

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENEGO DLA DZIAŁEK O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 45, OB. GEOD. ROGÓWKO I 116, OB. GEOD. STOŻNE ORAZ DZIAŁKI O NR EW. 175/9, OB. GEOD. STOŻNE GMINA KOWALE OLECKIE

SPORZĄDZIŁ: INŻ. ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU Cezary Domitrz

ABSOLWENT WYDZIAŁU KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA UWM
W OLSZTYNIE NA KIERUNKU ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU



Elk, listopad 2025 r.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - MPZP DLA DZIAŁEK O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 45, OB. GEOD. ROGÓWKO I 116,
OB. GEOD. STOŻNE ORAZ DZIAŁKI O NR EW. 175/9, OB. GEOD. STOŻNE

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	4
1.1. Podstawy formalno-prawne prognozy.....	4
1.2. Cel oraz zakres prognozy oddziaływania na środowisko.....	5
1.3. Metodyka prac, materiały źródłowe.....	6
2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego.....	7
2.1. Położenie, użytkowanie i zagospodarowanie terenu.....	7
2.2. Rzeźba terenu, budowa geologiczna i gleby.....	9
2.3. Warunki klimatyczne.....	10
2.4. Wody powierzchniowe i podziemne.....	11
2.5. Surowce mineralne.....	12
2.6. Szata roślinna, świat zwierzęcy i różnorodność biologiczna.....	12
2.7. Zabytki kulturowe.....	12
2.8. Obszary chronione.....	12
2.9. Korytarze ekologiczne.....	13
3. Ocena stanu środowiska.....	13
3.1. Jakość powietrza atmosferycznego.....	13
3.2. Klimat akustyczny.....	14
3.3. Jakość wody.....	14
4. Informacja o głównych celach i zawartości projektu planu.....	15
4.1. Cel opracowania projektu planu i ustalenia projektu planu.....	15
4.2. Powiązania ustaleń planu z innymi dokumentami.....	16
4.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu.....	17
5. Przewidywane oddziaływanie ustaleń projektu na środowisko.....	18
5.1 Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów, a także na środowisko.....	18
6. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	25
7. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby w jakich te cele i inne problemy środowiska	

zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu.....	25
8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w miejscowym planie.....	27
9. Ocena ustaleń projektu planu z punktu widzenia możliwości ograniczenia wpływu na środowisko – proponowane działania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.....	27
10. Przewidywane metody analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania.....	29
11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	30
12. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.....	30
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	30
14. Oświadczenie	32

Spis załączników graficznych:

1. Mapa – inwentaryzacja terenu (zał. nr 1);
2. Mapa struktur funkcjonalno-przestrzennych skala 1:1000 (zał. nr 2);
3. Mapa lokalizacji terenu objętego zmianą planu w stosunku do obszarów chronionych (zał. nr 3).
4. Dokumentacja zdjęciowa.

1. Wprowadzenie

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części działek o numerach ewidencyjnych 45, ob. geod. Rogówko i 116, ob. geod. Stożne oraz działki o nr ew. 175/9, ob. geod. Stożne, gmina Kowale Oleckie.

Projekt przedmiotowego planu, jest realizacją uchwały nr RG.0007.91.2025 Rady Gminy Kowale Oleckie z dnia 22 lipca 2025 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części działek o numerach ewidencyjnych 45, ob. geod. Rogówko i 116, ob. geod. Stożne oraz działki o nr ew. 175/9, ob. geod. Stożne.

Celem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zmiana przeznaczenia użytku leśnego na cele nieleśne.

1.1. Podstawy formalno-prawne prognozy

Obowiązek opracowania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405).

Podstawą formalno-prawną prognozy również są:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (art. 17 pkt. 4; Dz. U. z 2024 poz. 1130);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025r. poz. 647);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – O ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 142).

Prognoza oddziaływania na środowisko jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, służącej eliminowaniu lub łagodzeniu ewentualnych konfliktów przyrodniczo - przestrzennych. Formuła dokumentu pozwala, by we wszystkich fazach planowania uwzględniać wzajemne relacje pomiędzy uwarunkowaniami przyrodniczymi, a przyjętymi w projekcie planu rozwiązaniami planistycznymi.

1.2. Cel oraz zakres prognozy oddziaływania na środowisko

Zasadniczym celem prognozy, opracowywanej dla potrzeb projektu planu jest identyfikacja i ocena skutków oddziaływań na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego, w tym na:

- świat zwierzęcy i roślinny oraz krajobraz we wzajemnym ich powiązaniu,
- warunki życia i zdrowia ludzi,
- środowisko kulturowe,
- zabytki i dobra materialne, będące potencjalnym wynikiem realizacji projektowanego zagospodarowania przestrzeni.

Istotnym celem prognozy jest także poszukiwanie i wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych zabezpieczających środowisko i przeciwdziałających negatywnemu oddziaływaniu na nie.

Zakres prognozy obejmuje elementy określone w art. 51 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405).

Prognozę wykonano w zakresie i stopniu szczegółowości uzgodnionym przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie Wydział Spraw Terenowych w Elku – pismo WSTŁ.411.23.2025.MM z dnia 25.07.2025 r.;
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku – pismo ZNS.9022.1.426.2025 z dnia 26.08.2025 r.

Na podstawie otrzymanych uzgodnień niniejsza Prognoza zawiera informacje o głównych celach projektowanego dokumentu jego zawartości, powiązaniu z innymi dokumentami, informacje o metodyce zastosowanej podczas sporządzenia prognozy, propozycje dotyczące metod analizy skutków realizacji zapisów projektowanego dokumentu, częstotliwość ich przeprowadzania, informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko oraz streszczenie w języku niespecjalistycznym. Niniejszy dokument analizuje, wskazuje i ocenia istniejący stan środowiska naturalnego na obszarach przewidywanego znaczącego oddziaływania, istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji zapisów planu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; cele ochrony przyrody ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji zapisów planu oraz sposoby ich uwzględnienia podczas opracowywania dokumentu: przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszarów NATURA 2000 oraz na inne

elementy środowiska. Prognoza przedstawia rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.

1.3. Metodyka prac, materiały źródłowe

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono przy zastosowaniu metody opisowej, polegającej na charakterystyce istniejących zasobów środowiska oraz łączeniu w całość posiadanych informacji o dotychczasowych mechanizmach funkcjonowania środowiska i wskazaniu, jakie potencjalne skutki mogą wystąpić w środowisku w wyniku realizacji ustaleń planu.

Posłużono się również metodą porównawczą, wykorzystując wiedzę o funkcjonowaniu środowiska jako całości. Skonfrontowano zaproponowane rozwiązania planistyczne z istniejącymi uwarunkowaniami środowiskowymi. Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan dostępnej informacji o środowisku oraz w kontekście stopnia szczegółowości ustaleń planu.

Przy sporządzaniu prognozy wykorzystano:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kowale Oleckie, uchwalone uchwałą nr RG.0007.277.2014 Rady Gminy Kowale Oleckie z dnia 14 listopada 2014 r.;
- Opracowanie ekofizjograficzne – MPZP dla części działek o numerach ewidencyjnych 45, ob. geod. Rogówko i 116, ob. geod. Stożne oraz działki o nr ew. 175/9, ob. geod. Stożne.
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części działek o numerach ewidencyjnych 45, ob. geod. Rogówko i 116, ob. geod. Stożne oraz działki o nr ew. 175/9, ob. geod. Stożne.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kowale Oleckie na lata 2004-2007 z uwzględnieniem lat 2008-2011;
- Raport o stanie Gminy Kowale Oleckie za 2018 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 25 poz. 133 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2012 poz. 81);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. 2014 poz. 1408);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183);
- Geografia regionalna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa 2002 r.;
- Siedliska i gatunki Natura 2000, prof. dr hab. Czesław Hołdyński i inni, wyd. Mantis, Olsztyn 2010 r.;
- Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badań Ssaków PAN, W. Jędrzejewski i inni, Białowieża 2012 r.;

Jako materiały dodatkowe wykorzystano opracowania takie jak:

- Raporty o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego za lata 2009- 2012;
- Mapy tematyczne – obszary chronionego krajobrazu, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i NATURA 2000;
- Mapy Hydrogeologiczne Polski w skali 1 : 200 000 z 1985 r.;
- Przeglądowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 200 000;
- Mapa Glebowa w skali 1 : 5 000;
- Materiały zebrane w sieci Internet.

Zakres informacji dotyczący środowiska uzyskany z ww. opracowań uzupełniono wizjami lokalnymi w terenie, szczególnie w zakresie aktualnego użytkowania terenu oraz uwarunkowań funkcjonowania środowiska przyrodniczego.

Opracowanie składa się z:

- części opisowej;
- mapy – inwentaryzacja terenu (zał. nr 1);
- mapy struktur funkcjonalno-przestrzennych zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Kowale Oleckie, skala 1:1000 (zał. nr 2)
- mapy lokalizacji terenu objętego planem w stosunku do obszarów chronionych (zał. nr 3).
- dokumentacji zdjęciowej.

2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego

2.1. Położenie, użytkowanie i zagospodarowanie terenu

Gmina Kowale Oleckie położona jest w północnej części powiatu oleckiego w województwie warmińsko-mazurskim i sąsiaduje z gminą Olecko i Świętajno (pow. olecki) oraz gminą Gołdap (pow. gołdapski) i gminą Filipów (powiat suwalski woj. podlaskie).

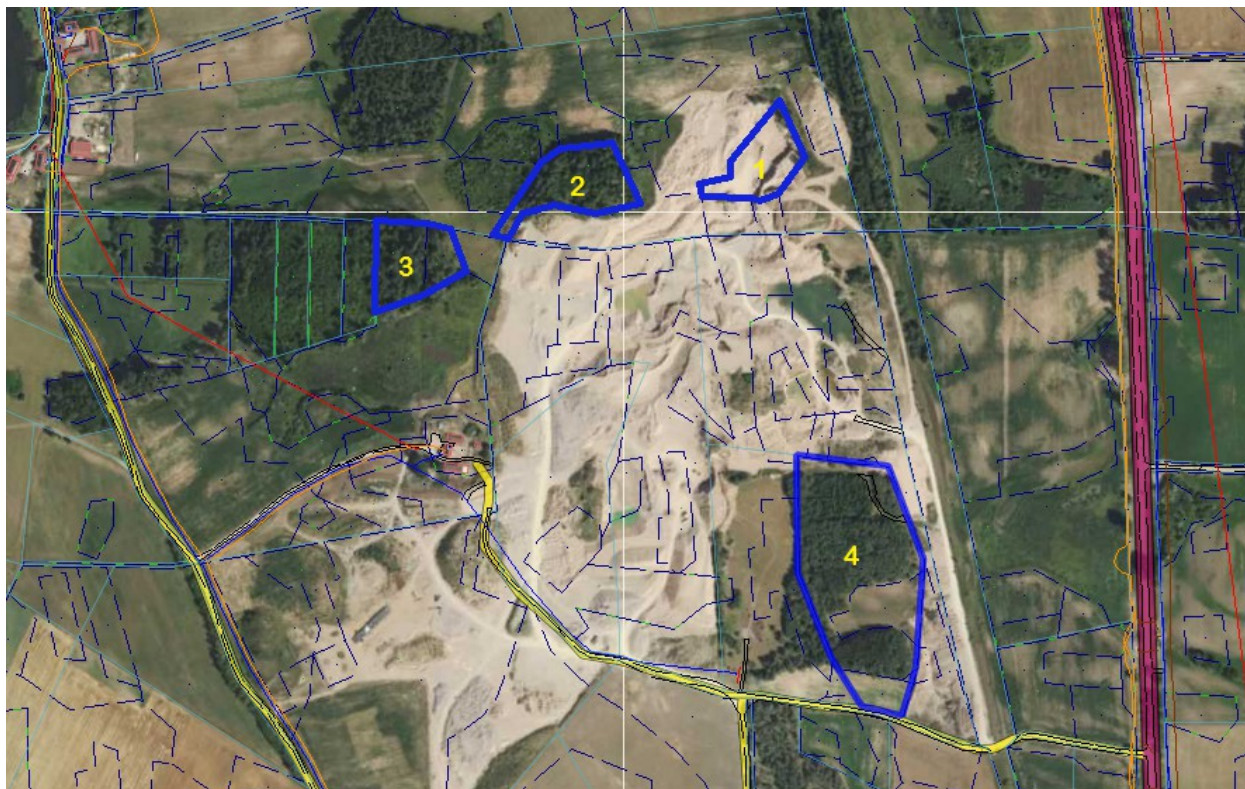


Ryc. nr 1. Położenie gminy Kowale Oleckie, źródło: www.gminy.pl

Teren opracowania położony jest w miejscowości Stożne i Rogówko w gminie Kowale Oleckie w województwie Warmińsko – Mazurskim. Teren objęty planem zlokalizowany jest w granicach terenu górniczego Stożne XII, dla którego Marszałek Województwa Warmińsko – Mazurskiego decyzją znak: GW.7422.97.2017 z dnia 11 grudnia 2017 r. udzielił koncesji na wydobycie metodą odkrywkową kopalin ze złoża piasku ze żwirem. Koncesja obowiązuje do dnia 11 grudnia 2032 r. oraz terenu górniczego Stożne XVIII. Przedmiotowy teren usytuowany jest na północ od drogi gminnej stanowiącej działkę ewidencyjną nr 175/22 i obejmuje części działek o numerach ewidencyjnych 45, ob. geod. Rogówko (teren 1 i 2) i 116, ob. geod. Stożne (teren 3) oraz działkę o nr ew. 175/9, ob. geod. Stożne (teren 4). Teren nr 1 w całości został przekształcony w wyniku prac wykopaliskowych. Tereny 2, 3 i 4 stanowią zadrzewione obszary leśne. Wokół użytków leśnych prowadzone jest w chwili obecnej wydobycie kruszywa naturalnego piasku ze żwirem.

W odległości ok. 140 m od terenu nr 3 zlokalizowana jest zabudowa zagrodowa (siedliskowa).

Teren nr 4 oddalony jest ok. 230 m od drogi krajowej nr 65.



Ryc. nr 2. Położenie terenu opracowania – obszar pierwszy, źródło: www.mapy.geoportal.gov.pl

Widok na powyższy obszar przedstawia dokumentacja zdjęciowa, stanowiąca załącznik do niniejszego opracowania.

2.2. Rzeźba terenu, budowa geologiczna i gleby

Na terenie gminy Kowale Oleckie skałę macierzystą gleb stanowią utwory wodnolodowcowe oraz utwory zwałowe. Genetycznie gleby związane są z utworami czwartorzędowymi. Skałę macierzystą dolin cieków i obniżień terenowych stanowią utwory organiczne holoceny.

Pod względem morfologicznym obszar znajduje się na terenie wysoczyzny pagórkowatej i położony jest na wysokościach od 201 do 225 m n.p.m. Rzeźba obszaru na terenie nr 1 została przekształcona w wyniku działalności człowieka. Tereny nr 2, 3, 4 nie zostały jeszcze przekształcone. Teren nr 2 jest miejscem najwyżej położonym na obszarze opracowania.

Na terenie opracowania, zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów, występują grunty niezabudowane, w skład których wchodzi: pastwiska trwałe (*PsV, PsVI*), lasy (*LsIII, LsIV, LsV, LsVI*).

Niestety, z pozyskanej z zasobu geodezyjnego mapy glebowo - rolniczej (Ryc. nr 4) nie można odczytać w granicach jakich konturów znajdują się obszary 1, 2 i 4. Jedynie na obszarze

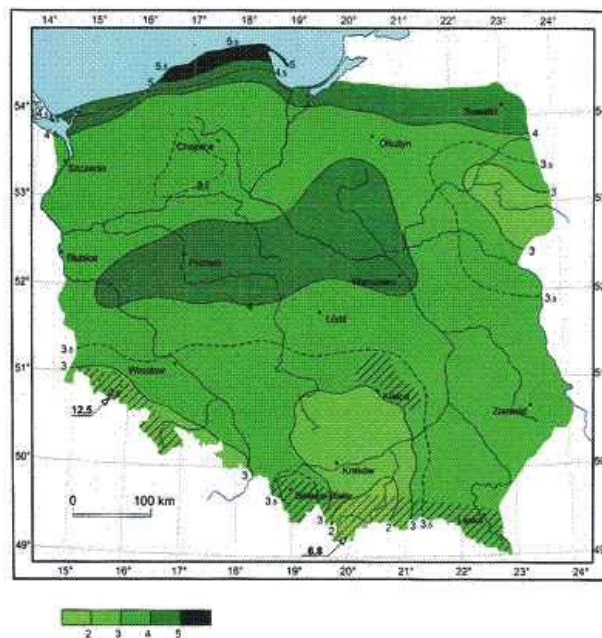
[illegible]

2.3. Warunki klimatyczne

Obszary dolinne, przyjeziorne, charakteryzują się niekorzystnymi warunkami klimatycznymi

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - MPZP DLA DZIAŁEK O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 45, OB. GEOD. ROGÓWKO I 116, OB. GEOD. STOŻNE ORAZ DZIAŁKI O NR EW. 175/9, OB. GEOD. STOŻNE

Na terenie gminy przeważają wiatry z kierunków południowo – wschodnich i południowo – zachodnich. Maksymalne prędkości wiatrów występują w okresie od listopada do stycznia, natomiast minimalne od czerwca do września.



2.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Na terenie objętym opracowaniem nie występują wody powierzchniowe. Natomiast w pobliżu terenu zlokalizowany jest sztuczny zbiornik wodny, powstały w wyniku prac wykopaliskowych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - MPZP DLA DZIAŁEK O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 45, OB. GEOD. ROGÓWKO I 116, OB. GEOD. STOŻNE ORAZ DZIAŁKI O NR EW. 175/9, OB. GEOD. STOŻNE

odnawialnych, które można wykorzystać bez wywierania trwałego, ujemnego wpływu na funkcjonowanie systemu wodnego i jego otoczenia przyrodniczego.

2.5. Surowce mineralne

Teren opracowania zlokalizowany jest w granicach terenu górniczego Stożne XII, dla którego Marszałek Województwa Warmińsko – Mazurskiego decyzją znak: GW.7422.97.2017 z dnia 11 grudnia 2017 r. udzielił koncesji na wydobywanie metodą odkrywkową kopalin ze złoża piasku ze żwirem. Koncesja obowiązuje do dnia 11 grudnia 2032 r. oraz terenu górniczego Stożne XVIII.

2.6. Szata roślinna, świat zwierzęcy, różnorodność biologiczna

Na terenie opracowania występują użytki leśne (tereny nr 2, 3, 4,). Tereny te porośnięte są skupiskiem drzew iglastych oraz liściastych. Ze środowiskowego punktu widzenia użytki te w chwili obecnej nie stanowią cennych obszarów. Prawdopodobnie w wyniku dalszej działalności kopalni i braku dostępu do wód gruntowych, ulegnie on zatraceniu. Pozostała część opracowania (teren nr 1) została całkowicie przekształcona w wyniku prac kopalnianych polegających na wydobyciu kruszywa.

W trakcie wizji lokalnej na terenie opracowania nie zaobserwowano występowania zwierząt. Natomiast, z pewnością na zwierzynę można się natknąć w pobliskich lasach. Jest również prawdopodobieństwo napotkania drobnych zwierząt w czasie ich migracji: mysz, nornica ruda, żaby, ropuchy, ryjówka, kret, jeż, kuna, zając i wiewiórka oraz ptaki przelotne: gołębie, wróble, sikorki, kosy, sroki, kruki, jerzyki, myszołowy.

2.7. Zabytki kulturowe

Na terenach opracowania nie występują obiekty dziedzictwa kulturowego, zabytki lub dobra kultury współczesnej.

2.8. Obszary chronione

Obszar opracowania nie jest objęty żadną formą ochrony prawnej w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2018 poz. 1614). Nie jest również proponowany do włączenia do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

W najbliższym sąsiedztwie na wschód od analizowanego terenu w odległości ok. 260 m znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich. W odległości ok. 5,7 km na północny – zachód zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórz Szeskich. W odległości ok. 9,7 km na zachód znajduje się obszary Natura 2000 Puszcza i Ostoja Borecka.

2.9. Korytarze ekologiczne

W 2005 roku na zlecenie Ministerstwa Środowiska został wykonany „Projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce”. Celem projektu było wytypowanie sieci obszarów, która zapewniłaby łączność ekologiczną w skali Polski, a także w skali międzynarodowej. Głównym zadaniem takiej sieci miało być umożliwienie przemieszczania się zwierząt i innych organizmów oraz przepływ genów przez terytorium całego kraju oraz pomiędzy poszczególnymi obszarami przyrodniczo-cennymi (w tym obszarami Natura 2000).

Obszar objęty niniejszym opracowaniem ze względu na swoje zagospodarowanie i położenie znajduje się poza głównymi korytarzami ekologicznymi i nie stanowi zagrożenia ani bariery ekologicznej dla migracji roślin i zwierząt.



Ryc. nr 5. Przebieg głównych korytarzy ekologicznych – źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

3. Ocena stanu środowiska

3.1. Jakość powietrza atmosferycznego

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska i rozporządzeń wykonawczych prowadzi monitoring stężeń dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, benzenu, tlenku węgla, ozonu, pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 w powietrzu, benzo(a)pirenu.

W 2023r. Sejmik Województwa Warmińsko- Mazurskiego Uchwałą Nr LI/772/23 z dnia 27 czerwca 2023r. przyjął „Program Ochrony Powietrza dla strefy warmińsko- mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i poziomu docelowego

benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 wraz z Planem działań krótkoterminowych ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10”.

Zgodnie z w/w Programem na terenie Gminy Kowale Oleckie występują przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu. Główną przyczyną wystąpienia przekroczeń była wzmożona emisja zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych spowodowana niekorzystnymi warunkami klimatycznymi w okresie zimowym oraz spalaniem słabej jakości materiału grzewczego w mało wydajnych piecach.

Analizowany obszar położony jest w znacznej odległości od zabudowań miejscowości Stożne i charakteryzuje się dobrym przewietrzaniem. W związku z tym stan powietrza badanego terenu uznano za zadowalający.

3.2. Klimat akustyczny

Rozpoznania stanu klimatu akustycznego środowiska i jego oceny dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 poz. 112 z późn. zm).

Na hałas i wibracje najbardziej narażeni są ludzie mieszkający w bliskim położeniu szlaków komunikacyjnych. Poziom dźwięku związany z komunikacją drogową wynosi 75-90 dB, jednak w związku ze zwiększającą się liczbą samochodów oraz wzrostem natężenia ruchu zauważalna jest tendencja wzrostowa poziomu hałasu. Samochody, oprócz nadmiernego hałasu powodują również wibracje, odczuwalne głównie w bezpośrednim sąsiedztwie szlaków komunikacyjnych. Omawiany obszar położony jest w odległości ok. 230 m od drogi krajowej nr 65, w związku z tym nie jest narażony na nadmierny hałas występujący na tym szlaku komunikacyjnym.

3.3. Jakość wód

Na terenie objętym badaniami brak jest zbiorników wód powierzchniowych.

Na całym obszarze gminy dominuje czwartorzędowe piętro wodonośne. Występujące wody podziemne są średniej jakości i wymagają uzdatniania. Są również wody, w których stwierdzono przekroczenie wartości dopuszczalnych dla wód do picia. Na obniżenie jakości wód mają wpływ przede wszystkim takie wskaźniki jak – żelazo, mętność i barwa. Mają one pochodzenie naturalne. Obecne w dużych ilościach żelazo (Fe), wraz z towarzyszącym mu manganem (Mn), jest charakterystyczne dla czwartorzędowych osadów wodnolodowcowych.

Z obecnością związków Fe i Mn oraz substancji organicznej związane są też mętność i barwa wód.

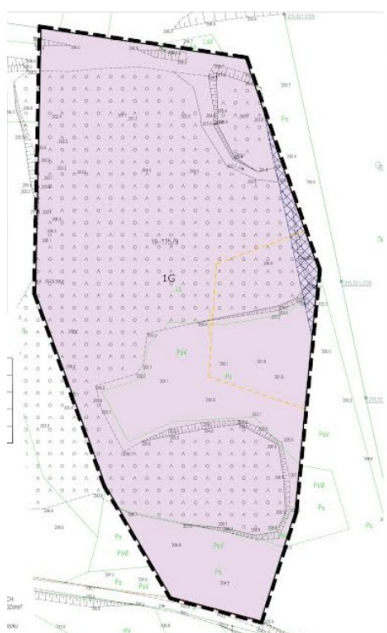
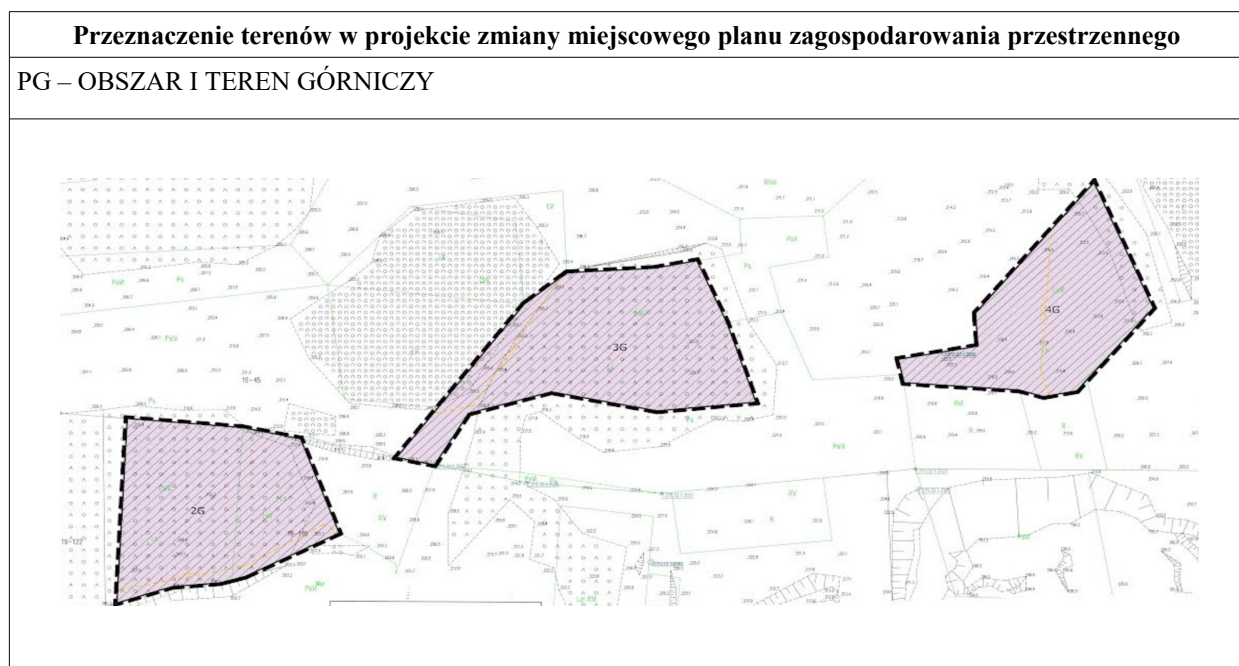
4. Informacja o głównych celach i zawartości projektu planu

4.1. Cel opracowania projektu planu i ustalenia projektu planu

Celem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zmiana przeznaczenia użytku leśnego na cele nieleśne.

Obecnie badany obszar nie jest objęty ustaleniami żadnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Poniżej przedstawiono przeznaczenie terenów w projekcie planu.



4.2. Powiązania ustaleń planu z innymi dokumentami

Stosownie do ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zapisy projektu planu muszą być zgodne z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, w celu zachowania jednorodności i ciągłości procesu planistycznego.

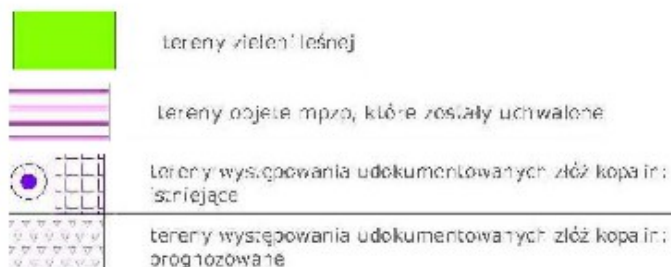
Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kowale Oleckie, uchwalone uchwałą nr RG.0007.277.2014 Rady Gminy Kowale Oleckie z dnia 14 listopada 2014 r. teren objęty planem położony jest w **Strefie I** – strefie rozwoju usług i przemysłu, obsługi drogi krajowej Nr 65, głównie tereny eksploatacji kruszywa naturalnego.



WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KOWALE OLECKIE



OBSZAR OBJĘTY PLANEM



Ryc. nr 7. Fragment Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kowale Oleckie; Kierunki zagospodarowania,

Założenia sporządzanego projektu zmiany planu są spójne z polityką przestrzenną gminy Kowale Oleckie, określoną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kowale Oleckie i nie naruszają zapisów ww. Studium.

4.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu

Badany obszar predysponuje do projektowanego zagospodarowania. Realizacja zapisów planu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na teren objęty badaniem oraz tereny sąsiednie.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - MPZP DLA DZIAŁEK O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 45, OB. GEOD. ROGÓWKO I 116, OB. GEOD. STOŻNE ORAZ DZIAŁKI O NR EW. 175/9, OB. GEOD. STOŻNE

Różnorodność gatunkowa flory i fauny badanego obszaru jest pozbawiona gatunków chronionych, w związku z tym realizacja zainwestowania nie wpłynie negatywnie na ten obszar.

Badany obszar w chwili obecnej nie jest objęty ustaleniami żadnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i jego zagospodarowanie jest zależne od wydanych decyzji administracyjnych, które w niektórych przypadkach nie są w stanie zabezpieczyć zachowania ładu przestrzennego oraz dostosować struktury zabudowy i intensywności zagospodarowania do uwarunkowań przestrzennych i przyrodniczych terenu.

W związku z powyższym zasadnym jest ustalenie zasad zagospodarowania terenu na podstawie przedmiotowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, który uchroni od występowania zasadniczych zmian stanu środowiska przyrodniczego w przypadku odstąpienia od realizacji projektu planu.

5. Przewidywane oddziaływanie ustaleń projektu planu na środowisko

5.1 Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów, a także na środowisko

Przewidywane oddziaływanie na obszary Natura 2000

Obszar objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie jest położony w obrębie żadnej formy ochrony przyrody w świetle ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 142), w tym w obszarach Natura 2000.

Ze względu na oddalenie omawianego terenu od najbliższych obszarów należących do sieci Natura 2000 oraz charakter planowanego sposobu zagospodarowania i użytkowania, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na te tereny w związku z realizacją ustaleń projektu zmiany mpzp terenu w obrębie miejscowości Stożne, gmina Kowale Oleckie.

Projekt planu nie narusza również spójności tych obszarów, a co za tym idzie zachwiania struktury ekologicznej i funkcji w obrębie całego obszaru Natura 2000.

Obszar objęty projektem planu ze względu na swoje zagospodarowanie i położenie znajduje się również poza głównymi korytarzami ekologicznymi i nie stanowi zagrożenia ani bariery ekologicznej dla migracji roślin i zwierząt.

Wpływ ustaleń planu na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta

Walory biocenotyczne na obszarze planu posiadają tereny zadrzewione, zakrzewione z roślinnością zielną oraz szpalery drzew występujące wzdłuż dróg.

Intensywność i kierunki zmian środowiska występujące na badanym terenie są przede wszystkim wynikiem jego górniczego charakteru. Na dzień dzisiejszy największym zagrożeniem na badanym terenie jest funkcjonowanie kopalni kruszywa i pracujących tam maszyn przemysłowych, służących wydobywaniu surowca, a co za tym idzie dalsze niszczenie szaty roślinnej, profilu glebowego w wyniku prac ziemnych.

Biorąc pod uwagę założenia projektu planu, w początkowej fazie nie przewiduje się raczej wzrostu bioróżnorodności tego obszaru w wyniku prac kopalnianych. Wzrost bioróżnorodności może dopiero nastąpić w momencie przeprowadzenia rekultywacji obszaru, po zakończeniu eksploatacji kruszywa i zakończeniu funkcjonowania kopalni. W § 18 planu miejscowego zawarto następujące ustalenia: „[...] 2. *Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych obejmuje m.in.: ukształtowanie rzeźby terenu w nawiązaniu do sąsiedztwa, odtworzenie gleb, kształtowanie i łagodzenie stromych zboczy i skarp, wprowadzenie roślinności, w tym rodzimych drzew liściastych i krzewów wzdłuż granic terenu górniczego.*

3. *Do rekultywacji stosuje się przepisy odrębne, w tym przepisy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.*”

W wyniku realizacji planu ograniczeniu ulegną populacje drobnych zwierząt bytujących w roślinności i w glebie, populacje ptaków oraz drobnych ssaków nie zmniejszą się, a wraz z zakończeniem funkcjonowania kopalni, okolica będzie coraz chętniej penetrowana przez tego rodzaju przedstawicieli fauny.

Wpływ ustaleń planu na ludzi

Na podstawie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, sporządzonego na potrzeby wydania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „Stożne XII” - Autor opracowania: mgr Iwona Trochimowicz – Specjalista ds. zarządzania ochroną środowiska. Suwałki, sierpień 2016 r. stwierdzono, że w wyniku funkcjonowania kopalni nie powstaną istotne zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

W nadmienionym raporcie wskazano między innymi, co następuje:

„9.1.5 Podsumowanie analizy aerosanitarnej

Emisja pyłów pochodzenia mineralnego (drobnego piasku) występuje na terenie żwirowni sporadycznie, nawet w porze suchej. Kopalina wydobywana jest w stanie wilgotnym, co w znaczący sposób ogranicza pylenie. Dodatkowym czynnikiem ograniczającym wywiewanie kopaliny i rozprzestrzenianie się hałasu jest fakt, że eksploatacja będzie prowadzona w wyrobisku. Skarpy wyrobi-

Substancje gazowe powstające w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów mechanicznych będą podlegały natychmiastowemu rozproszeniu w powietrzu. Nie będzie następowało zjawisko kumulacji zanieczyszczeń. Oddziaływanie to będzie miało charakter krótkotrwały. Z uwagi na niewielkie ilości emitowanych substancji emisja z procesów spalania nie będzie negatywnie wpływać na środowisko.

- nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych stężeń godzinowych (S1) emitowanych substancji poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny;

- eksploatacja zakładu nie wpłynie na zmianę i pogorszenie stanu jakości powietrza w otoczeniu analizowanej inwestycji.

- eksploatacja kruszywa naturalnego w stanie naturalnej wilgotności nie będzie powodowała znacznego pylenia.

W związku z powyższym funkcjonowanie projektowanej inwestycji na warunkach określonych w niniejszym opracowaniu zawierało się będzie w granicach dopuszczonych prawem i nie spowoduje istotnego, z punktu widzenia lokalnych warunków aerosanitarnych, pogorszenia stanu czystości powietrza atmosferycznego w jej otoczeniu.”

9.2.3 Określenie wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny

Dla planowanego zakładu górniczego założono pracę w wariantach pracy maszyn w różnych częściach pola A i B z uwzględnieniem lokalizacji w bezpośrednim sąsiedztwie najbliższej zabudowy chronionej akustycznie.

Wydobywanie kopaliny w porze dnia i nocy

Waty będą stanowiły ekrany

Linia przeróbcza będzie zasilana energią elektryczną - dopuszczalna będzie praca w porze nocnej, jeżeli zlecone badanie nie wykazał przekroczeń poziomu hałasu. Mobilne przesiewacze - zasilanie spalinowe - ze względu na hałas ograniczenie pracy w nocy.

W obliczeniach propagacji hałasu uwzględniono wariant wydobywania kopaliny jedynie z suchej części złoża, gdyż wydobywanie kopaliny w tym, wariancie odbywać się będzie w mniejszym

zagłębieniu w związku z czym oddziaływanie akustyczne będzie znacznie większe niż podczas eksploatacji zawodnionej części złoża. Ponadto na potrzeby określenia wpływu eksplantacji na stan klimatu akustycznego założono, że eksploatacja odbywać się będzie w zagłębieniu 5 m. Dno wyrobiska stanowić będzie poziom odniesienia = 0m

Szczegółowe dane wejściowe do analizy akustycznej znajdują się w załączniku. Obliczenia komputerowe dokonano w siatce obserwacji.

Wartości poziomu dźwięku wyznaczono dla preferowanej wysokości 1,5 m n.p.t. z uwag na fakt iż w bezpośrednim sąsiedztwie występują tereny niezabudowane.

W celu określenia wartości poziomu dźwięku przenikającego do środowiska z terenu analizowanego obiektu wykonano obliczenia zasięgu oddziaływania akustycznego – programem SON 2,0.

Wyniki obliczeń przedstawiono w formie graficznej w postaci izofon naniesionych na szkic terenu.

Obliczenia wykazały:

- **brak przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu 55 dBA w porze dnia oraz 45 dB A w porze nocy dla najbliższych terenów o normowanym poziomie hałasu.”**

W wyżej wymienionym raporcie zbadano również oddziaływanie kopalni na środowisko wodne. Z przeprowadzonych badań wynika, że: **„realizacja przedsięwzięcia polegająca na eksploatacji kopalni nie będzie miała wpływu na**

♣ **zakłócenie stosunków gruntowo-wodnych,**

♣ **stan wód powierzchniowych,”**

Dodatkowo należy zaznaczyć, że istniejąca zabudowa, położona w odległości ok. 150 m od granic przedmiotowego opracowania zasilana jest w wodę z ogólnej sieci wodociągowej i ewentualne potencjalne zanieczyszczenie wód gruntowych nie będzie miało wpływu na ludzi.

Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się przekroczenia norm dla poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego, które miałyby negatywny wpływ na człowieka.

Planowana działalność obiektu, przy spełnieniu wymagań, iż ewentualne uciążliwości będą się mieściły w granicach działki, na której będzie ona zlokalizowana, nie narusza interesów osób trzecich, w rozumieniu art. 5 ust. 2 Prawa budowlanego i nie ogranicza korzystania z terenów sąsiadujących.

Ponadto, w planie wprowadzono następujące ustalenia: „§10. [...] 3. Ustala się nakaz ograniczania oddziaływań, w tym związanych z oddziaływaniem akustycznym oraz emisją pyłu

na pobliskie tereny zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi. Wokół wyrobisk usypywać zwały nadkładu o wysokości minimum 3 m, zabezpieczające otoczenie przed hałasem.

4. Na terenach objętych planem nie planuje się zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w przepisach odrębnych.”

[...]

„§ 14. 1. Zapewnia się bezpieczeństwo powszechne poprzez właściwie prowadzoną eksploatację kruszywa i zabezpieczenie skarp wyrobisk przed osuwaniem się mas ziemnych.

2. Teren zakładu górniczego, łącznie z wyrobiskami górnictwami oraz terenami zwałowisk, grodzi się lub oznakowuje tablicami informacyjnymi, zgodnie z przepisami odrębnymi.

3. Miejsca niebezpieczne oraz o szczególnym zagrożeniu dla życia i zdrowia, zabezpiecza się i oznakowuje, zgodnie z przepisami odrębnymi.”

Wpływ ustaleń planu na środowisko wodne

Jak wskazano powyżej: „realizacja przedsięwzięcia polegająca na eksploatacji kopalni nie będzie miała wpływu na

- ♣ zakłócenie stosunków gruntowo-wodnych,
- ♣ stan wód powierzchniowych,”

Ponadto, w celu ochrony środowiska wodnego, zapisy planu przewidują:

§ 21. 2. *W zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych i technologicznych oraz wód opadowych ustala się:*

- 1) odprowadzanie ścieków sanitarnych do szczelnych zbiorników bezodpływowych;*
- 2) odprowadzanie wód technologicznych do gruntu po oczyszczeniu zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- 3) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej, zgodnie z przepisami odrębnymi.*

W celu zabezpieczenia wód gruntowych plan miejscowy wprowadza: „**§10.1.** *Ustala się nakaz stosowania technologii bezpiecznych dla środowiska, a w szczególności zapobiegających zanieczyszczeniu wód podziemnych i powierzchniowych [...]*

2. Ustala się zakaz zanieczyszczania powierzchni ziemi odpadami związanymi z eksploatacją maszyn i urządzeń oraz odprowadzania do gruntów ścieków nie spełniających obowiązujących norm. Place manewrowe i postojowe utwardza się w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się substancji ropopochodnych.”

Przy założeniu właściwego funkcjonowania wszystkich elementów planowanego systemu unieszkodliwiania wód opadowych zminimalizowana zostanie możliwość powstania zagrożeń dla wód powierzchniowych, podziemnych.

Wpływ ustaleń planu na powierzchnię ziemi

W chwili obecnej teren opracowania został przekształcony antropogenicznie w wyniku działań związanych z wydobywaniem kruszywa.

W fazie realizacji planu prawdopodobnie nastąpią dalsze zmiany w ukształtowaniu powierzchni ziemi w wyniku funkcjonowania kopalni.

W celu ochrony powierzchni ziemi plan wprowadza następujące zapisy: „§9. [...] 2. *Rekultywację terenów poeksploatacyjnych prowadzi się sukcesywnie w trakcie eksploatacji w miejscach, gdzie eksploatacja została zakończona.*”

„§ 10. [...] 2.

2. Ustala się zakaz zanieczyszczania powierzchni ziemi odpadami związanymi z eksploatacją maszyn i urządzeń oraz odprowadzania do gruntów ścieków nie spełniających obowiązujących norm. Place manewrowe i postojowe utwardza się w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się substancji ropopochodnych.

[...] 5. *Ustala się zakaz lokalizacji składowisk odpadów niebezpiecznych oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne oraz składowania i wypełniania wyrobisk odpadami, z wyjątkiem surowca pochodzącego z procesu wydobywania.*

6. *Zagospodarowanie i składowanie wierzchnich warstw ziemi urodzajnej spełniającej standardy jakości należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.*”

„§ 18.1. *Obszar wymagający rekultywacji pokrywa się z granicami obszaru objętego planem.*

2. *Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych obejmuje m.in.: ukształtowanie rzeźby terenu w nawiązaniu do sąsiedztwa, odtworzenie gleb, kształtowanie i łagodzenie stromych zboczy i skarp, wprowadzenie roślinności, w tym rodzimych drzew liściastych i krzewów.*

3. *Do rekultywacji stosuje się przepisy odrębne, w tym przepisy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.*”

Wpływ ustaleń planu na powietrze i klimat

W trakcie realizacji ustaleń planu oddziaływanie na powietrze atmosferyczne nastąpi na skutek pracy sprzętu kopalnianego oraz wzrost emisji spalin podczas transportu kruszywa.

Powyższe oddziaływanie na powietrze będzie miało miejsce do czasu zakończenia eksploatacji złoża.

W celu ochrony powietrza i klimatu w planie miejscowym zawarto następujące zapisy:
„§ 10 [...] 3. Ustala się nakaz maksymalnego zminimalizowania uciążliwości związanych z oddziaływaniem akustycznym oraz emisją pyłu. Wokół wyrobisk usypywać zwały nadkładu o wysokości minimum 3 m, zabezpieczających otoczenie przed hałasem.”

Wpływ ustaleń planu na krajobraz

W zakresie krajobrazu plan wprowadza następujące zapisy: *„§ 9. 1. Nakaz zachowania pasów ochronnych od dróg, sąsiednich gruntów oraz urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi i normami.*

2. Rekultywację terenów poeksploatacyjnych prowadzi się sukcesywnie w trakcie eksploatacji w miejscach, gdzie eksploatacja została zakończona.”

Ponadto plan wskazuje między innymi w § 18 ust. 2, Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych obejmuje m.in.: ukształtowanie rzeźby terenu w nawiązaniu do sąsiedztwa, odtworzenie gleb, kształtowanie i łagodzenie stromych zboczy i skarp, wprowadzenie roślinności, w tym rodzimych drzew liściastych i krzewów.

Wpływ ustaleń planu na zasoby naturalne

Plan miejscowy wprowadza zapisy, które umożliwią właściwą eksploatację złóż kruszywa naturalnego. Przy czym wskazują między innymi, że *„działalność wydobywcza nie może przekraczać standardów środowiska poza terenem, do którego prowadzący działalność posiada tytuł prawny.”*

Wpływ ustaleń planu na zabytki i dobra materialne

Na terenach opracowania nie występują obiekty dziedzictwa kulturowego, zabytki lub dobra kultury współczesnej.

Zależność między elementami środowiska i między oddziaływaniem na te elementy

Nie przewiduje się, aby realizacja projektu planu mogła powodować istotną kumulację negatywnych oddziaływań wywołanych zależnościami między poszczególnymi elementami środowiska. Jednakże, każda ingerencja w środowisko powoduje w nim zmiany. Zmiany te zależne są jednak od lokalnych uwarunkowań i wartości środowiskowej poszczególnych obszarów podlegających zmianom.

Realizacja ustaleń planu może spowodować zmiany (skutki) w środowisku, w wyniku czego nastąpi:

- zmiana ukształtowania powierzchni terenu w wyniku prac związanych z wydobywaniem kruszywa naturalnego.
- potencjalny wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz powierzchni ziemi, spowodowanych zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów.
- zubożenie szaty roślinnej w wyniku postępującego wydobywania materiału kopalnianego.

6. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

W planie miejscowym zawarto następujące zapisy: „§ 10 [...] 4. *Na terenach objętych planem nie planuje się zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w przepisach odrębnych.*

5. Ustala się zakaz lokalizacji składowisk odpadów niebezpiecznych oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne oraz składowania i wypełniania wyrobisk odpadami, z wyjątkiem surowca pochodzącego z procesu wydobywania.”

7. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu.

Przyjęta w 1997 roku Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej zapewnia ochronę środowiska człowieka, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju (art. 5). Zasadę tę uwzględnia „Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”, przyjęta uchwałą nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r., oraz dostosowane do niej strategie i programy środowiskowe. Podstawowym celem „Polityki...” jest: „Zrównoważony rozwój oznacza stabilny wzrost gospodarczy powiązany z racjonalną gospodarką zasobami środowiskowymi i respektowaniem praw człowieka.

To właśnie człowiek jest nadrzędną wartością w PEP2030 poprzez koncentrację tematyczną na jakości życia, zdrowiu i dobrobycie Polaków, przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony środowiska, zachowaniu różnorodności biologicznej i innych form materii ożywionej oraz nieożywionej.

Natomiast rolą polityki ekologicznej jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego państwa, czyli mieszkańców, infrastruktury społecznej i zasobów przyrodniczych, przy założeniu, że strategia zrównoważonego rozwoju Polski pozwoli na wdrożenie takiego modelu rozwoju, który nie stworzy zagrożenia dla jakości i trwałości przyrodniczych zasobów.

Wiodącą zasadą Polityki Ekologicznej Państwa jest zasada zrównoważonego rozwoju, ustanowiona w ramach Konferencji Narodów Zjednoczonych w Rio de Janeiro w 1992 r.

Podstawowym założeniem zrównoważonego rozwoju jest także prowadzenie polityki i

działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe, nie doznające uszczerbku, możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym.

Istotą zrównoważonego rozwoju jest równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych i ekologicznych, co oznacza konieczność integrowania zagadnień ochrony środowiska z polityką w poszczególnych dziedzinach gospodarki.

Kryteria zrównoważonego rozwoju zostały uwzględnione w projektowanym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego poprzez między innymi utrzymanie obszarów biologicznie czynnych, nie blokujących jednocześnie rozwoju inwestycji. Projekt planu określa również sposób zagospodarowania terenów i wyraz architektoniczny budynków. Reguluje się ilość kondygnacji, geometrię dachu, minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej oraz intensywność zabudowy. Powyższe ustalenia powinny korzystnie wpływać na estetykę krajobrazu przyszłej zabudowy, a także regulować intensywność zabudowy.

Powyższe założenia stanowią pewnego rodzaju kompromis społeczno-ekologiczny, którego wypracowanie jest niezbędne by zachować środowisko przyrodnicze w stanie nie pogorszonym.

Najważniejszymi ustaleniami w zakresie ochrony środowiska na szczeblu państw członkowskich są dyrektywy, wśród których jako najważniejsze należy uznać: dyrektywę Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków (**Dyrektywa Ptasia**), dyrektywę Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (**Dyrektywa Siedliskowa**). Obie dyrektywy są podstawą tworzenia **sieci NATURA 2000**, której celem jest zachowanie zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w skali Europy.

Realizacja projektu miejscowego planu zagospodarowania ze względu na znaczne oddalenie od powyższych form ochrony nie wpłynie negatywnie na obszary NATURA 2000.

Oprócz ww. aktów prawnych należy zwrócić uwagę również na:

- dyrektywę parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (dalej: dyrektywa SOOŚ),
- dyrektywę Rady nr 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (dalej: dyrektywa OOS).

Celem Dyrektywy nr 2001/42/WE „...jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienie się do uwzględnienia aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko”. Dyrektywa nr 85/337/EWG dotyczy oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko.

Podsumowując powyższe należy stwierdzić, że cele ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym, międzyczłonkowskim i krajowym przy zastosowaniu się do wytycznych i zakazów zawartych w niniejszej prognozie, zostaną uwzględnione w planie zagospodarowania przestrzennego. Uwidacznia się to przede wszystkim w próbie zapisania jak najbardziej racjonalnych zasad kształtowania przestrzeni objętej planem.

8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w miejscowym planie

Projekt planu miejscowego opracowano zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kowale Oleckie, uchwalonego uchwałą nr RG.0007.277.2014 Rady Gminy Kowale Oleckie z dnia 14 listopada 2014 r., gdzie teren objęty planem położony jest w **Strefie I** – strefie rozwoju usług i przemysłu, obsługi drogi krajowej Nr 65, głównie tereny eksploatacji kruszywa naturalnego. Zastosowane ustalenia planu zabezpieczają prawidłowe funkcjonowanie poszczególnych elementów środowiska oraz jakość krajobrazu.

W związku z tym nie proponuje się rozwiązań alternatywnych aniżeli te, które zostały zaproponowane w projekcie planu.

9. Ocena ustaleń projektu planu z punktu widzenia możliwości ograniczenia wpływu na środowisko – proponowane działania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określa cele, które zakładają zapobieganie, ograniczenie lub niedopuszczanie do negatywnego wpływu inwestycji na środowisko. Proponowane rozwiązania przedstawione w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego prowadzą do łagodzenia i likwidacji negatywnych wpływów na środowisko przyrodnicze.

W zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego plan wprowadza następujące zasady:

1. Na obszarze objętym planem nie występują formy ochrony przyrody, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.
2. Nakaz zachowania pasów ochronnych od dróg, sąsiednich gruntów oraz urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi i normami.
3. Rekultywację terenów poeksploatacyjnych prowadzi się sukcesywnie w trakcie eksploatacji w miejscach, gdzie eksploatacja została zakończona.
4. Kształtowanie wierzchowiny zwałowiska i zboczy stałych prowadzi się wraz z postępem robót górniczych, w sposób umożliwiający ich rekultywację.
5. Nakaz stosowania technologii bezpiecznych dla środowiska, a w szczególności zapobiegających zanieczyszczeniu gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych oraz ograniczania szkodliwych emisji do powietrza atmosferycznego. Działalność wydobywcza nie może przekraczać standardów środowiska poza terenem, do którego prowadzący działalność posiada tytuł prawny.
6. Zakaz zanieczyszczania powierzchni ziemi odpadami związanymi z eksploatacją maszyn i urządzeń oraz odprowadzania do gruntów ścieków nie spełniających obowiązujących norm. Place manewrowe i postojowe utwardza się w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się substancji ropopochodnych.
7. Nakaz maksymalnego zminimalizowania uciążliwości związanych z oddziaływaniem akustycznym oraz emisją pyłu. Wokół wyrobisk usypywać zwały nadkładu o wysokości minimum 3 m, zabezpieczających otoczenie przed hałasem.
8. Na terenach objętych planem nie planuje się zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w przepisach odrębnych.
9. Zakaz lokalizacji składowisk odpadów niebezpiecznych oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne oraz składowania i wypełniania wyrobisk odpadami, z wyjątkiem surowca pochodzącego z procesu wydobywania.
10. Zagospodarowanie i składowanie wierzchnich warstw ziemi urodzajnej spełniającej standardy jakości należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.
11. Ustala się zagospodarowanie odpadów stałych, zgodnie z przepisami odrębnymi oraz regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.
12. W granicach planu brak jest cech elementów zagospodarowania przestrzennego, które wymagają ochrony.
13. W zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych i technologicznych oraz wód opadowych ustala się:

- odprowadzanie ścieków sanitarnych do szczelnych zbiorników bezodpływowych;

- odprowadzanie wód technologicznych do gruntu po oczyszczeniu zgodnie z przepisami odrębnymi;
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Realizacja ustaleń projektu planu nie stwarza zagrożenia dla form ochrony przyrody w jego otoczeniu, a w szczególności:

- nie wpłynie na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w sieci obszarów Natura 2000;
- nie wpłynie na spójność obszarów Natura 2000.

Zastosowanie się do wszystkich ustaleń projektowanego dokumentu i powyższych propozycji powinno znacznie ograniczyć lub nawet wykluczyć część negatywnych oddziaływań na środowisko.

10. Przewidywane metody analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania.

Analiza środowiskowych skutków realizacji zapisów projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego możliwa będzie dopiero po pełnej realizacji planu, tzn. w momencie gdy powstaną inwestycje, zostaną wykonane wszystkie podłączenia infrastrukturalne, czyli gdy wszystkie zapisy planu uzyskają wypełnienie w rzeczywistości. Wówczas stanie się możliwa kompleksowa analiza i ocena stanu środowiska, na przykład na podstawie badań monitoringowych. Doskonałym miejscem oceny przyszłych problemów środowiskowych będą zmiany w dokumentach wyższej rangi, np. w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Opracowanie ekofizjograficzne i Prognoza oddziaływania na środowisko powinny dostarczyć kompleksowej analizy stanu środowiska na opisywanym terenie.

Wójt Gminy Kowale Oleckie dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, w celu oceny aktualności studium i planów miejscowych. Wyniki tej oceny powinny zostać przedstawione gminnej komisji urbanistyczno-architektonicznej, co najmniej raz w czasie kadencji Rady Gminy Kowale Oleckie. Ocena powinna zawierać zestawienia tabelaryczne i opracowania kartograficzne, prezentujące aktualny stan planowania na terenie gminy.

Mając na uwadze potrzebę zapewnienia mieszkańcom gminy jak najlepszych warunków do życia, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, prowadzi na terenie gminy punkty sieci państwowego monitoringu środowiska i wykazuje badaniami zmiany i problemy środowiskowe. W skali gminy jest to najczęściej kilka punktów pomiarowo - kontrolnych, na których stwierdzany jest stan komponentów środowiskotwórczych. Coroczna praktyka związana z prowadzeniem pomiarów jest wystarczająca do określenia, czy zmiany w strukturze powodują negatywne oddziaływanie na środowisko, czy też nie powodują takiego oddziaływania. Dlatego też należy dopilnować, aby program monitoringu był na terenie gminy realizowany w sposób ciągły, przy uwzględnieniu przyszłych zmian w zagospodarowywanej przestrzeni. Ponadto podmioty gospodarcze podlegają pełnej kontroli ze strony Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, który ma narzędzia analityczne i prawne do ograniczania przyszłych presji ze strony zakładów. Praktyka wskazuje, że system prawny skutecznie zabezpiecza środowisko przed przedsiębiorcami niedotrzymującymi obowiązujących norm. Tak więc poprawa stanu środowiska w przypadku opisywanego planu będzie możliwa do osiągnięcia stosunkowo szybko, prosto w procedurze administracyjnej i skutecznie w dokonywaniu niezbędnych zmian.

11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Omawiane przedsięwzięcie należy zaliczyć do lokalnych. Podczas realizacji założeń planu nie wystąpią transgraniczne oddziaływania na środowisko.

12. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Określenie wpływu zainwestowania na środowisko nie napotkało na szczególne trudności.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Zasadniczym celem prognozy oddziaływania na środowisko jest diagnoza obecnego stanu środowiska oraz wskazanie potencjalnego oddziaływania realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze, przy uwzględnieniu jego poszczególnych komponentów, w tym: powierzchni ziemi, warunków wodnych, różnorodności biologicznej, krajobrazu, szaty roślinnej i zwierząt, powietrza.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Stożne, Gmina Kowale Oleckie.

Projekt planu składa się z części tekstowej – projektu uchwały, oraz z załącznika graficznego.

Oceniany projekt planu zagospodarowania przestrzennego w szczególności przewiduje:

- ustalenie zasad dla funkcjonowania istniejącej kopalni kruszywa naturalnego oraz formy późniejszej rekultywacji obszaru po zakończeniu prac wydobywczych;
- projekt planu również przewiduje zmianę przeznaczenia terenu leśnego na potrzeby zagospodarowania terenu górniczego.

Obszar planu nie jest cenny z punktu widzenia bioróżnorodności. Nie występują tu zagrożenia integralności obszarów chronionych.

Projektowany plan nie będzie zagrażał środowisku gruntowo-wodnemu. Na obszarze opracowania nie występują ostoje dzikich zwierząt ani stwierdzone siedliska gatunków szczególnie cennych przyrodniczo. W wyniku pracy kopalni kruszywa nie zostaną zakłócone korytarze ekologiczne, umożliwiające swobodny przepływ genów i gatunków, gdyż nie jest to rezerwuar przyrodniczy.

Sporządzając prognozę oddziaływania na środowisko odniesiono się do stanu istniejącego oszacowanego i przeanalizowanego w opracowaniu ekofizjograficznym oraz w trakcie badań terenowych, a następnie wykazano oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska naturalnego.

Sporządził: inż. architektury krajobrazu Cezary Domitrz



Oświadczenie

Ja niżej podpisany Cezary Domitrz oświadczam, iż będąc autorem Prognozy oddziaływania na środowisko do projektu mpzp dla części działek o numerach ewidencyjnych 45, ob. geod. Rogówko i 116, ob. geod. Stożne oraz działki o nr ew. 175/9, ob. geod. Stożne, gmina Kowale Oleckie, spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 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 jednolity: Dz. U. tj. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Ełk, dnia 19 listopada 2025 r.

Podpis

