitorów ekranowych o różnej rozdzielczości jak i pod kątem urządzeń mobilnych (telefony komórkowe, tablety) bez konieczności instalacji dodatkowych nakładek czy aplikacji.

9.12. Portal mobilny musi obsługiwać dotykowe gesty oraz umożliwiać wyszukiwania działek i odczytywania informacji o obiektach.

9.13. Portal mapowy musi być wyposażony w mechanizm zliczania i wyświetlania statystyk używalności portalu z rozbiciem na miesiące i licznik odsłon: od pełnej godziny, od pełnej doby, od pełnego miesiąca.

9.14. Portal mapowy musi posiadać mechanizmy monitorowania dostępu oraz zbierania statystyk przez automatycznie rejestrowanie identyfikatora sesji, identyfikatora użytkownika, adresu IP oraz daty i godziny dostępu do danych, źródła wizyty (sieć zewnętrzna, sieć wewnętrzna), zliczanie ilości wizyt z rozróżnieniem serwisów mapowych, ilości zapytań do przeglądarek internetowych.

DANE PRZESTRZENNE

9.15. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie dane przestrzenne ze szczególnym uwzględnieniem danych planistycznych danych dotyczących ofert inwestycyjnych oraz danych z zakresu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

9.16. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie danych przestrzennych stanowiących:

9.16.1. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych prowadzonych przez jednostki organizacyjne urzędu m.in.: rejestr ofert inwestycyjnych, rejestr miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i inne.

9.16.2. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych innych podmiotów realizujących zadania publiczne m.in.: rejestr ewidencji gruntów i budynków, rejestr TERYT i inne.

9.16.3. Przestrzenne i opisowe dane obce pozyskane w drodze wymiany danych lub innej współpracy za pomocą różnych usług sieciowych m.in.: WMS, WFS i inne.

9.17. Portal mapowy musi umożliwiać dodawanie danych za pomocą usług sieciowych WMS/WMTS/WFS z zewnętrznych źródeł (import danych) zgodnie z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

9.18. Portal mapowy musi umożliwiać udostępnianie danych własnych na zewnątrz (eksport danych) w dowolnych formatach m.in. shp, gml, csv, poprzez generowanie linków WMS/WMTS/WFS do dowolnie wybranych danych w sposób zgodny z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

UŻYTKOWNICY

9.19. Portal mapowy musi zapewnić ochronę gromadzonych wszelkich danych, w szczególności musi zapewnić trzy poziomy dostępności:

9.19.1. Administrator – dostęp do narzędzi przeznaczonych dla administratora, umożliwiających zakładanie kont dla użytkowników

wewnętrznych, określanie rodzaju uprawnień użytkownikom wewnętrznym i zewnętrznym, konfigurację dostępu do danych;

9.19.2. Użytkownicy Zewnętrzni – dostęp do portalu mapowego dla każdego użytkownika możliwy po weryfikacji mechanizmem captcha.

9.20. Administrator musi mieć możliwość obowiązkowo:

9.20.1. Nadawania uprawnień do wybranych warstw (zgłaszanie obiektów) udostępnianych na portalu mapowym dla użytkowników zewnętrznych.

9.20.2. Blokowania wyświetlania wybranych atrybutów warstwy dla użytkowników zewnętrznych.

9.20.3. Konfiguracji atrybutów jakie mają być wyświetlane dla wybranej warstwy w poszczególnych funkcjach portalu mapowego m.in. w pływającym oknie (dymek), wyskakującym oknie (pop-up).

9.20.4. Konfiguracji wyświetlania warstw wektorowych oraz ich kolejności w oknie minimapy.

EDYCJA DANYCH PRZESTRZENNYCH

9.21. Portal mapowy musi być wyposażony w narzędzia do edycji i dodawania warstw wektorowych obowiązkowo uwzględniając:

9.21.1. Narzędzie dodawania nowych warstw wektorowych danych przestrzennych dla użytkowników uprawnionych przez Administratora z możliwością określenia m.in. atrybutów obiektu i rodzaju geometrii (punkt, linia, poligon).

9.21.2. Style wyświetlania muszą być zapisane zgodnie ze standardem OGC Styled Layer Descriptor (SLD).

9.21.3. Narzędzie wprowadzania wartości atrybutów (opisów) obiektów poprzez formularz w oknie portalu mapowego dla użytkowników uprawnionych przez Administratora.

9.21.4. Narzędzie dodawania zdjęć oraz innych załączników (m.in. plików pdf) do obiektów z możliwością dołączania wielu plików do jednego obiektu.

WIDOK

1.12. Portal mapowy musi posiadać następujące funkcje:

1.12.1. Narzędzie do operacji na widoku:

1.12.1.1. Zbliżanie i oddalanie realizowane poprzez operację kółkiem myszki, podawanie wielkości skali lub poprzez dedykowane przyciski dostępne w oknie mapy.

1.12.1.2. Przesuwanie mapy.

1.12.1.3. Powrót do poprzedniego lub następnego widoku mapy.

1.12.1.4. Pełny widoku mapy.

WYSZUKIWANIE

1.12.2. Narzędzia wyszukiwania informacji:

1.12.2.1. Wyszukiwanie działek ewidencyjnych poprzez wskazanie obrębu ewidencyjnego z rozwijanej listy numerów i nazw obrębów

ewidencyjnych oraz poprzez wpisanie numeru działki ewidencyjnej z opcją autouzupełniania numerów działek ewidencyjnych.

1.12.2.2. Wyszukiwanie adresu z opcją autouzupełniania miejscowości, nazwy ulicy oraz numeru budynku.

ODCZYTYWANIE ATRYBUTÓW

1.12.3. Narzędzie odczytywania atrybutów (opisów) warstw wektorowych:

1.12.3.1. Atrybuty (opisy) muszą być wyświetlane na mapie w postaci pływającego okna (dymek) oraz w postaci wyskakującego okna (pop-up). Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez zatrzymanie kursora nad wybranym obiektem.

1.12.3.2. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą obejmować atrybuty wszystkich obiektów pochodzących z różnych, wyświetlanych aktualnie warstw wektorowych. Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez kliknięcie kursorem w wybrany obiekt.

1.12.3.3. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą uwzględniać konfigurację atrybutów ustaloną przez Administratora.

1.12.3.4. Podgląd i pobieranie załączników zapisanych w atrybutach wybranego obiektu.

1.12.3.5. Informacje o obiektach, zdjęcia, filmy itp. będą wyświetlały się w wysuwanym panelu bocznym.

POZOSTAŁE FUNKCJONALNOŚCI

1.13. Narzędzie wykonywania różnorodnych pomiarów wyznaczonych przez użytkowników na mapie m.in. odległość, długość, powierzchnia.

1.14. Narzędzie minimapy wyświetlające aktualne miejsce na mapie na tle całej gminy z uwzględnieniem ustawień skonfigurowanych przez Administratora.

1.15. Narzędzie do generowania linku do wybranego obiektu na mapie.

1.16. Możliwość włączania i wyłączania okna interaktywnej legendy.

1.17. Możliwość wyświetlania wybranego rejestru danych przestrzennych obowiązkowo uwzględniając:

1.17.1. Rejestr musi pokazywać atrybuty wybranego rejestru danych przestrzennych.

1.17.2. Okno rejestru musi mieć możliwość wyszukiwanie obiektów.

1.17.3. Okno rejestru musi mieć możliwość sortowania danych wg poszczególnych pól.

1.17.4. Okno rejestru musi umożliwiać odczytywanie zapisanych do obiektów.

1.17.5. Możliwość przybliżenia widoku mapy do zasięgu wybranego rejestru danych przestrzennych.

1.18. Możliwość zmiany mapy podkładowej z listy obejmującej m.in. mapę ogólnogeograficzną i ortofotomapę i inne warstwy podkładowe.

1.19. Możliwość włączania i wyłączania dodatkowych warstw tematycznych pobieranych poprzez usługi WMS i WFS m.in. obszary chronione GDOŚ.

1.20. Portal musi umożliwiać świadczenie usług WMS i WFS w sposób zgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

1.21. Narzędzie umożliwiające wydruk mapy do formatu HTML oraz PDF z poprzez m.in. określenie tytułu mapy, wybór odpowiednich warstw mapy i inne.

1.22. Możliwość wyświetlania w oknie mapy widoku "googel street view" w oknie mapy lub danych z wideorejestracji.

10.E-USŁUGI

10.1. **WYPIS I WYRYS Z MPZP**

10.1.1. Nazwa e-usługi: Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

10.1.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

10.1.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia wypisu i wyrysu z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

10.1.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

10.1.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania wyrysu i wypisu z MPZP.

10.1.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

10.1.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

10.1.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie wypisu i wyrysu z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

10.1.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

10.1.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

10.1.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

10.1.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

10.1.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

10.1.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument wyrysu i wypisu z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego

obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie wypisów i wyrysów z MPZP.

10.1.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

10.1.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

10.1.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

10.1.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu wyrysu i wypisu z MPZP.

10.1.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

10.1.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

10.1.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

10.1.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

10.1.4.15.1. Dla dokumentu wypisu:

10.1.4.15.1.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu wypisu.

10.1.4.15.1.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

10.1.4.15.1.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

10.1.4.15.1.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

10.1.4.15.2. Dla dokumentu wyrysu:

10.1.4.15.2.1. Możliwość zdefiniowania obrysu działki ewidencyjnej.

10.1.4.15.2.2. Możliwość zdefiniowania opcji dodawania legendy do dokumentu wyrysu.

10.1.4.15.2.3. Możliwość zdefiniowania formatów wydruków poprzez wybór formatu: A4, A3, A2, A1.

10.1.4.15.2.4. Możliwość określenia poboru opłaty za legendę lub nie pobierania opłaty za legendę.

10.2. **ZAŚWIADCZENIE Z MPZP**

10.2.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

10.2.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

10.2.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być

dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

10.2.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

10.2.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z MPZP.

10.2.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

10.2.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

10.2.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

10.2.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

10.2.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

10.2.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

10.2.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

10.2.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

10.2.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia z MPZP.

10.2.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

10.2.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

10.2.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

10.2.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia z MPZP.

10.2.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

10.2.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

10.2.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

10.2.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

10.2.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

10.2.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

10.2.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

10.2.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

10.2.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

10.3. ZAŚWIADCZENIE ZE STUDIUM

10.3.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

10.3.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

10.3.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z SUIKZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

10.3.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

10.3.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z SUIKZP.

10.3.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

10.3.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

10.3.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia ze SUIKZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu

formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

10.3.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

10.3.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

10.3.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

10.3.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

10.3.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

10.3.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia ze SUIKZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia ze SUIKZP.

10.3.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

10.3.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

10.3.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

10.3.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia ze SUIKZP.

10.3.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

10.3.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

10.3.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

10.3.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

10.3.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

10.3.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

10.3.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

10.3.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: kierunkach SUIKZP i dodatkowych informacjach lub tylko o kierunkach SUIKZP.

10.3.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

Wymagania dla Miasta Lubaczów:

11.CYFRYZACJA ZASOBÓW

11.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA – MPZP

11.1.1. Wykonawca musi zaktualizować zasób dokumentów planistycznych do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy poprzez dodanie do zasobu cyfrowego planów miejscowych nowe plany miejscowe, które zostały uchwalone w wersji papierowej bądź elektronicznej.

11.1.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki MPZP będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

11.1.3. Wykonawca wszystkim rysunkom MPZP nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

11.1.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

11.1.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

11.1.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

11.1.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki MPZP do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

11.1.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń MPZP.

11.1.4.2. Transformacja MPZP obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń MPZP: granice MPZP, przeznaczenia MPZP, pozostałe ustalenia MPZP punktowe, pozostałe ustalenia MPZP liniowe, pozostałe ustalenia MPZP powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków MPZP oraz opisami tekstowymi uchwał MPZP wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

11.1.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

11.1.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z

uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

11.1.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania danego MPZP.

11.1.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej".

11.1.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem MPZP oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą MPZP. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

11.1.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia MPZP.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku MPZP.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego MPZP.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych MPZP.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie MPZP.
DZIENNIK – oznacza numer dziennika urzędowego województwa, w którym jest opublikowany MPZP.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
SYMBOL - oznacza symbol przeznaczenia MPZP.
OPIS - oznacza opis przeznaczenia MPZP.

11.1.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

11.1.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację przeznaczeń MPZP na podstawie kolumny „OPIS" z warstwy wektorowej „PRZEZNACZENIA MPZP" uwzględniając symbolizację określoną w załączniku 1. do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

11.1.7. Wykonawca pozostałym obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń poszczególnych rysunków MPZP i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

11.1.8. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej*

(Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

11.2. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA – STUDIUM**

11.2.1. Wykonawca musi zaktualizować dokument Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (STUDIUM) do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy do postaci cyfrowej zgodnie z uchwalonymi zmianami STUDIUM, które zostały uchwalone w wersji papierowej bądź elektronicznej.

11.2.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki STUDIUM będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

11.2.3. Wykonawca wszystkim rysunkom STUDIUM nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

11.2.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

11.2.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

11.2.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

11.2.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki STUDIUM do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

11.2.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń STUDIUM.

11.2.4.2. Transformacja STUDIUM obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń STUDIUM: granice STUDIUM, kierunki STUDIUM, pozostałe ustalenia STUDIUM punktowe, pozostałe ustalenia STUDIUM liniowe, pozostałe ustalenia STUDIUM powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków STUDIUM oraz opisami tekstowymi uchwał STUDIUM wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

11.2.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

11.2.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z

uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

11.2.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania STUDIUM.

11.2.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej".

11.2.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem STUDIUM oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą STUDIUM. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

11.2.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia STUDIUM.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku STUDIUM.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego STUDIUM.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych STUDIUM.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie STUDIUM.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
SYMBOL - oznacza symbol kierunku STUDIUM.
OPIS - oznacza opis kierunku STUDIUM.

11.2.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, projektowana sieć infrastruktury technicznej, zabytek ewidencyjny itp..

11.2.6. Wykonawca wszystkim obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń rysunków STUDIUM i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

11.2.7. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

11.3. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA – DECYZJE**

11.3.1. Wykonawca musi przetworzyć gminny rejestr decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz rejestru decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu

publicznego (ULICP) do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

11.3.2. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

11.3.3. Wykonawca musi utworzyć rejestr powyższych obiektów w postaci bazy danych.

11.3.4. Wykonawca utworzy bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

11.4. Wykonawca musi przygotować symbolizację decyzji w rejestrze WZ i ULICP uzgodnioną z Zamawiającym z podziałem na decyzje WZ, ULICP oraz decyzje częściowe WZ i ULICP i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

11.5. **EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW**

11.5.1. Wykonawca musi stworzyć bazę danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy oraz z *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*

11.5.2. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

11.5.3. Wykonawca musi utworzyć rejestr powyższych obiektów w postaci bazy danych.

11.5.4. Wykonawca musi utworzyć bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

11.5.5. Wykonawca zaimportuje dane adresowe posiadane przez Zamawiającego zgodnie z wymogami *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*

11.5.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację obiektów EMUiA uzgodnioną z Zamawiającym i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

12.APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE

12.1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu niezbędne oprogramowanie desktopowe GIS umożliwiające samodzielne zarządzanie zawartością systemu z bezterminową i wielostanowiskową licencją.

12.2. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - nawigacja, wyświetlanie i obsługa okna mapy musi umożliwiać:

12.2.1. Przesuwanie, przybliżanie, oddalanie mapy, obiektu, możliwość wyboru dowolnej skali.

12.2.2. Przybliżanie do punktu na podstawie określenia współrzędnych.

12.2.3. Pomiar odległości, powierzchni, kątów.

12.2.4. Wyszukiwanie obiektów na mapie na podstawie nazwy atrybutu oraz selekcja danych według atrybutów oraz kryteriów przestrzennych.

12.2.5. Obsługę formatów wektorowych (dgn. tab. dwg. shp. kml. .asc) i rastrowych (tiff).

12.2.6. Możliwość eksportu danych do formatu pliku GML wymaganego stosownym rozporządzeniem.
12.2.7. Jednoczesne przeglądanie danych rastrowych i wektorowych we wszystkich obsługiwanych formatach.
12.2.8. Obsługa układów odniesienia: PUWG65, PUWG92, PUWG2000, UTM.
12.2.9. Możliwość zmiany układów współrzędnych.
12.2.10. Ustawienie maksymalnej i minimalnej skali wyświetlania warstw.
12.2.11. Możliwość określenia przestrzennych filtrów ograniczających wyświetlanie mapy.

12.3. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych rastrowych musi umożliwiać:
12.3.1. Wyświetlanie wielokanałowych obrazów przez przypisanie wartości RGB kanałom.
12.3.2. Możliwość zdefiniowania transparencji wybranego koloru.
12.3.3. Wyświetlanie wartości obrazu przy użyciu mapy barw.
12.3.4. Wyświetlanie samych obrysów rastrów.
12.3.5. Ustawienia jasności i kontrastu wyświetlanego rastra.
12.3.6. Budowa piramid obrazów (overview).
12.3.7. Zmiana odwzorowania rastra.
12.3.8. Przeskalowanie, obrót, przesunięcie.
12.3.9. Mozaikowanie, przepróbkowanie (resampling).
12.3.10. Konwersja rastrów (w trybie pojedynczym i wsadowym) pod względem formatu, rozdzielczości, palety barw, układu współrzędnych.
12.3.11. Bezpośredni odczyt i zapis danych rastrowych.

12.4. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych wektorowych musi umożliwiać:
12.4.1. Zróżnicowanie symbolizacji dla określonych skal mapy.
12.4.2. Wykluczanie obiektów wyświetlanych poprzez zapytania SQL.
12.4.3. Jednolita symbolizacja danych.
12.4.4. Zróżnicowana symbolizacja dla unikalnych wartości atrybutu.
12.4.5. Możliwość definiowania symboli wypełnienia, linii, obrysów i punktów.
12.4.6. Możliwość ustawiania procentowej przeźroczystości prezentowanych warstw.
12.4.7. Możliwość tworzenia symboli złożonych z wielu symboli.
12.4.8. Kartogram (wizualizacja zjawisk poprzez gradację koloru lub stopniowaniem wielkości symboli, mapa kropkowa), kartodiagram (symbolizacja wykresami kołowymi i słupkowymi).
12.4.9. Możliwość ograniczenia widoczności pól tabeli atrybutów.
12.4.10. Prowadzenie operacji matematycznych, statystycznych, tekstowych i logicznych na danych.
12.4.11. Sortowanie względem wielu atrybutów.
12.4.12. Identyfikacja wybranych obiektów tabeli na mapie oraz identyfikacja wybranych obiektów na mapie w tabeli.
12.4.13. Możliwość generowania raportów dotyczących powierzchni warstw, powierzchni poszczególnych przeznaczeń z podziałem na poszczególne uchwały (możliwość eksportu do arkusza kalkulacyjnego).
12.4.14. Możliwość generowania własnych kompozycji wydruków (Wykonawca przygotuje szablon wydruku).

12.4.15. Możliwość eksportowania wybranych obiektów do nowej warstwy (np. wybranie działek, dla których aktualnie sporządzany jest nowy MPZP i zapisanie obiektów jako nowa warstwa wektorowa).

12.4.16. Bezpośredni odczyt i zapis danych wektorowych.

12.5. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania – wydruki map muszą umożliwiać: dodanie elementów rozkładu wydruku mapy: mapa, tytuł, dowolny tekst, ramka, dowolne obiekty graficzne, legenda, strzałka północy, skala liniowa, mianowana i liczbowa, obiekt graficzny, siatka kilometrowa, siatka kartograficzna.

12.6. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa tekstu na mapie musi umożliwiać:

12.6.1. Tworzenie „w locie” dynamicznych etykiet, na podstawie wartości z atrybutu.

12.6.2. Dostępność predefiniowanych stylów etykiet.

12.6.3. Obrót etykiet na podstawie pola atrybutu.

12.6.4. Możliwość określenia schematów dynamicznego etykietowania określanych dla każdej warstwy mapy, możliwość definiowania położenia etykiety (poziomo, równolegle do linii, wzdłuż krzywych, na/nad/pod obiektem, określonym przesunięciu od obiektu), obsługa zakrzywionych etykiet.

12.6.5. Interaktywne przesuwanie, obracanie i skalowanie opisów.

12.6.6. Dodawanie opisów poziomych lub pod określonym kątem.

12.7. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa geometrii na mapie musi umożliwiać:

12.7.1. Jednoczesne edytowanie obiektów na wielu warstwach.

12.7.2. Możliwość operacji cofnij/ponów.

12.7.3. Opcje dociągania do wierzchołka, segmentu, do wierzchołka i segmentu.

12.7.4. Możliwość zdefiniowania tolerancji dociągania.

12.7.5. Tworzenie geometrii w oparciu o istniejące obiekty.

12.7.6. Przycinanie geometrii do określonej długości.

12.7.7. Tworzenie nowych poligonów z przecięcia istniejących obiektów.

12.7.8. Przecinanie warstw poligonowych.

12.7.9. Rozciąganie i przycinanie obiektów do innych obiektów.

12.7.10. Przesuwanie, obrót, usuwanie, kopiowanie oraz wklejanie obiektów.

12.7.11. Dodawanie, usuwanie i edycja lokalizacji wierzchołków.

12.7.12. Modyfikacja pojedynczego wybranego rekordu lub grupy rekordów jednocześnie.

12.7.13. Kopiowanie atrybutów do jednego lub więcej wierszy jednocześnie.

12.7.14. Wymagania w zakresie obsługi analiz przestrzennych: wycinanie, przecinanie, sumowanie, buforowanie.

13.APLIKACJA GIS – FUNKCJE DEDYKOWANE

13.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA - MPZP

13.1.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

13.1.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących MPZP z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

13.1.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP obowiązkowo uwzględniając:

13.1.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy MPZP, dziennika urzędowego, daty uchwalenia MPZP.

13.1.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały MPZP oraz rysunku MPZP) z poziomu tabelarycznej rejestru.

13.1.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru MPZP.

13.1.3.4. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP w formie mapowej poprzez prezentację granic MPZP w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

13.1.3.5. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru MPZP z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.

13.1.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:

13.1.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:

13.1.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

13.1.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

13.1.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta

wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

13.1.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

13.1.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

13.1.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

13.1.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

13.1.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

13.1.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

13.1.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

13.1.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

13.1.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

13.1.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

13.1.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.1.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu z MPZP ze skanu oryginalnego rysunku MPZP, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

13.1.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę

stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

13.1.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

13.1.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.1.5.6. kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

13.1.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

13.1.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

13.1.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.1.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.1.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

13.1.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.1.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.

13.1.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.1.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

13.1.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń MPZP, dotyczących wybranej działki/działek

ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

13.1.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.

13.1.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.

13.1.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.

13.1.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.

13.1.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.

13.1.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.

13.1.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.

13.1.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku MPZP, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.

13.1.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.

13.1.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.1.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

13.1.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

13.1.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

13.1.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę MPZP.

13.1.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

13.1.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.1.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

13.1.5.35. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy.

13.1.5.36. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

13.1.5.37. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

13.1.5.38. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

13.1.5.39. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych leżących blisko siebie w granicy jednego MPZP automatycznie generować dokument wyrysu na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku.

13.1.5.40. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące blisko siebie i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.5.41. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wyrysu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYC	**LICZBA**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYRYSU**

	H	MPZP	
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - ten sam numer znaku sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - ten sam numer znaku sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - ten sam numer znaku sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych, leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;

13.1.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

13.1.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu

13.1.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.1.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w MPZP.

13.1.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

13.1.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

13.1.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.1.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.1.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

13.1.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

13.1.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

13.1.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.1.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.1.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy przeznaczeń MPZP oraz opisy dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

13.1.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale przeznaczeń oraz dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

13.1.6.15. System musi powyższe ustalenia MPZP odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

13.1.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

13.1.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały MPZP.

13.1.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.6.19. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu wypisu informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

13.1.6.20. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu wypisu informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczy poszczególna działka/działki ewidencyjne, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

13.1.6.21. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

13.1.6.22. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

13.1.6.23. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

13.1.6.24. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

13.1.6.25. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.1.6.26. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

13.1.6.27. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

13.1.6.28. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

13.1.6.29. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

13.1.6.29.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.6.29.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.6.29.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.1.6.30. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

13.1.6.31. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy.

13.1.6.32. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

13.1.6.33. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

13.1.6.34. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

13.1.6.35. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące w tym samym MPZP i generować dla nich jeden wspólny dokument wypisu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.6.36. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wypisu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYPISU**
1	jedna działka	jeden	- jeden dokument wypisu;

	ewidencyjna	MPZP	- jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wypisu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

13.1.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

13.1.7.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia.

13.1.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.1.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia z podziałem na: wstęp zaświadczenia z MPZP oraz wstęp zaświadczenia o braku MPZP z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

13.1.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały MPZP, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

13.1.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.1.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.1.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

13.1.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

13.1.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

13.1.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.1.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.1.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych przeznaczeń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

13.1.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych MPZP, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

13.1.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych MPZP" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

13.1.7.15. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu zaświadczenia informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

13.1.7.16. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu zaświadczenia informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczą działki, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

13.1.7.17. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

13.1.7.18. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

13.1.7.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

13.1.7.20. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

13.1.7.21. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

13.1.7.22. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.1.7.23. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

13.1.7.24. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

13.1.7.25. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

13.1.7.26. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

13.1.7.26.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.7.26.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.7.26.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.1.7.27. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

13.1.7.28. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy.

13.1.7.29. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować jeden dokument zaświadczenia z podziałem jego treści na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

13.1.7.30. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy, uwzględniając w treści zaświadczenia informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działek ewidencyjnych.

13.1.7.31. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące w tym samym MPZP tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu zaświadczenia i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.7.32. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu zaświadczenia w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU ZAŚWIADCZENIA**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęte są wybrane działki ewidencyjne oraz z grupowaniem działek ewidencyjnych leżących w granicach tego

			samego MPZP; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej oraz musi być uwzględnione grupowanie działek ewidencyjnych leżących w granicach tego samego MPZP; - jeden znak sprawy;
7	jedna lub kilka działek ewidencyjnych	brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

13.1.7.33. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego STUDIUM w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji z MPZP oraz STUDIUM

GOSPODARKA PRZESTRZENNA - STUDIUM

13.1.8. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

13.1.9. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących STUDIUM z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

13.1.10. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

13.1.10.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM, statusu STUDIUM.

13.1.10.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały STUDIUM oraz rysunku STUDIUM) z poziomu tabelarycznej rejestru.

13.1.10.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru STUDIUM określonego wzorem z załącznika nr 1 (dane zaznaczone pochyłą i podkreśloną czcionką muszą uzupełniać się automatycznie na podstawie danych zapisanych w systemie).

13.1.10.4. System musi umożliwiać określenie statusu STUDIUM poprzez wybór statusu z rozwijalnej listy: obowiązujący, archiwalny, w trakcie opracowania, zmiana, uchwalony jeszcze nieobowiązujący, zaskarżony, uchylony przez WSA, ponownie obowiązujący.

13.1.10.5. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM w formie mapowej poprzez prezentację granic STUDIUM w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

13.1.10.6. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru STUDIUM z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.

13.1.10.7. System musi umożliwiać zastosowanie powyższych funkcjonalności również dla rejestru STUDIUM.

13.1.11. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:

13.1.11.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:

13.1.11.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

13.1.11.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.11.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.11.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.11.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

13.1.11.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

13.1.11.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

13.1.11.5.2. Długości obiektu w metrach.

13.1.11.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

13.1.11.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

13.1.11.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

13.1.11.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

13.1.11.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

13.1.11.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie

części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.11.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

13.1.12. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

13.1.12.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

13.1.12.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.1.12.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM ze skanu oryginalnego rysunku STUDIUM, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

13.1.12.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.12.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.12.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

13.1.12.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

13.1.12.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.2.5.6 kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

13.1.12.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

13.1.12.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

13.1.12.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków

sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.1.12.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.1.12.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

13.1.12.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.1.12.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.

13.1.12.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.1.12.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

13.1.12.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

13.1.12.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.

13.1.12.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.

13.1.12.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.

13.1.12.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.

13.1.12.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.

13.1.12.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.

13.1.12.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.

13.1.12.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku STUDIUM, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.

13.1.12.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.

13.1.12.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.1.12.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

13.1.12.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

13.1.12.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

13.1.12.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę STUDIUM.

13.1.12.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

13.1.12.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.12.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.12.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.1.12.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

13.1.12.35. W przypadku kiedy zmiana STUDIUM stanowi oddzielny rysunek system musi automatycznie odczytywać informację o położeniu wybranych działek ewidencyjnych w stosunku do granic zmian STUDIUM i generować z nich oddzielne dokumenty wyrysu, oddzielnie dla każdego rysunku.

13.1.12.36. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie grupować działki leżące w tej samej granicy i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.13. System musi umożliwiać automatyzację wypisu ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

13.1.13.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu

13.1.13.2. System musi generować gotowy dokument wypisu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.1.13.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w STUDIUM.

13.1.13.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

13.1.13.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

13.1.13.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.1.13.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.1.13.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

13.1.13.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

13.1.13.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

13.1.13.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.1.13.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.1.13.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy kierunków STUDIUM oraz opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

13.1.13.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale kierunków oraz dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

13.1.13.15. System musi powyższe ustalenia STUDIUM odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

13.1.13.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

13.1.13.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały STUDIUM.

13.1.13.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

13.1.13.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

13.1.13.20. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

13.1.13.21. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

13.1.13.22. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

13.1.13.23. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.1.13.24. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

13.1.13.25. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

13.1.13.26. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

13.1.13.27. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

13.1.13.27.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.13.27.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.13.27.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.1.13.28. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

13.1.13.29. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

13.1.14. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

13.1.14.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia

13.1.14.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.1.14.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia.

13.1.14.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały STUDIUM, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia STUDIUM – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

13.1.14.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.1.14.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.1.14.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym

dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

13.1.14.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

13.1.14.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

13.1.14.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.1.14.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.1.14.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych kierunków w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

13.1.14.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

13.1.14.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych STUDIUM " Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

13.1.14.15. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

13.1.14.16. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

13.1.14.17. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

13.1.14.18. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

13.1.14.19. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

13.1.14.20. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.1.14.21. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

13.1.14.22. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

13.1.14.23. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

13.1.14.24. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

13.1.14.24.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.1.14.24.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.1.14.24.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.1.14.25. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

13.1.14.26. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

13.1.14.27. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego MPZP w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji ze STUDIUM oraz MPZP

13.2. PLANOWANIE PRZESTRZNNE - DECYZJE

13.2.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

13.2.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących decyzji o warunkach zabudowy oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z możliwością zarządzania

danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

13.2.3. System musi umożliwiać automatyzację prowadzenia rejestru decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) obowiązkowo uwzględniając:

13.2.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru decyzji WZ i ULICP poprzez oddzielne okno rejestru decyzji.

13.2.3.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości rejestru WZ i ULICP poprzez filtrację danych dla co najmniej: numeru decyzji, daty wydania decyzji, statusie decyzji, znaku sprawy, danych wnioskodawcy, numeru działki ewidencyjnej, numery obrębu ewidencyjnego.

13.2.3.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

13.2.3.4. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.).

13.2.3.5. System musi umożliwiać edycję oraz usuwanie danych z rejestru decyzji WZ i ULICP.

13.2.3.6. System musi umożliwiać odczytywanie załączników graficznych konkretnych decyzji WZ i ULICP.

13.2.4. System musi umożliwiać automatyzację rejestracji decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) w rejestrze decyzji obowiązkowo uwzględniając:

13.2.4.1. System musi umożliwiać wprowadzenie decyzji WZ: decyzji o ustaleniu warunków zabudowy, zmiany decyzji o warunkach zabudowy, przeniesienia decyzji o warunkach zabudowy, wygaśnięcia decyzji o warunkach zabudowy.

13.2.4.2. System musi umożliwiać wprowadzenie decyzji ULICP: decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wygaśnięcia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

13.2.4.3. W przypadku wprowadzania do system decyzji o ustaleniu warunków zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego system musi umożliwiać zapisanie informacji o: znaku sprawy. dacie złożenia wniosku. danych wnioskodawcy (imię, nazwisko, nazwa, miejscowość, ulica, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, poczta, telefon, e-mail). dane pełnomocnika (szczegóły jak w przypadku wnioskodawcy). numerze działki/działek ewidencyjnych, których dotyczy decyzja, również dla części działki. adresie działki/działek ewidencyjnych. rodzaju inwestycji. rodzaju robót budowlanych, opisie inwestycji. dodatkowych uwagach, numerze decyzji, dacie wydania decyzji, dacie ostateczności decyzji, organie wydającym, statusie decyzji, streszczeniu ustaleń decyzji.

13.2.4.4. W przypadku wprowadzania do system zmiany decyzji o warunkach zabudowy lub zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego system musi umożliwiać zapisanie informacji o: ustaleniach zmiany decyzji, organie wydającym, numerze decyzji, dacie wydania decyzji.

13.2.4.5. W przypadku wprowadzania do system przeniesienia decyzji o warunkach zabudowy system musi umożliwiać zapisanie informacji o: danych nowego adresata decyzji (imię, nazwisko, nazwa, miejscowość, ulica, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, poczta, telefon, e-mail), organie wydającym, numerze decyzji, dacie wydania decyzji.

13.2.4.6. W przypadku wprowadzania do system wygaśnięcia decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego system musi umożliwiać zapisanie informacji o: organie wydającym, numerze decyzji, dacie wydania decyzji, powodzie wygaśnięcia.

13.2.4.7. System musi umożliwiać wybór rodzaju inwestycji poprzez bezpośrednie wpisanie wartości lub wybranie jej z listy rozwijalnej z zapisanymi wartościami zgodnymi z § 2. pkt. 1 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy*.

13.2.4.8. System musi umożliwiać wybór powodu wygaśnięcia decyzji poprzez bezpośrednie wpisanie wartości lub wybranie jej z listy rozwijalnej z zapisanymi wartościami zgodnymi z art. 65. *Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717).*

13.2.4.9. System musi umożliwiać zapisywanie informacji o numerze działki/działek ewidencyjnych poprzez wybór obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki/działek ewidencyjnych (system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.).

13.2.4.10. System musi umożliwiać zapisanie informacji o numerze działki/działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie wskazanie działki/działek ewidencyjnych w oknie mapy.

13.2.4.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.2.4.12. System musi umożliwiać zapisywanie załączników graficznych do konkretnych decyzji poprzez nazwanie załącznika i wskazanie lokalizacji pliku na dysku użytkownika.

13.2.4.13. System musi importować załączony przez użytkownika plik bezpośrednio do systemu tak, aby w przypadku usunięcia wskazanego pliku z dysku było możliwe jego późniejsze odtworzenie z poziomu systemu.

13.2.4.14.

13.2.5. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia o wydanych decyzjach WZ i ULICP obowiązkowo uwzględniając:

13.2.5.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia

13.2.5.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

13.2.5.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia.

13.2.5.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, dacie wpłynięcia wniosku o wydanie

zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), danych wnioskodawcy, numerze decyzji, rodzaju inwestycji, dacie wydania decyzji - dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

13.2.5.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.2.5.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.2.5.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

13.2.5.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

13.2.5.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

13.2.5.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

13.2.5.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

13.2.5.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia informacje dotyczące rodzaju decyzji (WZ, ULICP), numerze decyzji, dacie wydania decyzji oraz rodzaju inwestycji, dotyczącej decyzji z możliwością wyłączenia dodawania informacji o rodzaju inwestycji w dowolnym momencie.

13.2.5.13. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

13.2.5.14. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

13.2.5.15. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

13.2.5.16. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

13.2.5.17. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

13.2.5.18. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

13.2.5.19. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

13.2.5.19.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.2.5.19.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

13.2.5.19.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

13.2.6. System musi umożliwiać wizualizację mapową prezentującą rozmieszczenie wydanych decyzji na terenie gminy oraz wizualizację mapową zawierającą ortofotomapę, dane o ochronie środowiska, dane rastrowe ze studium w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

13.2.7. System musi umożliwiać klasyfikację decyzji poprzez oddzielną symbolizację decyzji WZ, decyzji ULICP, decyzji WZ wydanej w części działki ewidencyjnej oraz decyzji ULICP wydanej w części działki ewidencyjnej.

13.3. EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW

13.3.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

13.3.2. System musi umożliwiać zarządzanie bazą Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA) w postaci relacyjnej bazy danych (forma tabelaryczna i mapowa).

13.3.3. System musi być zgodny ze specyfikacją modelu pojęciowego danych EMUiA zgodnie z załącznikiem nr 2. do *Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów*.

13.3.4. System musi być zgodny z danymi PRNG.

13.3.5. System musi umożliwiać odczytywanie współrzędnych X,Y obiektów bazy danych EMUiA.

13.3.6. System musi umożliwiać zarządzanie obiektami bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

13.3.6.1. System musi umożliwiać dodawanie, usuwanie i edycję obiektów poligonowych miejscowości, obiektów liniowych osi ulic, obiektów poligonowych granic placów i rond oraz obiektów punktowych adresów.

13.3.6.2. W przypadku dodawania do rejestru obiektu miejscowości Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, nazwa miejscowości, nazwa miejscowości nadrzędnej, przymiotnik odmiany nazwy, dopełniacz odmiany nazwy, rodzaj miejscowości, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości.

13.3.6.3. W przypadku dodawania do rejestru obiektu ulicy, placów i rond Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, przedrostek 1. ulicy, przedrostek 2. ulicy, nazwa ulicy, nazwa główna ulicy, typ obiektu, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości, danych uchwały (numer, data uchwalenia).

13.3.6.4. W przypadku dodawania do rejestru obiektu punktu adresowego Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: o położeniu budynku (miejscowość, ulica, obręb ewidencyjny, numer działki ewidencyjnej), danych budynku (identyfikator, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, status budynku, usytuowanie budynku, element dociągnięcia punktu, datę początku ważności datę końca ważności, status punktu adresowego) umożliwiając korzystanie ze słowników:

13.3.6.4.1. System musi umożliwiać określenie statusu budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: istniejący, prognozowany, w trakcie budowy.

13.3.6.4.2. System musi umożliwiać określenie usytuowania budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: budynek naziemny, budynek podziemny.

13.3.6.4.3. System musi umożliwiać określenie elementu dociągania punktu poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: środek ściany budynku, środek wejścia do budynku, środek ciężkości budynku.

13.3.7. System musi umożliwiać przeglądanie EMUiA obowiązkowo umożliwiając:

13.3.7.1. System musi umożliwiać wyświetlanie wszystkich informacji o obiektach zapisanych w bazie danych w oddzielnym oknie rejestru.

13.3.7.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości EMUiA poprzez filtrację danych dla co najmniej: znaku sprawy, nazwy miejscowości, numerze uchwały, nazwie ulicy, numerze budynku, daty zatwierdzenia punktu, statusu obiektu, danych wnioskodawcy, numeru działki ewidencyjnej, numery obrębu ewidencyjnego.

13.3.7.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

13.3.7.4. System musi umożliwiać wyszukiwanie obiektów poprzez wpisanie fragmentu dowolnej wartości zapisanej w systemie z opcją autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

13.3.7.5. System musi umożliwiać przybliżanie się okna mapy do wskazanego w tabeli rejestru obiektu.

13.3.7.6. System musi umożliwiać wyświetlanie obiektów w tabeli rejestru wszystkich lub tylko wybranych.

13.3.8. System musi umożliwiać generowanie zawiadomień o nadaniu numeru porządkowego obowiązkowo uwzględniając:

13.3.8.1. System musi generować zawiadomienie o nadaniu numeru porządkowego

13.3.8.2. System musi automatycznie nadawać do dokumentu zawiadomienia nagłówek składający się z: znaku sprawy, miejscowości i daty wydania dokumentu, tytułu („ZAWIADOMIENIE o nadaniu numeru porządkowego").

13.3.8.3. System musi automatycznie podawać informacje o numerze porządkowym poprzez określenie: nazwy województwa, nazwy powiatu, nazwy gminy, nazwy miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, status budynku, usytuowanie budynku oraz nadany numer porządkowy budynku.

13.3.8.4. System musi umożliwiać generowanie zawiadomienia bez zbędnego uzupełniania danych, dane wprowadzone do bazy danych EMUiA muszą uzupełniać się automatycznie.

13.3.8.5. System musi w przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zawiadomienia mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zawiadomienia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

13.3.8.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zawiadomienia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

13.3.8.7. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu zawiadomienia ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu zawiadomienia, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

13.3.8.8. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zawiadomienia załącznika graficznego z lokalizacją punktu w odniesieniu do działek ewidencyjnych obowiązkowo uwzględniając:

13.3.8.8.1. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie wielkość skali rysunku z możliwością jej zmiany w dowolnym momencie.

13.3.8.8.2. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie numer budynku, który został przedstawiony na rysunku.

13.3.8.8.3. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie tytuł załącznika „ZAWIADOMIENIE o ustaleniu numeru porządkowego nieruchomości".

13.3.8.8.4. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie obrys przedmiotowego numeru porządkowego nieruchomości.

13.3.8.8.5. System musi umożliwiać zarządzanie treścią dodatkowych warstw przedstawionych na rysunku załącznika poprzez wskazanie warstw dostępnych w projekcie z możliwością zapamiętania wybranych warstw bez konieczności każdorazowego ich wybierania.

13.3.9. System musi umożliwiać sporządzanie wykazów z EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

13.3.9.1. System musi umożliwiać wybranie gotowej statystyki bez zbędnego ingerowania w jej ustawienia:

13.3.9.1.1. System musi umożliwiać sporządzenie informacji szczegółowych o wybranym punkcie adresowym: nazwa

województwa, nazwa powiatu, nazwa gminy, nazwa miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, numer budynku, numer lokalu, status budynku, usytuowanie budynku, element budynku, datach ważności, statusie.

13.3.9.1.2. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu miejscowości.

13.3.9.1.3. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu ulic z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy lub dla wybranych miejscowości oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu ulic.

13.3.9.1.4. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu punktów adresowych z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy, dla wybranych miejscowości lub dla wybranych ulic oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu punktów adresowych.

13.3.9.1.5. System musi umożliwiać generowanie ogólnych zestawień bazy danych EMUiA poprzez przedstawienie:

13.3.9.2. System musi umożliwiać generowanie wykazów do formatu arkusza kalkulacyjnego lub formatu pdf z podaniem tytułu wykazu oraz opisu parametrów wykazu.

13.3.10. System musi umożliwiać wyświetlanie na mapie danych bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

13.3.10.1. System musi umożliwiać wyświetlanie w oknie mapy danych z dotyczących: granic miejscowości z nazwami i identyfikatorami TERYT, osi ulic i granice zewnętrzne placów z nazwami i identyfikatorami TERYT, punktów adresowych z numerami porządkowymi, kontury budynków istniejących i w budowie (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków, BDOT500 lub BDOT10k oraz mapy zasadniczej), granice i numery działek ewidencyjnych (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków), granice trójstopniowego podziały terytorialnego państwa, w których gmina jest położona oraz ich identyfikatory TERYT.

13.3.10.2. System musi umożliwiać wyświetlanie danych w połączeniu z pozostałymi bazami danych przestrzennych dostępnych w gminie m.in. rejestr MPZP, rejestr STUDIUM oraz innymi danymi dostępnymi za pomocą usług sieciowych WMS i WFS m.in. dane GDOŚ ochrony środowiska, ortofotomapa.

13.3.10.3. System musi umożliwiać wyświetlanie treści bazy danych na mapie z podkładem tematycznym m.in. z portali mapowych takich jak Open Street Map, Google Maps.

13.3.10.4. System musi umożliwiać interaktywne połączenie z funkcją Google Street View w celach poglądowych dla miejsce w których system Google Street View funkcjonuje.

13.3.11. System musi umożliwiać generowanie mapy punktów adresowych z możliwością nadania tytułu mapy, określenia skali mapy, dodania legendy, dodatkowego opisu lub obrazu oraz z możliwością dodania dowolnie wybranej treści, formatu i orientacji arkusz mapy.

13.3.12. System musi umożliwiać prowadzenie pełnej archiwizacji zmienianych danych oraz odtwarzanie historii każdego obiektu oraz stanu bazy na zadaną datę.

13.3.13. Dane z bazy danych EMUiA muszą zostać udostępnianie za pomocą usług, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

13.3.14. System musi umożliwiać przekazywanie danych do Państwowego Rejestru Granic oraz Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii wraz z powierzchniami jednostek podziałów terytorialnych kraju nowych lub zmienionych danych ewidencyjnych dotyczących adresów i ich lokalizacji przestrzennej również z wykorzystaniem usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

13.3.15. System musi umożliwiać importowanie i eksportowanie bazy danych EMUiA za pomocą pliku GML zgodnie z wymogami instrukcji „Wytyczne dot. aktualizacji przez gminy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju w zakresie adresów" przygotowaną przez CODGiK.

14.PORTAL OGÓLNY

14.1. Portal mapowy to dedykowana aplikacja uruchamiana w przeglądarkach internetowych, bez potrzeby instalowania dodatkowych rozszerzeń.

14.2. Portal mapowy musi udostępniać wszystkie prowadzone w systemie dane przestrzenne.

14.3. Portal dodatkowo musi prezentować dane z zakresu obiektów turystycznych dotyczących obiektów noclegowych i obiektów turystycznych (powierzchniowych, liniowych, punktowych) przekazanych przez Zamawiającego.

OGÓLNE

14.4. Portal internetowy o charakterze mapowym musi umożliwiać gromadzenie, aktualizację i udostępnianie danych oraz wydzielonych z nich grup danych oraz musi udostępniać usługi informacyjne.

14.5. Portal mapowy musi być dostępny w oknie przeglądarki internetowej w różnych środowiskach (Linux, Windows) z wykorzystaniem wiodących przeglądarek WWW, minimum: MS Internet Explorer od wersji 11, FireFox od wersji 45, Google Chrom od wersji 49, Opera od wersji 36 i innych.

14.6. Portal mapowy musi wykorzystywać do gromadzenia danych serwer danych przestrzennych (GeoSerwer) zapewniający poprawność zapisu i przetwarzania danych geometrycznych, opisowych, wyłącznie z topologią obiektów, który nie będzie wymagał od Zamawiającego ponoszenia żadnych opłat na rzecz osób trzecich (opłaty licencyjne lub abonamentowe).

14.7. Wszystkie dane udostępniane na portalu mapowym muszą wczytywane być kafelkami, a nie całym obszarem jednocześnie.

14.8. Portal mapowy musi mieć charakter ogólnopolski w celu umożliwienia przeglądania zgromadzonych danych jednocześnie dla całej Polski (minimalny przedział skali: 1:350000 – 1:1500).

14.9. Portal mapowy musi umożliwiać zgromadzenie pod tym samym adresem www danych przestrzennych z wielu gmin.

14.10. Portal mapowy musi umożliwiać integrację danych z danymi innych gmin.

14.11. Portal mapowy musi być skalowalny i zoptymalizowany pod kątem monitorów ekranowych o różnej rozdzielczości jak i pod kątem urządzeń mobilnych (telefony komórkowe, tablety) bez konieczności instalacji dodatkowych nakładek czy aplikacji.

14.12. Portal mobilny musi obsługiwać dotykowe gesty oraz umożliwiać wyszukiwania działek i odczytywania informacji o obiektach.

14.13. Portal mapowy musi być wyposażony w mechanizm zliczania i wyświetlania statystyk używalności portalu z rozbiciem na miesiące i licznik odsłon: od pełnej godziny, od pełnej doby, od pełnego miesiąca.

14.14. Portal mapowy musi posiadać mechanizmy monitorowania dostępu oraz zbierania statystyk przez automatycznie rejestrowanie identyfikatora sesji, identyfikatora użytkownika, adresu IP oraz daty i godziny dostępu do danych, źródła wizyty (sieć zewnętrzna, sieć wewnętrzna), zliczanie ilości wizyt z rozróżnieniem serwisów mapowych, ilości zapytań do przeglądarek internetowych.

DANE PRZESTRZENNE

14.15. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie dane przestrzenne ze szczególnym uwzględnieniem danych planistycznych danych dotyczących ofert inwestycyjnych oraz danych z zakresu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

14.16. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie danych przestrzennych stanowiących:

14.16.1. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych prowadzonych przez jednostki organizacyjne urzędu m.in.: rejestr ofert inwestycyjnych, rejestr miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i inne.

14.16.2. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych innych podmiotów realizujących zadania publiczne m.in.: rejestr ewidencji gruntów i budynków, rejestr TERYT i inne.

14.16.3. Przestrzenne i opisowe dane obce pozyskane w drodze wymiany danych lub innej współpracy za pomocą różnych usług sieciowych m.in.: WMS, WFS i inne.

14.17. Portal mapowy musi umożliwiać dodawanie danych za pomocą usług sieciowych WMS/WMTS/WFS z zewnętrznych źródeł (import danych) zgodnie z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

14.18. Portal mapowy musi umożliwiać udostępnianie danych własnych na zewnątrz (eksport danych) w dowolnych formatach m.in. shp, gml, csv, poprzez generowanie linków WMS/WMTS/WFS do dowolnie wybranych danych w sposób zgodny z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

UŻYTKOWNICY

14.19. Portal mapowy musi zapewnić ochronę gromadzonych wszelkich danych, w szczególności musi zapewnić trzy poziomy dostępności:

14.19.1. Administrator – dostęp do narzędzi przeznaczonych dla administratora, umożliwiających zakładanie kont dla użytkowników wewnętrznych, określanie rodzaju uprawnień użytkownikom wewnętrznym i zewnętrznym, konfigurację dostępu do danych;

14.19.2. Użytkownicy Zewnętrzni – dostęp do portalu mapowego dla każdego użytkownika możliwy po weryfikacji mechanizmem captcha.

14.20. Administrator musi mieć możliwość obowiązkowo:

14.20.1. Nadawania uprawnień do wybranych warstw (zgłaszanie obiektów) udostępnianych na portalu mapowym dla użytkowników zewnętrznych.
14.20.2. Blokowania wyświetlania wybranych atrybutów warstwy dla użytkowników zewnętrznych.
14.20.3. Konfiguracji atrybutów jakie mają być wyświetlane dla wybranej warstwy w poszczególnych funkcjach portalu mapowego m.in. w pływającym oknie (dymek), wyskakującym oknie (pop-up).
14.20.4. Konfiguracji wyświetlania warstw wektorowych oraz ich kolejności w oknie minimapy.

EDYCJA DANYCH PRZESTRZENNYCH

14.21. Portal mapowy musi być wyposażony w narzędzia do edycji i dodawania warstw wektorowych obowiązkowo uwzględniając:
14.21.1. Narzędzie dodawania nowych warstw wektorowych danych przestrzennych dla użytkowników uprawnionych przez Administratora z możliwością określenia m.in. atrybutów obiektu i rodzaju geometrii (punkt, linia, poligon).
14.21.2. Style wyświetlania muszą być zapisane zgodnie ze standardem OGC Styled Layer Descriptor (SLD).
14.21.3. Narzędzie wprowadzania wartości atrybutów (opisów) obiektów poprzez formularz w oknie portalu mapowego dla użytkowników uprawnionych przez Administratora.
14.21.4. Narzędzie dodawania zdjęć oraz innych załączników (m.in. plików pdf) do obiektów z możliwością dołączania wielu plików do jednego obiektu.

WIDOK

1.23. Portal mapowy musi posiadać następujące funkcje:
1.23.1. Narzędzie do operacji na widoku:
1.23.1.1. Zbliżanie i oddalanie realizowane poprzez operację kółkiem myszki, podawanie wielkości skali lub poprzez dedykowane przyciski dostępne w oknie mapy.
1.23.1.2. Przesuwanie mapy.
1.23.1.3. Powrót do poprzedniego lub następnego widoku mapy.
1.23.1.4. Pełny widoku mapy.

WYSZUKIWANIE

1.23.2. Narzędzia wyszukiwania informacji:
1.23.2.1. Wyszukiwanie działek ewidencyjnych poprzez wskazanie obrębu ewidencyjnego z rozwijanej listy numerów i nazw obrębów ewidencyjnych oraz poprzez wpisanie numeru działki ewidencyjnej z opcją autouzupełniania numerów działek ewidencyjnych.
1.23.2.2. Wyszukiwanie adresu z opcją autouzupełniania miejscowości, nazwy ulicy oraz numeru budynku.

ODCZYTYWANIE ATRYBUTÓW

1.23.3. Narzędzie odczytywania atrybutów (opisów) warstw wektorowych:
1.23.3.1. Atrybuty (opisy) muszą być wyświetlane na mapie w postaci pływającego okna (dymek) oraz w postaci wyskakującego okna (pop-up). Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez zatrzymanie kursora nad wybranym obiektem.
1.23.3.2. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą obejmować atrybuty wszystkich obiektów pochodzących z różnych, wyświetlanych aktualnie warstw wektorowych. Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez kliknięcie kursorem w wybrany obiekt.
1.23.3.3. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą uwzględniać konfigurację atrybutów ustaloną przez Administratora.
1.23.3.4. Podgląd i pobieranie załączników zapisanych w atrybutach wybranego obiektu.
1.23.3.5. Informacje o obiektach, zdjęcia, filmy itp. będą wyświetlały się w wysuwanym panelu bocznym.

POZOSTAŁE FUNKCJONALNOŚCI

1.24. Narzędzie wykonywania różnorodnych pomiarów wyznaczonych przez użytkowników na mapie m.in. odległość, długość, powierzchnia.
1.25. Narzędzie minimapy wyświetlające aktualne miejsce na mapie na tle całej gminy z uwzględnieniem ustawień skonfigurowanych przez Administratora.
1.26. Narzędzie do generowania linku do wybranego obiektu na mapie.
1.27. Możliwość włączania i wyłączania okna interaktywnej legendy.
1.28. Możliwość wyświetlania wybranego rejestru danych przestrzennych obowiązkowo uwzględniając:
1.28.1. Rejestr musi pokazywać atrybuty wybranego rejestru danych przestrzennych.
1.28.2. Okno rejestru musi mieć możliwość wyszukiwanie obiektów.
1.28.3. Okno rejestru musi mieć możliwość sortowania danych wg poszczególnych pól.
1.28.4. Okno rejestru musi umożliwiać odczytywanie zapisanych do obiektów.
1.28.5. Możliwość przybliżenia widoku mapy do zasięgu wybranego rejestru danych przestrzennych.
1.29. Możliwość zmiany mapy podkładowej z listy obejmującej m.in. mapę ogólnogeograficzną i ortofotomapę i inne warstwy podkładowe.
1.30. Możliwość włączania i wyłączania dodatkowych warstw tematycznych pobieranych poprzez usługi WMS i WFS m.in. obszary chronione GDOŚ.
1.31. Portal musi umożliwiać świadczenie usług WMS i WFS w sposób zgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
1.32. Narzędzie umożliwiające wydruk mapy do formatu HTML oraz PDF z poprzez m.in. określenie tytułu mapy, wybór odpowiednich warstw mapy i inne.
1.33. Możliwość wyświetlania w oknie mapy widoku "googel street view" w oknie mapy lub danych z wideorejestracji.

15.E-USŁUGI

15.1. **WYPIS I WYRYS Z MPZP**

15.1.1. Nazwa e-usługi: Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

15.1.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

15.1.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia wypisu i wyrysu z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

15.1.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

15.1.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania wyrysu i wypisu z MPZP.

15.1.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

15.1.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

15.1.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie wypisu i wyrysu z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

15.1.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

15.1.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

15.1.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

15.1.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

15.1.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

15.1.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument wyrysu i wypisu z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie wypisów i wyrysów z MPZP.

15.1.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

15.1.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

15.1.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

15.1.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu wyrysu i wypisu z MPZP.

15.1.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

15.1.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

15.1.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

15.1.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

15.1.4.15.1. Dla dokumentu wypisu:

15.1.4.15.1.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu wypisu.

15.1.4.15.1.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

15.1.4.15.1.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

15.1.4.15.1.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

15.1.4.15.2. Dla dokumentu wyrysu:

15.1.4.15.2.1. Możliwość zdefiniowania obrysu działki ewidencyjnej.

15.1.4.15.2.2. Możliwość zdefiniowania opcji dodawania legendy do dokumentu wyrysu.

15.1.4.15.2.3. Możliwość zdefiniowania formatów wydruków poprzez wybór formatu: A4, A3, A2, A1.

15.1.4.15.2.4. Możliwość określenia poboru opłaty za legendę lub nie pobierania opłaty za legendę.

15.2. **ZAŚWIADCZENIE Z MPZP**

15.2.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

15.2.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

15.2.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

15.2.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

15.2.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z MPZP.

15.2.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

15.2.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

15.2.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

15.2.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

15.2.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

15.2.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

15.2.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

15.2.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

15.2.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia z MPZP.

15.2.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

15.2.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

15.2.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

15.2.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia z MPZP.

15.2.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

15.2.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

15.2.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o

możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

15.2.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

15.2.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

15.2.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

15.2.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

15.2.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

15.2.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

15.3. **ZAŚWIADCZENIE ZE STUDIUM**

15.3.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

15.3.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

15.3.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z SUIKZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

15.3.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

15.3.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z SUIKZP.

15.3.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

15.3.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

15.3.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia ze SUIKZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

15.3.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

15.3.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

15.3.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

15.3.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

15.3.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

15.3.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia ze SUIKZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia ze SUIKZP.

15.3.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

15.3.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

15.3.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

15.3.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia ze SUIKZP.

15.3.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

15.3.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

15.3.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

15.3.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

15.3.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

15.3.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

15.3.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

15.3.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: kierunkach SUIKZP i dodatkowych informacjach lub tylko o kierunkach SUIKZP.

15.3.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

16.CYFRYZACJA ZASOBÓW

16.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA – MPZP

16.1.1. Wykonawca musi zaktualizować zasób dokumentów planistycznych do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy poprzez dodanie do zasobu cyfrowego planów miejscowych nowe plany miejscowe, które zostały uchwalone w wersji papierowej bądź elektronicznej.

16.1.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki MPZP będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

16.1.3. Wykonawca wszystkim rysunkom MPZP nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

16.1.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

16.1.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

16.1.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

16.1.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki MPZP do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

16.1.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń MPZP.

16.1.4.2. Transformacja MPZP obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń MPZP: granice MPZP, przeznaczenia MPZP, pozostałe ustalenia MPZP punktowe, pozostałe ustalenia MPZP liniowe, pozostałe ustalenia MPZP powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków MPZP oraz opisami tekstowymi uchwał MPZP wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

16.1.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

16.1.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z

uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

16.1.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania danego MPZP.

16.1.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej".

16.1.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem MPZP oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą MPZP. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

16.1.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia MPZP.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia MPZP.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku MPZP.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego MPZP.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych MPZP.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie MPZP.
DZIENNIK – oznacza numer dziennika urzędowego województwa, w którym jest opublikowany MPZP.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania MPZP.
SYMBOL - oznacza symbol przeznaczenia MPZP.
OPIS - oznacza opis przeznaczenia MPZP.

16.1.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

16.1.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację przeznaczeń MPZP na podstawie kolumny „OPIS" z warstwy wektorowej „PRZEZNACZENIA MPZP" uwzględniając symbolizację określoną w załączniku 1. do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

16.1.7. Wykonawca pozostałym obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń poszczególnych rysunków MPZP i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

16.1.8. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej*

(Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

16.2. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA – STUDIUM**

16.2.1. Wykonawca musi zaktualizować dokument Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (STUDIUM) do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy do postaci cyfrowej zgodnie z uchwalonymi zmianami STUDIUM, które zostały uchwalone w wersji papierowej bądź elektronicznej.

16.2.2. Wykonawca zeskanuje do postaci elektronicznej (jpg lub pdf) wszystkie rysunki STUDIUM będące wyłącznie w wersji analogowej, lub których wersja cyfrowa jest nieczytelna lub niezdatna do wektoryzacji.

16.2.3. Wykonawca wszystkim rysunkom STUDIUM nada georeferencje (skalibruje do postaci plików geoTIFF) w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92):

16.2.3.1. Usługa kalibracji danych referencyjnych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992 musi zachowywać: dokładność RMS<=1mm w skali mapy, format .tif i georeferencja w formacie .tfw oraz w oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.

16.2.3.2. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi być udokumentowana w formacie graficznym lub tekstowym w postaci raportów kalibracji, przedstawiających liczbę punktów dopasowania, rozkład przestrzenny punktów, współrzędne punktów dostosowania w układzie PUWG 92, błędy dopasowania na każdym punkcie wyrażone w metrach oraz rodzaj użytej transformacji.

16.2.3.3. Usługa kalibracji danych referencyjnych musi odbyć się z wykorzystaniem transformacji afinicznej 1. lub 2. stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania (dopuszczalna jest kalibracja z wykorzystaniem transformacji elastycznej przy uzasadnieniu postępowania w raporcie kalibracji).

16.2.4. Wykonawca zwektoryzuje rysunki STUDIUM do postaci wektorowej shapefile (shp) obowiązkowo uwzględniając:

16.2.4.1. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wektoryzacje obowiązujących ustaleń STUDIUM.

16.2.4.2. Transformacja STUDIUM obejmie przetworzenie do postaci cyfrowej wszystkich ustaleń STUDIUM: granice STUDIUM, kierunki STUDIUM, pozostałe ustalenia STUDIUM punktowe, pozostałe ustalenia STUDIUM liniowe, pozostałe ustalenia STUDIUM powierzchniowe, zgodnie z legendą rysunków STUDIUM oraz opisami tekstowymi uchwał STUDIUM wraz z utworzeniem i wypełnieniem tabeli atrybutów.

16.2.4.3. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi być zapisana do formatu .shp w układzie Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

16.2.4.4. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować wszystkie przekazane dane referencyjne z dokładnością <= 0.5mm w skali mapy i zachowaniem topologii obiektów powierzchniowych i liniowych (tj. styczność obiektów, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów) oraz z

uwzględnieniem zabiegów kartograficznych stosowanych na mapach takich jak zmiana grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.

16.2.4.5. Warstwy wektorowe muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych i nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania STUDIUM.

16.2.4.6. Opisy obiektów należących do tworzonych warstw wektorowych muszą być wpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy mieszkaniowej".

16.2.4.7. Usługa wektoryzacji danych referencyjnych musi obejmować uzupełnienie tabeli atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi na wektoryzowanym dokumencie - rysunkiem STUDIUM oraz powiązanym z nim załącznikiem tekstowym - uchwałą STUDIUM. Tabela atrybutów powiązana z geometrią obiektów musi być zapisana z kodowaniem w formacie UTF-8.

16.2.4.8. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia pięciu warstw wektorowych (uwzględniając powyższe wytyczne) i uzupełnienia danymi tabel atrybutów według poniższych wzorów tabel atrybutów, gdzie:

UCHWALA - oznacza numer uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
Z_DNIA - oznacza datę uchwały w sprawie uchwalenia STUDIUM.
W_SPRAWIE – oznacza nazwę uchwały w sprawie sporządzenia STUDIUM.
SKALA - oznacza wielkość skali rysunku STUDIUM.
RASTER - oznacza nazwę pliku rastrowego STUDIUM.
POW_METR_2 - oznacza powierzchnię w metrach kwadratowych STUDIUM.
WAZNY_OD - oznacza datę wejścia w życie STUDIUM.
UCHWALA_PR – oznacza numer uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
Z_DNIA_PR – oznacza datę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
W_SPR_PR – oznacza nazwę uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzania STUDIUM.
SYMBOL - oznacza symbol kierunku STUDIUM.
OPIS - oznacza opis kierunku STUDIUM.

16.2.5. Zamawiający pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/punktowych" ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, projektowana sieć infrastruktury technicznej, zabytek ewidencyjny itp..

16.2.6. Wykonawca wszystkim obiektom warstw wektorowych musi nadać symbolizację najbardziej zbliżoną do oryginalnych oznaczeń rysunków STUDIUM i uzgodnioną z Zamawiającym oraz zapisać symbolizację do pliku warstwy.

16.2.7. Wykonawca musi przygotować metadane do przetworzonych do postaci wektorowej zbiorów danych przestrzennych zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

16.3. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA – DECYZJE**

16.3.1. Wykonawca musi przetworzyć gminny rejestr decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz rejestru decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) do postaci cyfrowej zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia*

4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

16.3.2. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

16.3.3. Wykonawca musi utworzyć rejestr powyższych obiektów w postaci bazy danych.

16.3.4. Wykonawca utworzy bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

16.4. Wykonawca musi przygotować symbolizację decyzji w rejestrze WZ i ULICP uzgodnioną z Zamawiającym z podziałem na decyzje WZ, ULICP oraz decyzje częściowe WZ i ULICP i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

16.5. **EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW**

16.5.1. Wykonawca musi stworzyć bazę danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy oraz z *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*

16.5.2. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

16.5.3. Wykonawca musi utworzyć rejestr powyższych obiektów w postaci bazy danych.

16.5.4. Wykonawca musi utworzyć bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

16.5.5. Wykonawca zaimportuje dane adresowe posiadane przez Zamawiającego zgodnie z wymogami *Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów z późniejszymi zmianami i aktów wykonawczych do tego rozporządzenia.*

16.5.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację obiektów EMUiA uzgodnioną z Zamawiającym i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

16.6. **EWIDENCJA DRÓG (MOSTY, DROGI I ZNAKI)**

16.6.1. System musi stworzyć bazę danych sieci dróg, mostów i znaków zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

16.6.2. Wykonawca musi stworzyć bazę danych w postaci bazy danych w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

16.6.3. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

16.6.4. Wykonawca musi utworzyć bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

16.6.5. Wykonawca zaimportuje bazę danych sieci dróg, mostów i znaków posiadane przez Zamawiającego zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.).

16.6.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację sieci dróg, mostów i znaków uzgodnioną z Zamawiającym i zapisać symbolizację do pliku.

16.7. **GMINNA EWIDENCJA ZABYTKÓW**

16.7.1. Wykonawca musi stworzyć bazę danych Gminnej Ewidencji Zabytków (GEZ) zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)* i aktów wykonawczych do tej ustawy.

16.7.2. Wykonawca musi stworzyć bazę danych w postaci bazy danych w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

16.7.3. Wykonawca musi przetworzyć dane do postaci cyfrowej w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

16.7.4. Wykonawca musi utworzyć bazę danych w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

16.7.5. Wykonawca zaimportuje dane GEZ posiadane przez Zamawiającego zgodnie z wymogami *Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.)*

16.7.6. Wykonawca musi przygotować symbolizację obiektów GEZ uzgodnioną z Zamawiającym i zapisać symbolizację do pliku warstwy.

17.APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE

17.1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu niezbędne oprogramowanie desktopowe GIS umożliwiające samodzielne zarządzanie zawartością systemu z bezterminową i wielostanowiskową licencją.

17.2. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - nawigacja, wyświetlanie i obsługa okna mapy musi umożliwiać:

17.2.1. Przesuwanie, przybliżanie, oddalanie mapy, obiektu, możliwość wyboru dowolnej skali.

17.2.2. Przybliżanie do punktu na podstawie określenia współrzędnych.

17.2.3. Pomiar odległości, powierzchni, kątów.

17.2.4. Wyszukiwanie obiektów na mapie na podstawie nazwy atrybutu oraz selekcja danych według atrybutów oraz kryteriów przestrzennych.

17.2.5. Obsługę formatów wektorowych (dgn. tab. dwg. shp. kml. .asc) i rastrowych (tiff).

17.2.6. Możliwość eksportu danych do formatu pliku GML wymaganego stosownym rozporządzeniem.

17.2.7. Jednoczesne przeglądanie danych rastrowych i wektorowych we wszystkich obsługiwanych formatach.

17.2.8. Obsługa układów odniesienia: PUWG65, PUWG92, PUWG2000, UTM.

17.2.9. Możliwość zmiany układów współrzędnych.

17.2.10. Ustawienie maksymalnej i minimalnej skali wyświetlania warstw.

17.2.11. Możliwość określenia przestrzennych filtrów ograniczających wyświetlanie mapy.

17.3. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych rastrowych musi umożliwiać:

17.3.1. Wyświetlanie wielokanałowych obrazów przez przypisanie wartości RGB kanałom.

17.3.2. Możliwość zdefiniowania transparencji wybranego koloru.

17.3.3. Wyświetlanie wartości obrazu przy użyciu mapy barw.

17.3.4. Wyświetlanie samych obrysów rastrów.
17.3.5. Ustawienia jasności i kontrastu wyświetlanego rastra.
17.3.6. Budowa piramid obrazów (overview).
17.3.7. Zmiana odwzorowania rastra.
17.3.8. Przeskalowanie, obrót, przesunięcie.
17.3.9. Mozaikowanie, przepróbkowanie (resampling).
17.3.10. Konwersja rastrów (w trybie pojedynczym i wsadowym) pod względem formatu, rozdzielczości, palety barw, układu współrzędnych.
17.3.11. Bezpośredni odczyt i zapis danych rastrowych.

17.4. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa danych wektorowych musi umożliwiać:
17.4.1. Zróżnicowanie symbolizacji dla określonych skal mapy.
17.4.2. Wykluczanie obiektów wyświetlanych poprzez zapytania SQL.
17.4.3. Jednolita symbolizacja danych.
17.4.4. Zróżnicowana symbolizacja dla unikalnych wartości atrybutu.
17.4.5. Możliwość definiowania symboli wypełnienia, linii, obrysów i punktów.
17.4.6. Możliwość ustawiania procentowej przeźroczystości prezentowanych warstw.
17.4.7. Możliwość tworzenia symboli złożonych z wielu symboli.
17.4.8. Kartogram (wizualizacja zjawisk poprzez gradację koloru lub stopniowaniem wielkości symboli, mapa kropkowa), kartodiagram (symbolizacja wykresami kołowymi i słupkowymi).
17.4.9. Możliwość ograniczenia widoczności pól tabeli atrybutów.
17.4.10. Prowadzenie operacji matematycznych, statystycznych, tekstowych i logicznych na danych.
17.4.11. Sortowanie względem wielu atrybutów.
17.4.12. Identyfikacja wybranych obiektów tabeli na mapie oraz identyfikacja wybranych obiektów na mapie w tabeli.
17.4.13. Możliwość generowania raportów dotyczących powierzchni warstw, powierzchni poszczególnych przeznaczeń z podziałem na poszczególne uchwały (możliwość eksportu do arkusza kalkulacyjnego).
17.4.14. Możliwość generowania własnych kompozycji wydruków (Wykonawca przygotuje szablon wydruku).
17.4.15. Możliwość eksportowania wybranych obiektów do nowej warstwy (np. wybranie działek, dla których aktualnie sporządzany jest nowy MPZP i zapisanie obiektów jako nowa warstwa wektorowa).
17.4.16. Bezpośredni odczyt i zapis danych wektorowych.

17.5. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania – wydruki map muszą umożliwiać: dodanie elementów rozkładu wydruku mapy: mapa, tytuł, dowolny tekst, ramka, dowolne obiekty graficzne, legenda, strzałka północy, skala liniowa, mianowana i liczbowa, obiekt graficzny, siatka kilometrowa, siatka kartograficzna.

17.6. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa tekstu na mapie musi umożliwiać:
17.6.1. Tworzenie „w locie” dynamicznych etykiet, na podstawie wartości z atrybutu.
17.6.2. Dostępność predefiniowanych stylów etykiet.
17.6.3. Obrót etykiet na podstawie pola atrybutu.

17.6.4. Możliwość określenia schematów dynamicznego etykietowania określanych dla każdej warstwy mapy, możliwość definiowania położenia etykiety (poziomo, równolegle do linii, wzdłuż krzywych, na/nad/pod obiektem, określonym przesunięciu od obiektu), obsługa zakrzywionych etykiet.

17.6.5. Interaktywne przesuwanie, obracanie i skalowanie opisów.

17.6.6. Dodawanie opisów poziomych lub pod określonym kątem.

17.7. Opis niezbędnych parametrów oprogramowania - obsługa geometrii na mapie musi umożliwiać:

17.7.1. Jednoczesne edytowanie obiektów na wielu warstwach.

17.7.2. Możliwość operacji cofnij/ponów.

17.7.3. Opcje dociągania do wierzchołka, segmentu, do wierzchołka i segmentu.

17.7.4. Możliwość zdefiniowania tolerancji dociągania.

17.7.5. Tworzenie geometrii w oparciu o istniejące obiekty.

17.7.6. Przycinanie geometrii do określonej długości.

17.7.7. Tworzenie nowych poligonów z przecięcia istniejących obiektów.

17.7.8. Przecinanie warstw poligonowych.

17.7.9. Rozciąganie i przycinanie obiektów do innych obiektów.

17.7.10. Przesuwanie, obrót, usuwanie, kopiowanie oraz wklejanie obiektów.

17.7.11. Dodawanie, usuwanie i edycja lokalizacji wierzchołków.

17.7.12. Modyfikacja pojedynczego wybranego rekordu lub grupy rekordów jednocześnie.

17.7.13. Kopiowanie atrybutów do jednego lub więcej wierszy jednocześnie.

17.7.14. Wymagania w zakresie obsługi analiz przestrzennych: wycinanie, przecinanie, sumowanie, buforowanie.

18.APLIKACJA GIS – FUNKCJE DEDYKOWANE

18.1. GOSPODARKA PRZESTRZENNA - MPZP

18.1.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

18.1.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących MPZP z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

18.1.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP obowiązkowo uwzględniając:

18.1.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy MPZP, dziennika urzędowego, daty uchwalenia MPZP.

18.1.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały MPZP oraz rysunku MPZP) z poziomu tabelarycznej rejestru.

18.1.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru MPZP.

18.1.3.4. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru MPZP w formie mapowej poprzez prezentację granic MPZP w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

18.1.3.5. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru MPZP z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.

18.1.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:

18.1.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:

18.1.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

18.1.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.1.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.1.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.1.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

18.1.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta

wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

18.1.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

18.1.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

18.1.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

18.1.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

18.1.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

18.1.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

18.1.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

18.1.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.1.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

18.1.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

18.1.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu

18.1.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.1.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu z MPZP ze skanu oryginalnego rysunku MPZP, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

18.1.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.1.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę

stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.1.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

18.1.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

18.1.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.1.5.6. kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

18.1.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

18.1.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

18.1.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.1.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.1.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

18.1.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.1.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.

18.1.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.1.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

18.1.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń MPZP, dotyczących wybranej działki/działek

ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

18.1.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.

18.1.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.

18.1.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.

18.1.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.

18.1.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.

18.1.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.

18.1.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.

18.1.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku MPZP, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.

18.1.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.

18.1.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.1.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

18.1.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

18.1.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

18.1.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę MPZP.

18.1.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

18.1.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.1.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.1.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.1.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

18.1.5.35. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy.

18.1.5.36. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

18.1.5.37. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wyrysu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

18.1.5.38. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wyrysu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

18.1.5.39. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych leżących blisko siebie w granicy jednego MPZP automatycznie generować dokument wyrysu na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku.

18.1.5.40. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące blisko siebie i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.1.5.41. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wyrysu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYC	**LICZBA**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYRYSU**

	H	MPZP	
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - ten sam numer znaku sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - ten sam numer znaku sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - ten sam numer znaku sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wyrysu; - wygenerowany dokument wyrysu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych, leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wyrysu; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wyrysu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wyrysu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - dla działek ewidencyjnych leżących blisko siebie dokument wyrysu musi zostać wygenerowany na jednym arkuszu przy uwzględnieniu oryginalnej skali rysunku; - ten sam numer znaku sprawy;

18.1.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

18.1.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu.

18.1.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.1.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w MPZP.

18.1.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy MPZP, numeru uchwały MPZP, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP.

18.1.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

18.1.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.1.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.1.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

18.1.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

18.1.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

18.1.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.1.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.1.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy przeznaczeń MPZP oraz opisy dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

18.1.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale przeznaczeń oraz dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

18.1.6.15. System musi powyższe ustalenia MPZP odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

18.1.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń MPZP powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

18.1.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały MPZP.

18.1.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.1.6.19. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu wypisu informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

18.1.6.20. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu wypisu informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczy poszczególna działka/działki ewidencyjne, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

18.1.6.21. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

18.1.6.22. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

18.1.6.23. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

18.1.6.24. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

18.1.6.25. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.1.6.26. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

18.1.6.27. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

18.1.6.28. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

18.1.6.29. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

18.1.6.29.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.1.6.29.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.1.6.29.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.1.6.30. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

18.1.6.31. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy.

18.1.6.32. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

18.1.6.33. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować kilka dokumentów wypisu w postaci jednego pliku lub oddzielnych plikach w liczbie równej liczbie uchwał MPZP, z możliwością zmiany ustawień w dowolnym momencie.

18.1.6.34. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu wypisu z jednym numerem znaku sprawy, poprzedzając wygenerowanie dokumentu komunikatem z informacją o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych.

18.1.6.35. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące w tym samym MPZP i generować dla nich jeden wspólny dokument wypisu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.1.6.36. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu wypisu w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU WYPISU**
1	jedna działka	jeden	- jeden dokument wypisu;

	ewidencyjna	MPZP	- jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę ewidencyjną, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi być poprzedzony wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument wypisu; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowany dokument wypisu musi uwzględniać grupowanie działek ewidencyjnych leżących w tym samym MPZP i wygenerowanie dla nich jednego/wspólnego dokumentu wypisu; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- kilka dokumentów wypisu - w liczbie równej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybrane działki ewidencyjne, oddzielnie dla każdej uchwały MPZP; - wygenerowane dokumenty wypisu muszą być poprzedzone wyświetleniem informacji o powierzchni i procentowym udziale braku MPZP w wybranych działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

18.1.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia z MPZP obowiązkowo uwzględniając:

18.1.7.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia.

18.1.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia z MPZP, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.1.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia z podziałem na: wstęp zaświadczenia z MPZP oraz wstęp zaświadczenia o braku MPZP z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

18.1.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały MPZP, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia MPZP, numeru dziennika urzędowego, w którym została opublikowana uchwała MPZP – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

18.1.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.1.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.1.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

18.1.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

18.1.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

18.1.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.1.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.1.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy przeznaczeń MPZP, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych przeznaczeń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

18.1.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych MPZP, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

18.1.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych MPZP" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia MPZP (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami MPZP, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

18.1.7.15. System musi na podstawie warstw wektorowych oraz danych zawartych w tabelach atrybutów automatycznie odczytywać i dodawać do dokumentu zaświadczenia informację o położeniu wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicach obszaru, objętego uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP.

18.1.7.16. W przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w obszarze, objętym uchwałą w sprawie przystąpienia do sporządzania nowego MPZP system musi automatycznie dodać do dokumentu zaświadczenia informację o numerze działki/działek ewidencyjnych występujących w danym obszarze, numerze uchwały, której dotyczą działki, dacie podjęcia uchwały oraz pełnej nazwie podjętej uchwały.

18.1.7.17. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

18.1.7.18. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

18.1.7.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

18.1.7.20. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

18.1.7.21. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

18.1.7.22. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.1.7.23. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

18.1.7.24. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

18.1.7.25. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

18.1.7.26. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

18.1.7.26.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.1.7.26.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.1.7.26.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.1.7.27. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granic MPZP: w jednym MPZP, w kilku MPZP, częściowo w MPZP.

18.1.7.28. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy jednego MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy.

18.1.7.29. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie generować jeden dokument zaświadczenia z podziałem jego treści na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna, w liczbie równiej liczbie uchwał MPZP obejmujących wybraną działkę/działki ewidencyjne z jednym numerem znaku sprawy.

18.1.7.30. System musi w przypadku położenia wybranej działki/działek ewidencyjnych częściowo w granicy MPZP, częściowo w terenie nieobjętym MPZP automatycznie generować jeden wydruk dokumentu zaświadczenia z jednym numerem znaku sprawy, uwzględniając w treści zaświadczenia informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działek ewidencyjnych.

18.1.7.31. System musi w przypadku położenia wybranych kilku działek ewidencyjnych w granicy kilku MPZP automatycznie grupować działki leżące w tym samym MPZP tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu zaświadczenia i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.1.7.32. System musi umożliwiać generowanie gotowego dokumentu zaświadczenia w sposób zgodny z poniższą tabelą:

	LICZBA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**LICZBA MPZP**	**SPOSÓB GENEROWANIA GOTOWEGO DOKUMENTU ZAŚWIADCZENIA**
1	jedna działka ewidencyjna	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
2		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęta jest wybrana działka ewidencyjna; - jeden znak sprawy;
3		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej; - jeden znak sprawy;
4	kilka działek ewidencyjnych	jeden MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - jeden znak sprawy;
5		kilka MPZP	- jeden dokument zaświadczenia z podziałem treści dokumentu zaświadczenia na poszczególne uchwały MPZP, którymi objęte są wybrane działki ewidencyjne oraz z grupowaniem działek ewidencyjnych leżących w granicach tego

			samego MPZP; - jeden znak sprawy;
6		część MPZP i część brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce ewidencyjnej oraz musi być uwzględnione grupowanie działek ewidencyjnych leżących w granicach tego samego MPZP; - jeden znak sprawy;
7	jedna lub kilka działek ewidencyjnych	brak MPZP	- jeden dokument zaświadczenia; - wygenerowany dokument zaświadczenia musi mieć informację o procentowym udziale braku MPZP w wybranej działce/działkach ewidencyjnych; - jeden znak sprawy;

18.1.7.33. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego STUDIUM w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji z MPZP oraz STUDIUM według wzoru z załącznika 1 (dane zaznaczone pochyłą i podkreśloną czcionką muszą uzupełniać się automatycznie na podstawie danych zapisanych w systemie).

18.2. **GOSPODARKA PRZESTRZENNA - STUDIUM**

18.2.1. System (desktop) musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

18.2.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących obowiązujących STUDIUM z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

18.2.3. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

18.2.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania obiektów poprzez określenie: numeru uchwały, nazwy STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM, statusu STUDIUM.

18.2.3.2. System musi umożliwiać zapisanie i odczyt załączników (treść uchwały STUDIUM oraz rysunku STUDIUM) z poziomu tabelarycznej rejestru.

18.2.3.3. System musi umożliwiać generowanie w formacie pdf oraz w wersji edytowalnej rejestru STUDIUM

18.2.3.4. System musi umożliwiać określenie statusu STUDIUM poprzez wybór statusu z rozwijalnej listy: obowiązujący, archiwalny, w trakcie opracowania, zmiana, uchwalony jeszcze nieobowiązujący, zaskarżony, uchylony przez WSA, ponownie obowiązujący.

18.2.3.5. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru STUDIUM w formie mapowej poprzez prezentację granic STUDIUM w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

18.2.3.6. System musi umożliwiać powiązanie formy tabelarycznej rejestru STUDIUM z formą mapową wraz z możliwością zbliżania widoku mapy do wybranego obiektu w tabeli.

18.2.3.7. System musi umożliwiać zastosowanie powyższych funkcjonalności również dla rejestru STUDIUM.

18.2.4. System musi umożliwiać automatyzację wyszukiwania działek ewidencyjnych wraz z podaniem informacji o działce obowiązkowo uwzględniając:

18.2.4.1. System musi umożliwiać szybkie wyszukiwanie działki ewidencyjnej poprzez:

18.2.4.1.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki.

18.2.4.1.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.2.4.2. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.2.4.3. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów i nazw obrębów ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.2.4.4. System musi po wybraniu numeru działki ewidencyjnej przeskalować okno mapy do zasięgu wybranej działki i podświetlić obiekt na mapie.

18.2.4.5. W przypadku, gdy działka ewidencyjna zawiera się w pozostałych dostępnych w systemie danych przestrzennych system odczyta wskazane atrybuty na podstawie danych zawartych w tabelach atrybutów i poda jej wartość z podaniem informacji o:

18.2.4.5.1. Powierzchni obiektu w metrach kwadratowych z możliwością zmiany informacji na procentowy udział danego obiektu w powierzchni ogólnej działki.

18.2.4.5.2. Długości obiektu w metrach.

18.2.4.5.3. Liczbę obiektów w sztukach.

18.2.4.6. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania atrybutów dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze wybranej działki ewidencyjnej poprzez samodzielne wskazanie warstwy wektorowej oraz nazwy pola warstwy, z której system musi odczytać informację z możliwością określenia dowolnej nazwy parametru, która ma być wyświetlana w oknie z informacją o działce ewidencyjnej.

18.2.4.7. System musi umożliwiać wybór dowolnej, nielimitowanej liczby pozycji warstw wektorowych, z których będą odczytywane informacje o wskazanej działce ewidencyjnej.

18.2.4.8. W przypadku przekazania przez Zamawiającego bazy danych Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA):

18.2.4.8.1. System musi umożliwiać połączenie bazy EMUiA w celu możliwości wyszukiwania i odczytywania informacji o obiektach.

18.2.4.8.2. W przypadku połączenia bazy EMUiA system musi umożliwiać wyszukiwanie adresu z uwzględnieniem opcji autopodpowiedzi przy wpisywaniu tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.2.4.8.3. W przypadku wpisania wyszukiwanego adresu system musi automatycznie przeskalować okno mapy do zasięgu wybranego adresy i automatycznie podświetlić działkę ewidencyjną, której dotyczy wyszukany adres oraz automatycznie uruchomić wyświetlanie informacji o działce na podstawie dostępnych w systemie danych przestrzennych zawierających się w obszarze podświetlonej działki ewidencyjnej zgodnie z działaniem opisanym ww. punktach.

18.2.5. System musi umożliwiać automatyzację wyrysu z STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

18.2.5.1. System musi umożliwiać generowanie wyrysu.

18.2.5.2. System musi generować gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.2.5.3. System musi przygotowywać gotowy dokument wyrysu ze STUDIUM ze skanu oryginalnego rysunku STUDIUM, a nie z przetworzonych warstw wektorowych.

18.2.5.4. System musi automatycznie dopasować orientację arkusza dokumentu wyrysu (pionowo, poziomo) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.2.5.5. System musi automatycznie dopasować format arkusza dokumentu wyrysu (A4, A3, A2, A1) przy uwzględnieniu kształtu i wielkości działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.2.5.6. System musi automatycznie dopasowywać orientację arkusza dokumentu wyrysu w kolejności: pionowa formatu A4, pozioma formatu A4, pionowa formatu A3, pozioma formatu A3, pionowa A2, pozioma A2, pionowa A1, pozioma A1, wielostronnicowa formatu A4.

18.2.5.7. System musi umożliwiać samodzielne decydowanie o włączeniu poszczególnych formatów wydruków dokumentu wyrysu w dowolnych kombinacjach.

18.2.5.8. System musi w przypadku wyłączenia jakichkolwiek formatów wydruków uwzględniać wymienioną w punkcie 3.2.5.6 kolejność wyboru formatu pomijając wyłączone formaty.

18.2.5.9. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wyrysu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wyrysu, tytułu wyrysu („WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

18.2.5.10. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wyrysu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wyrysu.

18.2.5.11. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wyrysu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wyrysu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.2.5.12. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wyrysu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.2.5.13. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wyrysu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do wydruku.

18.2.5.14. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.2.5.15. System musi mieć możliwość wygenerowania wyrysu kilku działek na jednym, wspólnym arkuszu lub osobno na oddzielnych arkuszach.

18.2.5.16. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wyrysu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.2.5.17. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

18.2.5.18. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wyrysu wszystkie opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny, z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu wyrysu.

18.2.5.19. System musi automatycznie nadawać skalę rysunku wyrysu zgodną z oryginalnym rysunkiem danej uchwały, na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z możliwością zmiany skali rysunku wyrysu na inną w szczególnych przypadkach.

18.2.5.20. System musi w przypadku zmiany wielkości oryginalnej skali rysunku podać zarówno wielkość wybranej skali jak i informację o oryginalnej wielkości skali rysunku.

18.2.5.21. System musi mieć możliwość zaznaczenia obrysu tylko wybranej działki/działek ewidencyjnych bez sąsiednich granic działek ewidencyjnych, niebędących przedmiotem wydawanego dokumentu wyrysu.

18.2.5.22. System musi umożliwiać zmianę koloru obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór koloru: czerwonego (0,255,0), zielonego (255,0,0), niebieskiego (0,0,255), żółtego (255,255,0) oraz włączenie/wyłączenie przezroczystości obrysu działki.

18.2.5.23. System musi umożliwiać zmianę stylu linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wybór linii ciągłej lub przerywanej.

18.2.5.24. System musi umożliwiać zmianę grubości linii obrysu działki ewidencyjnej dodawanego do dokumentu wyrysu poprzez wpisanie dowolnej wartości.

18.2.5.25. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu wyrysu nr działki ewidencyjnej z możliwością wyłączenia dodawania w dowolnym momencie.

18.2.5.26. System musi na podstawie wybranej działki/działek ewidencyjnych automatycznie dodawać do dokumentu wyrysu oryginalną legendę rysunku STUDIUM, z możliwością wyłączenia opcji dodawania legendy.

18.2.5.27. System musi eksportować gotowy dokument wyrysu do formatu .pdf.

18.2.5.28. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wyrysu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.2.5.29. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wyrysu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wyrysu.

18.2.5.30. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

18.2.5.31. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

18.2.5.32. System musi umożliwiać decydowanie o włączeniu lub wyłączeniu opłaty za dołączaną do wyrysu legendę STUDIUM.

18.2.5.33. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wyrysu poprzez:

18.2.5.33.1. Wybór z listy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.2.5.33.2. Wybór z okna mapy - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.2.5.33.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.2.5.34. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

18.2.5.35. W przypadku kiedy zmiana STUDIUM stanowi oddzielny rysunek system musi automatycznie odczytywać informację o położeniu wybranych działek ewidencyjnych w stosunku do granic zmian STUDIUM i generować z nich oddzielne dokumenty wyrysu, oddzielnie dla każdego rysunku.

18.2.5.36. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie grupować działki leżące w tej samej granicy i generować dla nich jeden wspólny dokument wyrysu tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wyrysu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.2.6. System musi umożliwiać automatyzację wypisu ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

18.2.6.1. System musi umożliwiać generowanie wypisu.

18.2.6.2. System musi generować gotowy dokument wypisu ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.2.6.3. Zamawiający przekaże Wykonawcy jedynie pełne, ujednolicone teksty uchwał w edytowalnym formacie, niepodzielone na poszczególne obszary wyznaczone w STUDIUM.

18.2.6.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu wypisu, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu wypisu, tytułu wypisu („WYPIS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO"), nazwy STUDIUM, numeru uchwały STUDIUM, daty uchwalenia STUDIUM.

18.2.6.5. System musi powyższe dane do nagłówka dokumentu wypisu generować automatyczne na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy i daty wydania dokumentu wypisu, daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu oraz danych wnioskodawcy.

18.2.6.6. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu wypisu system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie wypisu, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.2.6.7. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu wypisu data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.2.6.8. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie wypisu i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

18.2.6.9. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu wypisu.

18.2.6.10. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu wypisu numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego z możliwością wyłączenia dodawania tej informacji do dokumentu.

18.2.6.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.2.6.12. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie wypisu z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.2.6.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie wypisu wszystkie symbole, opisy kierunków STUDIUM oraz opisy dodatkowych ustaleń STUDIUM

powierzchniowych/liniowych/punktów dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością wyłączenia opcji dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

18.2.6.14. System musi umożliwiać automatyczne obliczanie i dodawanie do generowanego dokumentu wypisu informacji o powierzchni/długości/sztukach lub procentowym udziale kierunków oraz dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych w wybranej działce/działkach ewidencyjnych z możliwością wyłączenia dodawania powyższych informacji do dokumentu wypisu.

18.2.6.15. System musi powyższe ustalenia STUDIUM odczytywać automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabeli atrybutów.

18.2.6.16. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń STUDIUM powierzchniowych/liniowych/ punktowych" Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza przeznaczeniami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

18.2.6.17. System musi generować gotowy dokument wypisu składający się z ustaleń ogólnych, ustaleń szczegółowych oraz końcowych uchwały STUDIUM.

18.2.6.18. System musi generować gotowy dokument wypisu zawierający ustalenia szczegółowe dotyczące jedynie wybranej działki/działek ewidencyjnych tak, aby ograniczyć do minimum liczbę stron dokumentu wypisu i zminimalizować koszty obsługi administracyjnej oraz zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

18.2.6.19. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

18.2.6.20. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu wypisu ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu wypisu, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

18.2.6.21. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu.

18.2.6.22. System musi eksportować gotowy dokument wypisu do formatu .pdf oraz HTML.

18.2.6.23. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu wypisu bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.2.6.24. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu wypisu podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu wypisu.

18.2.6.25. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

18.2.6.26. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

18.2.6.27. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu wypisu poprzez:

18.2.6.27.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.2.6.27.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.2.6.27.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.2.6.28. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

18.2.6.29. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

18.2.7. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia ze STUDIUM obowiązkowo uwzględniając:

18.2.7.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia.

18.2.7.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia ze STUDIUM, niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.2.7.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia.

18.2.7.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), numeru uchwały STUDIUM, której dotyczy wybrana działka/działki ewidencyjne, daty uchwalenia STUDIUM – dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy, daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

18.2.7.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.2.7.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.2.7.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

18.2.7.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie

wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

18.2.7.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

18.2.7.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.2.7.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.2.7.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie symbole i opisy kierunków STUDIUM, dotyczące wybranej działki/działek ewidencyjnych, z możliwością dodania powierzchni/długości/ sztuk lub procentowego udziału tych kierunków w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia.

18.2.7.13. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia wszystkie opisy dodatkowych ustaleń powierzchniowych/ liniowych/punktowych STUDIUM, dotyczących wybranej działki/działek ewidencyjnych z możliwością dodania powierzchni/długości/sztuk lub procentowego udziału tych ustaleń w wybranej działce ewidencyjnej oraz z możliwością wyłączenia dodawania tych informacji do dokumentu zaświadczenia w dowolnym momencie.

18.2.7.14. Pod pojęciem "dodatkowych ustaleń powierzchniowych/liniowych/punktowych STUDIUM " Zamawiający ma na myśli pozostałe ustalenia STUDIUM (nakazy, zakazy, ograniczenia, dopuszczenia), poza kierunkami STUDIUM, takie jak: strefa zalewowa, linie zabudowy, zabytek ewidencyjny itp..

18.2.7.15. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

18.2.7.16. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

18.2.7.17. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

18.2.7.18. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

18.2.7.19. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

18.2.7.20. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.2.7.21. System musi automatycznie przed wygenerowaniem gotowego dokumentu zaświadczenia podać informację o wysokości opłaty jaką klient musi ponieść w związku z otrzymaniem generowanego dokumentu zaświadczenia.

18.2.7.22. System musi automatycznie podać wyliczoną stawkę opłaty bez konieczności jakichkolwiek obliczeń ze strony użytkownika.

18.2.7.23. System musi automatycznie obliczać wysokość opłaty na podstawie opłat określonych w *Ustawie z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.*

18.2.7.24. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

18.2.7.24.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.2.7.24.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.2.7.24.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.2.7.25. System musi w przypadku wyboru działki/działek ewidencyjnych uwzględniać położenie działki w stosunku do granicy STUDIUM oraz w stosunku do granic zmian STUDIUM.

18.2.7.26. System musi w przypadku położenia wybranych działek ewidencyjnych również w granicy zmiany STUDIUM automatycznie dodawać do dokumentu wypisu informację o zmianie STUDIUM.

18.2.7.27. System musi w przypadku posiadania przez Zamawiającego MPZP w wersji wektorowej umożliwiać również generowanie wspólnego zaświadczenia o informacji ze STUDIUM oraz MPZP.

18.3. PLANOWANIE PRZESTRZNNE - DECYZJE

18.3.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.

18.3.2. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych planistycznych dotyczących decyzji o warunkach zabudowy oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z możliwością zarządzania danymi przestrzennymi i wyświetlaniem informacji na mapie w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

18.3.3. System musi umożliwiać automatyzację prowadzenia rejestru decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) obowiązkowo uwzględniając:

18.3.3.1. System musi umożliwiać prowadzenie rejestru decyzji WZ i ULICP poprzez oddzielne okno rejestru decyzji.

18.3.3.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości rejestru WZ i ULICP poprzez filtrację danych dla co najmniej: numeru decyzji, daty wydania decyzji, statusie decyzji, znaku sprawy, danych wnioskodawcy, numeru działki ewidencyjnej, numery obrębu ewidencyjnego.

18.3.3.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

18.3.3.4. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.).

18.3.3.5. System musi umożliwiać edycję oraz usuwanie danych z rejestru decyzji WZ i ULICP.

18.3.3.6. System musi umożliwiać odczytywanie załączników graficznych konkretnych decyzji WZ i ULICP.

18.3.4. System musi umożliwiać automatyzację rejestracji decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) w rejestrze decyzji obowiązkowo uwzględniając:

18.3.4.1. System musi umożliwiać wprowadzenie decyzji WZ: decyzji o ustaleniu warunków zabudowy, zmiany decyzji o warunkach zabudowy, przeniesienia decyzji o warunkach zabudowy, wygaśnięcia decyzji o warunkach zabudowy.

18.3.4.2. System musi umożliwiać wprowadzenie decyzji ULICP: decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wygaśnięcia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

18.3.4.3. W przypadku wprowadzania do system decyzji o ustaleniu warunków zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego system musi umożliwiać zapisanie informacji o: znaku sprawy. dacie złożenia wniosku. danych wnioskodawcy (imię, nazwisko, nazwa, miejscowość, ulica, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, poczta, telefon, e-mail). dane pełnomocnika (szczegóły jak w przypadku wnioskodawcy). numerze działki/działek ewidencyjnych, których dotyczy decyzja, również dla części działki. adresie działki/działek ewidencyjnych. rodzaju inwestycji. rodzaju robót budowlanych, opisie inwestycji. dodatkowych uwagach, numerze decyzji, dacie wydania decyzji, dacie ostateczności decyzji, organie wydającym, statusie decyzji, streszczeniu ustaleń decyzji.

18.3.4.4. W przypadku wprowadzania do system zmiany decyzji o warunkach zabudowy lub zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego system musi umożliwiać zapisanie informacji o: ustaleniach zmiany decyzji, organie wydającym, numerze decyzji, dacie wydania decyzji.

18.3.4.5. W przypadku wprowadzania do system przeniesienia decyzji o warunkach zabudowy system musi umożliwiać zapisanie informacji o: danych nowego adresata decyzji (imię, nazwisko, nazwa, miejscowość, ulica, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, poczta, telefon, e-mail), organie wydającym, numerze decyzji, dacie wydania decyzji.

18.3.4.6. W przypadku wprowadzania do system wygaśnięcia decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego system musi umożliwiać zapisanie informacji o: organie wydającym, numerze decyzji, dacie wydania decyzji, powodzie wygaśnięcia.

18.3.4.7. System musi umożliwiać wybór rodzaju inwestycji poprzez bezpośrednie wpisanie wartości lub wybranie jej z listy rozwijalnej z zapisanymi wartościami zgodnymi z § 2. pkt. 1 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy*.

18.3.4.8. System musi umożliwiać wybór powodu wygaśnięcia decyzji poprzez bezpośrednie wpisanie wartości lub wybranie jej z listy rozwijalnej z zapisanymi wartościami zgodnymi z art. 65. *Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717).*

18.3.4.9. System musi umożliwiać zapisywanie informacji o numerze działki/działek ewidencyjnych poprzez wybór obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki/działek ewidencyjnych (system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.).

18.3.4.10. System musi umożliwiać zapisanie informacji o numerze działki/działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie wskazanie działki/działek ewidencyjnych w oknie mapy.

18.3.4.11. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.3.4.12. System musi umożliwiać zapisywanie załączników graficznych do konkretnych decyzji poprzez nazwanie załącznika i wskazanie lokalizacji pliku na dysku użytkownika.

18.3.4.13. System musi importować załączony przez użytkownika plik bezpośrednio do systemu tak, aby w przypadku usunięcia wskazanego pliku z dysku było możliwe jego późniejsze odtworzenie z poziomu systemu.

18.3.4.14.

18.3.5. System musi umożliwiać automatyzację zaświadczenia o wydanych decyzjach WZ i ULICP obowiązkowo uwzględniając:

18.3.5.1. System musi umożliwiać generowanie zaświadczenia

18.3.5.2. System musi generować gotowy dokument zaświadczenia niewymagający dalszej ingerencji w treść i wygląd.

18.3.5.3. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego treść wstępu zaświadczenia.

18.3.5.4. System musi automatyczne nadawać nagłówek dokumentu zaświadczenia, składający się z: znaku sprawy, miejsca i daty wydania dokumentu zaświadczenia, dacie wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia, tytułu zaświadczenia („ZAŚWIADCZENIE"), danych wnioskodawcy, numerze decyzji, rodzaju inwestycji, dacie wydania decyzji - dane muszą być generowane automatycznie na podstawie danych zapisanych w tabelach atrybutów, z wyjątkiem znaku sprawy,

daty wydania dokumentu zaświadczenia, daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia oraz danych wnioskodawcy.

18.3.5.5. W przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zaświadczenia system musi mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zaświadczenia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.3.5.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zaświadczenia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.3.5.7. System musi mieć możliwość wpisania daty wpłynięcia wniosku o wydanie zaświadczenia i umieszczenia jej w wygenerowanym dokumencie zaświadczenia z lewej strony pisma, bezpośrednio pod znakiem sprawy.

18.3.5.8. System musi mieć możliwość wpisania danych dotyczących wnioskodawcy i umieszczenia ich w wygenerowanym dokumencie wypisu z lewej strony pisma, bezpośrednio pod miejscem i datą wydania dokumentu zaświadczenia.

18.3.5.9. System musi automatycznie dodawać do wygenerowanego dokumentu zaświadczenia numer działki/działek ewidencyjnych wraz z nazwą i numerem obrębu ewidencyjnego.

18.3.5.10. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie.

18.3.5.11. System musi mieć możliwość zmiany sposobu wyświetlania danych dotyczących obrębu ewidencyjnego w generowanym dokumencie zaświadczenia z możliwością wyświetlania numeru i nazwy obrębu ewidencyjnego lub tylko nazwy obrębu ewidencyjnego.

18.3.5.12. System musi automatycznie odczytać z tabeli atrybutów i wypisać w generowanym dokumencie zaświadczenia informacje dotyczące rodzaju decyzji (WZ, ULICP), numerze decyzji, dacie wydania decyzji oraz rodzaju inwestycji, dotyczącej decyzji z możliwością wyłączenia dodawania informacji o rodzaju inwestycji w dowolnym momencie.

18.3.5.13. System musi umożliwiać dodanie informacji o celu, na jaki zostaje wydane zaświadczenie poprzez wybór gotowych wyrażeń wskazanych przez Zamawiającego z możliwością ich edycji oraz z możliwością wpisania celu zaświadczenia ręcznie przez użytkownika.

18.3.5.14. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o uiszczenia opłaty skarbowej lub o zwolnieniu z opłaty skarbowej, z możliwością zmiany jej treści w dowolnym momencie.

18.3.5.15. System musi automatycznie dodawać na końcu dokumentu zaświadczenia ustaloną przez Zamawiającego informację o numerze konta bankowego oraz dacie uiszczenia opłaty skarbowej, z możliwością wybrania dowolnej daty, również wstecz oraz z możliwością zapisania domyślnego numeru konta bankowego oraz jego zmiany w dowolnym momencie.

18.3.5.16. System musi umożliwiać zmianę wielkości czcionki wygenerowanego dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu.

18.3.5.17. System musi eksportować gotowy dokument zaświadczenia do formatu .pdf oraz HTML.

18.3.5.18. System musi umożliwiać zapisanie dokumentu zaświadczenia bezpośrednio z poziomu systemu, za pomocą dedykowanego narzędzia, z możliwością zapisu ścieżki folderu i jej zmiany w dowolnym momencie.

18.3.5.19. System musi umożliwiać wybranie działek ewidencyjnych do dokumentu zaświadczenia poprzez:

18.3.5.19.1. Wybór z listy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez wybranie obrębu ewidencyjnego, a następnie wpisanie numeru działki - system musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.3.5.19.2. Wybór z okna mapy - możliwość wybory działek ewidencyjnych poprzez bezpośrednie zaznaczenie jednej lub więcej działek ewidencyjnych na mapie.

18.3.5.19.3. Wybór poprzez zapytanie przestrzenne - możliwość wyboru działek ewidencyjnych poprzez uwzględnienie przestrzennych relacji pomiędzy obiektami, co najmniej typu: intersects, overlaps, disjoint.

18.3.6. System musi umożliwiać wizualizację mapową prezentującą rozmieszczenie wydanych decyzji na terenie gminy oraz wizualizację mapową zawierającą ortofotomapę, dane o ochronie środowiska, dane rastrowe ze studium w odniesieniu do działek ewidencyjnych.

18.3.7. System musi umożliwiać klasyfikację decyzji poprzez oddzielną symbolizację decyzji WZ, decyzji ULICP, decyzji WZ wydanej w części działki ewidencyjnej oraz decyzji ULICP wydanej w części działki ewidencyjnej.

18.4. PLANOWANIE PRZESTRZNNE – ANALIZY

18.4.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie 2. parametrów oprogramowania.

18.4.2. System musi umożliwiać prowadzenie analiz w planowaniu przestrzennym na podstawie wykorzystywanych w systemie warstw wektorowych.

18.4.3. System musi umożliwiać generowanie analizy bez zbędnego ingerowanie w jej ustawienia.

18.4.4. System musi umożliwiać generowanie analiz MPZP:

18.4.4.1. Działki ewidencyjne leżące w zadanych przeznaczeniach MPZP – Użytkownik poprzez wskazanie opisu przeznaczenia/przeznaczeń MPZP oraz konkretnego symbolu przeznaczenia/przeznaczeń otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych leżących w zadanym obszarze wraz z powierzchnią, numerem uchwały MPZP, opisem i symbolem przeznaczenia MPZP.

18.4.4.2. Działki ewidencyjne wskazane w MPZP na poszerzenie drogi – Użytkownik poprzez wskazanie obszaru przeznaczonego w MPZP pod tereny komunikacyjne oraz określenie wysokości stawki (zł) za metr kwadratowy terenu otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych objętych wybranym przeznaczeniem MPZP oraz powierzchnię działki i kwotę jaką

należy zapłacić za wykupienie terenu wraz z powierzchnią obszaru oraz z numerem uchwały MPZP, opisem i symbolem przeznaczenia MPZP.

18.4.4.3. Działki ewidencyjne leżące w zadanej strefie MPZP – Użytkownik poprzez wybranie opisów i symboli przeznaczeń MPZP oraz ustaleń dodatkowych MPZP (powierzchniowych, liniowych, punktowych) otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych położonych we wskazanym iloczynie terenów wraz z powierzchnią obszaru.

18.4.4.4. Działki ewidencyjne o wybranych powierzchniach w MPZP – Użytkownik poprzez wybranie konkretnej uchwały MPZP oraz wybranie przedziału wielkości powierzchni szukanych działek ewidencyjnych otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych o zadanej wielkości wraz z powierzchnią.

18.4.4.5. Działki ewidencyjne leżące w zadanym buforze od terenów ustalonych w MPZP – Użytkownik poprzez wybranie ustalenia MPZP oraz poprzez określenie wielkości bufora otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych leżących w obszarze zadanego bufora wraz z powierzchnią bufora obejmującego daną działkę ewidencyjną.

18.4.5. System musi umożliwiać generowanie analiz STUDIUM:

18.4.5.1. Działki ewidencyjne leżące w zadanych kierunkach STUDIUM – Użytkownik poprzez wskazanie opisu kierunku/kierunków STUDIUM oraz symbolu kierunku/kierunków otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych leżących w zadanym obszarze wraz z powierzchnią, numerem uchwały STUDIUM, opisem i symbolem kierunku STUDIUM.

18.4.5.2. Działki ewidencyjne wskazane w STUDIUM na poszerzenie drogi – Użytkownik poprzez wskazanie obszaru przeznaczonego w STUDIUM pod tereny komunikacyjne oraz określenie wysokości stawki (zł) za metr kwadratowy terenu otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych objętych wybranym kierunkiem STUDIUM oraz powierzchnię działki i kwotę jaką należy zapłacić za wykupienie terenu wraz numerem uchwały STUDIUM, opisem i symbolem kierunku STUDIUM.

18.4.5.3. Działki ewidencyjne leżące w zadanej strefie STUDIUM – Użytkownik poprzez wybranie opisów i symboli kierunków STUDIUM oraz ustaleń dodatkowych STUDIUM (powierzchniowych, liniowych, punktowych) otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych położonych w wybranym iloczynie terenów wraz z powierzchnią.

18.4.5.4. Działki ewidencyjne o wybranych kierunkach w STUDIUM – Użytkownik poprzez wybranie uchwały STUDIUM oraz wybraniu przedziału wielkości powierzchni szukanych działek ewidencyjnych otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych o zadanej wielkości wraz z powierzchnią.

18.4.5.5. Działki ewidencyjne leżące w zadanym buforze od terenów ustalonych w STUDIUM – Użytkownik poprzez wybranie ustalenia STUDIUM oraz poprzez określenie wielkości bufora otrzymuje wykaz działek ewidencyjnych leżących w obszarze zadanego bufora wraz z powierzchnią bufora obejmującego daną działkę ewidencyjną.

18.4.6. System musi umożliwiać wygenerowanie analiz jako arkusz kalkulacyjny lub jako warstwa wektorowa .shp (shapefile).

18.4.7. System musi umożliwiać wygenerowanie analizy będącej odwrotnością wybranej kombinacji analizy.

18.4.8. Generowana analiza w formie arkusza kalkulacyjnego musi posiadać tytuł wybranego zestawienia statystycznego oraz wszystkie niezbędne pola tabeli, przede wszystkim: numer działki ewidencyjnej, numer obrębu ewidencyjnego, opis ustalenia MPZP/STUDIUM, symbol ustalenia MPZP/STUDIUM, powierzchniowy wynik analizy.

18.4.9. System musi być intuicyjny, łatwy i maksymalnie zoptymalizowany.

18.5. **PLANOWANIE PRZESTRZNNE – STATYSTYKA**

18.5.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie 2. parametrów oprogramowania.

18.5.2. System musi umożliwiać prowadzenie analiz w planowaniu przestrzennym na podstawie wykorzystywanych w systemie warstw wektorowych.

18.5.3. System musi umożliwiać wybranie gotowej statystyki bez zbędnego ingerowania w jej ustawienia.

18.5.4. System musi umożliwiać generowanie statystyk MPZP:

18.5.4.1. Powierzchnie sumy poszczególnych przeznaczeń MPZP w podziale na poszczególne uchwały MPZP wraz z podaniem procentowego udziału przeznaczeń w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.4.2. Powierzchnie przeznaczeń MPZP w podziale wg klasyfikacji statystyki GUS - „PZP-1” wraz z podaniem procentowego udziału przeznaczeń w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.4.3. Powierzchnie sumy poszczególnych dodatkowych powierzchniowych ustaleń MPZP w podziale na poszczególne uchwały MPZP wraz z podaniem procentowego udziału ustaleń w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.4.4. Długość sumy poszczególnych dodatkowych liniowych ustaleń MPZP w podziale na poszczególne uchwały MPZP.

18.5.4.5. Liczbę sumy poszczególnych dodatkowych punktowych ustaleń MPZP w podziale na poszczególne uchwały MPZP.

18.5.4.6. Powierzchnie poszczególnych obowiązujących MPZP i procentowy udział poszczególnych MPZP w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.4.7. Powierzchnia gminy bez pokrycia MPZP.

18.5.4.8. Powierzchnia obowiązujących MPZP uchwalonych na podstawie *Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz powierzchnia MPZP uchwalonych przed wejściem ustawy wraz z podaniem procentowego udziału tych MPZP w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.4.9. Powierzchnia obowiązujących MPZP sporządzonych przed wejściem w życie *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej* oraz powierzchnia MPZP uchwalonych po wejściu ustawy wraz z podaniem procentowego udziału tych MPZP w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.5. System musi umożliwiać generowanie statystyk STUDIUM:

18.5.5.1. Powierzchnie sumy poszczególnych kierunków STUDIUM wraz z podaniem procentowego udziału kierunków STUDIUM w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.5.2. Powierzchnie kierunków STUDIUM w podziale wg klasyfikacji Statystyki GUS - „PZP-1”.

18.5.5.3. Powierzchnie sumy poszczególnych dodatkowych powierzchniowych ustaleń STUDIUM wraz z podaniem procentowego udziału kierunków w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.5.4. Długość sumy poszczególnych dodatkowych liniowych ustaleń STUDIUM.

18.5.5.5. Liczbę sumy poszczególnych dodatkowych punktowych ustaleń STUDIUM.

18.5.5.6. Powierzchnie terenów zamkniętych według ustaleń kierunków zagospodarowania przestrzennego studium i udział tych terenów w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.5.7. Powierzchnie obszarów, dla których obowiązkowe jest sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego według ustaleń kierunków zagospodarowania przestrzennego studium i udział tych obszarów w ogólnej powierzchni gminy.

18.5.5.8. Powierzchnie terenów leśnych według ustaleń kierunków zagospodarowania przestrzennego studium wraz z procentowym stopieniem zalesienia gminy.

18.5.6. System musi umożliwiać wygenerowanie statystyk jako arkusz kalkulacyjny.

18.5.7. Generowana statystyka musi posiadać tytuł wybranego zestawienia statystycznego oraz wszystkie niezbędne dla wybranej statystyki pola tabeli.

18.5.8. System musi dla wszystkich statystyk obliczających powierzchnię dawać możliwość wyboru jednostki powierzchni w: arach, metrach kwadratowych lub hektarach.

18.5.9. System musi w ramach statystyk MPZP oraz STUDIUM dotyczących zestawienia statystycznego GUS – „PZP-1" umożliwiać użytkownikowi grupowanie poszczególnych przeznaczeń MPZP oraz kierunków STUDIUM gminy poprzez przyporządkowanie ich do poszczególnych grup zgodnych z klasyfikacją statystyki GUS – „PZP-1" oraz zmianę klasyfikacji w dowolnym momencie.

18.5.10. System musi w przypadku MPZP umożliwiać klasyfikację statystyki GUS – „PZP-1" obowiązkowo uwzględniając grupy:

18.5.10.1. Zabudowa mieszkaniowa ogółem.

18.5.10.2. Zabudowa mieszkaniowa w tym zabudowa wielorodzinna.

18.5.10.3. Zabudowa usługowa ogółem.

18.5.10.4. Zabudowa usługowa w tym usługi publiczne.

18.5.10.5. Tereny użytkowane rolniczo ogółem.

18.5.10.6. Tereny użytkowane rolniczo w tym tereny zabudowy zagrodowej.

18.5.10.7. Zabudowa techniczno-produkcyjna.

18.5.10.8. Tereny zieleni i wód.

18.5.10.9. Tereny komunikacji.

18.5.10.10. Tereny infrastruktury technicznej.

18.5.11. System musi w przypadku STUDIUM umożliwiać klasyfikację statystyki GUS – „PZP-1" obowiązkowo uwzględniając grupy:

18.5.11.1. Obszary mieszkaniowe wielorodzinne.

18.5.11.2. Obszary mieszkaniowe jednorodzinne.

18.5.11.3. Obszary usługowe.

18.5.11.4. Obszary produkcyjne.

18.5.11.5. Obszary komunikacyjne.

18.5.11.6. Obszary infrastruktury technicznej.
18.5.11.7. Obszary użytkowania rolniczego ogółem.
18.5.11.8. Obszary użytkowania rolniczego w tym tereny zabudowy zagrodowej.
18.5.11.9. Obszary zieleni i wód.
18.5.11.10. Inne.
18.5.12. System musi być intuicyjny, łatwy i maksymalnie zoptymalizowany.

18.6. **EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW**

18.6.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych w punkcie APLIKACJA GIS – FUNKCJE OGÓLNE parametrów oprogramowania.
18.6.2. System musi umożliwiać zarządzanie bazą Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA) w postaci relacyjnej bazy danych (forma tabelaryczna i mapowa).
18.6.3. System musi być zgodny ze specyfikacją modelu pojęciowego danych EMUiA zgodnie z załącznikiem nr 2. do *Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów*.
18.6.4. System musi być zgodny z danymi PRNG.
18.6.5. System musi umożliwiać odczytywanie współrzędnych X,Y obiektów bazy danych EMUiA.
18.6.6. System musi umożliwiać zarządzanie obiektami bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:
18.6.6.1. System musi umożliwiać dodawanie, usuwanie i edycję obiektów poligonowych miejscowości, obiektów liniowych osi ulic, obiektów poligonowych granic placów i rond oraz obiektów punktowych adresów.
18.6.6.2. W przypadku dodawania do rejestru obiektu miejscowości Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, nazwa miejscowości, nazwa miejscowości nadrzędnej, przymiotnik odmiany nazwy, dopełniacz odmiany nazwy, rodzaj miejscowości, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości.
18.6.6.3. W przypadku dodawania do rejestru obiektu ulicy, placów i rond Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: identyfikator, przedrostek 1. ulicy, przedrostek 2. ulicy, nazwa ulicy, nazwa główna ulicy, typ obiektu, datę początku ważności datę końca ważności, status miejscowości, danych uchwały (numer, data uchwalenia).
18.6.6.4. W przypadku dodawania do rejestru obiektu punktu adresowego Użytkownik musi mieć możliwość zapisu danych: o położeniu budynku (miejscowość, ulica, obręb ewidencyjny, numer działki ewidencyjnej), danych budynku (identyfikator, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, status budynku, usytuowanie budynku, element dociągnięcia punktu, datę początku ważności datę końca ważności, status punktu adresowego) umożliwiając korzystanie ze słowników:
18.6.6.4.1. System musi umożliwiać określenie statusu budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: istniejący, prognozowany, w trakcie budowy.
18.6.6.4.2. System musi umożliwiać określenie usytuowania budynku poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: budynek naziemny, budynek podziemny.

18.6.6.4.3. System musi umożliwiać określenie elementu dociągania punktu poprzez wybór możliwości z rozwijanej listy: środek ściany budynku, środek wejścia do budynku, środek ciężkości budynku.

18.6.7. System musi umożliwiać przeglądanie EMUiA obowiązkowo umożliwiając:

18.6.7.1. System musi umożliwiać wyświetlanie wszystkich informacji o obiektach zapisanych w bazie danych w oddzielnym oknie rejestru.

18.6.7.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości EMUiA poprzez filtrację danych dla co najmniej: znaku sprawy, nazwy miejscowości, numerze uchwały, nazwie ulicy, numerze budynku, daty zatwierdzenia punktu, statusu obiektu, danych wnioskodawcy, numeru działki ewidencyjnej, numery obrębu ewidencyjnego.

18.6.7.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

18.6.7.4. System musi umożliwiać wyszukiwanie obiektów poprzez wpisanie fragmentu dowolnej wartości zapisanej w systemie z opcją autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.6.7.5. System musi umożliwiać przybliżanie się okna mapy do wskazanego w tabeli rejestru obiektu.

18.6.7.6. System musi umożliwiać wyświetlanie obiektów w tabeli rejestru wszystkich lub tylko wybranych.

18.6.8. System musi umożliwiać generowanie zawiadomień o nadaniu numeru porządkowego obowiązkowo uwzględniając:

18.6.8.1. System musi generować zawiadomienie o nadaniu numeru porządkowego

18.6.8.2. System musi automatycznie nadawać do dokumentu zawiadomienia nagłówek składający się z: znaku sprawy, miejscowości i daty wydania dokumentu, tytułu („ZAWIADOMIENIE o nadaniu numeru porządkowego”).

18.6.8.3. System musi automatycznie podawać informacje o numerze porządkowym poprzez określenie: nazwy województwa, nazwy powiatu, nazwy gminy, nazwy miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, status budynku, usytuowanie budynku oraz nadany numer porządkowy budynku.

18.6.8.4. System musi umożliwiać generowanie zawiadomienia bez zbędnego uzupełniania danych, dane wprowadzone do bazy danych EMUiA muszą uzupełniać się automatycznie.

18.6.8.5. System musi w przypadku nadawania znaku sprawy dokumentu zawiadomienia mieć możliwość zapisania w systemie stałych znaków sprawy, bez konieczności wpisywania ich przy każdym wydawanym dokumencie zawiadomienia, z możliwością edycji tych znaków w dowolnym momencie.

18.6.8.6. W przypadku nadawania daty wydania dokumentu zawiadomienia data bieżąca nadawana musi być przez system automatycznie oraz musi istnieć możliwość zmiany jej na dowolną, również wstecz.

18.6.8.7. System musi umożliwiać dodanie na początku dokumentu zawiadomienia ustaloną przez Zamawiającego treści wstępu zawiadomienia, z możliwością zmiany tej treści w dowolnym momencie.

18.6.8.8. System musi umożliwiać dodanie do dokumentu zawiadomienia załącznika graficznego z lokalizacją punktu w odniesieniu do działek ewidencyjnych obowiązkowo uwzględniając:

18.6.8.8.1. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie wielkość skali rysunku z możliwością jej zmiany w dowolnym momencie.

18.6.8.8.2. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie numer budynku, który został przedstawiony na rysunku.

18.6.8.8.3. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie tytuł załącznika „ZAWIADOMIENIE o ustaleniu numeru porządkowego nieruchomości".

18.6.8.8.4. System musi dodawać do generowanego załącznika automatycznie obrys przedmiotowego numeru porządkowego nieruchomości.

18.6.8.8.5. System musi umożliwiać zarządzanie treścią dodatkowych warstw przedstawionych na rysunku załącznika poprzez wskazanie warstw dostępnych w projekcie z możliwością zapamiętania wybranych warstw bez konieczności każdorazowego ich wybierania.

18.6.9. System musi umożliwiać sporządzanie wykazów z EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

18.6.9.1. System musi umożliwiać wybranie gotowej statystyki bez zbędnego ingerowania w jej ustawienia:

18.6.9.1.1. System musi umożliwiać sporządzenie informacji szczegółowych o wybranym punkcie adresowym: nazwa województwa, nazwa powiatu, nazwa gminy, nazwa miejscowości, kod pocztowy, nazwa ulicy, nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, numer budynku, numer lokalu, status budynku, usytuowanie budynku, element budynku, datach ważności, statusie.

18.6.9.1.2. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu miejscowości.

18.6.9.1.3. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu ulic z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy lub dla wybranych miejscowości oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu ulic.

18.6.9.1.4. System musi umożliwiać sporządzenie wykazu punktów adresowych z możliwością wyboru wykazu dla całej gminy, dla wybranych miejscowości lub dla wybranych ulic oraz z możliwością wybrania konkretnego statusu punktów adresowych.

18.6.9.1.5. System musi umożliwiać generowanie ogólnych zestawień bazy danych EMUiA poprzez przedstawienie:

18.6.9.2. System musi umożliwiać generowanie wykazów do formatu arkusza kalkulacyjnego lub formatu pdf z podaniem tytułu wykazu oraz opisu parametrów wykazu.

18.6.10. System musi umożliwiać wyświetlanie na mapie danych bazy EMUiA obowiązkowo uwzględniając:

18.6.10.1. System musi umożliwiać wyświetlanie w oknie mapy danych z dotyczących: granic miejscowości z nazwami i identyfikatorami TERYT, osi ulic i granice zewnętrzne placów z nazwami i identyfikatorami TERYT, punktów adresowych z numerami porządkowymi, kontury budynków istniejących i w budowie (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków, BDOT500 lub BDOT10k oraz mapy zasadniczej), granice i numery działek ewidencyjnych (na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków), granice trójstopniowego podziały terytorialnego państwa, w których gmina jest położona oraz ich identyfikatory TERYT.

18.6.10.2. System musi umożliwiać wyświetlanie danych w połączeniu z pozostałymi bazami danych przestrzennych dostępnych w gminie m.in. rejestr MPZP, rejestr STUDIUM oraz innymi danymi dostępnymi za pomocą usług sieciowych WMS i WFS m.in. dane GDOŚ ochrony środowiska, ortofotomapa.

18.6.10.3. System musi umożliwiać wyświetlanie treści bazy danych na mapie z podkładem tematycznym m.in. z portali mapowych takich jak Open Street Map, Google Maps.

18.6.10.4. System musi umożliwiać interaktywne połączenie z funkcją Google Street View w celach poglądowych dla miejsce w których system Google Street View funkcjonuje.

18.6.11. System musi umożliwiać generowanie mapy punktów adresowych z możliwością nadania tytułu mapy, określenia skali mapy, dodania legendy, dodatkowego opisu lub obrazu oraz z możliwością dodania dowolnie wybranej treści, formatu i orientacji arkusz mapy.

18.6.12. System musi umożliwiać prowadzenie pełnej archiwizacji zmienianych danych oraz odtwarzanie historii każdego obiektu oraz stanu bazy na zadaną datę.

18.6.13. Dane z bazy danych EMUiA muszą zostać udostępnianie za pomocą usług, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

18.6.14. System musi umożliwiać przekazywanie danych do Państwowego Rejestru Granic oraz Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii wraz z powierzchniami jednostek podziałów terytorialnych kraju nowych lub zmienionych danych ewidencyjnych dotyczących adresów i ich lokalizacji przestrzennej również z wykorzystaniem usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust.1 *Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.*

18.6.15. System musi umożliwiać importowanie i eksportowanie bazy danych EMUiA za pomocą pliku GML zgodnie z wymogami instrukcji „Wytyczne dot. aktualizacji przez gminy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju w zakresie adresów" przygotowaną przez CODGiK.

18.7. EWIDENCJA DRÓG (MOSTY, DROGI I ZNAKI)

18.7.1. System musi umożliwiać prowadzenie ewidencji dróg, mostów i znaków drogowych w postaci relacyjnej bazy danych (podgląd tabeli atrybutów) oraz bezpośrednio zintegrowanej z nią mapy interaktywnej.

18.7.2. System musi umożliwiać połączenie mapy ewidencji dróg, mostów i znaków drogowych z danymi wektorowymi w formacie .SHP, danymi rastrowymi w formacie GeoTIFF oraz serwerami WMS oraz WFS.

18.7.3. System musi umożliwiać dodawanie obiektów punktowych na podstawie wprowadzonych współrzędnych w jednym z układów współrzędnych dostępnych w systemie.

18.7.4. System musi umożliwiać prowadzenie relacyjnej bazy danych obejmującej co najmniej trzy schematy danych, dotyczące dróg, mostów i znaków drogowych.

18.7.5. System musi umożliwiać automatyzację odczytywania informacji o obiektach poprzez bezpośrednie kliknięcie w wybrany obiekt na mapie.

18.7.6. System musi umożliwiać odczytanie podstawowych informacji zapisanych w tabelach atrybutów warstw wektorowych obiektów wg poniższych grup:

18.7.6.1. Drogi – numer identyfikacyjny odcinka drogi, kategoria drogi, organ zarządzający, numer/nazwa drogi, nawierzchnia drogi, stan nawierzchni, rodzaj pobocza, liczba pasów ruchu, szerokość drogi, data ostatniej aktualizacji danych.

18.7.6.2. Mosty - numer identyfikacyjny obiektu, numer/nazwa obiektu, szerokość obiektu, rodzaj nawierzchni, materiał budulca, stan obiektu, data ostatniej aktualizacji danych.

18.7.6.3. Znaki drogowe – kategoria znaku, kod znaku drogowego, data ostatniej aktualizacji danych.

18.7.7. System musi umożliwiać prowadzenie biblioteki znaków drogowych.

18.7.8. System musi umożliwiać dodawanie przez użytkownika nowych warstw tematycznych do systemu GIS.

18.7.9. System musi umożliwiać wykonywanie pomiarów odległości i powierzchni w systemie GIS.

18.7.10. System musi umożliwiać dowolne ustawianie wyświetlania informacji o obiekcie z tabeli atrybutów.

18.7.11. System musi umożliwiać wyświetlanie innych danych dostępnych poprzez usługi WMS/WFS m.in. ortofotomapa, mapa topograficzna, dane GDOŚ o ochronie środowiska oraz inne dostępne serwisy WMS.

18.7.12. System musi umożliwiać edycję, usuwanie i dodawanie obiektów w intuicyjny, łatwy i szybki sposób.

18.7.13. System musi umożliwiać wyświetlanie obiektów na mapie z uwzględnieniem odpowiedniej klasyfikacji obiektów oraz wybranych etykiet informacyjnych.

18.7.14. System musi umożliwiać generowania karty informacyjnej obiektów zawierającej podstawowe dane obiektu do pliku pdf lub edytowalnego pliku tekstowego.

18.7.15. System musi umożliwiać przeszukiwanie danych w tabeli atrybutów z opcją automatycznego przybliżania okna mapy do lokalizacji obiektu.

18.7.16. System musi umożliwiać przeszukiwanie danych w tabeli atrybutów z wykorzystaniem mechanizmu filtracji danych na podstawie wybranych cech lub wpisywanych symboli.

18.7.17. System musi umożliwiać dodawanie obiektów do bazy danych z poziomu tabeli atrybutów oraz w oknie mapy, a także edycję wprowadzonych danych.

18.7.18. System musi umożliwiać prezentować obiekty na mapie.

18.7.19. System musi umożliwiać wizualizacje obiektów z bazy na mapie w formie intuicyjnej mapy z możliwością samodzielnego dopasowania symbolizacji wybranej warstwy obiektów.
18.7.20. System musi umożliwiać wizualizacje znaków drogowych na podstawie przygotowanej bazy obrazów/ symboli.
18.7.21. System musi umożliwiać wykonywanie analiz przestrzennych na zgromadzonych danych takich jak: buforów odległości wokół/ wzdłuż obiektów oraz wyszukiwania optymalnej trasy przejazdu pomiędzy dwoma wskazanymi na mapie punktami.
18.7.22. System musi umożliwiać wykonywanie kontroli poprawności geometrycznej i topologicznej wprowadzonych danych geometrycznych.
18.7.23. System musi umożliwiać podgląd załączników graficznych w formie odtwarzania zdjęć z przejazdu lub inwentaryzacji terenowej we wbudowanym oknie systemu.
18.7.24. System musi umożliwiać wyświetlanie treści bazy danych na mapie z podkładem tematycznym m.in. z portali mapowych takich jak Open Street Map, Google Maps.
18.7.25. System musi umożliwiać dodawanie danych rastrowych w postaci rastrów z przypisaną georeferencją np. zdjęcia lotnicze, zdjęcia z dronów, ortofotomapy.
18.7.26. System musi umożliwiać dodawanie danych wysokościowych uwzględniając NMT, NMPT oraz rastry spadków i wysokościowe modele cieniowane.
18.7.27. System musi umożliwiać interaktywne połączenie z funkcją Google Street View w celach poglądowych dla miejsce w których system Google Street View funkcjonuje.
18.7.28. System musi umożliwiać generowanie raportów zbiorczych (w postaci dokumentów PDF) dotyczących osobno dróg, mostów i znaków drogowych.
18.7.29. System musi mieć możliwość identyfikacji zapisów MPZP oraz SUIKZP dla terenów leżących na drogach oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
18.7.30. System będzie posiadał także ogólnodostępny portal publikujący dane drogowe wybrane przez użytkowników systemu, które będą aktualizowane przez zamawiającego.

18.8. GMINNA EWIDENCJA ZABYTKÓW

18.8.1. System musi umożliwiać jednoczesną obsługę wszystkich wymienionych i uszczegółowionych parametrów oprogramowania.
18.8.2. System musi uwzględniać wprowadzanie wszystkich niezbędnych informacji dotyczących Gminnej Ewidencji Zabytków (GEZ) zgodnie z *Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami* oraz *Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem*.
18.8.3. System musi umożliwiać zarządzanie bazą danych GEZ obowiązkowo uwzględniając:
18.8.3.1. System musi umożliwiać dodanie obiektów punktowych oraz obiektów poligonowych poprzez zlokalizowanie obiektów na mapy w

odniesieniu do działek ewidencyjnych lub poprzez określenie współrzędnych zabytku ewidencyjnego w układzie współrzędnych EPSG 2180 (PUWG 92).

18.8.3.2. System musi umożliwiać rejestrację zabytku w gminnej ewidencji zabytków poprzez wprowadzanie pełnych informacji dotyczących obiektu: rodzaj zabytku (nieruchomy), rodzaj obiektu, nazwa zabytku, czas powstania, lokalizacja zabytku (numer działki/działek ewidencyjnych, adresie obiektu, opis położenia, przynależności administracyjnej: województwo, powiat, gmina), formy ochrony, statusie zabytku, numerze zabytku w GEZ, dacie wpisania do GEZ, dacie wykreślenia z GEZ.

18.8.3.3. System musi umożliwiać w przypadku zabytków archeologicznych wprowadzanie dodatkowych informacji o lokalizacji archeologicznej: numer obszaru AZP, numer stanowiska na obszarze AZP i numer stanowiska w miejscowości (w przypadku stanowisk zlokalizowanych na terenach zabudowanych, gdzie istnieje identyfikacja adresowa należy obok lokalizacji w ramach AZP podać również nazwę ulicy i numer posesji).

18.8.3.4. System musi umożliwiać wybór rodzaju zabytku poprzez bezpośrednie wpisanie wartości lub wybranie jej z listy rozwijalnej z zapisanymi wartościami zgodnymi z art. 6.1. *Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami.*

18.8.3.5. System musi umożliwiać wprowadzanie informacji o formach ochrony zabytku zgodnie z art. 7. *Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami* z możliwością zapisu informacji dotyczących podstawy prawnej ustalenia ochrony oraz daty wprowadzenia ochrony.

18.8.3.6. System musi umożliwiać wprowadzanie dodatkowych informacji o współrzędnych geograficznych zabytku z możliwością automatycznego pobrania współrzędnych przez system.

18.8.3.7. System musi umożliwiać dołączanie skanów zdjęć, map w formacie plików pdf lub jpg.

18.8.3.8. System musi umożliwiać zapisywanie załączników graficznych do konkretnych obiektów poprzez nazwanie załącznika i wskazanie lokalizacji pliku na dysku użytkownika.

18.8.3.9. System musi importować załączony przez użytkownika plik bezpośrednio do systemu tak, aby w przypadku usunięcia wskazanego pliku z dysku było możliwe jego późniejsze odtworzenie z poziomu systemu.

18.8.3.10. System musi umożliwiać edycję i usuwanie wprowadzanych danych.

18.8.4. System musi umożliwiać przeszukiwanie danych GEZ obowiązkowo uwzględniając:

18.8.4.1. System musi umożliwiać wyświetlanie wszystkich informacji o obiektach zapisanych w bazie danych w oddzielnym oknie rejestru.

18.8.4.2. System musi umożliwiać przeglądanie zawartości GEZ poprzez filtrację danych dla co najmniej: numer działki ewidencyjnej, adres zabytku, statusie zabytku, numerze zabytku w GEZ, dacie wpisania zabytku, dacie wykreślenia z GEZ, nazwie zabytku.

18.8.4.3. System musi umożliwiać sortowanie danych zawartych w tabeli rejestru z możliwością sortowania danych po każdej wartości pola rejestru.

18.8.4.4. System musi umożliwiać wyszukiwanie obiektów poprzez wpisanie fragmentu dowolnej wartości zapisanej w systemie z opcją autopodpowiedzi tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %tekst%.

18.8.4.5. System musi umożliwiać przybliżanie się okna mapy do wskazanego w tabeli rejestru obiektu.

18.8.4.6. System musi umożliwiać wyświetlanie obiektów w tabeli rejestru wszystkich lub tylko wybranych.

18.8.5. System musi prezentować obiekty na mapie poprzez prezentację co najmniej:

18.8.5.1. System musi prezentować na mapie zabytki z podziałem na rodzaj zabytku oraz z wyświetleniem dowolnej etykiety wybranej spośród danych zapisanych w systemie.

18.8.5.2. System musi prezentować na mapie granice działek ewidencyjnych wraz z etykietą w postaci numerów działek ewidencyjnych.

18.8.5.3. System musi prezentować na mapie granice obrębów ewidencyjnych wraz z etykietami w postaci numerów i nazw obrębów ewidencyjnych.

18.8.5.4. System musi umożliwiać wyświetlanie danych w połączeniu z pozostałymi bazami danych przestrzennych dostępnych w gminie m.in. rejestr MPZP oraz danymi dostępnymi za pomocą usług sieciowych WMS i WFS m.in. dane GDOŚ ochrony środowiska, ortofotomapa.

18.8.5.5. System musi umożliwiać wyświetlanie danych w połączeniu z pozostałymi bazami danych przestrzennych dostępnych w gminie m.in. rejestr MPZP oraz danymi dostępnymi za pomocą usług sieciowych WMS/WFS m.in. dane GDOŚ ochrony środowiska, ortofotomapa.

18.8.5.6. System musi umożliwiać wyświetlanie treści bazy danych na mapie z podkładem tematycznym m.in. z portali mapowych takich jak Open Street Map, Google Maps.

18.8.5.7. System musi umożliwiać interaktywne połączenie z funkcją Google Street View w celach poglądowych dla miejsce w których system Google Street View funkcjonuje.

18.8.6. System musi umożliwiać generowanie i wydruk karty adresowej zabytku nieruchomego, zgodnie ze wzorem karty adresowej zabytku nieruchomego, będącego załącznikiem do *Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem* oraz *Instrukcją opracowywania karty adresowej zabytku nieruchomego (GEZ)* przygotowaną przez Narodowy Instytut Dziedzictwa w Warszawie.

18.8.7. Generowanie karty adresowej zabytku musi następować automatycznie na podstawie danych zapisanych w rejestrze gminnej ewidencji zabytków bez konieczności podawania żadnych informacji o obiekcie.

18.9. **WYCINKA DRZEW**

18.9.1. System musi umożliwiać automatyzację ewidencji wydanych zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów poprzez powiązanie zgłoszenia z geometrią działek ewidencyjnych i wyświetlanie informacji o zgłoszeniach na mapie oraz w tabeli atrybutów.

18.9.2. System musi umożliwiać przeglądanie, wyświetlanie, wyszukiwanie i wydruk wszelkich wprowadzonych do systemu danych przestrzennych odnoszących się do konkretnej działki ewidencyjnej.

18.9.3. System musi umożliwiać automatyzację prowadzenia ewidencji wydanych zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów obowiązkowo uwzględniając:

18.9.3.1. System musi umożliwiać wprowadzenie danych o: złożonych wnioskach o zezwolenie na usunięcie drzew lub krzewów oraz o zezwoleniach na usunięcie drzew lub krzewów.

18.9.3.2. System musi umożliwiać wprowadzenie do systemu danych o: znaku sprawy; dacie złożenia wniosku; danych wnioskodawcy (formę prawna władania nieruchomością, nazwa, miejscowość, ulica, numer budynku, numer lokalu, kod pocztowy, poczta, telefon, e-mail); wykazie drzew lub krzewów do usunięcia (numerze działki/działek ewidencyjnych, na których jest zlokalizowane drzewo lub krzew; obrębie ewidencyjnym; nazwie gatunku; obwodu pnia/pni drzew (cm), powierzchni krzewu (m^2), numerze drzewa lub krzewu na mapie); przyczynie usunięcia drzew lub krzewów; dacie zamierzonego usunięcia; informacji o prowadzeniu działalności gospodarczej; informacji o nasadzeniach zastępczych (numerze działki/działek ewidencyjnych, liczbie drzew, wielkości powierzchni krzewów, numerach drzew i krzewów na mapie, gatunku drzew i krzewów, terminie wykonania nasadzeń, terminie informacji o wykonaniu nasadzeń); informacji o przesadzeniach (numerze działki/działek ewidencyjnych, liczbie drzew, wielkości powierzchni krzewów, numerach drzew i krzewów na mapie, gatunku drzew i krzewów, terminie wykonania przesadzeń, terminie informacji o wykonaniu przesadzeń); informacji o wydanym zezwoleniu (numerze zezwolenia, organie wydającym, dacie wydania zezwolenia, wysokości opłaty za usunięcie, dodatkowych uwagach).

18.9.3.3. System musi umożliwiać zapisywanie informacji o numerze działki/działek ewidencyjnych poprzez wybór obrębu ewidencyjnego, arkusza mapy, a następnie wpisanie numeru działki/działek ewidencyjnych.

18.9.3.4. System musi posiadać opcję autopodpowiedzi przy wpisywaniu numerów działek ewidencyjnych tak, aby zapewnić wyszukiwanie z podaniem jedynie części szukanego ciągu znaków bez konieczności stosowania metaznaków w postaci np. %teskt%.

18.9.3.5. System musi posiadać opcję rozwijanej listy w przypadku wyboru formy prawnej władania nieruchomością (właściciel, współwłaściciel, użytkownik, użytkownik wieczysty, dzierżawca, najemca, trwały zarząd, korzystanie z nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym, spółdzielnia mieszkaniowa, wspólnota mieszkaniowa, zarządca nieruchomości będący własnością Skarbu Państwa) z możliwością wpisania dowolnej innej wartości.

18.9.3.6. System musi posiadać opcję autouzupełniania danych w przypadku tej samej lokalizacji drzew lub krzewów do usunięcia oraz lokalizacji nasadzeń zastępczych lub przesadzeń.

18.9.3.7. System musi umożliwiać wybór kilku działek jednocześnie, również poprzez wskazanie działek na mapie.

18.9.4. System musi umożliwiać przeszukiwanie danych z ewidencji wydanych zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów poprzez wpisanie fragmentu dowolnej wartości zapisanej w systemie m.in. daty, danych wnioskodawcy, lokalizacji.

18.9.5. System musi umożliwiać zapisywanie załączników graficznych do konkretnych zezwoleń poprzez nazwanie załącznika i wskazanie lokalizacji pliku na dysku użytkownika.

18.9.6. System musi umożliwiać edycję oraz usuwanie danych z ewidencji wydanych zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów z możliwością zapisu historii zmian poprzez podanie daty, notatki oraz osoby, która wprowadziła zmianę.

18.9.7. System do ewidencji wydanych zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów musi być intuicyjny, łatwy, szybki oraz wspomagany słownikami i maksymalnie zoptymalizowany.

18.9.8. System musi prezentować na mapie zarejestrowane w systemie obiekty w odniesieniu do działek ewidencyjnych poprzez klasyfikację rodzaju zarejestrowanego obiektu oraz z wyświetleniem dowolnej etykiety wybranej spośród danych zapisanych w systemie.

18.9.9. System musi wyświetlać informacje o ochronie środowiska udostępniane przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska oraz obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w formie rysunku rastrowego.

18.9.10. System musi mieć możliwość wprowadzenia dowolnej liczby innych dodatkowych warstw wektorowych, rastrowych, WMS i WFS.

19.PORTAL OGÓLNY

19.1. Portal mapowy to dedykowana aplikacja uruchamiana w przeglądarkach internetowych, bez potrzeby instalowania dodatkowych rozszerzeń.

19.2. Portal mapowy musi udostępniać wszystkie prowadzone w systemie dane przestrzenne.

19.3. Portal dodatkowo musi prezentować dane z zakresu obiektów turystycznych dotyczących obiektów noclegowych i obiektów turystycznych (powierzchniowych, liniowych, punktowych) przekazanych przez Zamawiającego.

OGÓLNE

19.4. Portal internetowy o charakterze mapowym musi umożliwiać gromadzenie, aktualizację i udostępnianie danych oraz wydzielonych z nich grup danych oraz musi udostępniać usługi informacyjne.

19.5. Portal mapowy musi być dostępny w oknie przeglądarki internetowej w różnych środowiskach (Linux, Windows) z wykorzystaniem wiodących przeglądarek WWW, minimum: MS Internet Explorer od wersji 11, FireFox od wersji 45, Google Chrom od wersji 49, Opera od wersji 36 i innych.

19.6. Portal mapowy musi wykorzystywać do gromadzenia danych serwer danych przestrzennych (GeoSerwer) zapewniający poprawność zapisu i przetwarzania

danych geometrycznych, opisowych, wyłącznie z topologią obiektów, który nie będzie wymagał od Zamawiającego ponoszenia żadnych opłat na rzecz osób trzecich (opłaty licencyjne lub abonamentowe).

19.7. Wszystkie dane udostępniane na portalu mapowym muszą wczytywane być kafelkami, a nie całym obszarem jednocześnie.

19.8. Portal mapowy musi mieć charakter ogólnopolski w celu umożliwienia przeglądania zgromadzonych danych jednocześnie dla całej Polski (minimalny przedział skali: 1:350000 – 1:1500).

19.9. Portal mapowy musi umożliwiać zgromadzenie pod tym samym adresem www danych przestrzennych z wielu gmin.

19.10. Portal mapowy musi umożliwiać integrację danych z danymi innych gmin.

19.11. Portal mapowy musi być skalowalny i zoptymalizowany pod kątem monitorów ekranowych o różnej rozdzielczości jak i pod kątem urządzeń mobilnych (telefony komórkowe, tablety) bez konieczności instalacji dodatkowych nakładek czy aplikacji.

19.12. Portal mobilny musi obsługiwać dotykowe gesty oraz umożliwiać wyszukiwania działek i odczytywania informacji o obiektach.

19.13. Portal mapowy musi być wyposażony w mechanizm zliczania i wyświetlania statystyk używalności portalu z rozbiciem na miesiące i licznik odsłon: od pełnej godziny, od pełnej doby, od pełnego miesiąca.

19.14. Portal mapowy musi posiadać mechanizmy monitorowania dostępu oraz zbierania statystyk przez automatycznie rejestrowanie identyfikatora sesji, identyfikatora użytkownika, adresu IP oraz daty i godziny dostępu do danych, źródła wizyty (sieć zewnętrzna, sieć wewnętrzna), zliczanie ilości wizyt z rozróżnieniem serwisów mapowych, ilości zapytań do przeglądarek internetowych.

DANE PRZESTRZENNE

19.15. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie dane przestrzenne ze szczególnym uwzględnieniem danych planistycznych danych dotyczących ofert inwestycyjnych oraz danych z zakresu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

19.16. Portal mapowy musi umożliwiać publikowanie danych przestrzennych stanowiących:

19.16.1. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych prowadzonych przez jednostki organizacyjne urzędu m.in.: rejestr ofert inwestycyjnych, rejestr miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i inne.

19.16.2. Przestrzenne i opisowe dane rejestrów publicznych innych podmiotów realizujących zadania publiczne m.in.: rejestr ewidencji gruntów i budynków, rejestr TERYT i inne.

19.16.3. Przestrzenne i opisowe dane obce pozyskane w drodze wymiany danych lub innej współpracy za pomocą różnych usług sieciowych m.in.: WMS, WFS i inne.

19.17. Portal mapowy musi umożliwiać dodawanie danych za pomocą usług sieciowych WMS/WMTS/WFS z zewnętrznych źródeł (import danych) zgodnie z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

19.18. Portal mapowy musi umożliwiać udostępnianie danych własnych na zewnątrz (eksport danych) w dowolnych formatach m.in. shp, gml, csv, poprzez

generowanie linków WMS/WMTS/WFS do dowolnie wybranych danych w sposób zgodny z wymogami ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

UŻYTKOWNICY

19.19. Portal mapowy musi zapewnić ochronę gromadzonych wszelkich danych, w szczególności musi zapewnić trzy poziomy dostępności:

19.19.1. Administrator – dostęp do narzędzi przeznaczonych dla administratora, umożliwiających zakładanie kont dla użytkowników wewnętrznych, określanie rodzaju uprawnień użytkownikom wewnętrznym i zewnętrznym, konfigurację dostępu do danych;

19.19.2. Użytkownicy Zewnętrzni – dostęp do portalu mapowego dla każdego użytkownika możliwy po weryfikacji mechanizmem captcha.

19.20. Administrator musi mieć możliwość obowiązkowo:

19.20.1. Nadawania uprawnień do wybranych warstw (zgłaszanie obiektów) udostępnianych na portalu mapowym dla użytkowników zewnętrznych.

19.20.2. Blokowania wyświetlania wybranych atrybutów warstwy dla użytkowników zewnętrznych.

19.20.3. Konfiguracji atrybutów jakie mają być wyświetlane dla wybranej warstwy w poszczególnych funkcjach portalu mapowego m.in. w pływającym oknie (dymek), wyskakującym oknie (pop-up).

19.20.4. Konfiguracji wyświetlania warstw wektorowych oraz ich kolejności w oknie minimapy.

EDYCJA DANYCH PRZESTRZENNYCH

19.21. Portal mapowy musi być wyposażony w narzędzia do edycji i dodawania warstw wektorowych obowiązkowo uwzględniając:

19.21.1. Narzędzie dodawania nowych warstw wektorowych danych przestrzennych dla użytkowników uprawnionych przez Administratora z możliwością określenia m.in. atrybutów obiektu i rodzaju geometrii (punkt, linia, poligon).

19.21.2. Style wyświetlania muszą być zapisane zgodnie ze standardem OGC Styled Layer Descriptor (SLD).

19.21.3. Narzędzie wprowadzania wartości atrybutów (opisów) obiektów poprzez formularz w oknie portalu mapowego dla użytkowników uprawnionych przez Administratora.

19.21.4. Narzędzie dodawania zdjęć oraz innych załączników (m.in. plików pdf) do obiektów z możliwością dołączania wielu plików do jednego obiektu.

WIDOK

1.34. Portal mapowy musi posiadać następujące funkcje:

1.34.1. Narzędzie do operacji na widoku:

1.34.1.1. Zbliżanie i oddalanie realizowane poprzez operację kółkiem myszki, podawanie wielkości skali lub poprzez dedykowane przyciski dostępne w oknie mapy.

1.34.1.2. Przesuwanie mapy.

1.34.1.3. Powrót do poprzedniego lub następnego widoku mapy.
1.34.1.4. Pełny widoku mapy.

WYSZUKIWANIE

1.34.2. Narzędzia wyszukiwania informacji:
1.34.2.1. Wyszukiwanie działek ewidencyjnych poprzez wskazanie obrębu ewidencyjnego z rozwijanej listy numerów i nazw obrębów ewidencyjnych oraz poprzez wpisanie numeru działki ewidencyjnej z opcją autouzupełniania numerów działek ewidencyjnych.
1.34.2.2. Wyszukiwanie adresu z opcją autouzupełniania miejscowości, nazwy ulicy oraz numeru budynku.

ODCZYTYWANIE ATRYBUTÓW

1.34.3. Narzędzie odczytywania atrybutów (opisów) warstw wektorowych:
1.34.3.1. Atrybuty (opisy) muszą być wyświetlane na mapie w postaci pływającego okna (dymek) oraz w postaci wyskakującego okna (pop-up). Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez zatrzymanie kursora nad wybranym obiektem.
1.34.3.2. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą obejmować atrybuty wszystkich obiektów pochodzących z różnych, wyświetlanych aktualnie warstw wektorowych. Wskazanie obiektu musi odbywać się poprzez kliknięcie kursorem w wybrany obiekt.
1.34.3.3. Wyświetlane atrybuty (opisy) muszą uwzględniać konfigurację atrybutów ustaloną przez Administratora.
1.34.3.4. Podgląd i pobieranie załączników zapisanych w atrybutach wybranego obiektu.
1.34.3.5. Informacje o obiektach, zdjęcia, filmy itp. będą wyświetlały się w wysuwanym panelu bocznym.

POZOSTAŁE FUNKCJONALNOŚCI

1.35. Narzędzie wykonywania różnorodnych pomiarów wyznaczonych przez użytkowników na mapie m.in. odległość, długość, powierzchnia.
1.36. Narzędzie minimapy wyświetlające aktualne miejsce na mapie na tle całej gminy z uwzględnieniem ustawień skonfigurowanych przez Administratora.
1.37. Narzędzie do generowania linku do wybranego obiektu na mapie.
1.38. Możliwość włączania i wyłączania okna interaktywnej legendy.
1.39. Możliwość wyświetlania wybranego rejestru danych przestrzennych obowiązkowo uwzględniając:
1.39.1. Rejestr musi pokazywać atrybuty wybranego rejestru danych przestrzennych.
1.39.2. Okno rejestru musi mieć możliwość wyszukiwanie obiektów.
1.39.3. Okno rejestru musi mieć możliwość sortowania danych wg poszczególnych pól.
1.39.4. Okno rejestru musi umożliwiać odczytywanie zapisanych do obiektów.

1.39.5. Możliwość przybliżenia widoku mapy do zasięgu wybranego rejestru danych przestrzennych.

1.40. Możliwość zmiany mapy podkładowej z listy obejmującej m.in. mapę ogólnogeograficzną i ortofotomapę i inne warstwy podkładowe.

1.41. Możliwość włączania i wyłączania dodatkowych warstw tematycznych pobieranych poprzez usługi WMS i WFS m.in. obszary chronione GDOŚ.

1.42. Portal musi umożliwiać świadczenie usług WMS i WFS w sposób zgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

1.43. Narzędzie umożliwiające wydruk mapy do formatu HTML oraz PDF z poprzez m.in. określenie tytułu mapy, wybór odpowiednich warstw mapy i inne.

1.44. Możliwość wyświetlania w oknie mapy widoku "googel street view" w oknie mapy lub danych z wideorejestracji.

20.E-USŁUGI

20.1. WYPIS I WYRYS Z MPZP

20.1.1. Nazwa e-usługi: Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

20.1.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

20.1.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia wypisu i wyrysu z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

20.1.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

20.1.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania wyrysu i wypisu z MPZP.

20.1.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

20.1.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

20.1.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie wypisu i wyrysu z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

20.1.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

20.1.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

20.1.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

20.1.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

20.1.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

20.1.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument wyrysu i wypisu z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie wypisów i wyrysów z MPZP.

20.1.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

20.1.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

20.1.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

20.1.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu wyrysu i wypisu z MPZP.

20.1.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

20.1.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

20.1.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

20.1.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

20.1.4.15.1. Dla dokumentu wypisu:

20.1.4.15.1.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu wypisu.

20.1.4.15.1.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

20.1.4.15.1.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

20.1.4.15.1.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

20.1.4.15.2. Dla dokumentu wyrysu:

20.1.4.15.2.1. Możliwość zdefiniowania obrysu działki ewidencyjnej.

20.1.4.15.2.2. Możliwość zdefiniowania opcji dodawania legendy do dokumentu wyrysu.

20.1.4.15.2.3. Możliwość zdefiniowania formatów wydruków poprzez wybór formatu: A4, A3, A2, A1.

20.1.4.15.2.4. Możliwość określenia poboru opłaty za legendę lub nie pobierania opłaty za legendę.

20.2. **ZAŚWIADCZENIE Z MPZP**

20.2.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

20.2.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

20.2.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z MPZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

20.2.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

20.2.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z MPZP.

20.2.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

20.2.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

20.2.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia z MPZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

20.2.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

20.2.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

20.2.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

20.2.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

20.2.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

20.2.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia z MPZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia z MPZP.

20.2.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

20.2.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

20.2.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

20.2.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia z MPZP.

20.2.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

20.2.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

20.2.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

20.2.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

20.2.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

20.2.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

20.2.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

20.2.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: przeznaczeniach MPZP i dodatkowych informacjach lub tylko o przeznaczeniach MPZP.

20.2.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.

20.3. **ZAŚWIADCZENIE ZE STUDIUM**

20.3.1. Nazwa e-usługi: Zaświadczenie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

20.3.2. Poziom e-usługi: poziom 4.

20.3.3. Opis e-usługi: Po wybraniu odpowiedniej opcji na portalu urzędu lub na portalu e-usług i zalogowaniu się za pośrednictwem profilu zaufanego e-PUAP na ekranie wyświetli się okno zawierające formularz zamówienia zaświadczenia z SUIKZP. W trakcie wypełniania formularza powinna być dostępna usługa wskazania przedmiotowych działek na mapie. Zamówienie będzie zarejestrowane w bazie zamówień w Urzędzie Gminy. Do Zamawiającego zostanie automatycznie odesłana zwrotna informacja o wysokości opłaty wraz z możliwością dokonania opłaty drogą elektroniczną. Zamówienie będzie realizowane po uiszczeniu opłaty.

20.3.4. Funkcjonalność techniczna systemu e-usługi:

20.3.4.1. System musi umożliwiać Interesantowi elektroniczne uzupełnienie formularza wniosku i zainicjowanie procesu uzyskania zaświadczenia z SUIKZP.

20.3.4.2. System musi umożliwiać rejestrację Interesanta poprzez wpisanie danych osobowych, co ułatwi późniejsze składanie wniosków poprzez automatyczne uzupełnienie odpowiednich pozycji wniosku.

20.3.4.3. System musi posiadać możliwość logowania do systemu i uwierzytelniania za pomocą e-PUAP.

20.3.4.4. System musi umożliwiać Interesantowi złożenie wniosku o wydanie zaświadczenia ze SUIKZP poprzez podanie: danych wnioskodawcy (imię, nazwisko lub nazwę jednostki czy osoby prawnej, adresu zamieszkania lub adresu siedziby, adresu e-mail, numeru telefonu), danych przedmiotowej działki ewidencyjnej (poprzez wskazanie działki na mapie lub wybranie obrębu ewidencyjnego i numeru działki w panelu formularza), celu uzyskania dokumentu, formy odebrania dokumentu oraz dodanie załączników do składanego wniosku.

20.3.4.5. System musi automatycznie weryfikować uzupełnioną treść formularza i umożliwiać Interesantowi automatyczne wysłanie wniosku drogą elektroniczną do Urzędu uwzględniając:

20.3.4.5.1. System musi posiadać funkcję automatycznego powiadomienia Interesanta drogą elektroniczną o brakach w formularzu.

20.3.4.5.2. System musi umożliwiać Interesantowi uzupełnienie formularza oraz jego ponowną automatyczną weryfikację.

20.3.4.5.3. System musi umożliwiać pobranie i nadanie numeru sprawy z elektronicznego obiegu dokumentów funkcjonującego w urzędzie.

20.3.4.6. System musi umożliwiać Urzędnikowi złożenie potwierdzenia przyjęcia i odbioru wniosku.

20.3.4.7. System musi generować odpowiedź (gotowy dokument zaświadczenia ze SUIKZP) na uzupełniony formularz wniosku do elektronicznego obiegu dokumentów. Elektroniczny obieg dokumentów przekaże gotowy dokument do akceptacji do osoby odpowiedzialnej za wydawanie zaświadczenia ze SUIKZP.

20.3.4.8. System musi automatycznie wyliczać opłatę skarbową za wydanie dokumentu na podstawie rodzaju dokumentu oraz liczby stron generowanego dokumentu.

20.3.4.9. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie kwoty opłaty skarbowej za wydanie dokumentu.

20.3.4.10. System musi posiadać system transakcyjny umożliwiający dokonania płatności on-line (e-płatności).

20.3.4.11. System musi umożliwiać Interesantowi dokonanie płatności za wydanie dokumentu zaświadczenia ze SUIKZP.

20.3.4.12. System musi automatycznie przekazywać Interesantowi i Urzędnikowi potwierdzenie dokonania płatności za opłatę skarbową.

20.3.4.13. System musi umożliwiać Urzędnikowi potwierdzenie zgodności dokumentu z oryginałem i automatyczne wysłanie odpowiedzi na wniosek drogą elektroniczną do Interesanta.

20.3.4.14. System musi umożliwiać informowanie Interesanta o statusie sprawy przez wiadomość mailową, a w przypadku informacji o możliwości odbioru dokumentu również poprzez wiadomość tekstową SMS.

20.3.4.15. System musi umożliwiać z poziomu Urzędnika budowanie profilu urzędu poprzez możliwość ustawienia opcji:

20.3.4.15.1. Możliwość zdefiniowania treści wstępu zaświadczenia.

20.3.4.15.2. Możliwość zdefiniowania treści informacji o opłacie skarbowej.

20.3.4.15.3. Możliwość zdefiniowania treści informacji o zwolnieniu z opłaty skarbowej.

20.3.4.15.4. Możliwość określenia opisu przeznaczenia przedmiotowej działki poprzez wybór dodawania informacji o: kierunkach SUIKZP i dodatkowych informacjach lub tylko o kierunkach SUIKZP.

20.3.4.15.5. Możliwość dodania informacji o powierzchniach terenów dotyczących przedmiotowej działki ewidencyjnej.