

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI GMINY SIEMYŚL

Warszawa, 28 marca 2025 r.

Nazwa opracowania: Prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl

Zleceniodawca: Wójt Gminy Siemyśl

Opracowujący: Budplan Sp. z o.o.
04-327 Warszawa ul. Kordeckiego 20

Autor: dr inż. Aleksandra Radawiec

Aleksandra Radawiec

Spis treści

1	WPROWADZENIE	7
1.1	PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA.....	7
1.2	CEL, ZAKRES I STOPIEŃ SZCZEGÓŁOWOŚCI INFORMACJI WYMAGANYCH W PROGNOZIE	8
2	ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNymi DOKUMENTAMI	9
3	METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	13
4	CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, STANU ZASOBÓW, ODPORNOŚCI ŚRODOWISKA I ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW	13
4.1	UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW.....	13
4.2	OBSZARY CHRONIONE.....	17
4.3	JAKOŚĆ ŚRODOWISKA	18
4.4	ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	19
4.5	TENDENCJE ZMIAN ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU	20
5	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBU W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	21
6	PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE, CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOTY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO	21
6.1	IDENTYFIKACJA MOŻLIWYCH ODDZIAŁYWAŃ	22
6.2	ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI	23
6.3	ODDZIAŁYWANIE NA WODĘ	25
6.4	ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI.....	26
6.5	ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE	26
6.6	ODDZIAŁYWANIE ZWIĄZANE Z POWSTAWANIEM ODPADÓW	27
6.7	ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ.....	27
6.8	WPŁYW NA EKOSYSTEMY I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ	27
6.9	ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE	28
6.10	ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000 I INNE OBSZARY CHRONIONE NA MOCY USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY.....	28
6.11	ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT I ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU	28
7	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	29
8	ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU.....	30

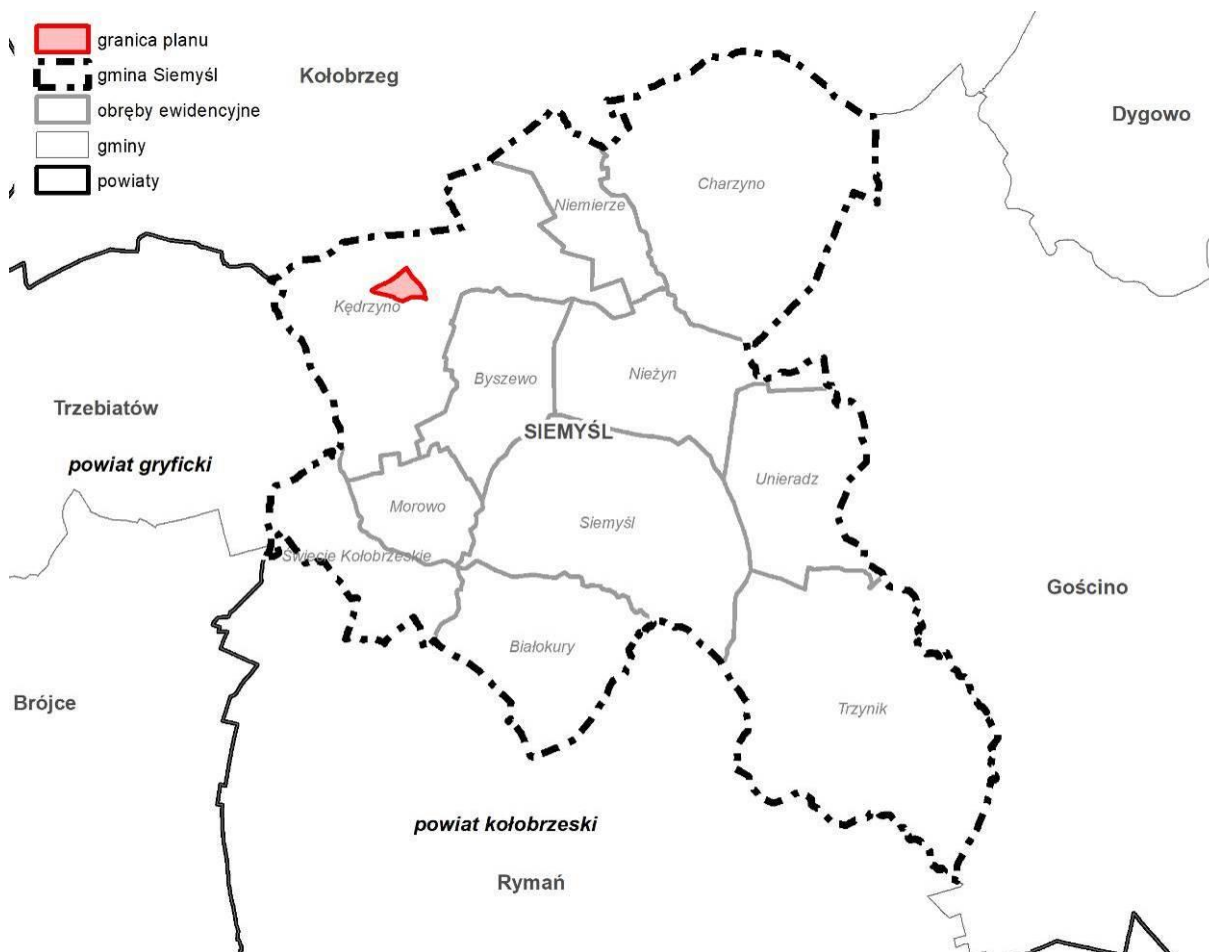
9	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA	30
10	TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	31
11	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	31
12	OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY	33
13	AKTY PRAWNE UWZGLĘDNIONE W OPRACOWANIU	34
1.1.	MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	34

1 Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl, sporządzona w następstwie podjęcia uchwały nr 299/XL/23 Rady Gminy Siemyśl z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie przystąpienia do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl.

Rysunek 1 Położenie obszaru opracowania na tle podziału administracyjnego

źródło: opracowanie własne na podstawie danych CODGIK – państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju



1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania

Obowiązek sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 46 oraz 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. Prognoza w myśl wyżej przywołanego art. 46 stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt dokumentu:

1. Uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
2. Poddaje projekt wraz z prognozą opiniowaniu przez właściwe organy;
3. Zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko;

4. Bierze pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie organów oraz rozpatruje uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Projekt dokumentu nie może zostać przyjęty (o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.

1.2 Cel, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu planu, określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko oraz w miarę potrzeb przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

Zakres merytoryczny prognozy jest zgodny z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Prognoza uwzględnia ustalenia Zamawiającego, który uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kołobrzegu pismem z dnia 24 lipca 2024 r. (znak pisma: ITRIII.6721.2.2023) oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 13 sierpnia 2024 r. (znak pisma: WOPN.411.105.2024.KM).

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej oraz graficznej.

W prognozie ocenia się stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji wynikające z uwarunkowań ekofizjograficznych oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń projektowanego planu. Rozpatrywane są także skutki realizacji ustaleń projektu planu. Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów są rozpatrywane pod kątem zgodności z uwarunkowaniami przyrodniczymi, z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Ocenia się również określone w projekcie planu warunki zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych. Uwzględniane są ponadto zagrożenia dla środowiska i wpływ na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych i zakres zmian w krajobrazie, oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko. W prognozie zawarte są, jeżeli zachodzi taka potrzeba, również propozycje innych rozwiązań w projekcie planu, sprzyjających ochronie środowiska.

Prognoza wykonana jest zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 1, 2 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko:

- zawiera informacje o zawartościach, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- zawiera informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- zawiera propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania;
- zawiera informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko oraz streszczenie w języku niespecjalistycznym;
- określa, analizuje i ocenia istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
- określa, analizuje, ocenia stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko;
- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych;
- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz

sposoby, w jakich te cele ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;

- określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko;
- przedstawia rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu;
- przedstawia rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru.

2 Zawartość, główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w północno-zachodniej części gminy Siemyśl, w granicy obrębu Kędrzyno. Teren zajmuje powierzchnię ok. 29,00 ha i stanowi grunty rolne. Z pozostałych stron obszar otoczony jest również użytkami rolnymi z niewielkim udziałem zabudowy.

Rysunek 2 Zagospodarowanie terenu opracowania

źródło: opracowanie własne na podstawie ortofotomapy



Przystąpienie do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl obejmującej nieruchomości oznaczone działkami nr 7 oraz 107/1, położone w obrębie geodezyjnym Kędrzyno, wynika z kontynuacji prac nad zmianą zagospodarowania terenu, które umożliwią wprowadzenie

zabudowy na wskazanym obszarze.

Na podstawie uchwały nr 203/XXVI/22 Rady Gminy Siemysł z dnia 28 stycznia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemysł rozpoczęto procedurę planistyczną umożliwiającą wdrożenie rozwiązań mających na celu wprowadzenie zabudowy na omawianych działkach. W zapisach aktualnego studium wyklucza się realizację obiektów kubaturowych. Niniejsza zmiana przyczyni się do możliwości powstania infrastruktury związanej z budową stadniny dla koni oraz przekształcenia terenów rolnych na tereny związane z rekreacją.

Powiązania z innymi dokumentami

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Dla obszaru objętego projektem planu miejscowego obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemysł, przyjęte uchwałą nr 104/XVII/2000 Rady Gminy Siemysł z dnia 29 czerwca 2000 r., zmienione uchwałą nr 40/VIII/07 Rady Gminy Siemysł z dnia 25 kwietnia 2007 r., zarządzeniem zastępczym nr 3/2022 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 stycznia 2022 r. oraz uchwałą nr 315/XLIII/23 Rady Gminy Siemysł z dnia 27 września 2023 r.:

- Użytki rolne – grunty orne wraz z rozproszoną zabudową siedliskową;
- Wielofunkcyjne tereny istniejącej zabudowy osadniczej.

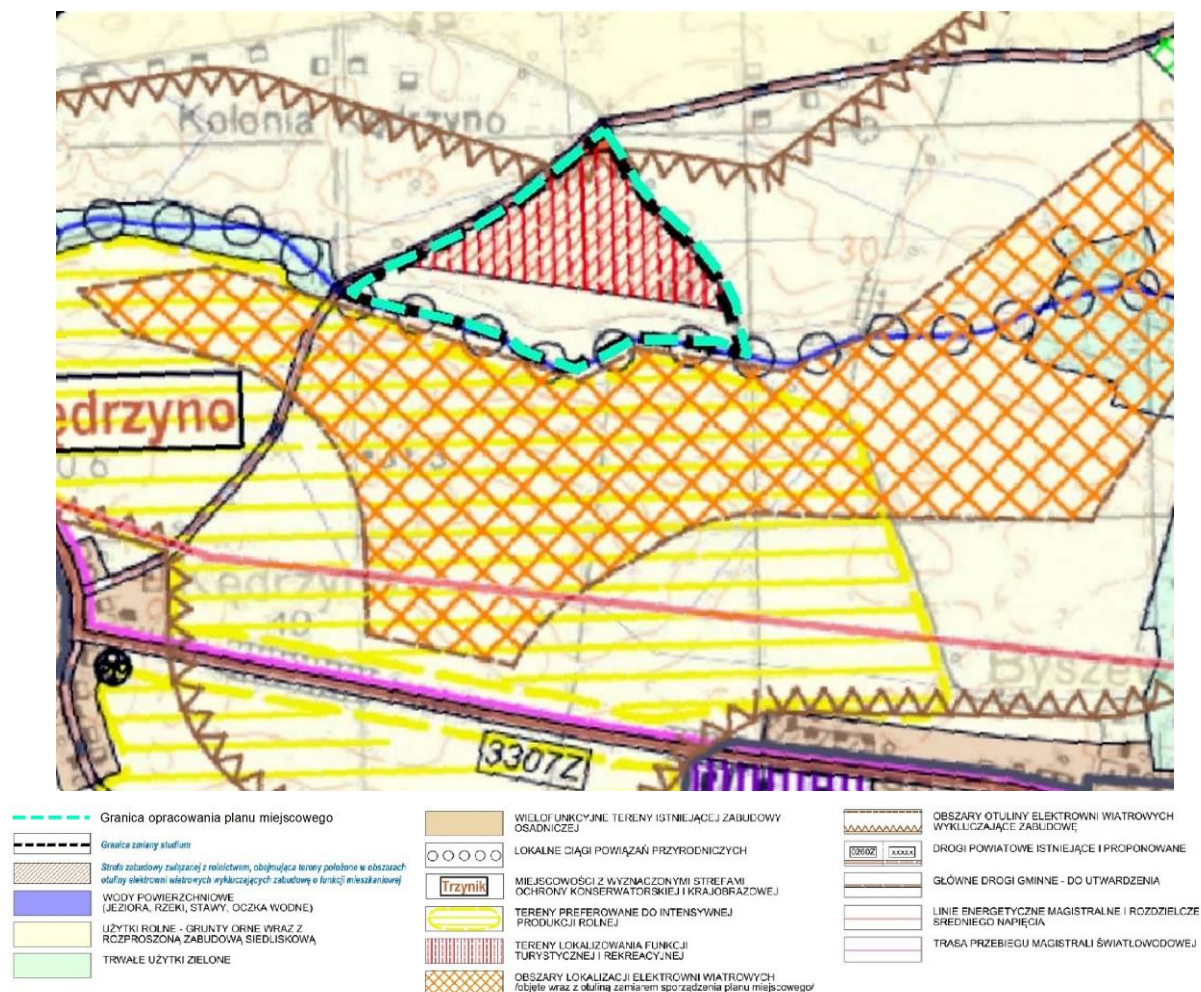
W analizowanym terenie zlokalizowano również strefę zabudowy związanej z rolnictwem, obejmującej tereny położone w obszarach otuliny elektrowni wiatrowych wykluczających zabudowę o funkcji mieszkaniowej.

W strefie tej planowana jest realizacja stadniny koni połączonej ze szkółką jeździecką i możliwością organizacji zawodów jeździeckich. Strefa ta, ze względu na wskazane zamierzenia inwestycyjne została zaliczona również do terenów lokalizowania funkcji turystycznej i rekreacyjnej.

W strefie tej zakazuje się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z wyjątkiem przedsięwzięć zaliczonych do inwestycji celu publicznego, a także przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegających na chowie i hodowli koni.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia – stadnina koni – dopuszcza w strefie zabudowy związanej z rolnictwem chów i hodowlę koni, w liczbie mniejszej niż 210 DJP, dodatkowo w odległości większej niż 210 m od istniejącej w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej.

Rysunek 3 Wyrusze ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemysł



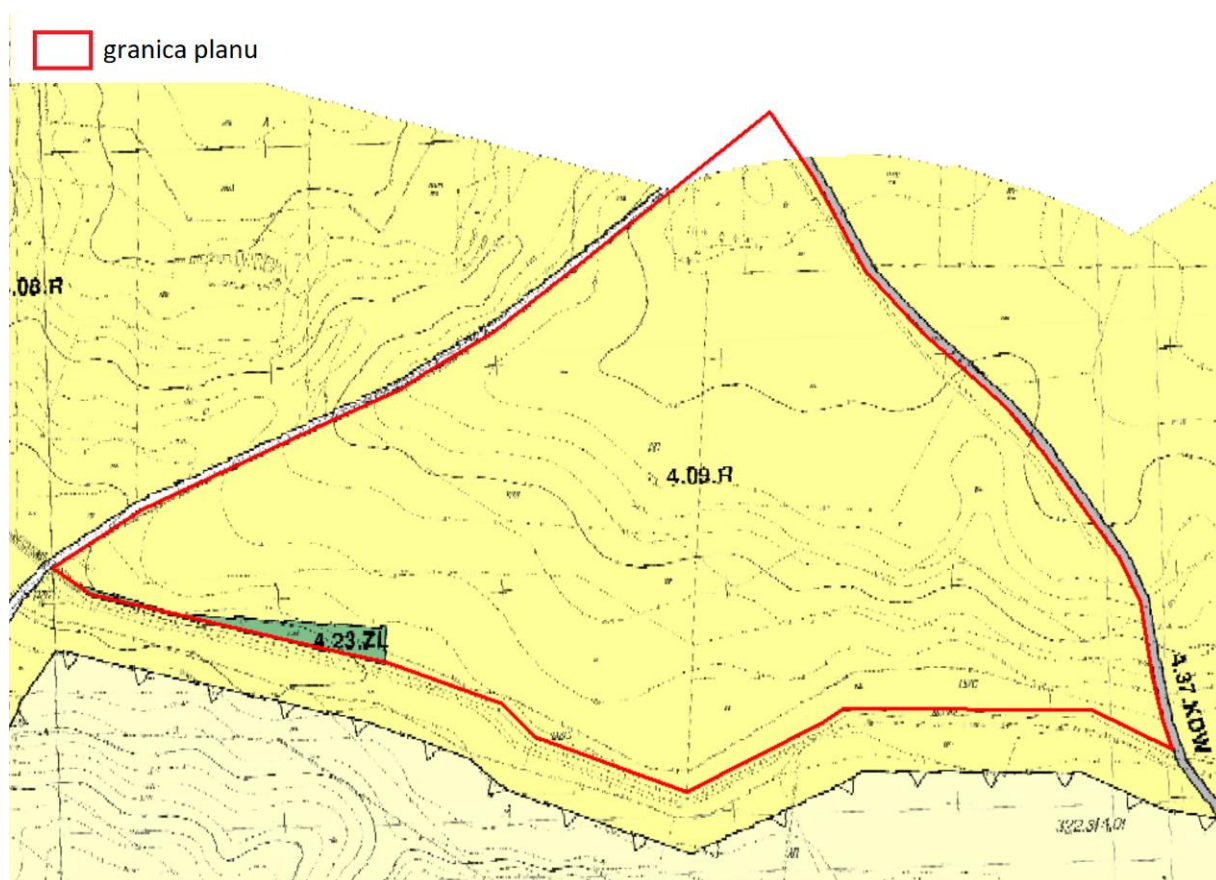
Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Biorąc pod uwagę skalę projektu planu, należy omówić obowiązujący dla terenu opracowania miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty uchwałą nr 134/XXVI/12 Rady Gminy Siemysł z dnia 12 września 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla lokalizacji elektrowni wiatrowych w obrębach geodezyjnych Siemysł, Trzynik, Unieradz, Kędzino w gminie Siemysł.

Dla terenu opracowania wyznaczono następujące przeznaczenia:

- R – tereny rolnicze;
- ZL – lasy.

Rysunek 4 Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

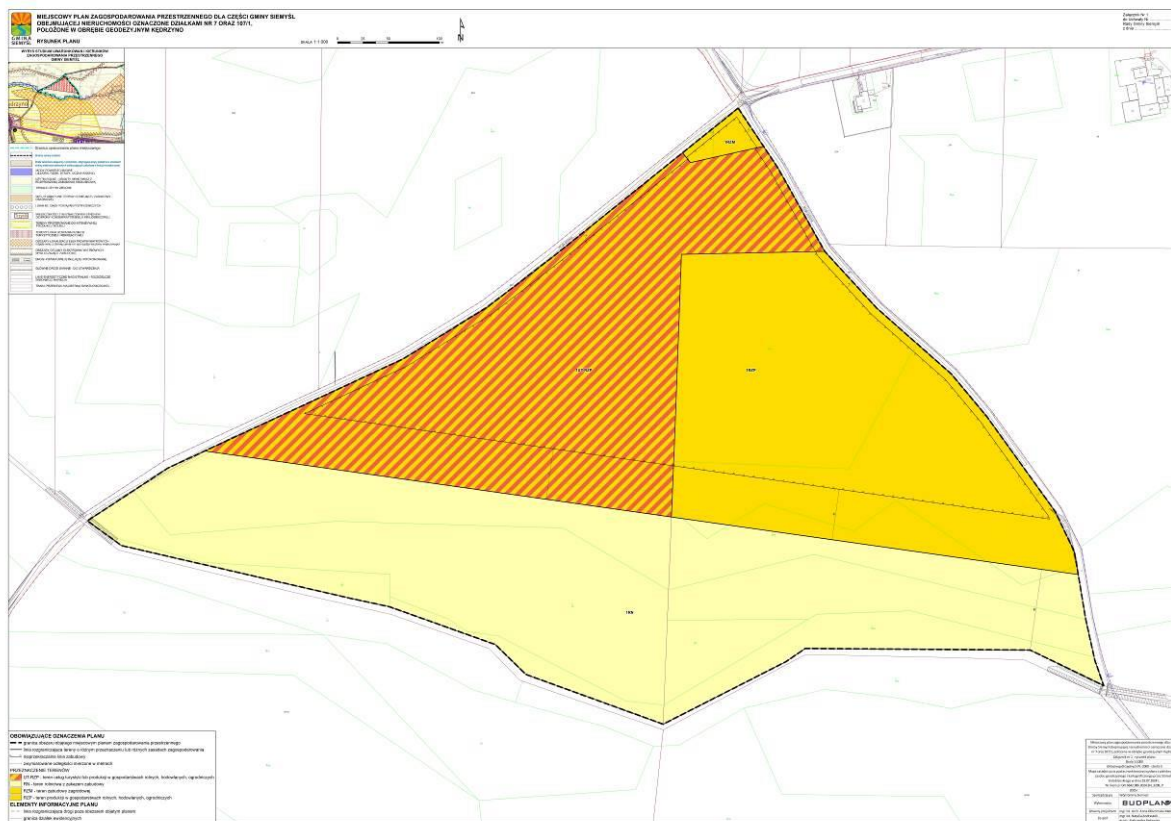


Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W związku z powyższym w projekcie planu wyznaczono:

- UT-RZP – teren usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych,
- RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy,
- RZM – teren zabudowy zagrodowej,
- RZP – teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych.

Rysunek 5 Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego



3 Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania terenowego uwarunkowań ekofizjograficznych i walorów krajobrazowych, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości. Analizowano dostępne opracowania planistyczne i dokumentacyjne na poziomie gminy, powiatu, województwa i kraju oraz oceny realizacji obowiązków prawnych i skuteczności rozwiązań chroniących środowisko przed nadmierną eksploatacją zasobów oraz wprowadzaniem zanieczyszczeń antropogenicznych do środowiska.

4 Charakterystyka środowiska przyrodniczego, stanu zasobów, odporności środowiska i istniejących problemów

4.1 Uwarunkowania przyrodnicze i zagospodarowanie terenów

Położenie geograficzne, rzeźba terenu i geologia

Obszar objęty opracowaniem leży w granicach mezoregionu geograficznego Równina Gryficka – mezoregion fizycznogeograficzny Pobrzeża Szczecińskiego, będący falistą wysoczyzną morenową na wschód od cieśniny Dziwny, na zachód od doliny rzeki Parsęty i na północ od pradoliny pomorskiej. Powierzchnia mezoregionu wynosi ok. 2100 km².

Równina Gryficka obejmuje północno-wschodni obszar Pobrzeża Szczecińskiego, między cieśniną Dziwną a doliną Parsęty. Znajduje się na południe od Wybrzeża Trzebiatowskiego, na północ od Równiny Nowogardzkiej, na północny wschód od Równiny Goleniowskiej i na zachód od Równiny Białogardzkiej. Przez południowy kraniec Równiny Gryfickiej przebiega pradolina pomorska, zwężająca się koło miasta Płoty, a której dalszą zachodnią część zaliczono do Równiny Goleniowskiej.

Wzniesienia dochodzą do 40–50 m n.p.m., choć wzgórce kemowo-morenowe Bukowiec na zachód od Gryfic osiąga 75 m n.p.m., Niedźwiedzianka – 75,2 m n.p.m., Łysica – 76,5 m n.p.m., Dębowa Góra – 78 m n.p.m., Kobyla Góra – 82,6 m n.p.m.

Piaszczyste podłoże pradoliny pomorskiej w południowej części mezoregionu porastają bory sosnowe. Na pozostałym terenie równiny przeważają lasy bukowe i dębowo-bukowe. Występujące na tym terenie żyzne gleby brunatnoziemne są wykorzystywane rolniczo – równinę zajmują przeważnie pola uprawne. Ok. 20% użytków rolnych zajmują łąki i pastwiska.

Tereny w obrębie mezoregionu stanowią obszary typowo rolnicze. W krajobrazie dominują użytki rolne zajęte pod uprawę roślin.

Na powierzchni terenu opracowania występuje gruba pokrywa utworów czwartorzędowych. Teren położony jest na glinach zwałowych.

Tereny objęte projektem planu położone są na wysokościach 14-26 m n.p.m. Teren łagodnie opada z północy na południe w kierunku Doptýwu spod Byszewa (spadek poniżej 2%).

Surowce mineralne

W granicach obszaru opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin, nie wskazano również występowania perspektywicznych ani prognostycznych obszarów występowania kopalin.

Zgodnie z pismem ORLEN S.A. – Oddział PGNIG w Zielonej Górze z dnia 19 sierpnia 2024 r. (znak: TK.0720-M-PP.42 5(5).24), w terenie opracowania nie znajdują się obiekty liniowe i inne obiekty budowlane będące własnością ORLEN S.A. – Oddział PGNIG w Zielonej Górze. Ponadto przedmiotowy teren obejmuje koncesja nr 60/2009/Ł z dnia 05.06.2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Trzebiatów” ważna do dnia 06.05.2047 r. udzielona przez Ministra Środowiska na rzecz PGNIG S.A. w Warszawie (obecnie ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku). Aktualnie ORLEN S.A. – Oddział PGNIG w Zielonej Górze nie planuje realizacji nowych inwestycji na terenie, dla którego sporządza się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Gleby

W obszarze opracowania występują gleby powstałe na piaskach pyłowatych jeziorno-lodowcowych.

Największy obszar na terenie gminy (ponad 40%) zajmują gleby płowe i brunatne wytworzone z glin i piasków gliniastych mocnych. Są to gleby żyzne i średnio żyzne. Drugą grupę (około 25%) stanowią gleby rdzawe i brunatne wylugowane wytworzone z piasków gliniastych często naglinowych. Gleby te są bardziej ubogie od poprzednich, ale często wykorzystywane do mniej wymagających upraw. Wymienione wyżej dwa rodzaje gleb dominują w granicach objętych projektem planu.

Pod względem klas bonitacji gleb, na analizowanym terenie występują gleby IIIa, IVa, IVb, V i VI klasy.

Hydrologia i hydrogeologia

W granicach obszaru opracowania nie występują wody powierzchniowe. Natomiast południową granicę obszaru tworzy ciek wodny (IV rzędu) Doptýw spod Byszewa o długości ok. 4 km. Jakość wód jest zła. Najczęściej są one przeżyźnione w wyniku stosowania nawozów w rolnictwie.

Do większych jezior w sąsiedztwie projektu planu zalicza się jezioro Resko Przymorskie w gminie Kołobrzeg (położone w odległości ok. 5,5 km) i Jezioro Kamienica (położone w odległości ok. 11,0 km).

W działce nr 7 przebiega zbieracz drenarski o średnicy 12,5 cm oraz 7,5 cm, który odprowadza wodę z działek wyżej położonych, do rowu melioracyjnego oznaczonego jako R-DA usytuowanego w działce nr 88/3. Ponadto w działce 107/1, zgodnie z informacją od Wód Polskich, nie występują zaewidencjonowane urządzenia melioracyjne, jednak na mapie ewidencyjnej wkreślone zostały wyloty drenarskie, które mogą świadczyć o istnieniu w terenie sieci drenarskiej niezaewidencjonowanej.

Analizowany teren położony jest w zasięgu zlewni jednolitych wód powierzchniowych JCWP Dębosznicza (RW60001043216899), która stanowi naturalną część wód.

Teren opracowania położony jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych.

Obszar projektu planu położony jest na obszarze jednostki hydrogeologicznej 2baQII. Za główny użytkowy poziom w tej jednostce uznano międzyglinowy górny czwartorzędowy poziom wodonośny, o wydajności potencjalnej studni wierconej od ok. 10 do 30 m³/h. Wg ww. mapy hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego występuje na głębokości 15 m n.p.m., a wody płyną w kierunku północnym. Jego zasoby dyspozycyjne jednostkowe sięgają od 100-200 m³/24h/km². Obszar projektu planu znajduje się poza obszarami, na których wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych. Jakość tych wód jest dobra (klasa Ib), ale może być nietrwala, woda nie wymaga uzdatniania. Zasilanie poziomu wodonośnego odbywa się bezpośrednio poprzez infiltrację opadów i przesiąkanie z nadległych warstw oraz lokalnie poprzez infiltrację wód powierzchniowych.

Zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski teren opracowania charakteryzuje się niskim zagrożeniem głównego użytkowego piętra wód powierzchniowych. Głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego (PPW) wynosi poniżej 5 m.

Obszar projektu planu leży poza strefami ochrony ujęć wód podziemnych.

Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym oraz planu przeciwdziałania skutkom suszy

Według Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry obszar projektu planu nie jest oznaczony jako narażony na niebezpieczeństwo powodzi i brak w nim ustaleń dla tego obszaru. Dla analizowanego obszaru nie wynikają jakiegokolwiek ustalenia związane z zarządzaniem ryzykiem powodziowym mogące mieć związek z terenem objętym prognozą.

W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru projektu planu brak jest terenów, na których występuje prawdopodobieństwo powodzi, a sam teren opracowania znajduje się poza obszarem prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi.

Zgodnie z załącznikami do planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, na obszarze RZGW Szczecin. W planie tym nie określono specjalnych ustaleń dla obszaru objętego projektem planu. Tym samym z przedmiotowego planu nie wynikają jakiegokolwiek ograniczenia dla planowanego przeznaczenia terenu.

Warunki klimatyczne

Klimat okolic Siemysła, należy do chłodniejszych obszarów w makroregionie Pomorza Zachodniopomorskiego. Średnia roczna temperatura powietrza waha się od 6,8 °C do około 7,0 °C. Temperatura okresu letniego od 15,6 °C do 15,8 °C, okresu zimowego od - 1,5 °C do -1,6 °C. Średnia temperatura miesiąca najcieplejszego (lipca) waha się od 16,3 °C do 16,5 °C, natomiast miesiąca najzimniejszego (lutego) - 2,5 °C. Liczba dni gorących z temperaturą maksymalną > 25 °C wynosi średnio około 20 w roku. Amplituda temperatur skrajnych - średnia miesięczna temperatura maksymalna w lipcu 21,7 °C, średnia miesięczna temperatura minimalna lutego - 6,2 °C, natomiast amplituda liczona dla średnich rocznych (temperatura maksymalna 12,0 °C i temperatura minimalna -3,1 °C) wynosi 15,1 °C.

Wartości te wskazują na bardziej kontynentalny charakter klimatu tego mezoregionu w porównaniu z sąsiednimi. Przymrozki wiosenne trwają jeszcze nawet do 15 maja, a jesienne rozpoczynają się już od 5 października.

Okres bezprzymrozkowy jest krótki i wynosi około 150 dni. Zima rozpoczyna się przed końcem grudnia i trwa ponad 60 dni. Dni z odwilżą jest około 30. Pokrywa śnieżna pojawia się już po 25 listopada, a zanika na początku kwietnia, średnia liczba dni z pokrywą śnieżną w roku wynosi 60 dni. Okres wegetacji jest opóźniony, rozpoczyna się 7 kwietnia i trwa bardzo krótko, bo poniżej 210 dni.

Roczna suma opadów waha się w granicach 680-750 mm. Na okres letni przypada około 220 mm opadu, a na okres zimowy nieco ponad 130 mm. Najobfitszym miesiącem w opady jest lipiec - średnio 90 mm, najniższe opady zaobserwowano w lutym 36 mm.

Obszar gminy, ze względu na swoje położenie, leży w zasięgu wpływów morskich. Według podziału na krainy rolniczo-klimatyczne gmina Siemysł leży w II rejonie Gryficko - Białogardzkim. Kraina ta stanowi obszar przejściowy pomiędzy krainą I Bałtycką (stosunkowo łagodną, skąpą w opady), a krainą III Pojezierną (znacznie chłodniejszą i obfitującą w opady).

Klimat lokalny analizowany z punktu widzenia osadnictwa jest korzystny w obrębie wysoczyzn morenowych. Charakteryzują się te tereny dobrym przewietrzaniem, korzystnym nasłonecznieniem, prawidłowymi stosunkami wilgotnościowymi. Korzystny jest stan sanitarny powietrza. W obrębie kompleksów leśnych panują korzystne pod względem zdrowotnym warunki klimatyczne, zwłaszcza w lasach iglastych na siedliskach boru świeżego. Gorsze warunki klimatyczno-zdrowotne występują w obrębie zatorfionych dolin rzecznych. Występuje tu nadmierna wilgotność powietrza, częste zaleganie mgieł i słabe przewietrzanie.

Zgodnie z publikacją: „Klimat Województwa Zachodniopomorskiego” (Czesław Koźmiński, Bożena Michalska, Małgorzata Czarnecka, Akademia Rolnicza w Szczecinie, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2007 r.), objęty opracowaniem obszar znajduje się w granicach Krainy V – Nowogardzko – Gryfickiej.

Kraina ta obejmuje obszary równinne i faliste moreny dennej, rozciągające się na zachód od Zalewu Szczecińskiego i Puszczy Goleniowskiej, po wzniesienia Pojezierza Drawskiego. Stanowi strefę przejściową między krainą VII, o wyraźnym oddziaływaniu wysoczyzn moreny pagórkowatej. Usłonecznienie rzeczywiste wzrasta z południowego wschodu na południowy zachód – od 1490 do 1580 godzin. Temperatura powietrza generalnie obniża się z zachodu w kierunku wschodnim i południowo – wschodnim. Średnia roczna od 7,9 °C do 8,4 °C. Średnia lipca od 16,9 °C do 17,3 °C. rozpiętość średnich dat ostatnich przymrozków wiosennych jest bardzo duża – od 23 kwietnia w pobliżu Zalewu Szczecińskiego do 8 maja na przedpolu wzniesień Pojezierza Drawskiego. Terminy występowania pierwszych przymrozków jesiennych na wysokości 200 cm n.p.g. opóźniają się od 18 października w części wschodniej do 26 października w miarę zbliżania się do zalewu Szczecińskiego. Zróżnicowanie przestrzenne długości okresu gospodarczego jest w tej krainie niewielkie – od 248 do 252 dni, nieco większe dotyczy okresu wegetacyjnego – od 216 do 223 dni, przy czym ich długość wzrasta w kierunku zachodnim.

Kraina V charakteryzuje się bardzo dużym gradientem rocznych sum opadów, od ok. 580 mm w pobliżu Zalewu Szczecińskiego do 720 mm na przedpolu wzniesień Pojezierza Drawskiego.

Na większości obszaru pokrywa śnieżna jest notowana w czasie 45-50 dni okresu listopad – kwiecień, najrzadziej w części północno – zachodniej, zdecydowanie dłużej w części południowo – wschodniej.

Szata roślinna i fauna

Główną funkcją gminy Siemysł jest rolnictwo. Determinuje to strukturę środowiska przyrodniczego jej obszaru. W waloryzacji przyrodniczej gminy wskazano, że użytki rolne zajmują niemal trzy czwarte powierzchni ogólnej gminy, a wśród nich ponad 85 % stanowią grunty orne. Charakteryzują się one brakiem zakrzaczeń i zadrzewień śródpolnych, brakiem śródpolnych miedz oraz dużymi powierzchniami założeń uprawnych, co cechuje prymitywną gospodarkę ekologiczną gminy. Typowo rolnicze tereny gminy Siemysł są mocno zdegradowane i przekształcone antropogenicznie.

Gmina Siemysł charakteryzuje się niską lesistością. Lasy występują głównie na obrzeżach w części wschodniej, wzdłuż dolin rzecznych oraz w małych, nielicznych kompleksach na pozostałym terenie. Pod względem typologii siedlisk leśnych dominują siedliska boru mieszanego świeżego, które zajmują około 50 % powierzchni leśnej i są rozmieszczone, na północ od drogi Drozdowo - Trzynik. W północno - wschodniej części gminy występuje miejscami słabsze siedlisko boru świeżego. Przy jeziorze Kamienica występują najżyźniejsze siedliska lasu świeżego i lasu mieszanego świeżego, a w dolinie rzeki Błotnicy siedliska wilgotne: bór mieszany wilgotny oraz ols i ols jesionowy.

Niska lesistość jest wynikiem znacznych trzebieży, jakie miały miejsce w średniowieczu, ponieważ już w XVI w. lasy zajmowały na terenie dzisiejszej gminy poniżej 30 % obszaru.

W granicach obszaru opracowania nie występują tereny leśne. Cały teren pokrywają grunty rolne, które charakteryzują się stosunkowo niską bioróżnorodnością – głównie gatunki uprawowe oraz towarzyszące gatunki segetalne i ruderalne tj. mak polny, chaber bławatek, fiołek polny, gorczyca polna, wyka drobnokwiatowa, skrzyp polny, rogownica pospolita, mniszek pospolity, maruna bezwonna, krwawnik pospolity, kupkówka pospolita, jasnota purpurowa, stokrotka polna, szczaw polny, tobołek polny, bylica pospolita, rajgras wyniosły, koniczyna polna, koniczyna biała, powój polny, ostrożeń polny, oset kędzierzawy, wrotycz pospolity, pokrzywa zwyczajna, pokrzywa żegawka, mierznica czarna, rdest plamisty, podagrycznik pospolity. Z pozostałych stron obszar otoczony jest również użytkami rolnymi z niewielkim udziałem zabudowy.

Na obszarze opracowania nie występuje roślinność wysoka. Zadrzewienia przydrożne występują

jedynie na przyległych drogach oraz na brzegach przyległego cieku Dopływ spod Byszewa. Pojedyncze drzewa przydrożne to: dąb szypułkowy, wierzba biała, klon jawor, jesion wyniosły, topola osika i zakrzaczenia: śliwa tarnina, bez czarny. Drzewostan cechuje się złym stanem sanitarnym.

Zadrzewienia i zakrzaczenia występują również wzdłuż cieku Dopływ spod Byszewa. Zanotowano tam: olszę czarną, bez czarny, kalinę koralową, głóg jednoszyjkowy, różę dziką, jeżyny.

Zarówno ekstensywna jak i intensywna gospodarka rolna oraz rozdrobnienie gospodarstw rolnych powoduje, że utrzymują się tutaj dogodne warunki dla występowania zwierząt charakterystycznych dla terenów półotwartych i otwartych.

Wizja w terenie przeprowadzona przy sporządzaniu zmiany studium potwierdziła występowanie takich gatunków jak skowronek polny, trznadel, potrzaszcz, pliszka, siwa, kruk, szpak. W nieodległym sąsiedztwie zabudowy – pojawiają się gatunki zasiedlające siedliska wiejskie jak: kawka, sroka, wróbel domowy, kopciuszek, dymówka i miejscami oknówka. Spośród ssaków na terenach polnych w granicach opracowania występują: sarna, szarak, lis, dzik. Na podstawie zebranych danych z monitoringu można stwierdzić, że badany obszar nie wyróżniał się wysokim zróżnicowaniem gatunkowym nietoperzy. Nie stwierdzono wysokich koncentracji nietoperzy w formie kolonii rozrodczych, czy łowisk, na których nietoperze byłyby obserwowane licznie. Poza tym chiropterofaunę rozległego obszaru monitoringu tworzyły pospolite gatunki nietoperzy. Spośród gadów w granicach opracowania należy spodziewać się występowania jaszczurki zwinki, żyworodnej, jednak wizja w terenie nie potwierdziła ich występowania. W związku z brakiem odpowiednich siedlisk podmokłych i oczek wodnych na obszarze opracowania nie występują odpowiednie biotopy dla bytowania i rozrodu płazów – ciek Dopływ spod Byszewa był podczas wizji w terenie we wrześniu 2022 r. całkowicie wyschnięty. Mogą się one pojawiać nielicznie, praktycznie wyłącznie jako osobniki migrujące z siedlisk hydrogenicznych. Do gatunków, które okresowo mogą występować lub pojawiać się w czasie przemieszczeń zaliczają się przede wszystkim najbardziej pospolite i jednocześnie podejmujące nieco dalsze wędrówki – ropucha szara *Bufo bufo* oraz żaba trawna *Rana temporaria*. Wobec braku oczek wodnych i wobec wyraźnej sezonowości cieku Dopływ spod Byszewa, na obszarze opracowania nie występują ryby.

System przyrodniczy

Aktualną koncepcją wyznaczającą korytarze krajowe i międzynarodowe jest europejska sieć Natura 2000, opracowana w Polsce w 2005 r. z Zakładzie Badań Ssaków PAN na zlecenie Ministra Środowiska.

Teren opracowania nie stanowi obszarów korytarzy o znaczeniu krajowym, międzynarodowym lub ponadlokalnym. Wzdłuż południowej granicy obszaru opracowania przebiega ciek wodny, który stanowi lokalny korytarz ekologiczny.

Zasoby krajobrazowe

Na ogólną fizjonomię krajobrazu wpływa ukształtowanie terenu, wartości przyrodnicze (szata roślinna), sposób użytkowania terenu oraz wartości kulturowe.

W gminie Siemysł największą powierzchnię zajmuje przestrzeń rolnicza (ponad 70 %). Stąd najbardziej charakterystyczne dla gminy są krajobrazy rolnicze - rozległe pola orne, charakteryzujące się stosunkowo niskimi walorami krajobrazowymi. Zwraca uwagę bardzo niska lesistość gminy oraz stosunkowo nieliczne zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne (w tym przede wszystkim kępy drzew), które kształtowałyby pożądaną z punktu widzenia krajobrazu rolniczego strukturę. Charakterystycznym elementem krajobrazu gminy Siemysł jest zabudowa gospodarcza poPGRowska.

Obszar opracowania nie stanowi istotnych walorów krajobrazowych – stanowi grunty rolne – tereny otwarte. Charakteryzuje się typowym krajobrazem rolniczym.

4.2 Obszary chronione

Na terenie gminy Siemysł występują następujące prawne formy ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk Kemy Rymańskie;
- pomniki przyrody.

W granicach obszaru opracowania brak jest obszarów i obiektów prawnie chronionych.

4.3 Jakość środowiska

Powietrze atmosferyczne

Jakość powietrza atmosferycznego, ilość i rodzaj emitowanych do niego zanieczyszczeń, wpływa na stan wszystkich komponentów środowiska, które bezpośrednio decydują o warunkach życia ludzi, zwierząt oraz roślin. Zanieczyszczenia pochodzą z wielu źródeł, wyróżnia się różne kategorie źródeł emisji: punktowe, liniowe oraz powierzchniowe.

Zgodnie z art. 98 ustawy Prawo ochrony środowiska Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska co roku dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w poszczególnych strefach. Obszar opracowania położony jest w strefie mazowieckiej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu ocenie podlegają następujące substancje:

- benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, ołów, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM10 i PM2,5, arsen, kadm, nikiel, benzo(a)piren dla kryteriów określonych ze względu na ochronę zdrowia;
- dwutlenek siarki, tlenki azotu, ozon dla kryteriów określonych ze względu na ochronę roślin.

Gmina Siemysł wpisana została do strefy zachodniopomorskiej.

Tabela 2 Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych pod kątem ochrony zdrowia

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport za rok 2023. GIOŚ Szczecin, 2024

	symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń											
	NO ₂ ¹	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
ze względu na ochronę zdrowia ludzi	A	A	A	A	A	A/A1	A	A	A	A	A	A/D2
ze względu na ochronę roślin	A	A	- ²	-	-	-	-	-	-	-	-	A/D2

gdzie:

- klasa A – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych;
- klasa C – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe;
- klasa C1 – stężenia PM2,5 przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II;
- klasa D2 – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Do rocznej oceny jakości powietrza, poza pomiarami w stacjach automatycznych i manualnych, wykorzystano metody modelowania matematycznego, uwzględniające rzeźbę terenu oraz wpływ pól meteorologicznych zmiennych w czasie i przestrzeni na transport zanieczyszczeń, uzyskując tym samym szczegółowe wyniki emisji zanieczyszczeń powietrza dla całego województwa.

Zgodnie z wynikami ww. modelowania na terenie gminy 2023 r. stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów długoterminowych stężeń ozonu wg kryterium ochrony zdrowia ludzi oraz ochrony roślin.

W przypadku zwiększonych stężeń ozonu, główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych poziomów są sprzyjające warunki meteorologiczne (m.in. wysokie nasłonecznienie, niska prędkość wiatru), w powietrzu

¹ dla roślin NO_x

² nie przeprowadzono klasyfikacji.

muszą być obecne jego prekursory (głównie tlenki azotu, pochodzące m.in. z transportu i rolnictwa).

Wody powierzchniowe

Analizowany teren położony jest w zasięgu zlewni jednolitych wód powierzchniowych JCWP Dębosznicza (RW60001043216899), której stan ocenia się jako zły.

Tabela 2 Jednolite części wód powierzchniowych i ich stan

źródło: opracowanie własne na podstawie aktualizacji PGW na obszarze dorzecza Odry (2023)

JCWP	Dębosznicza (RW60001043216899)
Stan/potencjał ekologiczny	słaby stan ekologiczny
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Stan ogólny	zły
Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych	zagrożona
Cel	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Dębosznicza w obrębie JCWP (dla troci wędrownej) stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Rodzaj użytkowania obszaru zlewni	tereny zurbanizowane 2%, tereny użytkowane rolniczo 77%, tereny leśne 18%
Odstępstwo	tak
Termin osiągnięcia dobrego stanu	do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r.
Uzasadnienie odstępstwa	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: EFI+PL/ IBI_PL, bromowane difenylotetry(b), rtęć(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów
Obszary chronione	brak w terenie opracowania
Cel środowiskowy dla wskazanego obszaru chronionego	brak w terenie opracowania

Jakość wód podziemnych

Podstawowymi kierunkami środowiskowymi w odniesieniu do jednolitych części wód podziemnych jest utrzymanie lub poprawa ich jakości w celu zachowania dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Jednolite części wód podziemnych (JCWPd) są jednostkami hydrogeologicznymi. Zostały one wyodrębnione na podstawie systemów krążenia wód przypowierzchniowego poziomu wodonośnego. Obszar opracowania położony jest w zasięgu JCWPd nr 9 (kod PLGW60009). Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (2023)* wody wymienionej JCWPd są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Tabela 3 Charakterystyka JCWPd

źródło: opracowanie własne na podstawie aktualizacji PGW na obszarze dorzecza Odry (2023)

Kod JCWPd	stan chemiczny	stan ilościowy	Stan JCWPd	ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
PLGW60009	dobry	słaby	słaby	zagrożony

4.4 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu

Hałas

Klimat akustyczny w istotny sposób wpływa na warunki bytowania i zdrowie człowieka oraz warunki życia zwierząt. Hałas stanowi jedno z istotnych zanieczyszczeń środowiska, które w związku z ciągłym rozwojem komunikacji, wzrastającym uprzemysłowieniem i postępującą urbanizacją stale wzrasta. Dopuszczalne poziomy hałasu są regulowane rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*.

Klimat akustyczny na terenie gminy warunkują takie czynniki jak natężenie ruchu i jakość sieci drogowej, w mniejszym stopniu – ilość i zagęszczenie zabudowy, występowanie zakładów rzemieślniczych i terenów produkcyjno-magazynowych.

Obecnie obszar objęty opracowaniem stanowi teren niezabudowany. W najbliższym sąsiedztwie zlokalizowane są grunty rolne wraz z nieliczną zabudową mieszkaniową i zagrodową. Zabudowa wraz z obsługą drogową stanowią źródło emisji hałasu.

Niska emisja

Na terenie gminy Siemyśl głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest emisja niska, pochodząca z emitorów o wysokości do 40 m oraz zanieczyszczenia pochodzące z komunikacji samochodowej.

Najistotniejszym źródłem tego typu emisji jest emisja zanieczyszczeń powstających w czasie ogrzewania budynków w lokalnych kotłowniach oraz indywidualnych piecach centralnego ogrzewania - na terenie gminy nie występuje scentralizowana gospodarka cieplna. Jedynie część mieszkańców ma dostęp do sieci gazowej, która może być wykorzystywana w celach grzewczych. Potrzeby w tym zakresie pokrywane są w znacznym stopniu z indywidualnych źródeł grzewczych. Skutki opalania budynków odczuwalne są zwłaszcza w sezonie grzewczym – obserwuje się wówczas wzrost zanieczyszczeń spowodowanych spalaniem paliw stałych w paleniskach domowych.

Gospodarka ściekowa

Głównym źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych jest nieuregulowana gospodarka ściekowa.

Gmina Siemyśl ma niewystarczający stopień skanalizowania. Na terenach położonych poza siecią kanalizacyjną, ścieki są gromadzone w zbiornikach bezodpływowych.

Nieszczelność szamb może stanowić znaczące zagrożenie dla stanu środowiska, gdy poprzez infiltrację zanieczyszczenia przedostają się w głąb profilu glebowego do wód podziemnych.

W terenach przyległych do obszaru projektu planu występuje sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej.

4.5 Tendencje zmian środowiska przy braku realizacji ustaleń planu

Obecnie teren opracowania stanowi grunty rolne. Z pozostałych stron obszar otoczony jest również użytkami rolnymi z niewielkim udziałem zabudowy.

Dla przedmiotowego obszaru obowiązuje plan miejscowy przyjęty uchwałą nr 134/XXVI/12 Rady Gminy Siemyśl z dnia 12 września 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla lokalizacji elektrowni wiatrowych w obrębach geodezyjnych Siemyśl, Trzynieć, Unieradz, Kędrzyno w gminie Siemyśl.

W przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu, gospodarowanie na tym terenie odbywać się będzie zgodnie z dotychczasowymi ustaleniami.

5 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposobu w jaki te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Ochrona środowiska na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym realizowana jest w Polsce między innymi poprzez wprowadzenie w życie odpowiednich aktów prawnych, w tym ustaw i rozporządzeń.

Projekt planu dotyczy niewielkiego obszaru w jednej z miejscowości gminy, niemożliwe jest więc przeprowadzenie analizy zgodności z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym czy krajowym, które z zasady odnoszą się do polityki przestrzennej dla większych jednostek np. gminy. Ogólnie ustalenia planu nie stoją w sprzeczności z realizacją celów, dotyczących głównie:

- działań na rzecz zapewnienia realizacji zasad zrównoważonego rozwoju, przystosowania do zmian klimatu, ochrony różnorodności biologicznej – Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009–2012 z perspektywą do roku 2016 wpisująca się w priorytety planowanych działań w obszarze ochrony środowiska w skali Unii Europejskiej;
- ochrony powierzchni ziemi, racjonalnego gospodarowania i zachowania wartości przyrodniczych określonych w przepisach szczegółowych tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze;
- utrzymanie norm odnośnie do jakości gleb określonych w przepisach szczegółowych – ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz prowadzenia odpowiedniej gospodarki wodno-ściekowej określonej w przepisach szczegółowych – ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska; ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;
- ochrony powietrza – ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.;
- prawidłowej gospodarki odpadami określonej w przepisach szczegółowych tj.: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- utrzymanie norm odnośnie do dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz odpowiednie rozporządzenia do niej.

6 Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

W niniejszej prognozie ocenia się skutki, które mogą wynikać z projektowanych zmian wskazanych w projekcie planu, a które mogą wpływać na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, emitowanie hałasu i pól elektromagnetycznych oraz powodować ryzyko wystąpienia awarii.

Analogicznie ocenia się skutki wpływu realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny.

6.1 Identyfikacja możliwych oddziaływań

Na podstawie uchwały nr 203/XXVI/22 Rady Gminy Siemyśl z dnia 28 stycznia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemyśl rozpoczęto procedurę planistyczną umożliwiającą wdrożenie rozwiązań mających na celu wprowadzenie zabudowy na omawianych działkach. W zapisach aktualnego studium wyklucza się realizację obiektów kubaturowych. Niniejsza zmiana przyczyni się do możliwości powstania infrastruktury związanej z budową stadniny dla koni oraz przekształcenia terenów rolnych na tereny związane z rekreacją.

W analizowanym terenie wyznaczono m.in. teren usług, należy przez to rozumieć działalność związaną z ośrodkiem jeździeckim, prowadzoną m.in. w obiektach wolno stojących lub lokalach użytkowych wbudowanych, powiązaną z przeznaczeniem produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich.

W związku z powyższym w projekcie planu analizowany obszar przeznacza się pod:

- UT-RZP – teren usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich,
- RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy,
- RZM – teren zabudowy zagrodowej,
- RZP – teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich.

Wziąwszy pod uwagę obowiązujący stan planistyczny, w prognozie należy przedstawić skutki związane przede wszystkim z rozwojem terenów usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich oraz terenów zabudowy zagrodowej, a także terenów produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich, które to zostały wprowadzone w aktualnych terenach rolniczych. Jest to główny element planowania przestrzennego na obszarze opracowania. Pozostałe tereny przeznacza się pod analogiczne funkcje, co w obowiązującym planie miejscowym.

Projekt planu jest zgodny ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemyśl.

Ww. tereny wprowadzone zostały częściowo na terenach przeznaczonych dotychczas pod zagospodarowanie ekstensywne (tereny rolne), prowadzić więc będzie do powstawania potencjalnych emisji zanieczyszczeń do środowiska.

W związku z tym realizacja wymienionych terenów będzie brana pod uwagę w dalszej części prognozy oddziaływania na środowisko.

Nie przewiduje się powstawania nowych obiektów dysharmonijnych w stosunku do terenów sąsiadujących, krajobrazu ani tym bardziej stanowiących zagrożenie dla środowiska czy zdrowia ludzi.

Nie przewiduje się możliwości powstania znaczących oddziaływań na środowisko. Planowane zagospodarowanie:

- nie będzie skutkowało powstawaniem ponadnormatywnych emisji;
- nie będzie skutkowało zagrożeniem zdrowia ludzi lub ich mienia.
- nie stoi w konflikcie z warunkami określonymi dla obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000, które nie występują w granicach opracowania;
- nie skutkuje powstawaniem barier dla korytarzy ekologicznych;
- nie stoi w sprzeczności z celami ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

Opisane poniżej oddziaływania wynikają przede wszystkim z analizy prawidłowości rozwiązań planistycznych czy zgodności z przepisami prawa.

6.2 Oddziaływanie na ludzi

W rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska znaczące oddziaływanie na środowisko oznacza również znaczące oddziaływanie na zdrowie ludzi. O znaczącym oddziaływaniu na środowisko (zdrowie ludzi) można mówić w sytuacji, gdy przekraczane są standardy emisyjne oraz dopuszczalne normy hałasu (dopuszczalne normy zanieczyszczeń) określone w przepisach o ochronie środowiska.

Oddziaływanie na ludzi wiązać się będzie głównie z emisją hałasu, emisją substancji powodujących uciążliwość zapachową – odorantów oraz ewentualnym zagrożeniem poważną awarią czy też zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia.

Odnosnie do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi na obszarze projektu planu nie przewiduje się zagospodarowania terenów na cele związane z magazynowaniem odpadów, w tym złomu oraz odpadów i substancji niebezpiecznych – wyjątek stanowi tymczasowe magazynowanie odpadów wytworzonych w wyniku działalności rolniczej. Na obszarze spełnione będą warunki umożliwiające prowadzenie akcji ratowniczych przeciwpożarowych, zapewnienie zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych oraz dróg przeciwpożarowych, zgodnie z przepisami odrębnymi. Zakłada się, iż zapobieganie wystąpieniom czynników chorobotwórczych na terenie stadniny koni będzie realizowane poprzez profilaktyczne szczepienia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zadania w zakresie ochrony zdrowia zwierząt oraz bezpieczeństwa produktów pochodzenia zwierzęcego, w celu zapewnienia ochrony zdrowia publicznego, sprawuje Inspekcja Weterynaryjna i Inspekcja Sanitarna. Przepisy weterynaryjne określają szczegółowo program szczepień stada, warunki monitoringu stanu zdrowotnego stada, zakres badań laboratoryjnych wymaganych kontroli obiektów hodowli, do których hodowca musi się dostosować.

Przy zachowaniu zgodności z nakazami i ustaleniami zawartymi w projekcie planu oraz przy dotrzymaniu odpowiednich standardów jakości środowiska i innych przepisów odrębnych, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi.

Hałas

Realizacja terenów usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz terenów zabudowy zagrodowej przyczyni się do zmiany klimatu akustycznego okolicy, nie będą to jednak zmiany powodujące znaczne uciążliwości dla mieszkańców i otoczenia. W projekcie planu nie przewidziano funkcji o znaczącej uciążliwości ani innych niż te obecnie występujące w najbliższym sąsiedztwie (analizowany teren nawiązuje do terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie).

Bezpośredni, ale krótkotrwały charakter może mieć uciążliwość akustyczna związana z fazą realizacji obiektów budowlanych w granicach terenów przeznaczonych w planie, będzie ona ograniczona do okresu prac budowlanych.

Na terenie projektowanej stadniny koni nie przewiduje się istotnych źródeł hałasu przekraczających dopuszczalne poziomy na sąsiadujących terenach. Nie jest przewidywany również zwiększony ruch pojazdów. Przy niewielkim natężeniu ruchu, który odbywał się będzie wyłącznie w porze dziennej, hałas emitowany przez pojazdy nie będzie miał istotnego wpływu na poziom dźwięku występujący poza terenem stadniny.

W projekcie planu ustalono obowiązek zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu zgodnie z przepisami odrębnymi dla terenów chronionych akustycznie:

- dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem RZM – jak dla terenów zabudowy zagrodowej,
- w przypadku terenów, dla których plan dopuszcza realizację usług z zakresu zdrowia, w przypadku realizacji usług udzielających stacjonarnych i całodobowych świadczeń zdrowotnych – jak dla terenów szpitali.

W terenach aktualnie wolnych od zabudowy projektowana zabudowa przyczynić się może do zwiększenia oddziaływań hałasowych w porównaniu do stanu istniejącego. Będą to jednak oddziaływania nieistotne, lokalne, zamykające się w obrębie użytkowanej działki. Należy nadmienić, iż większość terenów opracowania położona jest w bliskim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej oraz zagrodowej, a także dróg.

Koncentracja zabudowy jest zjawiskiem korzystnym i pożądanym, prowadzi bowiem do powstawania zwartej jednostki osadniczej.

Zapisy wprowadzone w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie przyczynią się do pogorszenia warunków akustycznych.

Oddziaływanie na powietrze

Projekt planu przyczynia się do powstawania terenów usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz terenów zabudowy zagrodowej, co może wiązać się z emisjami zanieczyszczeń do powietrza i odorami.

W ramach projektu planu możliwe będzie powstanie stadniny koni, która generować może odory. Mogą one mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka. Wynika to przede wszystkim z destruktywnego oddziaływania na psychikę ludzką. Długotrwałe narażenie na uciążliwość zapachową może wywołać depresję, znużenie, problemy oddechowe, bóle głowy, nudności, podrażnienie oczu i gardła. 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. Problematyka dotycząca odorów pochodzących z hodowli zwierząt gospodarskich nie jest uregulowana w prawie polskim, w prawie UE, kraje członkowskie posiadają odmienne regulacje prawne. Określenie uciążliwości zapachowej wyraża się stężeniem mieszaniny zanieczyszczeń w jednostkach zapachowych w 1 m^3 lub określając emisję w jednostkach zapachowych na jednostkę czasu. Jednostka zapachowa (JZ) jest to ilość substancji, której obecność w 1 m^3 powoduje osiągnięcie progu węchowej wyczuwalności zapachu.

Na obecnym etapie prac planistycznych nie jest możliwe określenie uciążliwości odorów. Niemożliwa jest nawet próba wyznaczenia zasięgu występowania odorów w rejonie oddziaływania przedsięwzięcia. Ponadto ze względu na emisję całej gamy związków odoroczynnych powstających przy rozkładzie związków organicznych nie będzie to również prawdziwy obraz. Najbardziej bezpośrednią miarą emisji substancji zapachowo uciążliwych są opinie ludności, narażonej na ten rodzaj uciążliwości. Zakłada się, że ze względu chociażby na odległość sąsiedniej zabudowy zagrodowej planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem odczuwalnych odorów. Ze względu na niewielkie powierzchnie terenów emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza nie będzie mieć istotnego wpływu na stan czystości powietrza.

Stajnie są źródłami emisji zanieczyszczeń typu chemicznego (gazy: amoniak, metan, siarkowodór, dwutlenek węgla), biologicznego (mikroorganizmy) i mechanicznego (pyły), a także innych związków organicznych o charakterze odorów. Źródłem powstawania zanieczyszczeń gazowych są odchody, pasza. Pełna identyfikacja i ocena toksyczności zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza napotyka na trudności metodyczne ze względu na zależność od zmiennych czynników takich jak warunki zoohigieniczne w pomieszczeniach inwentarskich, ilości i jakości stosowanej ściółki, programu żywienia (zawartości białka w paszy). Zwierzęta wydzielają przede wszystkim dwutlenek węgla oraz w mniejszej ilości metan i gazy śladowe, tzw. odory (związki siarkoorganiczne, węglowodory aromatyczne, kwasy organiczne, aldehydy, itd.). Odchody zwierząt wymieszane ze ściółką ulegają skomplikowanym przemianom chemicznym, w wyniku których powstają substancje gazowe, emitowane następnie do powietrza. Część mocznika wydalonego w odchodach ulega przemianom do gazowego amoniaku, stanowiącego podstawową substancję zanieczyszczającą emitowaną do powietrza z pomieszczeń.

Ze względu na fakt, że tereny sąsiadujące z obszarem planu są zabudowane bardzo ekstensywnie (zabudowa rozproszona) i stanowią otwarte przestrzenie, na terenie opracowania nie przewiduje się zmian w warunkach przewietrzania oraz powstania zjawiska stagnacji powietrza. Bardzo istotną kwestią ograniczającą emisje gazów cieplarnianych i pyłów do powietrza będzie bardzo prawdopodobne zasilanie budynków w energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii.

Rozwiązanie indywidualnego ogrzewania budynków może powodować nieznaczny wzrost emisji pyłów i gazów do powietrza, jednakże przy systematycznej modernizacji w zakresie ogrzewania należy się spodziewać minimalizowania negatywnych skutków. Będzie to oddziaływanie bezpośrednie, o charakterze sezonowym, zależnym od warunków atmosferycznych, lokalne. Należy zaznaczyć, że tereny objęte projektem planu, zlokalizowane są w znacznej mierze w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, z tego względu oddziaływanie na powietrze nie będzie w skali gminy wyróżniające. Ponadto projekt planu zastrzega konieczność stosowania instalacji lub urządzeń spełniających graniczne wartości emisji, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa energetycznego, w których stosuje się paliwa, spełniające wymogi przepisów odrębnych z zakresu prawa energetycznego lub z sieci ciepłowniczej. Dopuszcza się również ogrzewanie budynków z indywidualnych źródeł ciepła wykorzystujących energię z odnawialnych źródeł energii zgodnie z

przepisami odrębnymi z zakresu odnawialnych źródeł energii i prawa energetycznego (zakaz lokalizacji biogazowni i elektrowni wiatrowych z wyjątkiem mikroinstalacji).

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do istotnego zwiększenia zanieczyszczeń do powietrza na analizowanym terenie.

Promieniowanie elektromagnetyczne

Pole elektromagnetyczne jest to pole elektryczne, magnetyczne lub elektromagnetyczne o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz. Głównymi źródłami promieniowania niejonizującego w środowisku są: stacje radiowe i telewizyjne, elektroenergetyczne linie wysokiego napięcia, stacje transformatorowe, stacje przekaźnikowe telefonii komórkowej, urządzenia radiolokacyjne oraz radionawigacyjne. Dopuszczalny poziom pola elektrycznego w zależności od funkcji obszaru określa szczegółowo *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883)*.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie miała wpływu na wytwarzanie pól elektromagnetycznych.

Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska przez poważną awarię rozumie się „zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”. O zaliczeniu zakładu do kategorii o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii decyduje Minister Rozwoju (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Na terenie objętym opracowaniem ani w sąsiedztwie obecnie nie ma zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii. Stadnina koni nie stanowi zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Projekt planu ustala:

- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;
- zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

6.3 Oddziaływanie na wodę

W sprawie oddziaływania na wody istotną kwestią jest pobór wody oraz sposób odprowadzania ścieków.

W terenach przyległych do obszaru projektu planu występuje sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się również stosowanie rozwiązań indywidualnych, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie prawa budowlanego i prawa wodnego.

Odprowadzanie ścieków przemysłowych jest regulowane przez przepisy odrębne – w przypadku ich wytwarzania wymagane będzie pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, jeżeli będą one odprowadzane do środowiska, lub na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje szkodliwe dla środowiska wodnego.

Obszar opracowania stanowi teren częściowo zmeliorowany, w związku z czym w ramach realizacji zabudowy na tych obszarach należy stosować zapisy dotyczące melioracji regulowane przez ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Ponadto projekt wprowadza:

- nakaz zachowania ciągłości przepływu wód, w tym rowów, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu

prawa wodnego;

- zakaz niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych, utrudniania przepływu wód w związku z wykonywaniem lub utrzymaniem urządzeń wodnych, wykonania w pobliżu urządzeń wodnych robót oraz innych czynności, które mogą powodować w szczególności osuwanie się gruntu przy urządzeniach wodnych, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie prawa wodnego.

W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych preferowanym rozwiązaniem jest odprowadzenie ich do gruntu i/lub zbiorników retencyjnych. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych i z powierzchni utwardzonej (nieuszczelnej) ciągów komunikacyjnych odprowadzane będą do gruntu (poprzez spływ powierzchniowy), w granicach obszaru opracowania. Wszelkie czynności związane z załadunkiem obornika realizowane będą w sposób niezanieczyszczający podłoża, bezpośrednio na środki transportu. Ponieważ powierzchnie utwardzone nie będą zanieczyszczone nie ma potrzeby stosowania urządzeń do oczyszczania wód z powierzchni utwardzonych. Zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego może być spowodowane rozszczelnieniem kanalizacji ścieków technologicznych lub rozszczelnienie gnojowni. Ze względu na stosowaną technologię i rozwiązania budowlane należy przyjąć, iż zagrożenie zanieczyszczeniem wód podziemnych w wyniku rozszczelnienia zbiorników bądź gnojowni będzie praktycznie wykluczone. Mając na uwadze warunki hydrogeologiczne tj. głębokość występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego, brak zrzutu ścieków do wody lub ziemi nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan i skład wody podziemnej.

Przy założeniu przestrzegania przepisów odrębnych i odpowiedniego użytkowania zbiorników bezodpływowych nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powierzchnię ziemi lub wody powierzchniowe i gruntowe.

6.4 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Projekt planu wskazuje na dopuszczalność realizacji nowego zainwestowania związanego z zabudową budynkami, budowlami i urządzeniami rolniczymi, infrastrukturą techniczną i komunikacyjną.

Realizacja przedsięwzięć dopuszczonych projektem planu spowoduje lub może spowodować:

- zmianę istniejącego użytkowania stosunkowo niewielkich fragmentów terenu - z występujących terenów upraw rolnych porośniętych roślinnością na tereny zabudowane i w części utwardzone,
- przekształcenia wierzchnich warstw gruntu w wyniku prac ziemnych, budowlanych i instalacyjnych,
- miejscową niwelację oraz możliwą zmianę ukształtowania terenu,
- likwidację pokrywy glebowej wraz z roślinnością i fauną glebową,
- powstania odpadu w postaci gleby i ziemi wydobytej z wykopów.

Zabudowa terenu budynkami i budowlami związanymi z rolnictwem stanowić będzie oddziaływanie trwałe, aczkolwiek ze względu na wielkość zajętej powierzchni i sposób jej zagospodarowania będzie marginalne. Obornik z pomieszczeń usuwany będzie codziennie na gnojownię, stanowiącą szczelną budowlę, stąd zanieczyszczenie gleby będzie mało prawdopodobne. Przefermentowany obornik z gnojowni będzie zagospodarowany dwa razy do roku jako nawóz na okolicznych polach, na których uprawiane są rośliny pastewne przeznaczone dla koni, co będzie stanowiło zamknięcie cyklu azotowego.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi w obrębie analizowanego obszaru oraz terenów sąsiednich.

6.5 Oddziaływanie na zasoby naturalne

W granicach planu nie występują złoża. Obszar położony jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych.

W odniesieniu do gruntów rolnych objętych ochroną prawną, grunty klas I-III przeznacza się pod wykorzystanie o charakterze rolniczym.

W odniesieniu do występujących wód podziemnych stosowanie zbiorników bezodpływowych jest dopuszczalne na działkach budowlanych niemających możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej. Stan techniczny zbiorników powinien być kontrolowany, a zbiorniki regularnie opróżniane.

W aspekcie zasobów naturalnych istotne znaczenie może mieć zapotrzebowanie na wodę. Planowana stadnina koni nie będzie obiektem wielkotowarowego przemysłowego chowu. Będzie to obiekt drobnotowarowy o liczbie nie większej niż 210 DJP. Wielkość podana jest wielkością graniczną. Z dużym prawdopodobieństwem można przyjąć, że liczba DJP nie przekroczy 40. Zapotrzebowanie na wodę nie przekroczy średniego zapotrzebowania w średniej wielkości gospodarstw rolnych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, przeciętne zużycie wody wynosi 1,5 m³/miesiąc (koń) – 0,9 m³/miesiąc (źrebię). Do tego należy doliczyć zapotrzebowanie na wodę do mycia/dezynfekcji. Istotne znaczenie, choć rozpatrywane w skali lokalnej dla zaledwie kilku obiektów, może mieć realizacja urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii (paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła, mikroinstalacji wykorzystujących siłę wiatru), które ograniczają zużycie energii elektrycznej produkowanej z zasobów naturalnych takich jak drewno, gaz i węgiel, a tym samym przyczyniają się do ograniczenia wykorzystania tych zasobów.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do negatywnych oddziaływań na zasoby naturalne.

6.6 Oddziaływanie związane z powstawaniem odpadów

W związku z funkcjonowaniem stadniny koni powstaną rozmaite odpady, których ilość będzie zależna od wielkości stadniny, trudnej na tym etapie prac planistycznych do określenia:

- odchody zwierzęce – roczna produkcja obornika na konia o masie ciała 600 kg wynosi 11 t,
- odpady weterynaryjne,
- selektywnie gromadzone odpady opakowaniowe po zużytych produktach (np. środkach dezynfekcyjnych, myjących),
- zużyte ubrania robocze, sorbenty,
- odpady powstające w wyniku bieżących napraw urządzeń mechanicznych.

Gospodarka odpadami powstałymi w wyniku realizowanej działalności, polegać będzie na selektywnej zbiórce odpadów, magazynowaniu ich w wyznaczonych punktach, przekazaniu do uprawnionych odbiorców w zakresie gospodarowania odpadami.

6.7 Oddziaływanie na krajobraz

Teren projektu planu jako przestrzeń nie przedstawia cennych walorów krajobrazowych, są to nieruchomości gruntowe, niezabudowane, przyległe do drogi, przy których występuje rozproszona zabudowa rolnicza oraz zabudowa zagrodowa z budynkami obsługi produkcji rolnej – zatem projektowana zabudowa nie będzie naruszać charakteru krajobrazu – tereny rolne z zabudową zagrodową, tereny usługowe, związane z hodowlą zwierzęcą, położone są poza terenem zwartej zabudowy, w otoczeniu rozległych terenów rolniczych, praktycznie pozbawionych lasów. Teren wpisuje się w typowy krajobraz rolniczy. Planowane zagospodarowanie terenu stanowi kontynuację istniejącej już zabudowy i działalności rolniczej. Wskaźniki urbanistyczne dla nowej zabudowy korespondują z występującymi na sąsiednich terenach, co pozwala zachować spójność rozwiązań, podnosząc tym samym estetykę przestrzeni.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do negatywnych oddziaływań na krajobraz w obrębie analizowanego obszaru oraz terenów sąsiednich.

6.8 Wpływ na ekosystemy i różnorodność biologiczną

Różnorodność biologiczną można rozumieć jako stopień zachowania naturalnie występujących gatunków oraz zbiorowisk, a także ras zwierząt i form roślin. Różnorodność biologiczna występuje, zatem na

trzech poziomach organizacji przyrody: ekosystemowym, gatunkowym, genetycznym.

Obszar projektu planu to obszar systematycznie użytkowany rolniczo. Występujące w obszarze rośliny to rośliny uprawne oraz synantropijne, wszystkie stwierdzone na obszarze opracowania gatunki roślin są bardzo pospolite – zarówno w regionie, jak i w skali kraju. Projekt planu nie wpływa na rosnące w okolicy zadrzewienia i zakrzaczenia śródpolne, przydrożne i nadwodne. Realizacja inwestycji nie jest związana z jakąkolwiek wycinką drzew i krzewów. Realizacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z nowymi nasadzeniami rodzimymi gatunkami drzew i krzewów.

Zgodnie z wynikami przeprowadzonej dla procedowanej zmiany studium dla obszaru projektu planu inwentaryzacji przyrodniczej na obszarach objętych projektem planu odnotowano nieliczne gatunki zwierząt. Pomimo ubożego składu gatunkowego zwierząt należy przyjąć, że na analizowanym terenie pewne lub wysoce prawdopodobne jest występowanie fauny obszarów rolnych (tj. sarny, szaraki), fauny glebowej, ślimaków, innych owadów oraz ptaków. W związku z brakiem na analizowanym terenie zadrzewień (wyłącznie w otaczających drogach i wzdłuż cieku (Dopływ spod Byszewa) należy przyjąć, że ewentualne prace związane z budową stadniny koni nie spowodują oddziaływań dla stanowisk lęgowych ptaków oraz innych zwierząt występujących w obrębie sąsiadujących zadrzewień. Na etapie ewentualnych prac budowlanych może dojść do przepłaszania zwierząt, co w konsekwencji spowoduje przeniesienie się osobników poszczególnych gatunków na tereny sąsiednie. W sąsiedztwie obszarów projektu planu występują tereny o podobnej strukturze przyrodniczej, zatem uznać należy, że zagospodarowanie terenów objętych opracowaniem pozostanie bez negatywnego wpływu na występujące gatunki zwierząt.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do negatywnych oddziaływań na ekosystemy oraz różnorodność biologiczną w obrębie analizowanego obszaru oraz terenów sąsiednich.

6.9 Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne

Na obszarze objętym projektem planu nie występują obiekty ochrony konserwatorskiej wpisane do rejestru lub ewidencji zabytków, brak także stanowisk archeologicznych. Tereny te nie są również objęte strefą ochrony archeologicznej.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do negatywnych oddziaływań na zabytki, dziedzictwo kulturowe oraz dobra kultury współczesnej w obrębie analizowanego obszaru oraz terenów sąsiednich.

Realizacja ustaleń projektu planu przyczyni się do rozwoju działalności rolniczej w gminie, a także wpłynie pozytywnie na budżet gminy.

6.10 Oddziaływanie na obszary Natura 2000 i inne obszary chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody

Na terenie objętym opracowaniem ani w najbliższym sąsiedztwie nie występują obszary Natura 2000 ani inne obszary objęte prawną ochroną.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do negatywnych oddziaływań na obszary Natura 2000 i inne obszary chronione.

6.11 Oddziaływanie na klimat i adaptacja do zmian klimatu

Zgodnie z ratyfikowaną przez Polskę Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu należy dążyć do wprowadzania działań prowadzących do zapobiegania niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny. Problematyka zmian klimatu została omówiona z uwzględnieniem *Poradnika przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe*.

Należy podkreślić na wstępie, że projekt planu dotyczy niewielkiego obszaru. Nie występują tu obiekty i funkcje strategiczne w aspekcie oddziaływania na klimat, również plan sam w sobie nie stanowi istotnych wytycznych dot. zmian klimatu.

Rozpatrując globalnie, zabudowa zagrodowa, tereny usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz hodowla zwierząt stanowią przedsięwzięcie mogące emitować gazy cieplarniane do atmosfery i powodować wpływ na ocieplanie się klimatu. Istotna z punktu widzenia oddziaływania na klimat będzie technologia ogrzewania budynków, w szczególności wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektów w energię elektryczną i ciepło. Stadnina koni usytuowana będzie na terenie otwartym, pozbawionym naturalnych barier w ukształtowaniu terenu, które ograniczałyby migrację powstających gazów cieplarnianych. Brak kumulacji pary wodnej, CO₂, aerozoli, metanu i amoniaku nie spowoduje zmian wskazujących na kształtowanie się lokalnego mikroklimatu. Stadnina koni nie może mieć wpływu na lokalny mikroklimat, gdyż nie jest to inwestycja wpływająca na stałe i istotne podniesienie temperatury, wilgotności powietrza w rejonie inwestycyjnym lub istotnie zmieniająca kierunki przepływu mas powietrza. Klimat jest ogółem zjawisk pogodowych na danym obszarze w okresie wieloletnim. Ustalany jest na podstawie wieloletnich obserwacji różnorodnych parametrów m.in. temperatury, opadów atmosferycznych i wiatru, określany jest na podstawie wieloletnich obserwacji dla danego regionu (przynajmniej 30 lat) i zależy zdaniem wielu naukowców od aktywności słońca. Nie zdarzyło się jeszcze w historii nauki, aby stwierdzono jednostkowy wpływ takiego przedsięwzięcia w takiej skali na zmianę klimatu. Nie przewiduje się dostosowania planowanej inwestycji do postępujących zmian klimatu, gdyż takich nie przewiduje się w rejonie Siemysła. Ekstremalne zjawiska pogodowe, które zdarzają się sporadycznie na każdym terenie w Polsce (np. nawalne deszcze, wichury, śnieżyce) nie będą miały wpływu na funkcjonowanie stadniny w zakresie oddziaływania na poszczególne składniki środowiska.

W zakresie ochrony klimatu projekt planu dopuszcza:

- zasilanie w energię elektryczną z indywidualnych systemów pozyskiwania energii, w tym z urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu odnawialnych źródeł energii i prawa energetycznego (zakaz lokalizacji biogazowni i elektrowni wiatrowych z wyjątkiem mikroinstalacji),
- ogrzewanie budynków ze źródeł indywidualnych, z obowiązkiem stosowania instalacji lub urządzeń spełniających graniczne wartości emisji, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa energetycznego, w których stosuje się paliwa, spełniające wymogi przepisów odrębnych z zakresu prawa energetycznego lub z sieci ciepłowniczej (zakaz lokalizacji biogazowni i elektrowni wiatrowych z wyjątkiem mikroinstalacji),
- dopuszcza się ogrzewanie budynków z indywidualnych źródeł ciepła wykorzystujących energię z odnawialnych źródeł energii zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu odnawialnych źródeł energii i prawa energetycznego.

Realizacja ustaleń projektu planu nie przyczyni się do powstawania istotnych negatywnych oddziaływań na klimat.

7 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

Podstawowe problemy z zakresu ochrony środowiska w projekcie planu zostały rozwiązane w sposób prawidłowy. Ustalenia projektu wprowadzają szereg wytycznych, które służyć będą ograniczeniu negatywnych oddziaływań na środowisko:

- obowiązek zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu zgodnie z przepisami odrębnymi dla terenów chronionych akustycznie:
 - dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem RZM – jak dla terenów zabudowy zagrodowej,
 - w przypadku terenów, dla których plan dopuszcza realizację usług z zakresu zdrowia, w przypadku realizacji usług udzielających stacjonarnych i całodobowych świadczeń zdrowotnych – jak dla terenów szpitali;
- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem

obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;

- zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii;
- zakaz odpływu wód opadowych i roztopowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa wodnego;
- nakaz zachowania ciągłości przepływu wód, w tym rowów, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie prawa wodnego;
- zakaz niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych, utrudniania przepływu wód w związku z wykonywaniem lub utrzymaniem urządzeń wodnych, wykonania w pobliżu urządzeń wodnych robót oraz innych czynności, które mogą powodować w szczególności osuwanie się gruntu przy urządzeniach wodnych, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie prawa wodnego;
- dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z indywidualnych systemów pozyskiwania energii, w tym z urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu odnawialnych źródeł energii i prawa energetycznego (zakaz lokalizacji biogazowni i elektrowni wiatrowych z wyjątkiem mikroinstalacji);
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło: ogrzewanie budynków ze źródeł indywidualnych, z obowiązkiem stosowania instalacji lub urządzeń spełniających graniczne wartości emisji, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa energetycznego, w których stosuje się paliwa, spełniające wymogi przepisów odrębnych z zakresu prawa energetycznego lub z sieci ciepłowniczej,
- dopuszcza się ogrzewanie budynków z indywidualnych źródeł ciepła wykorzystujących energię z odnawialnych źródeł energii zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu odnawialnych źródeł energii i prawa energetycznego (zakaz lokalizacji biogazowni i elektrowni wiatrowych z wyjątkiem mikroinstalacji).

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000, które nie znajdują się w granicach opracowania ani w bliskim sąsiedztwie, w związku z czym nie wskazuje się ww. działań.

8 Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w istotny sposób oddziaływała na środowisko, nie wskazuje się działań alternatywnych.

9 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Monitoring skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń planu prowadzić będzie Rada Gminy Siemysł. Wskazane jest dokonywanie oceny stanu realizacji ustaleń i wpływu na środowisko w cyklach corocznych. Proponuje się objąć analizą skutków realizacji ustaleń planu następujące elementy:

- zachowanie wymaganych w planie powierzchni zabudowy i powierzchni biologicznie czynnej, w oparciu o inwentaryzacje urbanistyczne;
- ilość ścieków odprowadzanych do sieci kanalizacji sanitarnej, w oparciu o umowy zawarte z odbiorcą;
- ilość odpadów, w oparciu o umowy zawarte z odbiorcą.

Urząd powinien również zapoznawać się z raportami o stanie i jakości poszczególnych elementów środowiska i monitorowanych parametrów, przygotowywanymi przez jednostki i instytucje związane z gospodarką wodną, zarządy dróg, starostwa powiatowe, urzędy wojewódzkie, a w zakresie ochrony przyrody

Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz jednostki wspomagające, zatrudniające ekspertów w dziedzinie ochrony środowiska, np. IMGW, RZGW i inne.

10 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Realizacja ustaleń projektu planu nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na znaczne oddalenie obszaru od granic państwa oraz na niewielkie oddziaływanie planowanych inwestycji.

11 Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl, sporządzona w następstwie podjęcia uchwały nr 299/XL/23 Rady Gminy Siemyśl z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie przystąpienia do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w północno-zachodniej części gminy Siemyśl, w granicy obrębu Kędrzyno. Teren zajmuje powierzchnię ok. 29,00 ha i stanowi grunty rolne. Z pozostałych stron obszar otoczony jest również użytkami rolnymi z niewielkim udziałem zabudowy.

Przystąpienie do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemyśl obejmującej nieruchomości oznaczone działkami nr 7 oraz 107/1, położone w obrębie geodezyjnym Kędrzyno, wynika z kontynuacji prac nad zmianą zagospodarowania terenu, które umożliwią wprowadzenie zabudowy na wskazanym obszarze.

Na podstawie uchwały nr 203/XXVI/22 Rady Gminy Siemyśl z dnia 28 stycznia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemyśl rozpoczęto procedurę planistyczną umożliwiającą wdrożenie rozwiązań mających na celu wprowadzenie zabudowy na omawianych działkach. W zapisach aktualnego studium wyklucza się realizację obiektów kubaturowych. Niniejsza zmiana przyczyni się do możliwości powstania infrastruktury związanej z budową stadniny dla koni oraz przekształcenia terenów rolnych na tereny związane z rekreacją.

W związku z powyższym w projekcie planu wyznaczono:

- UT-RZP – teren usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych,
- RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy,
- RZM – teren zabudowy zagrodowej,
- RZP – teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych.

Wziąwszy pod uwagę obowiązujący stan planistyczny, w prognozie należy przedstawić skutki związane przede wszystkim z rozwojem terenów usług turystyki lub produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz terenów zabudowy zagrodowej, a także terenów produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, które to zostały wprowadzone w aktualnych terenach rolniczych. Jest to główny element planowania przestrzennego na obszarze opracowania. Pozostałe tereny przeznaczają się pod analogiczne funkcje, co w obowiązującym planie miejscowym.

Projekt planu jest zgodny ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemyśl, który wyznacza użytki rolne – grunty orne wraz z rozproszoną zabudową siedliskową oraz wielofunkcyjne tereny istniejącej zabudowy osadniczej. W analizowanym terenie zlokalizowano również strefę zabudowy związanej z rolnictwem, obejmującej tereny położone w obszarach otuliny elektrowni wiatrowych wykluczających zabudowę o funkcji mieszkaniowej. W strefie tej planowana jest realizacja stadniny koni połączonej ze szkołą jeździecką i możliwością organizacji zawodów jeździeckich. Strefa ta, ze względu na wskazane zamierzenia inwestycyjne została zaliczona również do terenów lokalizowania funkcji turystycznej i rekreacyjnej. W strefie tej zakazuje się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z wyjątkiem przedsięwzięć zaliczonych do inwestycji celu publicznego, a także przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegających na chowie i hodowli koni. W przypadku planowanego przedsięwzięcia – stadnina koni – dopuszcza w strefie zabudowy związanej z rolnictwem chów i

hodowlę koni, w liczbie mniejszej niż 210 DJP, dodatkowo w odległości większej niż 210 m od istniejącej w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej. Wielkość podana jest wielkością graniczną. Z dużym prawdopodobieństwem można przyjąć, że liczba DJP nie przekroczy 40.

Projektowany dokument wyznacza strefę zabudowy związanej z rolnictwem obejmującą tereny położone w obszarach otuliny elektrowni wiatrowych wykluczających zabudowę o funkcji mieszkaniowej oraz niewielki fragment terenów zabudowy w ramach wielofunkcyjnych terenów istniejącej zabudowy osadniczej.

W terenie opracowania, obowiązujące studium zakazuje realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, co w przypadku planowanego przedsięwzięcia – stadnina koni - dopuszcza w strefie zabudowy związanej z rolnictwem chów i hodowlę koni, w liczbie mniejszej niż 210 DJP, dodatkowo w odległości większej niż 210 m od istniejącej w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej. Planowaną inwestycją jest stadnina koni. Tego typu inwestycja nie zmienia przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze - pozostawiając tereny rolne w rolniczym użytkowaniu.

Ww. tereny wprowadzone zostały częściowo na terenach przeznaczonych dotychczas pod zagospodarowanie ekstensywne (tereny rolne), prowadzić więc będzie do powstawania potencjalnych emisji zanieczyszczeń do środowiska.

W związku z tym realizacja wymienionych terenów będzie brana pod uwagę w dalszej części prognozy oddziaływania na środowisko.

Nie przewiduje się powstawania nowych obiektów dysharmonijnych w stosunku do terenów sąsiadujących, krajobrazu ani tym bardziej stanowiących zagrożenie dla środowiska czy zdrowia ludzi.

Nie przewiduje się możliwości powstania znaczących oddziaływań na środowisko. Planowane zagospodarowanie:

- nie będzie skutkowało powstawaniem ponadnormatywnych emisji;
- nie będzie skutkowało zagrożeniem zdrowia ludzi lub ich mienia.
- nie stoi w konflikcie z warunkami określonymi dla obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000, które nie występują w granicach opracowania;
- nie skutkuje powstawaniem barier dla korytarzy ekologicznych;
- nie stoi w sprzeczności z celami ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

Opisane w prognozie oddziaływania wynikają przede wszystkim z analizy prawidłowości rozwiązań planistycznych czy zgodności z przepisami prawa.

Ponadto analizy dokonane w prognozie wykazały:

- Monitoring skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń planu prowadzić będzie Rada Gminy Siemysł. Wskazane jest dokonywanie oceny stanu realizacji ustaleń i wpływu na środowisko w cyklach corocznych. Stan środowiska będzie również monitorowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
- Realizacja ustaleń zmiany planu nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- Realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000 ani inne obszary prawnie chronione, które nie znajdują się w granicach opracowania ani w bliskim sąsiedztwie, w związku z czym nie przewiduje się rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.
- Realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie w istotny sposób oddziaływała na środowisko, nie wskazuje się działań alternatywnych.

12 Oświadczenie autora prognozy

Warszawa, dnia 28 marca 2025 r.

O Ś W I A D C Z E N I E A U T O R A P R O G N O Z Y

W związku z 74a ust. 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 (Dz. U. 2024, poz. 1112 ze zm.)

o ś w i a d c z a m

że jako kierownik zespołu autorów *Prognozy oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części Gminy Siemysł* spełniam warunki określone przez wyżej przywołany artykuł, tj.:

- ukończyłam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w obszarze nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi,
- mam co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko,
- byłam co najmniej pięciokrotnie członkiem zespołów autorów przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

13 Akty prawne uwzględnione w opracowaniu

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1112);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 54);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1336);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1130);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 633);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1078);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 530);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1587);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 82);
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 757);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 399);
- Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 105);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz.U. z 2002 r. Nr 155, poz. 1298);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2003 r. Nr 5, poz. 58 ze zm.);
- Dyrektywa 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

1.1. Materiały źródłowe

1. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin, 2020,
2. Mapa ewidencji gruntów, 1:5000,
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1: 1 000, 1: 10 000,
4. Mapy topograficzne: 1: 10 000, 1: 25 000,
5. Waloryzacja przyrodnicza gminy Siemysł; Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie; Szczecin 2003,
6. Ocena planów i przedsięwzięć znacząco oddziałujących na obszary Natura 2000. Wytyczne metodyczne dotyczące przepisów Artykułu 6 (3) i (4) Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG., Komisja Europejska DG

Środowisko, Oxford Brookes University, Listopad 2001 r., Polski przekład: © WWF Polska, 2005 r.,

7. Opracowanie ekofizjograficzne uzupełniające do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno, Koszalin, maj, 2022 r.
8. Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru gminy Siemyśl, 2006,
9. Opracowanie ekofizjograficzne dla terenów planowanych lokalizacji elektrowni wiatrowych w obrębach geodezyjnych Siemyśl, Trzynie, Unieradz, Kędrzyno w gminie Siemyśl, styczeń 2012,
10. Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w roku 2017, WIOŚ, Szczecin 2018 r.,
11. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Siemyśl przyjęte uchwałą Nr 40/VIII/07 Rady Gminy Siemyśl z dnia 25 kwietnia 2007 r. i zmienione Zarządzeniem zastępczym Nr 3/2022 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26.01.2022 r.,
12. Prognoza oddziaływania na środowisko realizacji ustaleń zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Siemyśl, 29 września 2022 r.,
1. Warstwy tematyczne CBDG:
 - Hydrogeologia – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych,
 - Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych,
 - MIDAS – obszary górnicze,
 - MIDAS – tereny górnicze,
 - MIDAS – złoża kopalin,
 - Środowisko – regiony fizyczno-geograficzne Polski (J. Kondracki 2002)

Witryny internetowe

1. <http://www.wios.szczecin.pl> Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie – publikacje dot. wyników monitoringu środowiska;
2. <http://szczecin.rdos.gov.pl> Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie – rejestry form ochrony przyrody.

14 Załączniki

Załącznik 1. Uwarunkowania środowiskowe w terenie opracowania planu miejscowego, skala 1:5000;

Załącznik 2. Położenie obszaru opracowania planu miejscowego względem obszarów chronionych, skala 1:100 000.