

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO



**SPORZĄDZONA NA POTRZEBY
PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU ZABUDOWY PRODUKCYJNEJ, USŁUGOWEJ ORAZ SKŁADÓW
I MAGAZYNÓW W OBRĘBIE GÓZD (KARLICHY), GMINA HARASIUKI**

Harasiuki, 4 sierpnia 2020 r.

WYKONAWCA:



e-GIS Pracownia Urbanistyczno-Projektowa Sp. z o.o.

ul. Bednarska 24/29, 93-030 Łódź

email. egis.lodz@gmail.com

tel. +48 663-322-405

kierownik zespołu: mgr. Sebastian Gajek pozostali członkowie zespołu: Damian Michalski

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	5
2. CELE OPRACOWANIA ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI	6
2.1. Analiza powiązań projektowanego dokumentu z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.....	8
2.2. Analiza powiązań projektowanego dokumentu z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.....	9
3. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	9
4. POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OPRACOWANIA	10
5. POWIĄZANIA PRZYRODNICZE OBSZARU OPRACOWANIA Z OTOCZENIEM	11
6. USTALENIA PROJEKTU ISTOTNE DLA OCENY WPŁYWU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA	11
7. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA I STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM ORAZ OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE PRAWNEJ.....	14
7.1. Położenie fizycznogeograficzne, geomorfologia terenu.....	14
7.2. Uwarunkowania geologiczne	15
7.3. Warunki hydrogeologiczne	16
7.4. Warunki klimatyczno – meteorologiczne.....	18
7.5. Zasoby przyrodniczo-krajobrazowe i ich ochrona prawna	18
8. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	18
9. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	19
9.1 Zanieczyszczenie powietrza	19
9.2 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	20
9.3 Degradacja gleb	21
9.4 Hałas	22
9.5 Promieniowanie elektroenergetyczne	22
10. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY	22

11. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	23
12. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PROJEKTU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA.....	23
12.1 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, szatę roślinną i zwierzęta oraz krajobraz	23
12.2 Oddziaływanie na ludzi	24
12.3 Oddziaływanie na wodę.....	24
12.4 Oddziaływanie na powietrze i klimat	25
12.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi	26
12.6 Oddziaływanie na zasoby naturalne	27
12.7 Oddziaływanie na zabytki	27
12.8 Oddziaływanie na dobra materialne.....	27
12.10 W zakresie występowania poważnych awarii	27
12.11 Podsumowanie – matryca oddziaływań.....	28
13. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	30
14. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU	30
15. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	31
16. STRESZCZENIE OPRACOWANIA W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	31

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Podstawami prawnymi opracowania są:

- 1) Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L 206 z 22.7.1992 ze zm.);
- 2) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona) (DZ. U. UE.L.20/7);
- 3) Konwencja o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych (Konwencja Berneńska) (Dz. U. z 1996 r. Nr 58, poz. 263);
- 4) Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska) (Dz. U. z dnia 10 stycznia 2003 r.);
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2004 r. Nr 168, poz. 1765);
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2012 r. poz. 81);
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419);
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510 ze zm.);
- 9) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839);
- 10) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity: Dz. U. 2020, poz. 6);
- 11) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017, poz. 1161);
- 12) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1369);
- 13) Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 poz. 293.),
- 14) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 poz. 55.);
- 15) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity: Dz.U. 2019 r. poz. 1862);
- 16) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 283).
- 17) Uchwała Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Harasiuki z dnia 10 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2. CELE OPRACOWANIA ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego opracowywanego dla obszaru położonego w Gminie Harasiuki.

Zakres terytorialny prognozy oddziaływania na środowisko wyznacza Uchwała Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Harasiuki z dnia 10 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy produkcyjnej, usługowej oraz składów i magazynów w obrębie Gózd (Karlichy), Gmina Harasiuki, obejmującego powierzchnię około 21,3 ha

Prognoza oddziaływania ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze obejmuje kompleksową ocenę warunków biotycznych i abiotycznych środowiska przyrodniczego, przy uwzględnieniu jego aktualnego stanu i odporności na zmiany antropogeniczne oraz wpływu na środowisko dotychczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu. Określa wpływ i zakres potencjalnych zmian w środowisku i warunkach życia mieszkańców, wywołanych realizacją ustaleń projektu planu oraz przedstawia rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywne wpływy na środowisko, spowodowane realizacją ustaleń zawartych w planie.

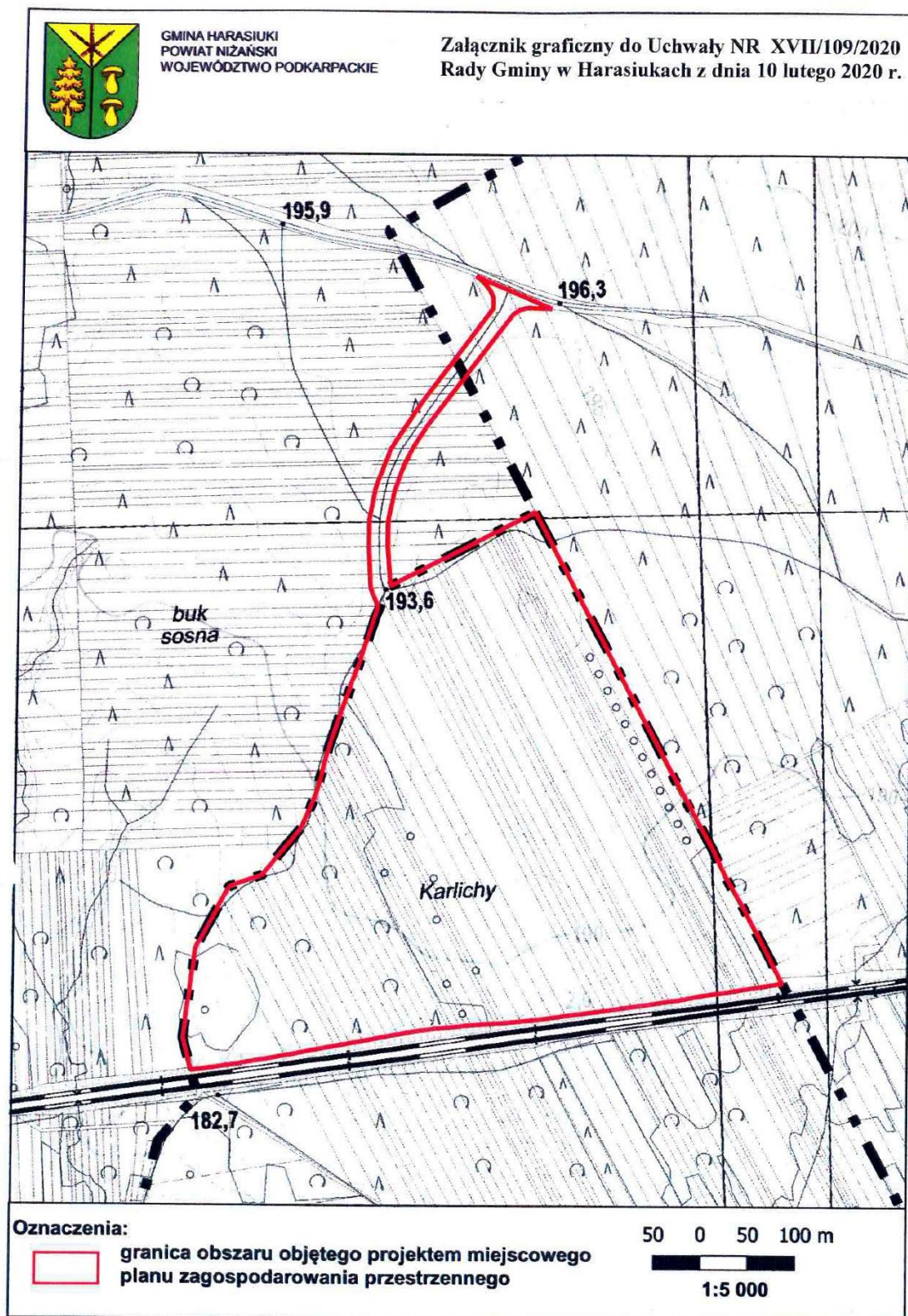
Obowiązek sporządzania prognozy oraz wymagania jej stawiane zostały zawarte w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko sporządzona dla potrzeb miejscowego planu jest wykonywana w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Prognoza jest wykładana wraz z projektem planu do publicznego wglądu. Ustalenia prognozy mogą mieć bezpośredni wpływ na decyzje Rady Gminy w sprawie uwzględnienia uwag i wniosków, a pośrednio także na decyzje w sprawie uchwalenia planu.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został uzgodniony przez:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 08.04.2020 r. znak: WOŚ.411.1.70.2020.AP.4;**
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nisku pismem z dnia 03.06.2020 r. znak: PSNZ.4612.1.1.2020**

Rys.1 Załącznik do Uchwały Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Harasiuki z dnia 10 lutego 2020 r.



Źródło: Urząd Gminy Harasiuki

2.1. Analiza powiązań projektowanego dokumentu z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Obecnie opracowywane studium sporządzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2020, poz. 293) i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. 2004 Nr 118, poz. 1233).

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Harasiuki zostało przyjęte Uchwałą Rady Gminy Harasiuki Nr XXI/135/2020 z dnia 30 lipca 2020 r..

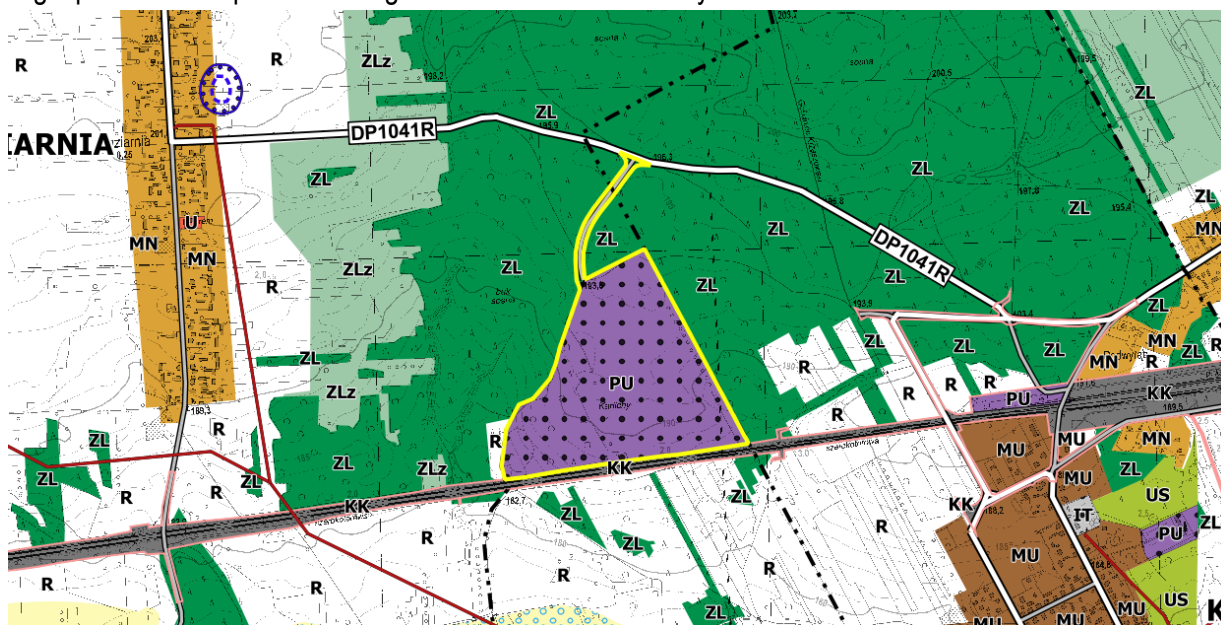
W obowiązującej edycji studium tereny opracowania miejscowego planu zostały wskazane w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Harasiuki jako:

- 1) Tereny produkcyjno-usługowe (PU),
- 2) Tereny przeznaczone pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW wraz z maksymalną dopuszczalną strefą oddziaływania.

Przeprowadzona analiza możliwości kształtowania zagospodarowania przestrzennego gminy Harasiuki stanowiła podstawę do określenia kierunków jej rozwoju oraz rozpoznania predyspozycji i możliwości z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju w ramach studium. Wyznaczone tereny inwestycyjne w studium stanowią spełnienie potrzeb inwestorów w zakresie zapotrzebowania na nowe tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów oraz terenów wskazanych pod odnawialne źródła energii. Uwzględniają uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy, przy jednoczesnym zachowaniu wymogów ochrony wszystkich elementów środowiska.

Poniższy rysunek przedstawia przeznaczenie terenu w obecnie obowiązującym studium.

Rysunek 2.1. Przeznaczenie terenów zmiany studium z 2020 r. – zakres opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oznaczono kolorem żółtym.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Harasiuki

2.2. Analiza powiązań projektowanego dokumentu z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

Obecnie na fragmencie obszaru objętym projektem planu **nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.**

3. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Dla wykonania niniejszej prognozy przyjęto następujące założenia metodologiczne:

- 1) układ opracowania uwzględniać będzie zakres ustalony przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- 2) opracowanie prognozy będzie efektem analizy przewidywanych skutków wpływu ustaleń projektu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego, jakie mogą wynikać ze zmiany sposobów użytkowania terenu, a w szczególności z utrzymania realizacji, eksploatacji a także ewentualnej likwidacji obiektów budowlanych na warunkach ustalonych w dokumencie,
- 3) charakter tego wpływu będzie oceniany metodami porównawczymi z sytuacjami powszechnie występującymi lub opisanymi w literaturze przedmiotu,
- 4) prognoza będzie mieć charakter ogólny, zgodny ze skalą i zakresem merytorycznym dokumentu podstawowego (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego),
- 5) w pracach nad prognozą wykorzystane będą podstawowe materiały wyjściowe a także wyniki wizji terenowych dla sporządzenia inwentaryzacji stanu zagospodarowania obszaru opracowania.

4. POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OPRACOWANIA

Obszar opracowania znajduje się na terenie Gminy Harasiuki w obrębie Gózd (Karlichy). Powierzchnia opracowania wynosi ok. 21,3 ha. Obszar opracowania posiada dostęp do drogi powiatowej o numerze 1041R oraz linii kolejowej Nr 66 oraz Nr 65 (szerokotorowa). Według wypisu z ewidencji gruntów teren ten w większości stanowią grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych oraz po części tereny lasów. Teren ten stanowi w większości własność gminy Harasiuki.

Fot. 4. Obszar opracowania na zdjęciu lotniczym oznaczono kolorem czerwonym



Źródło: mapy.geoportal.gov.pl

5. POWIĄZANIA PRZYRODNICZE OBSZARU OPRACOWANIA Z OTOCZENIEM

W odniesieniu do całego systemu ekologicznego gminy, składa się on z dwóch podstawowych elementów: obszarów węzłowych i korytarzy ekologicznych. Układ dolin rzek i cieków (wraz z towarzyszącymi im obniżeniami) - tworzy lokalny system korytarzy ekologicznych gminy, wyróżniający się cennymi walorami krajobrazowymi, dużymi zasobami wód podziemnych i powierzchniowych, oraz szczególnie cenną różnorodnością florystyczną i faunistyczną, jak również istotną rolą klimatyczną na obszarze gminy. Różne komponenty środowiska naturalnego tworzą tu ekosystemy, przekraczające granice gminy i wiążące sąsiednie rejony.

Obszar opracowania położony jest poza wyznaczonymi strukturami przyrodniczymi sieci obszarów systemu ECONET – POLSKA. Przedmiot opracowania nie stanowi części systemu korytarzy ekologicznych. Jednocześnie znajduje się w obrębie otuliny Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie stanowiącej część wielkoprzestrzennego systemu ochrony przyrody.

W odniesieniu do obszaru opracowania należy nadmienić, iż obszar ten nie graniczy bezpośrednio z terenami prawnie chronionymi na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Najbliższy obszar chroniony stanowią:

- 1) Obszar Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH180048 – ok. 2 km na północ od obszaru opracowania,
- 2) Obszar Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 – ok. 4 km na wschód od obszaru opracowania,
- 3) Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097 – ok. 4,2 km na południe od obszaru opracowania.

Podsumowując w granicach opracowania nie występują znaczące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu. Nie zostały tu zinwentaryzowane istniejące formy ochrony zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. Ponadto nie ma również projektowanych form ochrony.

6. USTALENIA PROJEKTU ISTOTNE DLA OCENY WPŁYWU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA

Głównym celem miejscowego planu jest umożliwienie rozwoju funkcji gospodarczych w nawiązaniu do przebiegu układu komunikacyjnego o znaczeniu regionalnym, co stanowi priorytetowy kierunek rozwoju gospodarczego gminy.

W granicach terenu opracowania ustalenia projektu miejscowego planu wyznaczają tereny o następującym przeznaczeniu:

- 1) **1P/U** - Teren obiektów produkcyjnych, składów, magazynów oraz zabudowy usługowej,
- 2) **1KDD** - Teren drogi publicznej – dojazdowej.

z możliwością lokalizacji ogniw fotowoltaicznych do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych o mocy przekraczającej 100 kW.

Proponowane w miejscowym planie zmiany w strukturze przestrzennej i przeznaczeniu terenów w stosunku do istniejącego użytkowania i zagospodarowania, obejmują wyznaczenie nowoprojektowanych terenów: **teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej.**

W granicach terenu 1P/U ustala się możliwość lokalizacji:

- 1) obiektów produkcyjnych, składów i magazynów,
- 2) zabudowy usługowej,
- 3) budynków garażowych oraz wiat,
- 4) dojazdów, dróg wewnętrznych,
- 5) urządzeń, obiektów i sieci infrastruktury technicznej,
- 6) urządzeń i obiektów technologicznych,
- 7) instalacji fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy powyżej 100 kW,
- 8) miejsc postojowych,
- 9) placów manewrowych i montażowych.

Ustalone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów przewidują:

- 1) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy działki – 4,00;
- 2) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy działki – 0,01;
- 3) wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 70% powierzchni działki budowlanej;
- 4) procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej minimum 25%;
- 5) wysokość budynków usługowych, biurowych, administracyjnych, produkcyjnych, magazynowych i składowych do 15,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu;
- 6) wysokość budynków garażowych, wiat do 7,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu;
- 7) wysokość urządzeń i obiektów technicznych do 25,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu;
- 8) nieprzekraczalna linia zabudowy – 10,0 m od linii rozgraniczającej drogę publiczną oznaczoną symbolem 1KDD,
- 9) geometria dachów: dachy płaskie, łukowe, spadziste o kącie nachylenia głównych połaci dachowych od 12° do 45°.

W obszarze jednostki 1P/U obowiązuje zakaz:

- 1) zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży większej niż 2000 m²,
- 2) zakaz lokalizacji zakładów, obiektów, instalacji mogących stwarzać zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych,
- 3) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz.283), z wyłączeniem inwestycji celu publicznego,

- 4) zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych,
- 5) zakazuje się wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu oraz tworzenia i utrzymywania otwartych zbiorników na ścieki,
- 6) zakazuje się wprowadzania nieoczyszczonych i oczyszczonych ścieków bytowych na tereny kolejowe,
- 7) zakazuje się odprowadzania wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwodniających,
- 8) zakazuje się tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów niezgodnego z przepisami Planu miejscowego, z wyjątkiem zaplecza placu budowy.

Dla obsługi nowoprojektowanych terenów zabudowy projekt miejscowego planu wyznacza obsługę komunikacyjną poprzez planowaną drogę publiczną klasy dojazdowej **1KDD**.

Rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej

W zakresie rozwiązań infrastrukturalnych ustalenia miejscowego planu przewidują:

- 1) w zakresie zaopatrzenia w wodę,
- 2) w zakresie odprowadzenia cieków,
- 3) w zakresie odprowadzenia wód opadowych,
- 4) w zakresie zaopatrzenia w ciepło.

Należy nadmienić, że ustalenia zawarte w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, mogą wiązać się z przedsięwzięciami prowadzącymi do przekształceń w środowisku naturalnym, w tym związanych z powierzchnią ziemi oraz ingerencją w krajobraz przyrodniczy.

W toku realizacji zapisów dokumentu istnieje możliwość wystąpienia zmian w strukturze przestrzennej gminy. Zmiany te będą dotyczyć przeznaczania gruntów dotychczas użytkowanych rolniczo, bądź nieużytków oraz terenów lasów na cele budowlane. Realizacja ustaleń projektu spowoduje powstanie nowych źródeł oddziaływań na środowisko. Będą to głównie oddziaływania, związane z wprowadzeniem ww. terenów. Wpływ ustaleń projektu na środowisko będzie zależeć zarówno od rodzaju, charakteru i wielkości inwestycji, czasu ich trwania, jak również od odporności terenu na degradację.

Realizacja ustaleń zapisanych w projekcie może w niewielkim stopniu doprowadzić do przekształcenia fragmentu biocenozy, bowiem teren ten może zostać zajęty w wyniku trwałego zainwestowania.

7. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA I STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM ORAZ OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE PRAWNEJ

7.1. Położenie fizycznogeograficzne, geomorfologia terenu

Według podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne (regionalizacja wg J. Kondrackiego, 2002 r.), obszar opracowania leży w obrębie jednego mezoregionu:

Tabela 7.1. Obszar opracowania na tle regionów fizycznogeograficznych (od prowincji do mezoregionów) wg Kondrackiego (2002).

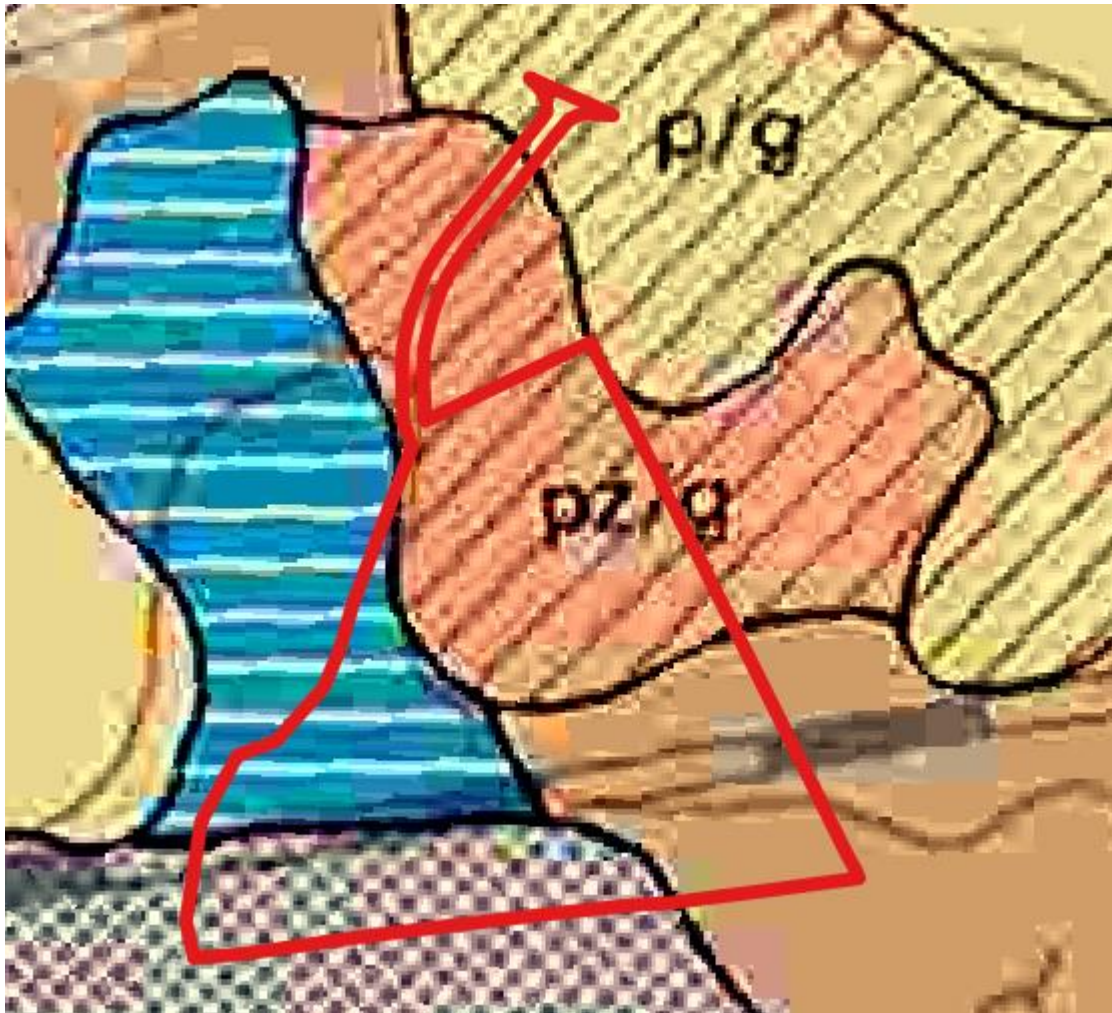
Regiony fizycznogeograficzne	
Megaregion	Region karpacki
Prowincja	Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym
Podprowincja	Podkarpacie Północne
Makroregion	Kotlina Sandomierska
Mezoregion	Równina Biłgorajska

Źródło: Opracowanie własne

Obszar opracowania, jak i zasadnicza część Gminy położona jest w obrębie Równiny Biłgorajskiej, charakteryzującej się płaskim, rozległym i monotonnym obszarem, wznoszącym się przeciętnie na wysokości 164,0-206,0 m n.p.m. Niewielkie urozmaicenie rzeźby stanowią występujące tu sporadycznie wzniesienia wydmowe. Wysokości względne wydmy wahają się w granicach 5-10 m. Lokalnie monotonna równina rozcięta jest rozległymi, krętymi dolinami rzecznyymi. W obrębie gminy Równinę rozcinają doliny dolnych odcinków rzeki Kurzynki i Tanwi o przebiegu równoleżnikowym. Szerokość doliny Kurzynki waha się w granicach 500-1100 m, dno doliny wcięte jest przeciętnie na głębokość 5 -10 m w stosunku do powierzchni otaczających jej terenów. Szerokość doliny Tanwi waha się w granicach 1000-1500 m, a dno doliny wcięte jest na głębokości ok. 4 -6 m.

7.2. Uwarunkowania geologiczne

Rys. 7.2. Wyrys ze Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski –Arkusz Huta Krzeszowska. Obszar opracowania oznaczono kolorem czerwonym



Najstarszymi osadami występującymi bezpośrednio pod powierzchnią omawianego obszaru są:

- 1) **plejstocenijskie piaski i żwiry z głazami, lodowcowe i wodnolodowcowe nie rozdzielone na glinach zwałowych południowopolskich (pż/g)** – osady te występują w towarzystwie glin zwałowych, a ich miąższości nie przekraczają 4m. W przypadku jeżeli miąższość piasków lodowcowych, leżących na glinach zwałowych nie przekraczała 1,5 m, na mapie geologicznej zaznaczono je jako piaski lodowcowe na glinach zwałowych (pż/g).
- 2) **plejstocenijskie mułki piaszczyste, zastoiskowe** – są najstarszymi osadami czwartorzędowymi odsłaniającymi się na powierzchni opracowania. Występują sporadycznie w obniżeniach w zachodniej części obszaru opracowania. Mułki te posiadają zabarwienie stalowoszare, często prezentują się także jako mułki lessowate laminowane, przewarstwione piaskami pyłowatymi.
- 3) **plejstocenijskie gliny zwałowe zlodowacenia południowopolskiego** – gliny zwałowe występują w postaci cienkich pokryw. Miąższość glin zwałowych nie przekracza 4 m, a na długich

denudacyjnych stokach wyniesień miąższości ich zdecydowanie maleją i cienką 2-3 m warstwą leżą bezpośrednio na mułkach piaszczystych. Odsłonięć w tych glinach brak, natomiast w rdzeniach z licznych sond i z otworów wiertniczych prezentują się one najczęściej jako odwapnione liny piaszczyste o zabarwieniu stalowoszarym i posiadają nieliczną domieszkę materiały eratycznego.

- 4) **czwartorzędowe piaski eoliczne na glinach zwałowych południowo- polskich (p/g)** – są to piaski słabo wysortowane, dla których ze względu na brak frakcji 1,0-0,5 mm, nie obliczono współczynnika ziaren kwarcu. Wśród minerałów ciężkich odminują: granaty- 55%, biotyt – 14%.
- 5) **czwartorzędowe gliny i piaski deluwialne** – z chwilą ustąpienia lądolodu z rozpatrywanego terenu rozpoczęły się procesy wietrzenia i denudacji. W wyniku tych procesów powstały osady piaszczyste, rzadziej gliniaste wypełniające dna obniżeń denudacyjnych i pokrywające stoki. Często występują w nich rudy ławkowe. Miąższości tych osadów są niewielkie, rzadko przekraczają 2,0 m.

7.3. Warunki hydrogeologiczne

Pod względem hydrograficznym obszar gminy położony jest w obrębie dorzecza Wisły w regionie wodnym Górnej Wisły. Teren opracowania odwadniany jest przez rzekę Kurzynkę, która nie przepływa bezpośrednio przez obszar opracowania. Zbiera ona głównie wody z terenów rolnych i leśnych. Rzeką Kurzynką o długości 17,4 km jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Tanew. Szerokość dna waha się od 1,0 do 4,0 m, a średnia głębokość 1,7 m. Rzeką przebiega na terenie gmin: Harasiuki i Ulanów, jest uregulowana od km 2+700 do ujścia. Brzegi i koryto są silnie zadrzewione i zakrzaczone, w dnie rzeki znajdują się pniaki a nawet powalone drzewa. Powstałe w związku z tym przytłamowania przyspieszają erozję brzegową.

Wody powierzchniowe

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dziennik Ustaw z 2016 r. poz. 1911) przedmiotowy obszar znajduje się w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) zawartej w poniższej tabeli.

Tabela 7.3.1 Zestawienie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Harasiuki wraz z określeniem ich stanu, statusu, obowiązującymi dla nich celami środowiskowymi oraz ryzykiem ich nieosiągnięcia.

Krajowy kod JCWP	Nazwa JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy
PLRW20001722889	Kurzynka	silnie zmieniona część wód	zły	niezagrożona	dobry potencjał wód

Źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – RZGW w Rzeszowie

Wody podziemne

Cały teren gminy generalnie charakteryzuje się występowaniem utworów o niskiej wodonośności o wydatkach studni ok. 10 m³/h, nie wydzielono GZWP. Występuje tu jeden poziom wód gruntowych w czwartorzędowych, piaszczysto – żwirowych utworach rzecznych. Jest on zasadniczym użytkowym poziomem wodonośnym.

Zwierciadło wody ma charakter swobodny i w zależności od konfiguracji terenu stabilizuje się na różnych głębokościach. Generalnie w rejonach niżej położonych, w obniżeniach terenu oraz w bezpośrednim sąsiedztwie dolin wody gruntowe występują bardzo płytko, na głębokościach 0-2 m p.p.t. W rejonach wyżej położonych głębokość do zwierciadła wody wzrasta od 2 do 7 m p.p.t.

Omawiany poziom wodonośny zasilany jest przez opady atmosferyczne i częściowo przez wody gromadzące się w korytach rzek i cieków wodnych. Wahania poziomu wodonośnego wykazują ścisłą współzależność z opadami atmosferycznymi. W rejonach wyższej wydajności miąższość warstwy wodonośnej waha się w granicach 13-14 m.

Wody poziomu czwartorzędowego nie posiadają pokrywy izolującej w stropie warstwy wodonośnej w związku z czym narażone są na przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni, co stwarza zagrożenie skażenia wód.

Według regionalizacji opartej na strukturach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), integrującej zagadnienia gospodarowania wodami podziemnymi i warunków hydrogeologicznych jako podstawowych elementów wdrażania i realizacji Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW), wprowadzanej w ramach polityki środowiskowej Unii Europejskiej, rejon gminy położony jest w obrębie **JCWPd 120 (identyfikator UE: PLGW2000120)**.

Obszar JCWPd 120 w znacznym stopniu jest ukształtowany przez Tanew (największy ciek na opisywanym terenie) i jej dopływy. Na przeważającej części JCWPd krążenie wód odbywa się tylko w utworach czwartorzędu a te rozprzestrzeniają się tylko w obszarach dolin rzecznych obecnych i kopalnych oraz związane są z zasięgiem występowania piaszczystych utworów fluwioglacjalnych i sandrowych zlodowacenia środkowopolskiego i południowopolskiego. Zasilanie powierzchniowe odbywa się dzięki opadom atmosferycznym. Opady zasilają bezpośrednio piętro wodonośne, z którego jeśli nie trafiają do Tanwi lub jednego z jej dopływów, to w miejscach występowania bezpośrednio poniżej piętra paleogeńsko-neogeńsko- kredowego zasilają je. Kierunek przepływu wód w piętrze czwartorzędowym, zwłaszcza w obrębie dolin rzecznych jest zdeterminowany przez cieki, które na obszarze JCWPd 120 mają charakter drenujący. Istnieje także możliwość dopływu lateralnego do piętra wodonośnego z odpowiadających mu zagregowanych poziomów sąsiednich JCWPd, zwłaszcza na obszarach, na których zasięg zlewni powierzchniowej nieco różni się od zasięgu zlewni podziemnych.

Tabela 7.3.2. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze opracowania

Krajowy kod JCWPd	Stan ilościowy	Stan chemiczny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
PLGW2000120	dobry	dobry	niezagrożona

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

7.4. Warunki klimatyczno – meteorologiczne

Według Okołowicza gmina położona w obrębie Krainy Klimatycznej Sandomierskiej. Są to obszary o dużych wpływach klimatu kontynentalnego, który wyraża się w większych rocznych amplitudach temperatury powietrza, wydłużonych okresach upalnego lata i dość długimi zimami.

Badany teren ze względu na położenie, rzeźbę, dużą powierzchnię lasów, głębokość występowania wód gruntowych charakteryzuje się zróżnicowanymi warunkami klimatu lokalnego, od rejonów o słabym nasłonecznieniu, dużej wilgotności w obrębie dolin rzek i na terenach obniżonych i płytkim zaleganiu wód gruntowych do 2,0 m p.p.t. do terenów na wysoczyznach, dobrze przewietrzonych o korzystnych warunkach solarnych. Specyficzny mikroklimat występuje w obrębie kompleksów leśnych, cechujący się osłabieniem promieniowania słonecznego, dużą zacisznością, wyrównaną termiką, podwyższoną wilgotnością względną, bakteriostatycznym oddziaływaniem olejków eterycznych.

7.5. Zasoby przyrodniczo-krajobrazowe i ich ochrona prawna

Obszar opracowania, zgodnie z geobotanicznym podziałem Polski W. Szafera jest położony w obrębie Krainy Kotliny, w Okręgach: Biłgorajskim (na północ od Tanwi). Flora gminy jest dość zróżnicowana ze względu na obecność siedlisk o odmiennym charakterze – od dolin rzecznych poprzez tereny piaszczystych wydm z ubogimi murawami i wrzosowiskami, torfowiska po siedliska leśne. Jednocześnie na obszarze opracowania nie zostały tu zinwentaryzowane żadne stanowiska szczególnie cennych gatunków roślin i zwierząt.

Niniejsze przedsięwzięcie umiejscowione jest poza obszarowymi formami ochrony przyrody. W najbliższym sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się jednak następujące obszary chronione:

- 1) Obszar Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH180048 – ok. 2 km na północ od obszaru opracowania,
- 2) Obszar Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 – ok. 4 km na wschód od obszaru opracowania,
- 3) Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097 – ok. 4,2 km na południe od obszaru opracowania.

Na terenie opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków, do wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków. Obszar planu położony jest również poza strefą ochrony archeologicznej. Obszar opracowania nie podlega żadnym szczególnym formom ochrony w zakresie walorów krajobrazu.

8. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Głównym celem miejscowego planu jest umożliwienie rozwoju funkcji gospodarczych w nawiązaniu do przebiegu układu komunikacyjnego o znaczeniu regionalnym, co stanowi priorytetowy kierunek rozwoju gospodarczego gminy. W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu w środowisku przyrodniczym niedojdzie do negatywnych zmian. Tereny pozostaną w dalszym ciągu w obecnym użytkowaniu bez prawa zabudowy.

Przedstawiona we wcześniejszych rozdziałach waloryzacja środowiska przyrodniczego, zagospodarowanie terenu, struktura własności, dostępność komunikacyjna oddalenie od zabudowy mieszkaniowej przemawiają za przeznaczeniem analizowanych obszarów pod tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów oraz zabudowy usługowej. Brak realizacji projektowanego dokumentu będzie niekorzystny społecznie. Pozbawi dochodu gminę (wpływy z podatku) lub ewentualnej dzierżawy w przypadku oraz mieszkańców gminy (miejsca pracy).

9. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

W celu scharakteryzowania stanu środowiska przyrodniczego na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem przyjęto zasadę analizy danych powiatowych bądź wojewódzkich a następnie ich weryfikację na podstawie wizji terenowej.

Inwentaryzacja terenowa, wykazała że stan środowiska na przedmiotowym terenie jest dobry, co też potwierdzają wyniki raportów powiatowych i wojewódzkich.

9.1 Zanieczyszczenie powietrza

Ocenę stopnia zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy Harasiuki umożliwiają badania instalacji przeprowadzane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie. O klasie jakości powietrza decydowały przede wszystkim wyniki pomiarów stężeń pyłu zwieszonego (PM_{2,5} i PM₁₀), NO₂, SO₂, CO, O₃.

Na terenie gminy w ramach sieci monitoringu zanieczyszczeń gazowych powietrza województwa, nie ma zlokalizowanych punktów pomiarowych wartości stężeń SO₂ i NO₂ z pasywnym poborem próby. Najbliższe punkty pomiarowe powietrza dla strefy podkarpackiej znajdują się w Nisku na ul. Szklarniowej (krajowy kod stacji: PKNiskoSzklą). Wartości nie przekraczały wartości dopuszczalnych.

Tabela 9.1 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej z uwzględnieniem kryteriów ochrony zdrowia – klasyfikacja podstawowa

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	BaP	PM _{2,5}
Strefa podkarpacka	PL 1801	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie podkarpackim za rok 2017, WIOŚ w Rzeszowie

Wg oceny jakości powietrza w województwie podkarpackim gmina Harasiuki leży w strefie podkarpackiej obejmującej całe województwo oprócz miasta Rzeszów. Wg kryteriów ochrony zdrowia w 2017 r. stwierdzono w niej w przekroczenia poziomu dopuszczalnego stężenia ozonu (O₃) – klasa D2 i dla benzo(a)pirenu – zaliczono do klasy C.

Jest to poziom powyżej docelowego, co niesie dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych oraz opracowanie programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu, jeśli program nie był opracowany pod kątem określonej substancji.

Przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego B(a)P w gminie Harasiuki miało miejsce w Hucie Podgórznej, Hucie Krzeszowskiej, Hucie Nowej, Harasiukach, Hucisku oraz Krzeszowie Górnym.

Ze względu na ochronę roślin w strefie podkarpackiej nie występowało przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń (NO_x, SO₂) – zaliczono do klasy A. Jednocześnie nie został dotrzymany poziom celu długoterminowego dla ozonu w kryterium ochrony roślin. Strefa podkarpacka zakwalifikowana została do klasy D2.

Na obszarze opracowania nie występują żadne źródła emisji zanieczyszczeń powietrza.

9.2 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych

Wodzy powierzchniowe

Na obszarze opracowania nie występują stałe wody powierzchniowe. Jednocześnie obszar opracowania znajduje się w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie PLRW20001722889 Kurzynka.

Aktualny stan JCWP został określony jako zły, niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Do zanieczyszczenia ww. wód substancjami biogennymi (azotany, fosforany) przyczyniają się spływy z pól uprawnych oraz nawożonych łąk i pastwisk. Jednocześnie obszar opracowania stanowią w większości tereny grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych, na których zaniechano użytkowanie rolnicze. Niewielki obszar opracowania stanowią lasy.

Wody podziemne

Według regionalizacji opartej na strukturach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), integrującej zagadnienia gospodarowania wodami podziemnymi i warunków hydrogeologicznych jako podstawowych elementów wdrażania i realizacji Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW), wprowadzanej w ramach polityki środowiskowej Unii Europejskiej, rejon gminy położony jest w obrębie **JCWPd 120 (identyfikator UE: PLGW2000120)**.

Ocena wyników badań prowadzonych w ramach monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego wód podziemnych w 2016 roku wykonana przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Badanie to nie zostało przeprowadzone w prawdzie na terenie gminy Harasiuki, jednocześnie jego wynik może stanowić o stanie czystości JCWPd nr 120 na obszarze opracowania.

Tabela 9.2 Charakterystyka punktów pomiarowych monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego wód podziemnych oraz klasyfikacja wód w punktach pomiarowych w 2016 r..

Numer pkt	Powiat	Gmina	Miejscowość	JCWPd	Zwiercידło wody	Wskaźniki w III klasie jakości	Klasa jakości w punkcie
1375	lubaczowski	lubaczowski	Dębiny	120	swobodne	NO ₃ , Ca	III

Źródło: GIOŚ/PMS 2016 r.

Na obszarze opracowania nie występują zinwentaryzowane Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

9.3 Degradacja gleb

Gleba stanowi podstawowy, nieodnawialny element środowiska przyrodniczego. Jej właściwości decydujące o przydatności rolniczej, muszą być dobrze poznane i monitorowane, a istniejące zasoby szczególnie chronione. Jakość środowiska glebowego i ochrona przed zanieczyszczeniami jest istotna z punktu widzenia obszarów chronionych.

Nadmierna zawartość metali ciężkich degraduje biologiczne właściwości gleb, powoduje zanieczyszczenie łańcucha żywieniowego i wód gruntowych. Szczególne zagrożenie stwarzają one w glebach kwaśnych, przechodzą bowiem w formy łatwo dostępne dla roślin.

Aktualnie obowiązujące kryteria oceny zawartości zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi zawarte są w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. 2002 Nr 165, poz. 1359). Rozpoznanie stanu gleb użytkowanych rolniczo pod względem zanieczyszczenia metalami ciężkimi jest istotne z uwagi na produkcję bezpiecznej żywności dla człowieka. Występowanie w glebach podwyższonych zawartości metali ciężkich będące następstwem działalności ludzkiej poprzez: emisje przemysłowe, motoryzację, nadmierną chemizację rolnictwa, powoduje degradację biologicznych właściwości gleb, skażenie wód gruntowych oraz przechodzenie zanieczyszczeń do łańcucha żywieniowego.

Nadmierna zawartość metali ciężkich degraduje biologiczne właściwości gleb, powoduje zanieczyszczenie łańcucha żywieniowego i wód gruntowych. Szczególne zagrożenie stwarzają one w glebach kwaśnych, przechodzą bowiem w formy łatwo dostępne dla roślin.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie nie przeprowadzał w ostatnich latach badań stanu gleb na obszarze gminy. Jednocześnie na podstawie badań przeprowadzonych przez Okręgową Stację Chemiczno -Rolniczą w Kielcach stwierdzono, iż gleby na terenie gminy są kwaśne i bardzo kwaśne, jedynie w dolinie rzeki Tanew odczyn zmienia się na lekko kwaśny. Należy podkreślić, że gleby użytków rolnych na obszarze gminy charakteryzują się wysokim stopniem czystości (zawartość metali ciężkich „O”, oznaczającą zawartość naturalną), nadaje się pod uprawę wszystkich rodzajów roślin w tym żywności produkowanej metodami ekologicznymi.

Obecnie gleby z obszaru opracowania nie podlegają degradacji związanej z użytkowaniem terenu.

9.4 Hałas

Na terenie opracowania mogą występować jedynie źródła hałasu komunikacyjnego drogowego. Pod pojęciem hałasu drogowego rozumie się hałas pochodzący od środków transportu poruszających się po wszelkiego rodzaju drogach nie będących drogami kolejowymi. Jest to hałas typu liniowego.

Na poziom hałasu drogowego mają wpływ przede wszystkim:

- 1) natężenie ruchu komunikacyjnego,
- 2) udział transportu ciężkiego w strumieniu ruchu,
- 3) prędkość ruchu pojazdów (ze wzrostem prędkości hałas rośnie),
- 4) typ i stan techniczny pojazdów,
- 5) nachylenie drogi,
- 6) stan nawierzchni oraz płynność ruchu.

Na obszarze opracowania podstawowym źródłem hałasu jest ruch komunikacyjny. Hałas drogowy związany jest z wielkością natężenia ruchu i jego dynamiką oraz często z rodzajem i stanem nawierzchni drogi. Jednocześnie przez obszar opracowania bezpośrednio nie przebiegają drogi publiczne. Obszar opracowania bezpośrednio graniczy z drogą powiatową o numerze 1041R. Badania wielkości emisji prowadzone są interwencyjnie, bez stałego monitoringu.

9.5 Promieniowanie elektroenergetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne jest to emisja energii elektromagnetycznej, pod postacią pól elektromagnetycznych, wywołana zmianami ładunków elektrycznych w układach materialnych. Głównymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego są:

- 1) linie elektroenergetyczne i stacje transformatorowe,
- 2) stacje bazowe telefonii komórkowej,
- 3) stacje radiowe i telewizyjne,
- 4) nadajniki radiowe oraz CB-radio,
- 5) urządzenia radionawigacji i radiolokacji,
- 6) sprzęty gospodarstwa domowego (np. kuchenki mikrofalowe).

Spośród wyżej wymienionych emitatorów promieniowania elektromagnetycznego w obszarze opracowania nie występuje żadne źródło takiego promieniowania.

10. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY

W granicach opracowania nie występują problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu. Nie zostały tu zinwentaryzowane istniejące formy ochrony zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. Ponadto nie ma również projektowanych form ochrony.

Na terenie Gminy Harasiuki występują obszary wytypowane do ochrony w ramach sieci obszarów Natura 2000. Są to:

- 1) Obszar Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH180048;
- 2) Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097;
- 3) Obszar Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008

Rozwiązania przyjęte w projekcie zmiany planu ze względu na znaczne oddalenie od ww. obszarów nie naruszają ich integralności.

11. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Nie stwierdza się, aby przeznaczenie obszarów objętych projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów oraz zabudowy usługowej było sprzeczne z celami w zakresie ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu krajowym i regionalnym. Wyszczególnione w projekcie planu ustalenia ogólne dla całego obszaru są zgodne z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska oraz pozostałymi ustawami gwarantującymi zachowanie naturalnego środowiska – ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

12. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PROJEKTU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA

Obszar opracowania znajduje się na terenie Gminy Harasiuki w jej środkowej części. Na projekt opracowywanego planu składają się działki w obrębie Gózd Huciański. Powierzchnia opracowania składa się z dwóch obszarów o powierzchni ok. 21,3 ha z dostępem do drogi powiatowej o numerze 1041R. Według wypisu z ewidencji gruntów teren ten w większości stanowią grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych oraz w mniejszym stopniu lasy.

12.1 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, szatę roślinną i zwierzęta oraz krajobraz

Na danym obszarze dominuje roślinność mająca związek z powolną sukcesją leśną w kierunkach obszaru opracowania z powodu zaniechanej produkcji rolniczej. Na analizowanym terenie ulegnie zmniejszeniu powierzchnia biologicznie czynna.

Aby zminimalizować negatywne oddziaływanie w projekcie planu, przewiduje się zachowanie minimum 25% powierzchni biologicznie czynnej dla terenów przeznaczonych pod zabudowę.

Przeznaczenie terenów pod budownictwo może spowodować trwałe wyłączenie terenów ze stricto przyrodniczego użytkowania. Przeznaczenie terenów pod lokalizację nowych budynków spowoduje wyłączenie terenów zaniechanych upraw rolnych i leśnych o powierzchni ok. 2,5 ha, które nie przedstawiają znaczącej wartości przyrodniczej. Dlatego realizacja nowej zabudowy nie wpłynie znacząco na różnorodność biologiczną regionu. Analizując zgromadzone dane można też stwierdzić z dużym prawdopodobieństwem,

że na obszarze objętym projektem planu występują, przynajmniej sporadycznie różne gatunki zwierząt. Tereny przeznaczone pod lokalizację nowych budynków stanowią bazę żerowiskową dla ptaków oraz niektórych ssaków. Jednak zmniejszenie arealu potencjalnego żerowiska czy też miejsca odpoczynku dla ptaków i innych zwierząt nie wpłynie znacząco negatywnie na ww. faunę. Terenów, stanowiących potencjalne i alternatywne żerowiska dla zwierząt m.in. lasy, jest w okolicy bardzo dużo.

Należy mieć także na uwadze, że lokowanie nowej zabudowy ograniczy bytowanie niektórych zwierząt(szczególnie płochliwych) nie tylko na swoim terenie, ale także w sąsiedztwie (na ogół – do kilkudziesięciu metrów). Nie mniej jednak, z uwagi na mnogość podobnych miejsc do przebywania dla zwierząt w okolicy, nie stwierdza się, by z powodu emisji hałasu zachwiana zostałaaby liczebność populacji któregośkolwiek z gatunków stwierdzonych na omawianym obszarze i w okolicy

Jak opisano powyższym rozdziale, ustalenia planu wpłyną istotnie na zmianę szaty roślinnej i ogólnie na charakter danego terenu. W miejscu terenów rolnych i leśnych może powstać kompleks produkcyjno-usługowy. Nie wpłynie to jednak na spadek zróżnicowania siedlisk i ekosystemów w szerszym kontekście, gdyż obecne zagospodarowanie terenu, w aspekcie przyrodniczym nie przedstawia wysokiej wartości. Realizacja ustaleń planu nie wpłynie ujemnie na różnorodność biologiczną.

12.2 Oddziaływanie na ludzi

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie stwarzać zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi. Generalnie stwierdzić można, że zarówno skutki pośrednie i bezpośrednie realizacji ustaleń projektu planu nie będą powodować nowych znaczących, długotrwałych i negatywnych oddziaływań na zdrowie oraz życie ludzi w granicach jak i w otoczeniu.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na zamieszkałą ludność, mogłoby wystąpić w przypadku lokalizowania dozwolonej w planie zabudowy w niedalekiej odległości od skupisk ludzkich. Nie będzie to jednak miało miejsca z uwagi na oddalenie tych terenów od zabudowy mieszkaniowej tj. ok. 630-780m.

12.3 Oddziaływanie na wodę

Obszar opracowania znajduje się w bezpośrednim zasięgu JCWP PLRW20001722889 Kurzynka.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie zaopatrzenia w wodę ustala:

- 1) zaopatrzenie poprzez projektowaną sieć wodociagową;
- 2) przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę należy realizować zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) dopuszcza się stosowanie indywidualnych ujęć wody.

W zakresie odprowadzenia ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych ustala:

- 1) obowiązek podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej po jej zrealizowaniu, zgodnie z przepisami odrębnymi;

- 2) do czasu wyposażenia obszaru planu w sieć kanalizacyjną dopuszcza się odprowadzanie ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych do zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe lub do indywidualnych oczyszczalni ścieków zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) zakazuje się wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu oraz tworzenia i utrzymywania otwartych zbiorników na ścieki;
- 4) odprowadzenie ścieków przemysłowych pochodzących z prowadzonej działalności usługowej oraz produkcyjnej należy rozwiązać indywidualnie w dostosowaniu do prowadzonej działalności, zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie;
- 5) zakazuje się wprowadzania nieoczyszczonych i oczyszczonych ścieków bytowych na tereny kolejowe.

W zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych:

- 1) stosować odprowadzanie wód opadowych z dachów poprzez indywidualne rozwiązanie, w tym na własny nieutwardzony teren;
- 2) dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, po jej wybudowaniu;
- 3) ustala się obowiązek kształtowania powierzchni działek w sposób zabezpieczający sąsiednie tereny i drogi przed spływem powierzchniowym wód opadowych i roztopowych na teren poza granicami działki;
- 4) zakazuje się odprowadzania wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwodniających,
- 5) oczyszczanie ścieków opadowych według przepisów odrębnych.

W związku z realizacją ustaleń planu na tym terenie mogą powstać obiekty produkcyjne, usługowe oraz produkcyjno-usługowe, które mogą powodować powstawanie w procesach produkcyjnych ścieków przemysłowych, które nie mogą być bezpośrednio odprowadzane do kanalizacji sanitarnej.

Podsumowując, realizacja ustaleń planu potencjalnie prowadzi do:

- 1) budowy efektywnego zbiorczego systemu kanalizacji terenu;
- 2) wykluczenia przenikania nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód podziemnych;
- 3) wzrostu ilości odprowadzanych ścieków.

Ocenia się, że nie istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych przewidzianych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” dla ww. JCWP.

12.4 Oddziaływanie na powietrze i klimat

Najbardziej istotny wpływ na kształtowanie jakości powietrza zarówno w stanie istniejącym jak i w stanie projektowanym, będzie miała emisja zanieczyszczeń generowanych w obrębie sąsiadującego szlaku komunikacyjnego (spaliny). W projekcie planu przewiduje się realizację nowego ciągu komunikacyjnego w postaci drogi dojazdowej 1KDD. Jednocześnie będzie ona generować niewielki ruch

samochodowy, związany z obsługą komunikacyjną terenu 1P/U. Realizacja drogi dojazdowej nie wpłynie znaczne pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego.

Na etapie funkcjonowania zabudowy na jakość powietrza atmosferycznego wpływ może mieć emisja pochodząca z dogrzewania obiektów w sezonie grzewczym. W trakcie budowy do powietrza dostawać się będzie zwiększona ilość pyłu i kurzu, zwłaszcza jeśli roboty będą prowadzone w okresie bezdeszczowym. Nie będą to duże ilości ze względu na małą skalę robót budowlanych. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, którego zasięg powinien ograniczyć się jedynie do terenu budowy, które powinno ustać po zakończeniu prac budowlanych. Należy spodziewać się również, że prace budowlane będą prowadzone etapowo, co znacznie zmniejszy natężenie negatywnego krótkotrwałego oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego w otoczeniu opracowania.

W zakresie zaopatrzenia w ciepło do celów grzewczych i ciepłej wody użytkowej, ustala się ich dostarczenie z lokalnych, indywidualnych źródeł ciepła, z dopuszczeniem możliwości korzystania ze wspólnego źródła ciepła dla grupy obiektów. Projekt planu nie zawiera zapisów dotyczących stosowania niskoemisyjnych lub nieemisyjnych sposobów zaopatrzenia w ciepło dla całego obszaru w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń, gdyż regulują to przepisy odrębne.

Nie przewiduje się zatem, aby emisja do powietrza wykazywała charakter ponadnormatywny oraz pogorszała jego stan jakościowy. Zachowanie minimalnej powierzchni terenu jako powierzchni biologicznie czynnej będzie miało pośrednio korzystny wpływ na kształtowanie jakości powietrza atmosferycznego.

Projekt planu wprowadza funkcje produkcyjno-usługowe. Może to skutkować niewielkimi miejscowymi zmianami warunków klimatu lokalnego. Jednocześnie wprowadzenie nowej zabudowy nie przyczyni się do ograniczenia ogólnego przewietrzania terenu, gdyż jej gabaryty nie stanowiąc będą istotnej przeszkody dla wiatrów. Poza tym wprowadzenie sztucznych nawierzchni utwardzonych spowoduje częściową likwidację powierzchni biologicznie czynnych, co z kolei wpłynie na lokalny wzrost średniej temperatury powietrza oraz ograniczy parowanie i infiltrację. Jednakże wszelkie działania związane z potencjalnymi nowymi inwestycjami w skali terenu objętego planem nie wpłyną na ponadlokalne warunki klimatyczne.

Nie przewiduje się zatem negatywnego wpływu realizacji ustaleń planu na warunki klimatu.

12.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Projekt planu nie wprowadza funkcji skutkujących przekształceniem naturalnego ukształtowania terenu. Zmiany w topografii terenu będą widoczne na etapie budowy obiektów i infrastruktury – działania krótkotrwałe związane z realizacją obiektów.

Ponadto przekształcenia rzeźby będą widoczne na etapie budowy obiektów i infrastruktury, będą to działania krótkotrwałe związane z realizacją obiektów. Po zakończeniu prac budowlanych zmiany w ukształtowaniu terenu nie będą kontrastowały z przyległymi obszarami.

12.6 Oddziaływanie na zasoby naturalne

Z uwagi na brak złóż surowców naturalnych na obszarze objętym projektem miejscowego planu, ani w najbliższym sąsiedztwie nie stwierdza się obecnie żadnych zagrożeń w tym aspekcie dla środowiska przyrodniczego.

12.7 Oddziaływanie na zabytki

Na terenie objętym projektem nie występują obiekty i dobra kultury objęte ochroną konserwatorską w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jak również nie występują udokumentowane stanowiska archeologiczne. Nie przewiduje się zatem występowania jakichkolwiek oddziaływań w tym zakresie.

12.8 Oddziaływanie na dobra materialne

Ze względu na brak obecnego zainwestowania obszaru objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jego ustalenia nie będą negatywnie wpływały na dobra materialne. Nie ma bowiem przesłanek, aby którekolwiek z powstałych ewentualnie oddziaływań (emisje hałasu, potencjalne zanieczyszczenia) mogły przyczynić się do dewastacji danego dobra materialnego.

12.10 W zakresie występowania poważnych awarii

Nadzwyczajne zagrożenie dla środowiska oraz człowieka mogą mieć miejsce w wyniku:

- 1) prowadzenia działalności przemysłowej z użyciem substancji niebezpiecznych,
- 2) transportu materiałów i substancji niebezpiecznych,
- 3) celowej działalności człowieka związanej z pozbywaniem się, w sprzeczności z przepisami substancji lub materiałów niebezpiecznych.

Projekt miejscowego planu ustala zakaz lokalizacji zakładów, obiektów, instalacji mogących stwarzać zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz.283), z wyłączeniem inwestycji celu publicznego;

Ryzyko wystąpienia poważnych awarii może wystąpić między innymi w wyniku transportu substancji lub materiałów niebezpiecznych, co pozostaje poza kompetencjami planu -dotyczy głównie drogi powiatowej graniczącej z obszarem opracowania.

12.11 Podsumowanie – matryca oddziaływań

W przedstawionym poniżej zestawieniu zawarto syntetyczną ocenę potencjalnych środowiskowych skutków realizacji ustaleń planu.

Tabela 12.10 Charakterystyka oddziaływań

Typ oddziaływania	Rodzaje oddziaływań
+ - pozytywne	uporządkowanie struktury funkcjonalno- przestrzennej miejscowości (kontynuacja pasmowych układów zabudowy, unikanie lokalizacji zabudowy w oderwaniu od istniejących ośrodków), ochrona najcenniejszych obiektów przyrodniczych, ochrona przed powodzią, produkcja energii ze źródeł odnawialnych, ochrona wód podziemnych przed zanieczyszczeniem
- - negatywne	przekształcenia powierzchni ziemi, emisje zanieczyszczeń, wytwarzanie ścieków i odpadów, przekształcenia krajobrazu, ubytek gruntów wykorzystywanych rolniczo
Sposób oddziaływania	
B- bezpośrednie	pogorszenie stanu środowiska na skutek emisji pyłów i innych zanieczyszczeń komunikacyjnych i przemysłowych do atmosfery, wody lub gleby, zakłócenie akustyczne, przekształcenia krajobrazu, powierzchni ziemi
P- pośrednie	zaburzenia układu wód gruntowych w związku ze zmniejszeniem zdolności zasilania i retencji oraz odwadniania terenu, przekształcenia we florze i faunie na terenach objętych planowanym zainwestowaniem, szkody materiale wynikające z wyłączenia gruntów z produkcji rolnej
Zasięg czasowy	
Kt- krótkoterminowe	emisje hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery w fazie budowy obiektów, zanieczyszczenia koloidalnymi cząstkami gleby wód spływających z naruszonej warstwy glebowej do zbiorników i cieków wód powierzchniowych
Dt- długoterminowe	hałas komunikacyjny i instalacyjny, emisja zanieczyszczeń do atmosfery, produkcja ścieków i odpadów, przekształcenia wizualnych wartości krajobrazu
St- stałe	przekształcanie powierzchni ziemi, wyłączenie z produkcji gruntów rolnych, niszczenie pokrywy roślinnej na powierzchniach zainwestowania (w tym powierzchni zabudowy, powierzchniach eksploatacji, w pasach drogowych), przekształcenia we florze i faunie terenów przewidzianych pod planowane zainwestowanie

Tabela 12.0. Syntetyczne ujęcie oddziaływania poszczególnych typów zagospodarowania na składowe środowiska

Składowe środowiska	Tereny		
	Tereny przeznaczone pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z OZE o mocy powyżej 100 kW wraz z maksymalną dopuszczalną strefą oddziaływania	Teren obiektów produkcyjnych, składów, magazynów oraz zabudowy usługowej	Teren drogi publicznej - dojazdowej
różnorodność biologiczna	- P U Dł	- P U Dł	- P U Dł
ludzie	o	- B U Dł	o
zwierzęta	- P U St	- B U Dł	- P U St
rośliny	- P U St	- P U Dł	-BZSt
zasoby wodne	o	o	o
powietrze atmosferyczne i klimat	+ P U Kł	o	-PUSt
powierzchnia ziemi i krajobraz	- B U St	- P U Dł	- B U St
zasoby naturalne	o	o	o
zabytki i dobra materialne	o	o	o
obszary Natura 2000	o	o	o

Typ oddziaływania: + - pozytywne - negatywne o - brak oddziaływania	Sposób oddziaływania: B- bezpośrednie P- pośrednie	Nasilenie oddziaływania: U- umiarkowane Ś- średnie Z- znaczne	Zasięg czasowy: Kł- krótkoterminowe, Dł- długoterminowe St- stałe
--	--	--	--

13. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wskazuje szereg działań i ustaleń, które w konsekwencji ich wprowadzenia zniwelują niekorzystne zmiany wpływające na stan i funkcjonowanie zmienione ustaleniami planu środowiska przyrodniczego. Ponadto zapisy planu uwzględniają potrzebę zabezpieczenia, jakości poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego.

W ramach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie proponuje się odrębnych rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Planowanie przestrzenne jest procesem cyklicznym, który ma za zadanie bieżącą analizę potrzeb inwestycyjnych w gminie, stanu zagospodarowania oraz uwarunkowań przyrodniczych. Do zadań Rady Gminy Harasiuki należy okresowe monitorowanie postępów realizacji uchwalonego planu miejscowego i konfrontowanie ich z aktualnymi potrzebami mieszkańców i inwestorów.

Realizacja postanowień planu odbywa się poprzez uwzględnianie w wydawanych pozwoleniach na budowę zasad zagospodarowania działek i standardów zabudowy, jakie zostały zapisane w planie miejscowym.

Plan wyczerpująco potraktował problematykę ochrony środowiska i krajobrazu kulturowego. Należy spodziewać się, że ustalenia zawarte w planie pozwolą w maksymalny sposób niwelować negatywne skutki, jakie może powodować nowe zagospodarowanie. Rozwiązania przyjęte w projekcie planu w odniesieniu do ochrony przyrody, ochrony środowiska i krajobrazu należy uznać za dostateczne dla łagodzenia niekorzystnych efektów środowiskowych, jakie potencjalnie mogą wystąpić na omawianym obszarze. Ponadto należy nadmienić, że w granicach opracowania nie znajdują się w obszarze Natura 2000.

14. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU

Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy produkcyjnej, usługowej oraz składów i magazynów w obrębie Gózd (Karliczy), Gmina Harasiuki, obejmującego powierzchnię około 21,3 ha. są zgodne z ustawodawstwem odrębnym oraz dokumentami strategicznymi obowiązującymi na terenie gminy i tym samym wykorzystują instrumenty planistyczne służące do zrównoważonego rozwoju gminy.

Określone w niniejszym projekcie planu zasady użytkowania terenu są zgodne z funkcją rozwojową i kierunkami zagospodarowania, określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Harasiuki”, które w granicach terenów produkcyjno-usługowych (PU) ustala, iż funkcję podstawową/wiodącą ma stanowić funkcja produkcyjna, składy i magazyny oraz funkcja usługowa. Ustalenia planu dopuszczają ponadto na realizację budynków garażowych oraz wiat, dojazdów, dróg

wewnętrznych, urządzeń, obiektów i sieci infrastruktury technicznej, urządzeń i obiektów technologicznych..

Ponadto na oznaczonym na rysunku Studium obszarach dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW wraz ze strefami ochronnymi związanymi z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu

Wprowadzenie w miejscowym planie odmiennego, alternatywnego przeznaczenia terenu jest niedopuszczalne w świetle obowiązujących przepisów prawa dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz.1086) plan może zostać uchwalony, o ile nie narusza ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. W ujęciu aktualnie obowiązującego studium dla przedmiotowego obszaru nie istnieje formalnoprawna możliwość wprowadzenia innego kierunku przeznaczenia, aniżeli na cele ww. zabudowy.

Podczas sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko dla omawianego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie napotkano na znaczące trudności wynikające z niedostatków techniki oraz luk we współczesnej wiedzy. Środowisko przyrodnicze obszaru objętego planem zostało rozpoznane na podstawie analizy różnorodnych materiałów źródłowych i podczas przeprowadzonej lustracji terenowej, co pozwoliło na rzetelne przedstawienie niezbędnych informacji w niniejszym opracowaniu.

15. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Realizacja zapisów projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie spowoduje transgranicznych oddziaływań na środowisko przyrodnicze. Wynika to ze znacznej odległości pomiędzy gminą Harasiuki a granicami Rzeczypospolitej Polskiej (76 km w linii prostej).

16. STRESZCZENIE OPRACOWANIA W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Gmina Harasiuki leży w środkowo-północnej części województwa podkarpackiego, w powiecie niżańskim. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmuje tereny w obrębie geodezyjnym Gózd. Powierzchnia opracowania wynosi ok. 21,3 ha. Obszar opracowania przylega do drogi powiatowej o numerze 1041R. Według wypisów z ewidencji gruntów teren ten w większości stanowią grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych.

W dniu 10 lutego 2020 r. Rady Gminy w Harasiukach podjęła uchwałę Nr XVII/109/2020 w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy produkcyjnej, usługowej oraz składów i magazynów w obrębie Gózd (Karliczy), Gmina Harasiuki,

Celem prognozy jest: oszacowanie skutków realizacji postanowień projektu miejscowego planu na środowisko przyrodnicze, ocena ich prawidłowości, a także optymalizacji użytkowania zasobów przyrodniczych. Miejscowy plan jest aktem prawa miejscowego i stanowi podstawę do wydawania decyzji administracyjnych. Obliguje on samorząd do kierowania się jego ustaleniami w polityce przestrzennej, nie tylko w zakresie zagospodarowania, ale także ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego. Dlatego niniejsza prognoza jest tak istotna.

Główny kierunek projektu planu polega na wprowadzeniu nowych terenów dla funkcji produkcyjnej, składów, magazynów oraz usługowej z możliwością lokalizacji ogniw fotowoltaicznych do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych o mocy przekraczającej 100 kW.

Projekt planu uwzględnia obowiązek ochrony powierzchni ziemi, gleb, powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych oraz potrzeby ochrony środowiska wynikające z polityki ekologicznej kraju, obowiązków określonych w ustawach szczegółowych regulujących problematykę ekologiczną oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa i programów ochrony środowiska na poziomie wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze. Negatywny i krótkotrwały charakter oddziaływania na poszczególne elementy środowiska widoczny będzie na etapie realizacji inwestycji ustalonych w projekcie planu. Wpływ na środowisko w trakcie realizacji zamierzeń inwestycyjnych wiązać się będzie z przekształceniem powierzchni ziemi, likwidacją naturalnej warstwy glebowej, zmianami w występującej szacie roślinnej. Może wystąpić uciążliwość w stosunku do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego poprzez: hałas, drgania, wibracje, wprowadzanie pyłów do atmosfery, itp. Nie przewiduje się powstania istotnych zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi oraz dla poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego. Biorąc pod uwagę lokalizację gminy Harasiuki w stosunku do położenia względem granic kraju nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego na środowisko.

Obszar objęty opracowaniem położony poza obszarami form ochrony przyrody regulowanych przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jak również w jego sąsiedztwie nie występują obszary Natura 2000.

W wyniku przeprowadzonych analiz stwierdzono, że założenia przyjęte w planie miejscowym i poddane ocenie w prognozie nie naruszają ustaleń z dokumentami powiązanymi z przedmiotowym opracowaniem m.in. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Harasiuki.

Harasiuki, 4 sierpnia 2020 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283), oświadczam, że spełniam warunki zawarte - w art. 74a ust. 2 pkt 1 lit. b - ukończyłem, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, studia pierwszego i drugiego stopnia na kierunku związanym z kształceniem w obszarze nauk przyrodniczych z dziedziny nauk o Ziemi oraz

- w art. 74a ust. 2 pkt 2 - brałem udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

A handwritten signature in blue ink that reads "Gajek Sebastian". The signature is written in a cursive, flowing style.