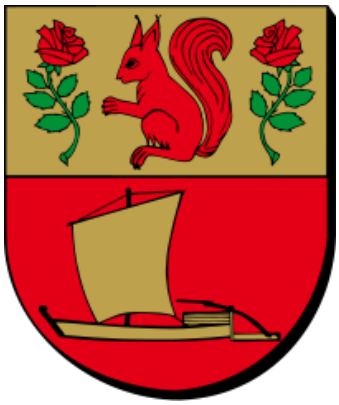
2025

KANON SP. Z O.O.
UL. NADARZYŃSKA 54
05-805 OTRĘBUSY

OPRACOWANIE:
MGR INŻ. PAULINA STARCZEWSKA
MGR ADAM OLEWNICZAK

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

DLA TERENÓW POŁOŻONYCH W OBRĘBIE LUBAJNY I W OBRĘBIE ZWIERZEWO, GMINA OSTRÓDA



2025

KANON
pracownia urbanistyczna

SPIS TREŚCI

1. WIADOMOŚCI OGÓLNE ... 3
1.1. Wstęp ... 3
1.2. Zakres prognozy ... 3
Zakres przedmiotowy ... 3
Zakres powierzchniowy ... 3
1.3. Metodyka ... 3
1.4. Materiały wejściowe ... 4
2. POWIĄZANIE PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI ... 5
2.1. Wprowadzenie ... 5
2.2. Dokumenty stanowiące podstawę do sporządzania projektu planu ... 5
2.3. Informacje o zawartości i głównych celach projektowanego planu ... 6
2.4. Cele ochrony środowiska jakie zostały uwzględnione w projekcie planu ... 7
3. STAN I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA ... 7
3.1. Elementy abiotyczne środowiska ... 7
Położenie geograficzne ... 7
Geomorfologia i rzeźba terenu ... 7
Gleby ... 7
Wody powierzchniowe ... 7
Wody gruntowe i podziemne ... 7
Powietrze ... 8
Warunki klimatyczne ... 9
Klimat akustyczny i promieniowanie elektromagnetyczne ... 9
3.2. Elementy biotyczne środowiska ... 9
Flora ... 9
Fauna ... 9
Formy ochrony przyrody ... 9
Walory krajobrazowe i kulturowe ... 10
4. POTENCJALNE ZMIANY ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PLANU ... 10
5. PRZEWIDYWANE SKUTKI USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO ... 10
5.1. Wpływ na warunki życia i zdrowie ludzi ... 10
5.2. Wpływ na bioróżnorodność, faunę i florę ... 11
5.3. Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby ... 11
5.4. Wpływ na środowisko wodno-gruntowe, wody powierzchniowe i podziemne ... 12
5.5. Wpływ na atmosferę ... 12
5.6. Wpływ na klimat akustyczny ... 12
5.7. Zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym ... 13
5.8. Wpływ na zabytki i dobra materialne ... 13
5.9. Wpływ na krajobraz ... 13
5.10. Wpływ na obiekty i obszary objęte ochroną prawną ... 13
5.11. Gospodarka odpadami ... 13
6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO ... 14
7. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAJĄCYCH, OGRANICZAJĄCYCH POTENCJALNE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ... 14
8. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH ... 14
9. TRUDNOŚCI PRZY OPRACOWYWANIU PROGNOZY WYNIKAJĄCE Z CHARAKTERU DOKUMENTU PODLEGAJĄCEGO ZMIANIE ... 15

10. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....15
11. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 15
12. OŚWIADCZENIE KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM.....16

1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

1.1. WSTĘP

Zgodnie z obowiązującą 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 wymagane jest przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w przypadku sporządzania nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz przeprowadzania ich zmian.

Prognoza pozwala na zidentyfikowanie wpływów środowiskowych, które mogą powstać na skutek realizacji ustaleń projektu planu, a także jest podstawą do określenia działań mających na celu ograniczenie ewentualnych negatywnych skutków. Analiza ustaleń dokumentów planistycznych na etapie ich powstawania jest zgodna z zasadą eliminacji zagrożeń u źródła, co przynosi pozytywne efekty społeczne, gospodarcze, ekonomiczne, a przede wszystkim środowiskowe.

1.2. ZAKRES PROGNOZY

ZAKRES PRZEDMIOTOWY

Zakres prognozy określa 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.

ZAKRES POWIERZCHNIOWY

W niniejszej prognozie dokonuje się oceny oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Lubajny i w obrębie Zwierzewo, gmina Ostróda w powiecie ostródzkim wraz z obszarem pozostającym w zasięgu oddziaływań wynikających z realizacji postanowień planu.

1.3. METODYKA

Metodyka prognozy określona jest przez ustawę z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z ustawą dokonuje się oceny wpływu ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska oraz uwzględnia zależności pomiędzy jego poszczególnymi elementami. W trakcie pracy przyjmuje się, że przyjęte zapisy planu zostaną w pełni zrealizowane. Oznacza to z jednej strony maksymalizację oddziaływań powstałych na skutek realizacji planu – tych negatywnych i pozytywnych, a z drugiej realizację wszystkich ustaleń dotyczących ochrony środowiska. Ocena możliwości wystąpienia danych skutków dokonywana jest na podstawie aktualnego stanu środowiska i planowanych zmian w zagospodarowaniu. Proponowane formy użytkowania determinują bowiem siłę oraz skalę oddziaływania na środowisko. Istotnym jest przeprowadzenie analizy wpływów środowiskowych, wywołanych realizacją ustaleń planu, na tereny znajdujące się w granicach opracowania oraz jego otoczenie, ze szczególnym uwzględnieniem różnych form ochrony przyrody. Końcowym etapem opracowania jest sformułowanie wniosków i ustalenie ewentualnych zmian, których wprowadzenie do projektu planu może skutkować zmniejszeniem presji.

Z uwagi na fakt, że miejscowy plan zagospodarowania stanowi zespół zasad i wytycznych do zagospodarowania przestrzeni (nie stanowi natomiast pełnego i docelowego obrazu poszczególnych inwestycji) w prognozie dokonuje się przede wszystkim diagnozy prawdopodobnych, głównych zmian w środowisku, opierając się na analogii zachodzących przeobrażeń w środowisku. Przewidzenie wszystkich skutków realizacji planu jest w praktyce niemożliwe. Można natomiast, z pewnym przybliżeniem, wskazać intensywność oddziaływania zaproponowanych rozwiązań przestrzennych w odniesieniu do poszczególnych terenów funkcjonalnych. Wskazanie to opiera się głównie na sile presji

zaproponowanej lub już istniejącej i usankcjonowanej przez plan formy użytkowania terenu. Rodzaj zagospodarowania jest czynnikiem determinującym największe przekształcenia środowiska.

1.4. MATERIAŁY WEJŚCIOWE

Przy realizacji niniejszego opracowania wykorzystano następujące materiały źródłowe:

1) Kondracki Jerzy 1994 *Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne*. Warszawa: PWN. ISBN 83-01-11422-3.
2) Matuszkiewicz Jan Marek 2008 *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa 1:300000*. Warszawa: IGiPZ PAN [w]: Zakład Geoekologii i Klimatologii, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN [online] www.igipz.pan.pl/Roslinnosc-potencjalna-zgik.html [dostęp: 30.04.2024].
3) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Ostróda na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024, Elżbieta Haponiuk.
4) *Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim, Raport za rok 2023,* Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, 2024 r.;
5) *Stan środowiska w województwie warmińsko-mazurskim rok 2020,* Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Olsztynie, 2020 r.;
6) Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2023 w Województwie warmińsko-mazurskim, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, 2024 r..

Podstawę prawną stanowiło:

7) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Ostróda uchwalone Uchwałą Nr LXIII/481/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 12 stycznia 2023 r.
8) Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Ostróda – Uchwała Nr XXI/170/2020 z dnia 24 lutego 2020 r. Rady Gminy Ostróda
9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2021 poz. 2404).
10) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399 t.j.).
11) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54 t.j. z późn. zm.).
12) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024 poz. 757 z późn. zm.).
13) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 t.j.).
14) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz.1478 z późn.zm.).
15) 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 (tj. Dz. U. 2024 poz. 1112 z późn.zm.).
16) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587 z późn. zm.).

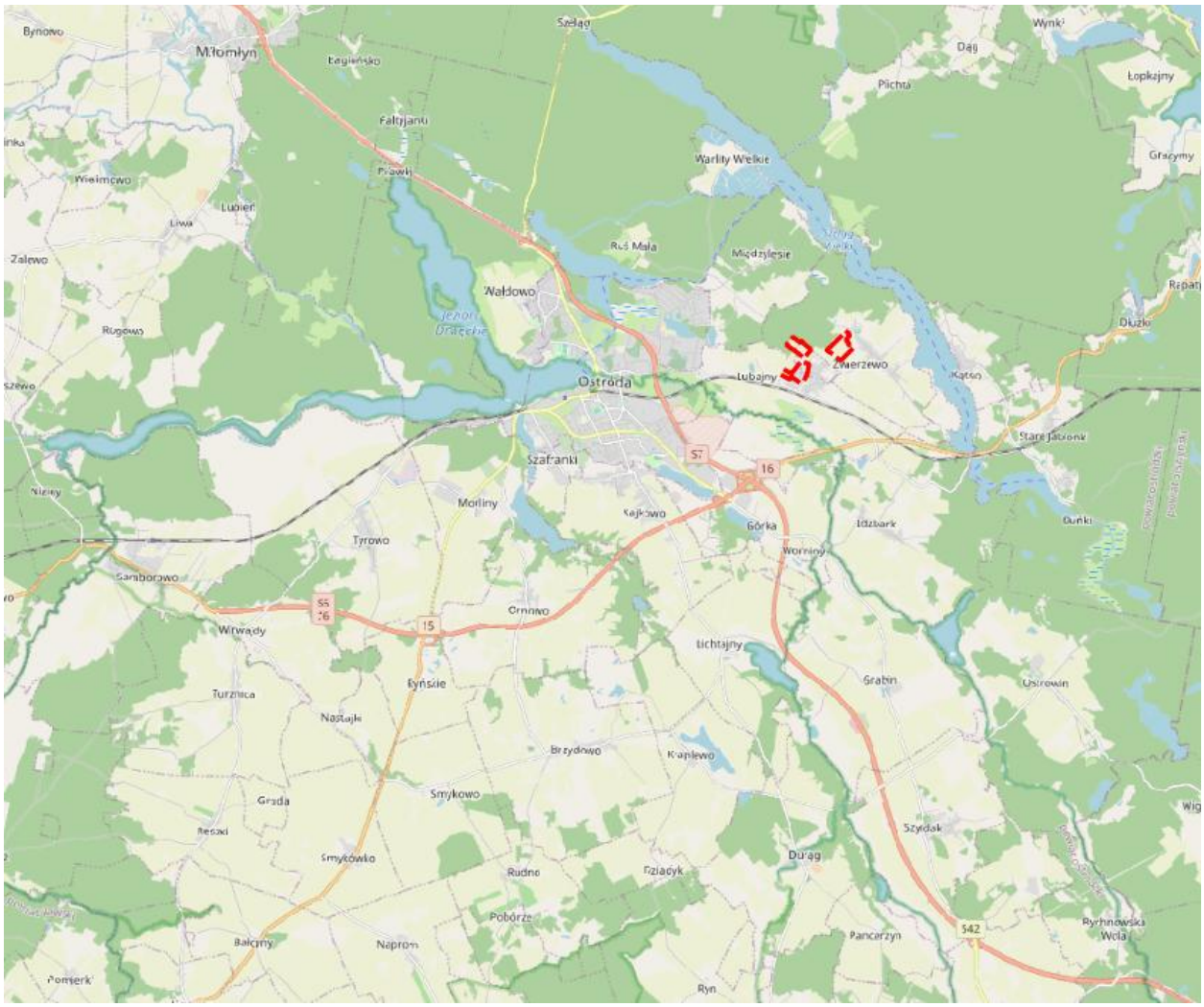
Korzystano również z materiałów kartograficznych i innych związanych z informacją przestrzenną:

17) Mapa obszarów objętych ochroną przyrodą [w:] Geoserwis GDOŚ [online] www.geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/ [dostęp: 30.09.2024].
18) Mapa topograficzna [w:] Geoportal [online] www.mapy.geoportal.gov.pl/imap/ [dostęp: 30.09.2024].

2. POWIĄZANIE PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. WPROWADZENIE

Obszar objęty opracowaniem położony jest w powiecie ostródzkim, w gminie Ostróda, we wsiach Lubajny i Zwierzewo [Rysunek 1]. Na obszar objęty planem składają się z trzy tereny w większości niezainwestowane, dominują użytki rolne.



Rysunek 1. Lokalizacja terenu opracowania na tle gminy Ostróda
Opracowanie własne na podst. Mapy OpenStreetMap

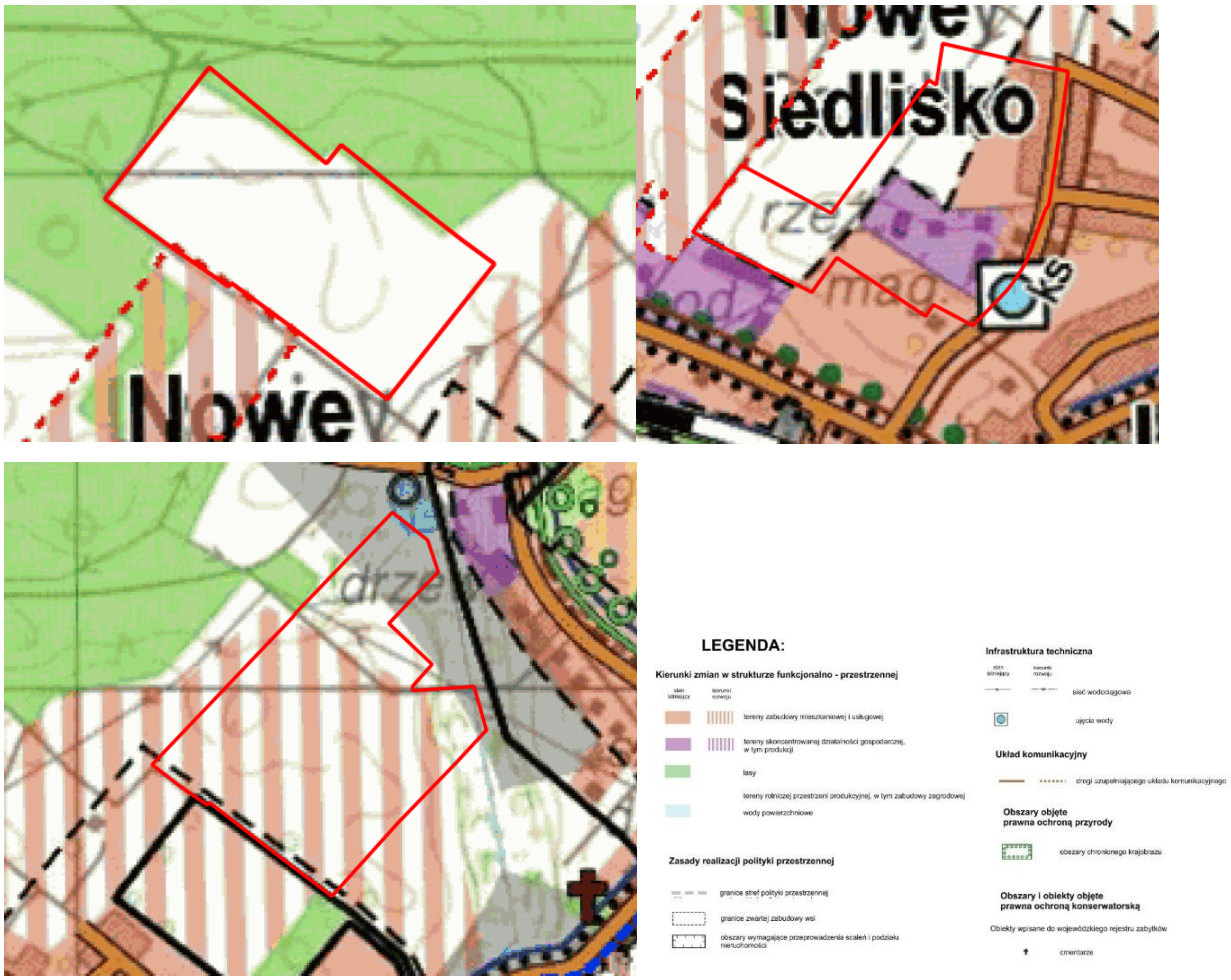
2.2. DOKUMENTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTU PLANU

Projekt planu opracowywany jest na mocy Uchwały nr LXXX/606/2024 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 stycznia 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Lubajny i w obrębie Zwierzewo, gmina Ostróda.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym plany miejscowe nie mogą naruszać ustaleń planu ogólnego gminy, a do czasu jego uchwalenia studium. Studium jest dokumentem określającym politykę przestrzenną gminy i zawiera podstawowe wytyczne do projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Dlatego podstawowym dokumentem do określenia kierunków w zagospodarowaniu przestrzennym w obszarze miejscowego planu zagospodarowania na terenie gminy Ostróda jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania

przestrzennego Gminy Ostróda uchwalone Uchwałą Nr LXIII/481/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 12 stycznia 2023 r.

W obowiązującym studium teren opracowania przeznaczony jest pod tereny mieszkaniowe i usługowe, tereny działalności gospodarczej, tereny rolne.



- teren projektu planu

Rysunek 2 Wyrys ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ostróda
Opracowanie własne na podst. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ostróda

2.3. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO PLANU

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego sporządza się w celu ustalenia przeznaczenia terenów oraz określenia sposobów ich zagospodarowania i zabudowy, z jednoczesnym uwzględnieniem ładu przestrzennego oraz dostosowaniem funkcji, struktury zabudowy i intensywności zagospodarowania do uwarunkowań przestrzennych i przyrodniczych terenu.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Lubajny i w obrębie Zwierzewo, gmina Ostróda wskazano następujące tereny funkcjonalne:

1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, oznaczone symbolami: **1MNW, 2MNW, 3MNW, 4MNW, 5MNW, 6MNW, 7MNW**;
2) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej lub usług: **1MNW-U, 2MNW-U, 3MNW-U**;

3) tereny usług, oznaczone symbolami: **1U, 2U;**
4) teren produkcji lub usług, oznaczony symbolem: **1P-U**;
5) teren wodociągów, oznaczony symbolem: **1IW;**
6) teren zabudowy zagrodowej, oznaczony symbolem: **1RZM;**
7) tereny rolnictwa z zakazem zabudowy, oznaczone symbolami: **1RN, 2RN;**
8) tereny zieleni naturalnej, oznaczone symbolami: **1ZN, 2ZN**;
9) tereny komunikacji drogowej wewnętrznej, oznaczone symbolami: **1KR, 2KR, 3KR, 4KR, 5KR, 6KR, 7KR, 8KR, 9KR, 10KR.**

2.4. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA JAKIE ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU

Projekt planu miejscowego jest powiązany z zapisami programów i planów takich jak:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego
- Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do 2030 roku.

W projekcie planu zostały uwzględnione zapisy w odniesieniu do celów i zadań ochrony środowiska w zakresie m.in.: poprawy klimatu akustycznego, gospodarki odpadami, odprowadzania ścieków oraz gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.

3. STAN I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA

3.1. ELEMENTY ABIOTYCZNE ŚRODOWISKA

POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Obszar gminy Ostróda znajduje się w granicach czterech mezoregionów: Garb Lubawski, Pojezierze Olsztyńskie, Pojezierze Iławskie, Dolina Rzeki Drwęcy.

GEOMORFOLOGIA I RZEŹBA TERENU

Budowa geologiczna gminy jest wynikiem szeregu procesów zachodzących w przeszłości. Najważniejszym czynnikiem mającym wpływ na obecne formy rzeźby terenu miała działalność lądolodu oraz jego wód roztopowych. Dominującymi formami ukształtowania terenu są: wysoczyzna moreny dennej i tereny równinne sandru. Powierzchnie te są poprzecinane rynnami subglacjalnymi.
Rzeźba ścisłego terenu objętego opracowaniem cechuje się kompletnym brakiem zróżnicowania. Teren jest prawie całkowicie płaski a różnice wysokości nie przekraczają 10 m.
Teren opracowania znajduje się na wysokości ok. 109 - 122 m n.p.m.

GLEBY

Na omawianym obszarze wykształciły się gleby bielicowe i płowe (pseudobielicowe) oraz gleby brunatne wyługowane i kwaśne. Należą do IV, V i VI klasy bonitacyjnej.

WODY POWIERZCHNIOWE

Wody powierzchniowe w granicach opracowania nie występują. Prawie cały teren gminy Ostróda należy do dorzecza Drwęcy.

WODY GRUNTOWE I PODZIEMNE

Na terenie gminy Ostróda występuje jeden z Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce (Sandr Samborowo) wydajność ujęć dochodzi do 100 m3/godz.

POWIETRZE

Zgodnie z art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska co roku dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w poszczególnych strefach. W rozumieniu założeń do ustawy Prawo ochrony środowiska, przygotowywanych w związku z transpozycją do prawa polskiego Dyrektywy w sprawie jakości i czystszego powietrza dla Europy, przyjmuje się, że od stycznia 2010 r. dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie odrębną strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto niebędące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Według *Raportu za rok 2023* dotyczącego rocznej oceny jakości powietrza, wykonywanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowisk, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Olsztynie, teren obszaru opracowania znajduje się w granicach strefy warmińsko-mazurskiej.

Tab. 1. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
		SO_2	NO_2	PM10	Pb	C_6H_6	CO	O_3	As	Cd	Ni	B/a/P	PM2.5	O_3
Strefa warmińsko-mazurska	PL1401	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1	A

Na stan atmosfery na terenie gminy, w tym również terenu opracowania, mają wpływ zanieczyszczenia ze źródeł lokalnych oraz oddziaływanie zanieczyszczeń z sąsiednich powiatów. W obszarze planu w zanieczyszczeniach powietrza największy udział mają zanieczyszczenia komunikacyjne z ruchu ulicznego oraz emisja powierzchniowa, przede wszystkim z okolicznych terenów zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej, a także produkcyjnej gdzie ze środków komunikacji do powietrza emitowane są głównie: tlenki azotu, pyły, węglowodory aromatyczne i tlenek węgla. Emisja liniowa powstaje z procesów spalania paliw w pojazdach, w wyniku ścierania nawierzchni dróg, opon, okładzin, a także w związku z unoszeniem się pyłu z dróg.

Łagodząco na jakość powietrza atmosferycznego wpływa wysoki udział w okolicy terenu opracowania terenów niezagospodarowanych, aktywnych biologicznie, które usprawniają przewietrzanie.

Działający na analizowanym terenie zakład mięsny może okresowo generować uciążliwości zapachowe, które mogą powodować stan subiektywnego dyskomfortu odczuwanego przez człowieka.

Odory mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka. Długotrwałe narażenie na uciążliwość zapachową może mieć negatywne skutki dla organizmu człowieka. Odczucia zapachowe są bardzo często subiektywne. Takie samo stężenie zapachu może wywołać u różnych odbiorców odmienne wrażenie dyskomfortu z powodu różnej oceny źródła zapachu, wrażliwości oraz stopnia aktywności. Odbieranie bodźców zapachowych związane jest także z innymi czynnikami. Wpływ na ocenę zapachu ma również długość snu, zmęczenie, czas pracy w uciążliwym otoczeniu oraz stan środowiska, w tym

zwłaszcza zagospodarowanie przestrzenne na obszarze występowania uciążliwości zapachowej, poziom hałasu, wibracje czy poziom zapylenia.[1]

WARUNKI KLIMATYCZNE

Klimat Powiatu Ostródzkiego ma charakter umiarkowany kontynentalny. Średnia roczna temperatura omawianego obszaru wynosi 6,9°C, najcieplejszy jest lipiec ze średnią temperaturą 18°C, najzimniejszy – styczeń ze średnią -4°C. Średnie roczne sumy opadów atmosferycznych wynoszą 584 mm. Przeważają wiatry z kierunku południowo-zachodniego.

KLIMAT AKUSTYCZNY I PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

W obrębie terenu objętego opracowaniem występują uciążliwości akustyczne wynikające z lokalizacją zakładu produkcji mięsnej.

Zgodnie z Monitoringiem pól elektromagnetycznych w 2023 roku prowadzonym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowisk, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Olsztynie analiza pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wykazała, iż istniejące poziomy pól elektromagnetycznych są mniejsze od poziomów dopuszczalnych i nadal utrzymują się (tak jak w latach ubiegłych) na niskich poziomach.

3.2. ELEMENTY BIOTYCZNE ŚRODOWISKA

FLORA

Potencjalna roślinność naturalna rejonu opracowania to grąd subatlantycki, seria uboga (*Stellario-Carpinetum*).

Roślinność rzeczywista omawianego obszaru ukształtowała się pod wpływem dotychczasowego użytkowania rolnego. Dominuje typowa roślinność łąkowa oraz śródpolna, a także towarzyszące zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej gatunki ozdobne.

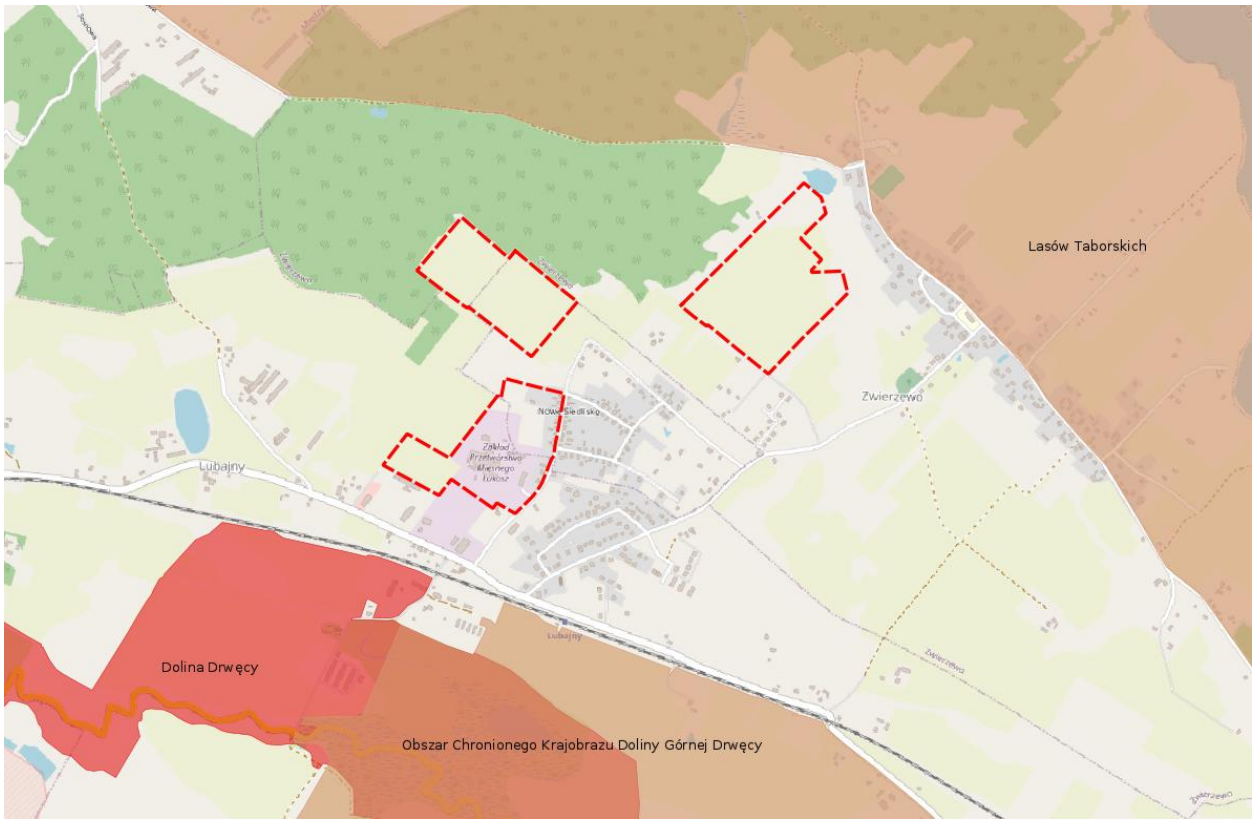
FAUNA

Królestwo zwierząt na terenie opracowania reprezentują gatunki typowe dla obszarów nizinnych wiejskich (tj. gryzonie polne) a także terenów sąsiadujących ze zbiorowiskami leśnymi (sarny, dziki, lisy). Ponadto odpady z działającego na analizowanym terenie zakładu mięsnego przyciągają ptaki drapieżne. Jednak z uwagi na odstraszające czynniki takie jak bliskość zabudowań i działalności człowieka nie jest to miejsce ich gniazdowania.

FORMY OCHRONY PRZYRODY

W granicach objętych projektem planu nie stwierdzono gatunków roślin rzadkich ani chronionych, nie ma też cennych zbiorowisk roślinnych, które podlegałby ochronie w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
Do gatunków zwierząt występujących na analizowanym terenie i podlegających częściowej ochronie na podstawie powyższej ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt należy jeż europejski, żaba wodna i żaba trawiasta oraz ptaki takie jak: wróbel, sójka czy sroka. W celu ich ochrony obowiązuje szereg zakazów, m.in.: umyślnego zabijania, umyślnego niszczenia ich jaj lub form rozwojowych, umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień.
Teren nie jest objęty przestrzennymi formami ochrony przyrody, znajduje się pomiędzy Obszarem Chronionego Krajobrazu Lasów Taborskich, a Obszarem Chronionego Krajobrazu Doliny Górnej Drwęcy i Obszarem Natura 2000 Dolina Drwęcy.

[1] Kodeks Przeciwdziałania Uciążliwości Zapachowej, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2016



Rysunek 3. Położenie terenu opracowania na tle obszarów objętych ochroną na mocy ustawy o ochronie przyrody
Opracowanie własne na podst. danych GDOŚ [w: Geoserwis GDOŚ]

WALORY KRAJOBRAZOWE I KULTUROWE

Walory krajobrazowe obszaru opracowania są umiarkowane. Dominuje typowo wiejski krajobraz. Jego głównymi częściami składowymi są pola uprawne, zabudowania wiejskie, zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne. Dominującym elementem w krajobrazie są zabudowania przemysłowe zakładu mięsnego, które wpływają negatywnie na walory krajobrazowe okolicy, zaburzając wiejski charakter miejscowości.

4. POTENCJALNE ZMIANY ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PLANU

W przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Lubajny i w obrębie Zwierzewo, gmina Ostróda teren pozostałby bez określonego prawnie przeznaczenia.

Zgodnie z aktualnym zagospodarowaniem można zakładać, iż nadal byłyby tu tereny rolne, niezagospodarowane tereny zielone, zabudowania wiejskie oraz przemysłowe.

5. PRZEWIDYWANE SKUTKI USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO

5.1. WPŁYW NA WARUNKI ŻYCIA I ZDROWIE LUDZI

Ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego odnoszą się nie tylko do środowiska przyrodniczego, ale odgrywają również rolę w kształtowaniu środowiska życia człowieka oraz jakości jego życia.

Plan ustala, iż wszelkie uciążliwości wytwarzane przez inwestorów muszą zamykać się na terenie działki budowlanej, do której prowadzący działalność posiada tytuł prawny. Jako uciążliwości należy rozumieć emisje, będące skutkiem działalności człowieka przekraczające standardy emisyjne i standardy jakości środowiska, a w szczególności wprowadzane do powietrza, wody, gleby lub ziemi: substancje i energie

takie jak ciepło, hałas, wibracje, pola elektromagnetyczne, jak również zanieczyszczenie ściekami i odpadami, przekraczające obowiązujące normy zawarte w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska. Na całym obszarze planu wprowadza się zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska.

Ponadto w planie znalazły się zapisy ograniczające ewentualne uciążliwości pochodzące z zagospodarowania w zakresie: uciążliwości akustycznych, rozwiązań infrastruktury technicznej, gospodarki odpadami, odprowadzania ścieków oraz gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi. Zapisy z zakresu infrastruktury technicznej decydują o właściwym i sprawnym funkcjonowaniu terenu, a zarazem wpływają korzystnie na funkcjonowanie środowiska poprzez zminimalizowanie zanieczyszczeń i zagrożeń.

Rozwiązaniem, które dodatkowo ma ograniczać negatywny wpływ działającego zakładu mięsnego jest wprowadzenie w planie zieleni o charakterze izolacyjnym od strony terenów zabudowy jednorodzinnej oraz szpalerów drzew do nasadzenia od strony ulic. Pozwoli to na odizolowanie funkcji ze sobą kolidujących.

W zakresie warunków życia i zdrowia ludzi zapisy projektu planu uznaje się za właściwe.

5.2. WPŁYW NA BIORÓŻNORODNOŚĆ, FAUNĘ I FLORĘ

Projekt planu przewiduje zmniejszenie powierzchni terenów rolnych, zmniejszy się zatem powierzchnia okresowo pokryta roślinnością. Zmiana przeznaczenia terenu na teren zabudowany będzie miała wpływ na stan dotychczasowej bioróżnorodność terenu. Zmniejszenie ilości terenów czynnych biologicznie oraz ograniczenie potencjalnych siedlisk dla roślin i zwierząt doprowadzi do ograniczenia bioróżnorodności na analizowanym terenie.

Należy zauważyć, iż skala powstałych oddziaływań środowiskowych jest przede wszystkim uzależniona od stopnia realizacji projektu Planu. Prawdopodobnie zmiany będą następowały stopniowo, a ich rozłożenie w czasie spowoduje, iż presja na środowisko będzie ciągła lub tymczasowa, lecz o umiarkowanej sile.

5.3. WPŁYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI I GLEBY

Obecne ukształtowanie nie stanowi ograniczenia w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tereny nie wymagają ochrony odnośnie rzeźby terenu.

Powierzchnia ziemi ulegnie przekształceniu tam, gdzie powstanie nowe zainwestowanie. Będą to zmiany związane z adaptacją terenu pod inwestycje (zabudowa mieszkaniowa, zabudowa mieszkaniowo-usługowa, zabudowa produkcyjna, drogi).

Zwiększenie udziału terenów utwardzonych przyczyni się w konsekwencji do intensyfikacji spływu powierzchniowego, ograniczenia zasilania wodą, co w dłuższej perspektywie czasowej prowadzi do przesuszania gruntów oraz ograniczenia procesów glebotwórczych. Dla złagodzenia powyższych oddziaływań i zachowania częściowej zdolności retencyjnej podłoża w planie wprowadzono obowiązek zachowania części terenów w postaci powierzchni biologicznie czynnej.

W trakcie realizacji inwestycji możliwym jest powstawanie sztucznych nasypów i wykopów. Potencjalnie może nastąpić zanieczyszczenie gleby na etapie budowy na skutek niewłaściwego dysponowania odpadami bądź wyciekiem substancji ropopochodnych z pojazdów i maszyn. Zmiany będą dotyczyć przypowierzchniowej warstwy gruntów.

Dla ochrony gleb korzystne są zapisy z zakresu odprowadzenia ścieków, odprowadzenia wód deszczowych oraz gospodarki odpadami, ponieważ minimalizują ryzyko przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu.

5.4. WPŁYW NA ŚRODOWISKO WODNO-GRUNTOWE, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Ochrona stanu wód podziemnych w planie jest realizowana poprzez zdefiniowanie uciążliwości i wykluczenie realizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska. Również istotne dla stanu wód są zapisy nakazujące utrzymanie wszelkich uciążliwości w granicach działki, na której są wytwarzane.

Formą ochrony jakości wód podziemnych, zarówno w granicach planu jak i na terenach sąsiednich, są zapisy z zakresu infrastruktury technicznej, których realizacja przyczyni się do ochrony przed zanieczyszczeniami. Projekt planu ustala odprowadzanie ścieków bytowych do gminnej sieci kanalizacyjnej, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa budowlanego i z zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach, dopuszcza się również stosowanie szczelnych atestowanych zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Na jakość wód ma również wpływ postępowanie z wodami opadowymi i roztopowymi, które zbierają zanieczyszczenia z powierzchni jezdni i innych terenów utwardzonych. Działaniem prewencyjnymi w tym zakresie jest nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych na teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny na warunkach określonych w przepisach odrębnych z zakresu prawa wodnego i ochrony środowiska, a w szczególności przez infiltrację do gruntu oraz do zbiorników retencyjnych i retencyjno-rozsączających na działkach budowlanych. Dopuszcza się możliwość realizacji zbiorników retencyjnych oraz innych form zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, na warunkach określonych w przepisach odrębnych. Dopuszcza się wykorzystanie, gromadzonych w zbiornikach retencyjnych, wód opadowych i roztopowych do celów gospodarczych i przeciwpożarowych. Ponadto odprowadzanie wód z powierzchni zanieczyszczonych wymaga podczyszczania, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa wodnego i ochrony środowiska.

Wprowadzenie projektu planu w aspekcie wpływu na środowisko wodno-gruntowe doprowadzi do lokalnych modyfikacji warunków spływu powierzchniowego i infiltracji w wyniku uszczelnienia podłoża. Natomiast realizacja nowych obiektów budowlanych doprowadzi do punktowej izolacji środowiska glebowego od wpływów zewnętrznych. Ograniczone zostaną funkcje ekologiczne gleb: udział w obiegu materii oraz stanowienie środowiska życia organizmów.

5.5. WPŁYW NA ATMOSFERĘ

Realizacja planu nie wpłynie w znaczącym stopniu na zmianę warunków klimatycznych i powietrza atmosferycznego. Niemniej powiększenie obszarów zabudowy, a także planowana rozbudowa układu komunikacyjnego, wiąże się ze wzrostem emisji związków lotnych. Do atmosfery będzie przedostawać się więcej zanieczyszczeń pochodzących z ruchu samochodowego.

Wpływ poszczególnych inwestycji na stan atmosfery będzie największy na etapie budowy, gdy nastąpi czasowa zwiększona emisja zanieczyszczeń do atmosfery i substancji z pojazdów oraz maszyn. Przy czym będzie to również oddziaływanie o charakterze lokalnym, pomijalne w skali gminy.

5.6. WPŁYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Na skutek pełnej realizacji zapisów planu a tym samym zwiększenia powierzchni zabudowy produkcyjnej, magazynowej lub usługowej, może dojść do zwiększenia uciążliwości akustycznych. Klimat akustyczny rejonu opracowania ulegnie zmianom, przy czym skala uciążliwości klimatu akustycznego będzie przede wszystkim uzależniona od stopnia jego realizacji oraz realizacji poszczególnych inwestycji. Przewiduje się przede wszystkim wzrost natężenia hałasu komunikacyjnego.

Projekt planu dąży do ograniczenia potencjalnych uciążliwości akustycznych poprzez nakaz utrzymania wszelkich uciążliwości (w tym hałasu i wibracji) wytwarzanych przez inwestorów na terenie działki budowlanej, na jakiej są wytwarzane.

Wzrost hałasu jest możliwy na etapie realizacji poszczególnych inwestycji: wzrost liczby samochodów ciężarowych, ciężkiego sprzętu, prowadzonych prac budowlanych. Jest to jednak działanie krótkoterminowe, dotyczące fazy budowy inwestycji.

5.7. ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Projekt planu nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

5.8. WPŁYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

Na terenie objętym planem nie znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską, w związku z tym nie przewiduje się wpływu planu na zabytki.

5.9. WPŁYW NA KRAJOBRAZ

Pełna realizacja ustaleń planu niewątpliwie doprowadzi do zmian w fizjonomii krajobrazu. Zmiany te będą wynikać z dopuszczenia zainwestowania w miejscu użytków rolnych. Skala zmian zachodzących w krajobrazie przede wszystkim będzie uzależniona od stopnia realizacji planu.

Krajobrazu naturalny, zostanie wyparty przez krajobraz zurbanizowany – terenów zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej, zagrodowej, produkcyjnej. Niemniej jednak należy podkreślić, iż już na etapie procedowanego Studium analizowane tereny zostały wskazane jako predestynowane do realizacji zabudowy.

Należy jednak zaznaczyć, iż szczegółowe parametry i wskaźniki zabudowy są formą świadomego kształtowania krajobrazu. Za wysoce pozytywne należy ocenić, ustalenie w planie stref zieleni izolacyjnej oraz szpalerów drzew wzdłuż granicy terenu zabudowy produkcyjnej i usługowej, realizacja tego ustalenia planu przyczyni się do złagodzenia negatywnych skutków wpływu na krajobraz.

5.10. WPŁYW NA OBIEKTY I OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ

Obszar nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami chronionymi, w związku z tym nie przewiduje się znaczącego wpływu, na obszary i obiekty objęte ochroną prawną.

5.11. GOSPODARKA ODPADAMI

Realizacja planu będzie miała istotny wpływ na gospodarkę odpadami, przede wszystkim z uwagi na powiększenie obszarów zabudowy. Przyrost terenów zabudowanych będzie wiązać się z wytwarzaniem odpadów na etapie realizacji (jako oddziaływanie chwilowe) i funkcjonowania (jako oddziaływanie stałe) nowej zabudowy.

Na etapie budowy inwestycji mogą powstawać odpady takie jak: szkło, drewno, papier i tworzywa sztuczne, odpady asfaltowe, z betonu, gruzu, gipsu czy materiałów ceramicznych, gleba i ziemia, a także odpady komunalne. Odpady powstałe w trakcie budowy powinny być wtórnie wykorzystane lub usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Działaniami prewencyjnymi w zakresie potencjalnego negatywnego oddziaływania gospodarki odpadami oraz pośrednio ochrony środowiska są następujące przepisy znajdujące się w planie: zdefiniowanie uciążliwości oraz nakaz ograniczenia oddziaływania uciążliwości do granic działki budowlanej, na której są wytwarzane. Zapisy te wykluczają realizacje obiektów o potencjalnie największej negatywnej sile oddziaływania na środowisko.

Projekt planu nakazuje realizację gospodarki odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki odpadami oraz z zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach. Na całym obszarze zakazuje lokalizacji składowisk odpadów oraz lokalizacji obiektów służących przetwarzaniu odpadów. W zakresie magazynowania odpadów na całym obszarze dopuszcza się jedynie wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę.

Projekt planu właściwie reguluje gospodarkę odpadami w zakresie, jaki może stanowić przedmiot planu. W związku z powyższym nie przewiduje się powstania negatywnego znaczącego oddziaływania na środowisko w tym zakresie.

6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Wyniki przeprowadzonych analiz i ocen wskazują, że zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym oraz ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie zachodzą powody do przeprowadzenia transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko. Proponowany sposób zagospodarowania terenu oraz realizacja projektu planu nie prowadzi do powstania oddziaływań transgranicznych.

7. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAJĄCYCH, OGRANICZAJĄCYCH POTENCJALNE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Dokument poddany analizie, z nakazu ustawodawcy, zawiera zapisy dotyczące ochrony środowiska. W projekcie planu są zatem zawarte ustalenia, których celem jest nie tylko zrównoważony rozwój z poszanowaniem wartości przyrodniczych i krajobrazowych terenu we wsiach Lubajny i Zwierzewo, ale także dążenie do poprawy jakości środowiska. Rozwiązania zapobiegające i ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko związane są przede wszystkim z ustaleniami z zakresu infrastruktury technicznej. Jednym z najważniejszych ustaleń z zakresu ochrony środowiska jest zdefiniowanie uciążliwości, przez które należy rozumieć emisje będące skutkiem działalności człowieka przekraczające standardy emisyjne i standardy jakości środowiska, a w szczególności wprowadzane do powietrza, wody, gleby lub ziemi: substancje i energie takie jak ciepło, hałas, wibracje, pola elektromagnetyczne, jak również zanieczyszczenie ściekami i odpadami, przekraczające obowiązujące normy zawarte w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska. Ponadto plan wskazuje konieczność ograniczenia oddziaływania wszelkich uciążliwości (zdefiniowanych w planie) do granic działki budowlanej, na której są wytwarzane.

Na całym obszarze ustalono nakaz zamykania wszelkich uciążliwości w granicach działki budowlanej, na jakiej są wytwarzane przez inwestorów i do której inwestor posiada tytuł prawny oraz zakazano lokalizowania zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

Na terenie całego planu za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu komunikacji oraz budowy urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zakazano realizacji inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z przepisami odrębnymi.

Na terenie całego planu za wyjątkiem terenu P-U i inwestycji celu publicznego z zakresu komunikacji oraz budowy urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zakazano realizacji inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z przepisami odrębnymi.

Wyniki przeprowadzonych analiz i ocen wskazują na brak potrzeby proponowania dodatkowych lub alternatywnych rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko.

8. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Według ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zakres prognozy oddziaływania na środowisko obejmuje przestawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań przyjętych w projekcie miejscowego planu.

Projekt planu opracowano zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ostróda. Najważniejsze decyzje z punktu widzenia ochrony środowiska zostały podjęte na etapie sporządzania Studium i plan nie może ich naruszać.

Z uwagi na powyższe nie wskazuje się rozwiązań alternatywnych w stosunku do rozwiązań wskazanych w projekcie planu.

9. TRUDNOŚCI PRZY OPRACOWYWANIU PROGNOZY WYNIKAJĄCE Z CHARAKTERU DOKUMENTU PODLEGAJĄCEGO ZMIANIE

Podczas sporządzania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko nie napotkano poważniejszych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, odnoszących się do przedstawionych kierunków oraz charakteru oddziaływań na środowisko realizacji projektu planu.

10. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Metodą analizy i oceny skutków realizacji postanowień planu jest m.in. ocena aktualności studiów i planów, sporządzana przez Wójta Gminy Ostróda, wynikająca z zapisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Ocenę aktualności studium i planów sporządza się co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady, a więc z tą samą częstotliwością konieczne jest przeprowadzenie analizy i oceny wpływów realizacji postanowień planu na środowisko przyrodnicze, kulturowe i ludzi.

Dodatkowym instrumentem analizy skutków realizacji projektowanego dokumentu jest monitoring środowiska prowadzony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Organ ten wykonuje zadania wynikające z Państwowego Programu Monitoringu Środowiska. Raporty z oceny stanu i funkcjonowania środowiska wraz z informacjami na temat uciążliwości (hałas, odpady) są wymiernym odzwierciedleniem zmian zachodzących w gminie na skutek wprowadzonego dokumentu planistycznego. Monitoring Środowiska powinien obejmować badania jakości gleb, wód, powietrza oraz bioróżnorodności danego terenu. Cykliczność prowadzonych badań pomiarowych i publikacja raportów jest gwarancją stałego dopływu danych – nie tylko na temat zmieniającej się jakości środowiska naturalnego, ale i spełnienia zapisów planu w odniesieniu do gospodarki odpadami, wprowadzanej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej.

11. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona w oparciu o obowiązujące przepisy – przede wszystkim o ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z nią w prognozie dokonano oceny oddziaływań na środowisko, które mogą powstać w wyniku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Lubajny i w obrębie Zwierzewo, gmina Ostróda.

Stan istniejący środowiska przyrodniczego został scharakteryzowany poprzez opis elementów abiotycznych: budowę geologiczną, ukształtowanie terenu, gleby, wody gruntowe i podziemne, klimat, powietrze oraz hałas i promieniowanie elektroenergetyczne, a także poprzez opis elementów biotycznych: szaty roślinnej, fauny, walorów krajobrazowych oraz form ochrony przyrody. Rozpoznano istniejące zagrożenia dla stanu i funkcjonowania środowiska oraz problemy ochrony środowiska.

W niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko przedstawiono wyniki wieloczynnikowej analizy wpływu ustaleń planu na środowisko. Omówiono potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji postanowień planu. W efekcie analiz scharakteryzowano przewidywane skutki wpływu ustaleń planu na środowisko, w tym na: warunki życia i zdrowie ludzi, bioróżnorodność, faunę i florę, powierzchnię ziemi i gleby, środowisko wodno-gruntowe, wody podziemne, atmosferę, klimat akustyczny, krajobraz, obiekty i obszary objęte ochrona prawną oraz gospodarkę odpadami.

12. OŚWIADCZENIE KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM

Otręburg 5.11.2024

OŚWIADCZENIE AUTORA

Na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f oraz art. 74a ust. 3 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,

oświadczam, że posiadam uprawnienia do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 74a ust. 2 pkt 1 i 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.

Jednocześnie oświadczam, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Starowska

.....

podpis autora