

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy
Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo

OPRACOWANIE:
E-Projekt Karol Jaworski

Drawsko Pomorskie, 2024 r.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA	2
1.1 PRZEDMIOT I CEL PROGNOZY	2
1.2 METODA OPRACOWANIA	3
1.3 PODSTAWY PRAWNE, NA KTÓRYCH OPARTO PROGNOZĘ	4
1.4 ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	5
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	7
2.1 POŁOŻENIE TERENU	7
2.2 ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE DOKUMENTU	8
2.3 POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI	9
3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	11
3.1 GŁÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE	11
3.2 HYDROGRAFIA	12
3.3 SZATA ROŚLINNA	16
3.4 FAUNA	22
3.5 WARTOŚCI KULTUROWE	24
3.6 STAN ŚRODOWISKA	25
3.7 ZASOBY PRZYRODNICZE I ICH OCHRONA PRAWNA	31
4. ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA RELIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	49
5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ SPOSOBY, W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	55
6. ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO	57
6.1 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU	59
6.2 WPŁYW USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA	61
7. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	75
8. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA	78
9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	79
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	79
11. OŚWIADCZENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 74A UST. 2 USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	84

1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiot opracowania stanowi prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo, opracowanego na podstawie uchwały Nr LXXIX/860/2024 Rady Gminy Szczecinek z dnia 22 lutego 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo.

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp), która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organy państwowej inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu.

Celem opracowania prognozy jest:

- spełnienie wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustaw związanych z ochroną środowiska,
- określenie warunków lokalizacji, zagospodarowania terenu i procesu budowy, które spowodują, że podstawowe walory środowiska przyrodniczego nie ulegną zniszczeniu. Ponadto zagospodarowanie musi spełnić takie warunki, ażeby w procesie eksploatacji nie wystąpiły zjawiska niekorzystne dla człowieka i przyrody.

Przy opracowaniu prognozy kierowano się wytycznymi zawartymi w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie z którym prognoza ta powinna:

1. zawierać:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2. określać, analizować i oceniać:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzychowo

- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

oraz

3. przedstawiać:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

1.2 Metoda opracowania

Informacje zawarte w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz zostały dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanych ustaleń planu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z projektowanym planem.

Podczas opracowywania prognozy dokonano:

- określenia stanu środowiska na podstawie obserwacji terenowych oraz analizy materiałów archiwalnych,
- analizy i oceny przydatności terenów pod względem planowanych funkcji terenu oraz ich oddziaływań na środowisko,
- oceny potencjalnych zagrożeń środowiska, istotnych z punktu widzenia projektowanych zmian oraz wpływ zapisów ustaleń projektu planu na funkcjonowanie środowiska.

Analizie poddano, obszar objęty projektem planu, wraz z terenami sąsiednimi, w zakresie umożliwiającym rzetelne wnioskowanie, co do wpływu projektowanego przeznaczenia terenów na środowisko.

1.3 Podstawy prawne, na których oparto prognozę

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 r. poz. 1089);
- 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2024 r. poz. 266);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru

obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463);
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448);
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. poz. 2311);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10);
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona);
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. U. z 2014 r. poz. 2674 ze zm.);
- Uchwała Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919);
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

1.4 Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy

- Geografia fizyczna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa, 1998;
- Geneza, analiza i klasyfikacja gleb, Drzymała S., Maszner P., Mocek A., AR Poznań, 1997;
- Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:50 000, wraz z komentarzem;
- Mapa sozologiczna Polski w skali 1:50 000;
- Mapa topograficzna Polski w skali 1:10 000;
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego 2030, Szczecin 2021 r.;
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022. GIOŚ Szczecin, 2023 r.;
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2023;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

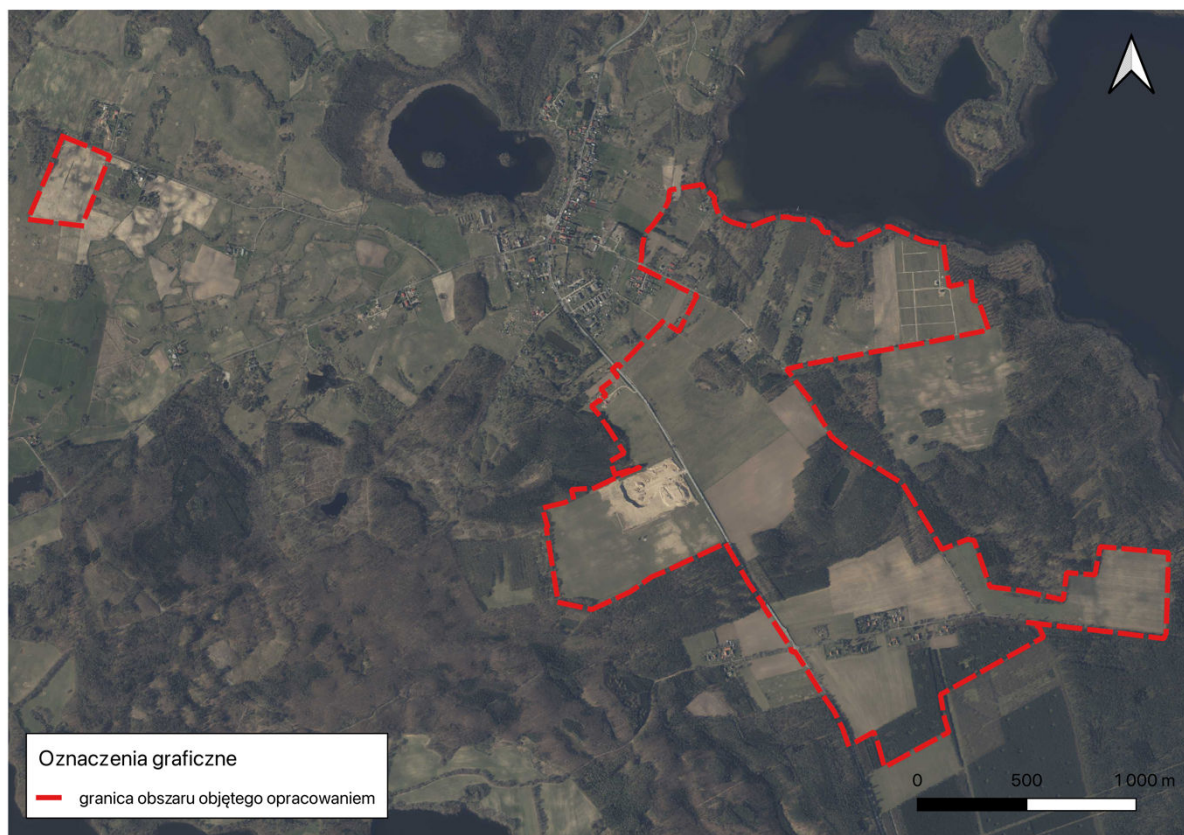
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2010 r.;
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Szczecinek, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2004 r.;
- Program ochrony środowiska dla gminy Szczecinek na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023, Szczecinek, 2016 r.;
- Wartości kulturowe gminy wiejskiej Szczecinek, ROBIDZ w Szczecinie Szczecin, 2003 r.;
- Gminna Ewidencja Zabytków Gminy Szczecinek, 2017 r.;
- Strategia rozwoju Gminy Szczecinek na lata 2015-2025, Gdańsk 2015 r.;
- Lokalny program rewitalizacji gminy Szczecinek na lata 2017-2023;
- Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Szczecinek, Szczecin 11.01.2016 r.;
- Opinia hydrologiczna na temat wpływu eksploatacji złoża Wierzchowo I na chronione siedliska przyrodnicze w granicach obszaru Natura 2000 - Pracownia Geologiczna Łukasz Kielczyk;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek;
- Opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo;
- Wizja w terenie.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 Położenie terenu

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy terenów określonych w uchwale Nr LXXIX/860/2024 Rady Gminy Szczecinek z dnia 22 lutego 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo.

Obszar opracowania obejmuje głównie południowo-wschodnią część miejscowości Wierzchowo – od drogi krajowej nr 11 do jeziora Wierzchowo, a także teren położony na południe od drogi łączącej miejscowości Wierzchowo i Krągłe. Obszar objęty opracowaniem od północy graniczy z jeziorem Wierzchowo. W zachodniej części terenu przebiega istniejąca droga krajowa nr 11. Natomiast w centralnej części obszaru objętego opracowaniem planowana jest realizacja odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek.



Źródło: https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?gmap=gp0

2.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne. W granicach obszaru opracowania zlokalizowana jest rozproszona zabudowa mieszkaniowa oraz usługowa. W zachodniej części mieści się zakład prowadzący eksploatację powierzchniową kruszyw naturalnych. Na analizowanym obszarze, obecne są także kompleksy leśne, obszary zadrzewione i zbiorniki wodne. Teren od północy graniczy z jeziorem Wierzchowo.

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF oraz 3PEF.

W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach:

- 1MN-U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- 1ML oraz 2ML – tereny zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej;
- 1U – teren usług;
- 1U-P, 3U-P, 4U-P, 5U-P, 6U-P, 7U-P oraz 8U-P – tereny usług lub produkcji.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących na terenie 3UT – teren usług turystyki.

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXVII/501/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 20 sierpnia 2021 r. poz. 3656). Niniejszy projekt planu, ujednolica i modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404), a także wprowadza nowe przeznaczenia na części terenów, utrzymując jednak dotychczasowe funkcje na pozostałych obszarach.

Ustalenia ogólne projektu planu określają:

- przeznaczenie terenów,
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz krajobrazu kulturowego,
- szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

- zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

Ustalenia szczegółowe projektu planu dotyczą parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów w następujących grupach:

- przeznaczenie terenów,
- zasady zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy,
- ustalenia komunikacyjne, ustalenia w zakresie infrastruktury technicznej,
- ochrona środowiska, przyrody, ochrona zabytków,
- stawka procentowa od wzrostu wartości nieruchomości.

Na terenach objętych opracowaniem przewiduje się rozwój następujących funkcji:

- MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- MNW – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej;
- ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej;
- U – teren usług;
- UT – teren usług turystyki;
- US – teren usług sportu i rekreacji;
- P – teren produkcji;
- PEF – teren elektrowni słonecznej;
- KDS – teren drogi ekspresowej;
- KDG – teren drogi głównej;
- KDZ – teren drogi zbiorczej;
- KDD – teren drogi dojazdowej;
- KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej;
- RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy;
- RZ – teren zabudowy związanej z rolnictwem;
- RZM – teren zabudowy zagrodowej;
- L – teren lasu.

2.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Podstawą do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest uchwała Nr LXXIX/860/2024 Rady Gminy Szczecinek z dnia 22 lutego 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo, a także przyjęte przez Radę Miasta, dokumenty o charakterze strategicznym, w szczególności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek.

Studium jest podstawowym dokumentem określającym politykę przestrzenną miasta w zakresie m.in. uwarunkowań i rozwoju przestrzennego, ochrony środowiska, gospodarki komunalnej i ogółu procesów społeczno-gospodarczych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

W Studium obszar objęty projektem mpzp, położony jest w obrębie następujących terenów rozwojowych:

MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;

ML – teren zabudowy rekreacji indywidualnej;

U – teren zabudowy usługowej;

Ut – teren zabudowy usług turystyki;

US – teren sportu i rekreacji;

P,U – teren produkcji, teren zabudowy usługowej;

PE – teren eksploatacji powierzchniowej;

Re – teren rolniczy z dopuszczeniem realizacji elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną i magazynami energii.

Projekt miejscowego planu jest zgodny z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętego uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku.

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

3.1 Główne uwarunkowania środowiskowe

3.1.1 Położenie terenu

Pod względem regionalizacji fizycznogeograficznej Polski wg Kondrackiego, teren objęty opracowaniem położony jest w:

- **Megaregionie:** Pozaalpejska Europa Zachodnia (3);
- **Prowincji:** Niż Środkowoeuropejski (31);
- **Podprowincji:** Pojezierze Południowobałtyckie (314–316);
- **Makroregionie:** Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4);
- **Mezoregionie:** Pojezierze Drawskie (314.45).

Mezoregion Pojezierze Drawskie – mezoregion o powierzchni 1 861 km² leżący na obszarze makroregionu Pojezierza Zachodniopomorskiego. Obszar ten charakteryzuje się dużym urozmaicheniem rzeźby terenu (występowaniem pasm moreny czołowej, wzgórz, pagórków, dolin, jarów i wąwozów – pozostałości po ostatnim zlodowaczeniu) oraz wysokim stopniem zalesienia.

3.1.2 Geologia. Geomorfologia

Obszar gminy Szczecinek pod względem geologicznym znajduje się w obrębie Wału Pomorsko – Kujawskiego i Niecki Pomorskiej. Obszar ten pokrywają głównie osady czwartorzędowe. Powierzchniowe formy budują osady związane z działalnością zlodowacenia bałtyckiego, ukształtowane pod wpływem skomplikowanych procesów zachodzących w czasie zlodowacenia. Wysoczyzna morenowa pagórkowata i falista oraz obszary sandru faliste, niekiedy płaskie z zagłębieniami, to dwa główne obszary morfogenetyczne tego terenu. Wysoczyzna zbudowana jest głównie z glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych ze znaczną ilością okruchów skalnych, natomiast sandry budują piaski i żwiry wodnolodowcowe. Pokrywa osadowa przykryta jest utworami trzeciorzędowymi (oligocenijskimi, miocenijskimi i pliocenijskimi) oraz czwartorzędowymi (plejstocenijskimi i holocenijskimi). Utwory oligocenijskie to piaski drobnoziarniste, mułki i ropy. Utwory miocenijskie to ropy i mułki z wkładkami piasków i piaskowców oraz z domieszkami pyłu węglowego. Osady pliocenijskie stanowią powierzchnię podczwartorzędową i dominują wśród nich ropy poznańskie. Utwory czwartorzędowe na terenie gminy to osady plejstocenijskie zlodowacenia środkowopolskiego, są to głównie gliny zwałowe oraz piaski i żwiry, które tworzą jeden poziom z przewarstwieniami i soczewkami piasków wodnolodowcowych.

Północna i wschodnia część terenu opracowania położona jest na żwirach, piaskach, głazach i glinach moren czołowych zlodowacenia północnopolskiego. Z kolei południowe i zachodnie krańce obszaru objętego opracowaniem znajdują się w obrębie piasków i żwirów sandrowych zlodowacenia północnopolskiego.

Analizowany teren rozciąga się na wysokości około 140 -180 m n.p.m.

Obszar opracowania obejmuje głównie użytki rolne, w tym: grunty orne (R), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr) oraz grunty rolne zabudowane (Br). Na terenach występują także nieużytki (N), lasy (Ls), jak również tereny mieszkaniowe (B). Zlokalizowane na terenach opracowania grunty rolne, stanowią grunty przede wszystkim klasy V i VI, a także III i IV.

Na terenach opracowania, występują przede wszystkim gleby brunatne wylugowane i kwaśne. Położone są one głównie na piaskach słabogliniastych i piaskach luźnych, a miejscami również na piaskach gliniastych mocnych i glinie lekkiej. Grunty rolne pod względem przydatności rolniczej należą głównie do gleb słabych. Stanowią w znacznej mierze kompleksy żytne: słabe i bardzo słabe, rzadziej żytne dobre i bardzo dobre. W obrębie terenu opracowania występują miejscami także gleby torfowo-mułowe i mułowo-torfowe, zlokalizowane głównie w obniżeniach terenu. Gleby te pod względem przydatności rolniczej, należą do użytków zielonych średnich oraz słabych i bardzo słabych.

3.1.3 Złoża surowców mineralnych

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się następujące udokumentowane złoża kopalin:

- Wierzchowo – KN8824 o powierzchni 3,02 ha, złoża mieszanek żwirowo-piaskowych. Miąższość złoża waha się w granicach 8,30-9,7. Złoże zlokalizowane na terenach: 1U-P, 5U-P i 1KDS.
- Wierzchowo I - KN 19862, o powierzchni ok. 34,64 ha. Miąższość złoża waha się w granicach 18,70-19,80. Geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 12,5 495 293,18 ton. Złoże tylko częściowo jest złożem zawodnionym (północno-wschodnia część, wodę nawiercono w dwóch otworach na głębokości 17,30-19,30 m p.p.t.). Warstwą wodonośną są czwartorzędowe osady piaszczyste oraz piaszczyste ze żwirem. Złoże zlokalizowane na terenie 6U-P.

3.2 Hydrografia

Wody podziemne i gruntowe

Pod względem uwarunkowań hydrogeologicznych gmina Szczecinek należy do terenów bogatych w zasoby wodne. Zasoby wód podziemnych kształtują się w przedziale 50-350 m³/dobę/km². Wody zalegają średnio na głębokości 15-50 m ppt w części północnej i wschodniej oraz na głębokości 50-100m ppt w części zachodniej i południowej. Średnia wydajność studni 15-40 m³/h. Na terenie gminy zasoby wód podziemnych o znaczeniu użytkowym występują w utworach trzeciorzędowo-czwartorzędowych i związane są z występowaniem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP nr 126 i 120. Zasoby wód podziemnych kształtują się w przedziale 50-350 m³/dobę/km². W obrębie utworów czwartorzędowych występują dwa poziomy wodonośne: gruntowy i wgłębny (międzyglinowy i podglinowy). Poziomy wodonośne rozdzielone są ilami i mułkami zastoiskowymi o miąższości do ok. 30 m. Poziom gruntowy występuje głównie w obrębie dolin rzecznych. Wody poziomu trzeciorzędowego występują w piaskach wodonośnych z nakładem nieprzepuszczalnych ilów lub słabo przepuszczalnych

glin morenowych, na głębokości od 60 do 100 m. Poziom ten zasilany jest w drodze przesączania z nadległych poziomów.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 120 (Zbiornik międzymorenowy Bobolice) jest to niewielki obszarowo zbiornik czwartorzędowy leżący w północno-wschodniej części Powiatu Szczecineckiego. Objęty jest obszarem wysokiej ochrony (o powierzchni 159 km²) oraz najwyższej ochrony (o powierzchni 150 km²).

Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 126 (Zbiornik Szczecinek) jest dużym pod względem zasięgu obszarem wodonośnym, zajmującym również teren gminy Szczecinek, a także większą część powiatu szczecineckiego. Jest to zbiornik czwartorzędowo - trzeciorzędowy międzymorenowy, o charakterystyce skał porowych. Na terenie zbiornika GZWP 126 ustanowiony jest niewielki obszar o reżimie wysokiej ochrony, natomiast nie sięga on terytorialnie granicom powiatu.

Teren opracowania znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 126 (Zbiornik Szczecinek) oraz nr 120 (Zbiornik międzymorenowy Bobolice).

Teren objęty opracowaniem położony jest w obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Noteci.

Obszar ten znajduje się w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 26 (kod GW600026).¹

Teren zlokalizowany jest w:

- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Gwda do Dołgi;
- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Jeziornych: Wierzchowo.

Na obszarze opracowania, wody podziemne wykształciły się w utworach czwartorzędowych i trzeciorzędowych. Użytkowe poziomy wodonośne występują w piaskach wodnolodowcowych zlodowacenia Wisły, piaskach i żwirach wodnolodowcowych zlodowaceń środkowopolskich, osadach piaszczystych zlodowaceń południowopolskich oraz piaskach neogenu (miocenu). Wydzielono pięć poziomów wodonośnych:

- górny międzymorenowy poziom wodonośny, związany z utworami piaszczystymi zlodowacenia Wisły; warstwa wodonośna występuje na głębokości od 15 do 50 m, miąższość utworów wodonośnych waha się w obszarze opracowania na poziomie ok. 35 m,
- dolny międzymorenowy poziom wodonośny, występujący w piaskach i żwirach wodnolodowcowych zlodowaceń środkowopolskich, warstwy wodonośne występuje przeważnie na głębokości od 25 do 50 m, zwierciadło wody jest swobodne lub słabo napięte,
- podmorenowy poziom wodonośny w osadach piaszczystych zlodowaceń południowopolskich, poziom ten występuje na głębokości od około 50 do 80 m.
- czwartorzędowo – trzeciorzędowy poziom wodonośny, poziom ten występuje na głębokości od około 30 do 80 m.

¹ <http://mjiwp.gios.gov.pl>

- poziom trzeciorzędowy, zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości od około 100 do 180 m.

Do wód podziemnych zaliczane są także wody gruntowe, które charakterem i głębokością występowania odzwierciedlają cechy konfiguracyjne terenu oraz budowę geologiczną jego podłoża. Stan poziomu wód gruntowych uzależniony jest przede wszystkim od ilości opadów, dlatego też jego wzrost odnotowuje się szczególnie w okresie wiosennym podczas roztopów pokrywy śniegowej, oraz wzmożonych opadów atmosferycznych. Skład chemiczny wód gruntowych jest efektem oddziaływania opadów atmosferycznych, litologii, czasu krążenia, sytuacji morfologicznej oraz użytkowania terenu.

Na podstawie informacji zawartych w "Opinii hydrologicznej na temat wpływu eksploatacji złoża Wierzchowo I na chronione siedliska przyrodnicze w granicach obszary Natura 2000" wynika, iż rozpoznano teren złoża, na podstawie odwierconych 30 otworów badawczych do głębokości 20 m p.p.t. Na tym obszarze pod warstwą nakładu, złożonego głównie z gleby, zalegają osady niespoiste tworzące piaszczysty kompleks o podobnej miąższości. Tworzą go plejstocenyjskie piaski osadzające się poprzez akumulację pod czołem lądolodu przy obniżającej się bazie erozyjnej podczas zlodowacenia północnopolskiego. Są to głównie piaski średnioziarniste, piaski średnioziarniste ze żwirem, piaski drobnoziarniste, piaski gruboziarniste, piaski ze żwirem oraz lokalne przewarstwienia warstwami otoczków. W północno-wschodniej części złoża stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej o zwierciadle swobodnym, związanym z kompleksem osadów piaszczystych. Zwierciadło wody występuje od 17,3 m do 19,3 m p.p.t. tj. na rzędnych 138,47-139,41 m n.p.m., średni 138,94 m n.p.m. Poziom ten zaliczany do wód gruntowych może podlegać wahaniom w zależności od pory roku, opadów oraz stanu wody w okolicznych ciekach o około +/- 0,5 m.

Wody powierzchniowe

Sieć wód powierzchniowych na terenie gminy jest stosunkowo dobrze rozwinięta. Występują tu zarówno wody płynące, akweny jak i tereny podmokłe. W stosunku do całkowitej powierzchni gminy, wody zajmują ok. 8,33 %, co stanowi obszar 4 248 ha.

Gmina Szczecinek leży na granicy wododziałów Dorzecza Warty i Rzek Przymorza, skąd ze wzgórz moreny czołowej ostatniego zlodowacenia, bierze początek kilka rzek, np. Parsęta, Gwda, Płynica.

Parsęta jest najdłuższą rzeką, z największą zlewnią strefy południowego Przymorza Bałtyku, z dobrze rozwiniętą siecią dopływów. Jej długość wynosi 131,7 km. Sieć wodna w zlewni Parsęty jest znacznie rozwinięta. Rzeka ma takie znaczące dopływy, jak: Gęsia, Perznica, Dębica, Mogilica, Topiel, Pokrzywnica, Pysznica, Gościnka oraz Radew. Parsęta, zwana wcześniej Prośnicą, bierze swój początek na łąkach powstałych w czasach całkowicie zarośniętego a następnie zmeliorowanego niewielkiego jeziora w pobliżu m. Parsęcko na wysokości 137,0 m n.p.m. Parsęta zbiera wody z obszaru o powierzchni 3 145 km² i odprowadza do Morza Bałtyckiego w Kołobrzegu. Parsęta, mimo, że reprezentuje typ meandrującej rzeki nizinnej średniej wielkości, jest największą rzeką Przymorza przybierającą miejscami charakter rzeki górskiej (spadek w górnym biegu 3 ‰ natomiast w dolnym 0,3

‰). W górnym biegu w strefie moren czołowych głębokość rzeki jest zmienna, brzegi lesiste, dość wysokie, miejscami nawet strome, prąd określany jest jako szybki, a temperatura wody jako niska.

W obrębie terenu opracowania występują naturalne zbiorniki wodne oraz obszary wodno-błotne. Teren graniczy także od północy z jeziorem Wierzchowo, jest oddalony o około 1 km na północny wschód od jeziora Trzebiechowo, o około 1 km na zachód od rzeki Gwdy oraz o około 0,6 km na wschód od jeziora Wierzychówko.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się pogorszenia stanu czystości i jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

3.2.1 Klimat

Gmina Szczecinek pod względem regionalizacji klimatycznej, położona jest w Dzielnicy Klimatycznej Pomorskiej, której klimat charakteryzuje się stosunkowo chłodnym latem i dość łagodną zimą.

Warunki klimatyczne panujące na terenie gminy należą do umiarkowanych i w dużej mierze uwarunkowane są wpływami mas powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego, o przewadze wiatrów zachodnich, północno-zachodnich i północnych. Charakteryzuje go duża wilgotność powietrza. Przeciętna roczna temperatura na tym terenie wynosi ok. 8,8 °C przy przeciętnej temp. miesiąca najcieplejszego (lipiec) od 18,4 do 19°C, a najchłodniejszego (styczeń) ok. - 0,2 - 0,8°C. Przeciętna temperatura okresu maj - lipiec mieści się w przedziale 12,7-17,7 °C. Roczna suma opadów osiąga wartość w granicach 549-714 mm. Najmniej opadów notuje się w kwietniu, a najwięcej w lipcu i sierpniu. W okresie letnim i jesiennym dominują wiatry z kierunku zachodniego, natomiast zimą przeważają wiatry południowo-zachodnie. Liczba dni z przymrozkami wynosi od 66 do 77. Zaleganie pokrywy śnieżnej 28-40 dni, choć zdarzają się zimy zupełnie bezśnieżne. Średnia liczba dni pochmurnych 98-108. Średnie ciśnienie atmosferyczne to 1008 hPa.

Tabela 1. Zestawienie uśrednionych danych klimatycznych dla regionu Pojezierza Drawskiego wg. Normy Klimatyczne 1991-2020²

Parametr	Pojezierze Drawskie
Średnia dobową temperatura powietrza	8,8
Średnia minimalna temperatura powietrza	4,4-4,7
Średnia maksymalna temperatura powietrza	13,1-13,3
Liczba dni z temperaturą maksymalną poniżej 0° C	21-24
Liczba dni z temperaturą minimalną powyżej 0° C	100-102
Liczba dni z temperaturą maksymalną powyżej 25°C	35-45
Liczba dni z temperaturą maksymalną powyżej 35°C	0,4-0,6
Liczba dni z przymrozkami	66-77
Roczna suma opadu (mm)	549-714
Suma opadów atmosferycznych w okresie V-VII (mm)	251-286

² <https://klimat.imgw.pl/>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

Parametr	Pojezierze Drawskie
Liczba dni z pokrywą śnieżną	28-40
Średnia liczba dni pochmurnych	98-108
Średnia liczba dni pogodnych	39-97

Teren Gminy Szczecinek nie wykazuje znacznych dysproporcji w lokalnych warunkach klimatycznych. Pewne różnice klimatyczne zaznaczają się okresowo na terenach wysoczyznowych oraz większych dolin rzecznych i w okolicach jezior. W rejonie dolin rzecznych okresowo zalegają chłodniejsze masy powietrza o zwiększonej wilgotności oraz częściej występują przygruntowe przymrozki. Doliny rzeczne pełnią, więc okresowo rolę korytarzy umożliwiających spływ chłodnego powietrza.

Zjawiska podwyższonej wilgotności powietrza oraz większej częstotliwości występowania mgieł i zamgleń towarzyszą również płytko występującym wodom gruntowym, podmokłościom, stawom i jeziorom.

Pewien swoisty mikroklimat wprowadzają również kompleksy leśne rozproszone na terenie gminy, w postaci większych i mniejszych enklaw roślinnych. Cechuje je większa wilgotność powietrza, zacisżność, zacienienie. Wpływają łagodząco na dobowe i roczne wahania temperatur.

Topoklimat

Istotną cechą lokalnego klimatu jest bardzo duża zmienność i nieregularność, uwarunkowana przede wszystkim rzeźbą terenu, ekspozycją, rodzajem pokrycia terenu oraz występowaniem wód powierzchniowych i terenów podmokłych.

Ze względu na morfologię na analizowanym obszarze występuje klimat wysoczyznowy występujący na terenach o niewielkim nachyleniu (nie przekraczającym 5°), charakteryzujący się dobrym nasłonecznieniem i przewietrzeniem, na skutek modyfikacji wynikającej z pokrycia terenu bądź rzeźby.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się zmiany warunków klimatycznych.

3.3 Szata roślinna

Według regionalizacji geobotanicznej (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.) wynika, że teren opracowania znajduje się w:

- Prowincji Morze Bałtyckie,
- Prowincji Środkowoeuropejskiej,
- Podprowincji Południowobałtyckiej,
- Dziale Pomorskim,
- Krainie Pojezierzy Środkowopomorskich,
- Okręgu Drawsko-Szczecineckim,
- Podokręgu Grzmiącej.

Według potencjalnej mapy roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.), obszary objęte opracowaniem, znajdują się w:

- **grupie lasów szpilkowych (borów sosnowych), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe, z klasy *Pino-Quercetum*(=*Quercus-Pinetum* + *Serratulo-Pinetum*).**

Zbiorowiska leśne w siedliskowym typie boru mieszanego charakteryzują się równym udziałem sosny i dębu w składzie drzewostanu. Należą do klasy *Vaccinio-Piceetea*, rzędu *Piceetalia excelsae* oraz związku *Dicrano-Pinion*. W Polsce wyróżnia się dwa zespoły tych lasów: kontynentalny bór mieszany (*Quercus roboris-Pinetum*) oraz subborealny bór mieszany (*Serratulo-Pinetum*). Pierwszy z nich występuje głównie w środkowej i wschodniej części kraju, natomiast drugi ogranicza się do regionów wschodnich, szczególnie północno-wschodnich.

Podłoże tych lasów to zazwyczaj gleby zbudowane z piasków i żwirów pochodzenia wodnego, wodnolodowcowego lub lodowcowego (sandry, piaski rzeczne, tarasy akumulacyjne, piaski akumulacji lodowcowej z głazami, piaski i żwiry ozów lub moreny czołowej). Drzewostan kontynentalnego boru mieszanego składa się z sosny i dębu szypułkowego (rzadziej bezszypułkowego), z domieszką brzozy brodawkowatej, grabu oraz osiki. Warstwę krzewów tworzą jarzębina, kruszyna i leszczyna, a w runie dominują takie gatunki jak siódmaczek leśny, konwalijka dwulistna, pszeniec zwyczajny, kosmatka owłosiona, trzcinnik leśny, kostrzewa owcza, borówka czarna, brusznica oraz orlica. Warstwa mszysta obejmuje gatunki takie jak rokitnik pospolity, widłoząb falisty, gajnik lśniący i płonnik strojny.

Subborealny bór mieszany, szczególnie w północno-wschodniej Polsce, zawiera istotny udział świerka w drzewostanie. W bogatym runie tego zespołu najczęściej spotykane są borówka czarna, trzcinnik leśny, konwalijka dwulistna, malina kamionka, konwalia majowa, poziomka pospolita oraz brusznica.

Roślinność rzeczywista

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXVII/501/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 20 sierpnia 2021 r. poz. 3656). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich ujednolicenia i dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404), a także wprowadza nowe przeznaczenia na części terenów, utrzymując jednak dotychczasowe funkcje na pozostałych obszarach. W związku z powyższym, szczegółowa analiza roślinności rzeczywistej występującej na terenie opracowania, zostanie ograniczona do terenów, na których zgodnie z ustaleniami niniejszego projektu miejscowego planu, wprowadzone zostały nowe przeznaczenia.

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne. W granicach obszaru opracowania zlokalizowana jest rozproszona zabudowa mieszkaniowa oraz usługowa. Na analizowanym obszarze, obecne są także większe kompleksy leśne

wraz ze zbiornikami wodnymi oraz obszary zadrzewione, w postaci pojedynczych drzew, szpalerów, zwartych drzewostanów, czy zadrzewień śródpolnych. Teren od północy graniczy z jeziorem Wierzchowo. W zachodnich krańcach obszaru opracowania, zlokalizowany jest także istniejący teren prowadzący eksploatację powierzchniową kruszyw naturalnych.

Na terenach zabudowanych i zagospodarowanych, występuje roślinność ruderalna oraz segetalna, typowa dla obszarów zurbanizowanych, poboczy, dróg czy podwórek, a także roślinność charakterystyczna dla przydomowych ogródków.

Na obszarze opracowania znajdują się istniejące tereny zabudowy zagrodowej – RZM oraz tereny zabudowy związanej z rolnictwem – RZ. W obrębie tych terenów występuje roślinność charakterystyczna dla terenów ugorowanych, którą można zaliczyć do klasy *Stellarietea mediae*, jest to zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z dominacją perzu właściwego *Agropyron repens*, poziewnika szorstkiego *Galeopsis tetrahit* i pachnotki zwyczajnej *Perilla frutescens*. Stanowi zbiorowisko jedno- i dwuletnich chwastów, roślin towarzyszących uprawom roślin okopowych i ogrodowych, zbożowych i lnu, także występujących na terenach ruderalnych. W obniżeniach terenów znajdują się łożowiska, z przewagą wierzby szarej charakterystyczne dla zespołu *Salicetum pentandro-cinereae*.

W obrębie poboczy dróg, do najczęściej występujących, zaliczyć można takie gatunki jak: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, dąb szypułkowy *Quercus robur* oraz klon pospolity *Acer platanoides*.

Na ścieżkach, przydrożach, poboczach dominuje zespół *Lolio-Plantaginietum*, budowany przez niskie byliny i rośliny jednoroczne, charakterystyczne dla zbiorowisk dywanowych, m.in.: rumianek bezpromieniowy *Matricaria discoidea*, wiechliną roczną *Poa annua* i babką zwyczajną *Plantago maior*. W miejscach silnie wydeptywanych występują rośliny ze związku *Polygonion avicularis*. Na miedzach i przydrożach stwierdzono występowanie pospolitych gatunków łąkowych, polnych i ruderalnych, takich jak: byllica piołun *Artemisia absinthium*, byllica pospolita *Artemisia vulgaris*, babka lancetowata, *Plantago lanceolata*, szczaw polny *Rumex acetosella*, igrzyca przyziemna *Danthonia decumbens*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, sit chudy *Juncus tenuis*, świerzbica polna *Knautia arvensis*, nostryk biały *Melilotus albus*, niezapominajka polna *Myosotis arvensis*, koniczyzna polna *Trifolium arvense*, koniczyzna biała *Trifolium repens*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, łopian pajęczynowaty *Arctium tomentosum*, pasternak zwyczajny *Pastinaca sativa*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, stulicha psia *Descurainia sophia*, Inica pospolita *Linaria vulgaris*, ślaz dziki *Malva sylvestris*, bniec biały *Silene latifolia*, jaskier ostry *Ranunculus acris*, cykoria podróżnik *Cichorium intybus*, pszonak drobnokwiatowy *Erysimum cheiranthoides*, nawłóć kanadyjska *Solidago canadensis*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*, nostryk żółty *Melilotus officinalis*, lucerna nerkowata *Medicago lupulina* oraz starzec zwyczajny *Senecio vulgaris*.

Charakterystyka poszczególnych terenów pod kątem występującej roślinności:

- **teren 1MN-U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” teren głównie zabudowany – zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa, teren częściowo użytkowany rolniczo, występują pojedyncze zadrzewienia;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

- **część terenu 3UT** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren od północy sąsiaduje z chronionym siedliskiem przyrodniczym – starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne – 3150, a także z obszarem proponowanym do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”, teren częściowo użytkowany rolniczo, we wschodniej części terenu zlokalizowana jest infrastruktura oczyszczalni ścieków, która docelowo ma zostać wyłączona z użytkowania, na terenie występują zadrzewienia podlegające ochronie na podstawie przepisów uchwały *Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu*;
- **teren 1ML** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 2ML** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 1U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren częściowo rolniczy, stanowi zbiorowisko terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae*, występują zadrzewienia, które kwalifikują się do zwolnienia z zakazu wycinki, ponieważ (na dzień sporządzania dokumentu) nie osiągnęły 20 lat i nie stanowią siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia ministra środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania wspólnoty;
- **teren 1PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 2PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo, w północno wschodniej części występuje samosiew zadrzewień, głównie brzozy, sosny i buka, zadrzewienia podlegają ochronie na podstawie przepisów uchwały *Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu*, teren od północnego wschodu sąsiaduje z chronionym siedliskiem przyrodniczym – torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7120;
- **teren 3PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 1U-P** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 3U-P** – teren położony w granicach obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 4U-P** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;

- **teren 5U-P** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” oraz obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo;
- **teren 6U-P** – teren położony w granicach obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, dotychczas teren użytkowany rolniczo, obecnie na terenie prowadzona eksploatacja powierzchniowa kruszyw naturalnych, natomiast po przeprowadzonej rekultywacji teren będzie służył usługom lub produkcji;
- **teren 7U-P** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo, od północy graniczy z użytkiem ekologicznym „Wielkie Błoto” oraz chronionymi siedliskami przyrodniczymi: torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7120 i sosnowy bór bagienny 91D0-2;
- **teren 8U-P** – teren użytkowany rolniczo, od zachodu sąsiaduje z chronionym siedliskiem przyrodniczym – grąd subatlantycki 9160;

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska przyrodnicze:

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja;
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego;
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z obszarem objętym opracowaniem – obejmuje jezioro Wierzchowo.

Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych w zlewni – osuszanie torfowisk, trwałe obniżanie poziomu wód gruntowych;
- wycinka drzew w otaczających jeziora borach;
- zmiana składu gatunkowego i obfitości ryb, szczególnie zarybianie rybami planktonożernymi i bentosożernymi.

Siedlisko zlokalizowane na terenie 7L.

Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie kod 6510. Głównym zagrożeniem jest:

- zalesianie;
- intensywne metody gospodarowania;
- zmiany żyzności, wilgotności i pH gleby.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 2RZ.

Torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji kod 7120.

Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych;

- podniesienie trofii;
- eksploatacja torfu;
- zalesianie;
- intensywne wydeptywanie.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P, znajduje się około 50 metrów od terenu 2PEF oraz oddalone jest o około 100 metrów od terenu 7L.

Grąd subatlantycki kod 9160. Głównym zagrożeniem jest:

- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna;
- obecność gatunków obcych ekologicznie, np. świerka.

Siedlisko zlokalizowane około 40 metrów od terenu 8U-P.

Sosnowy bór bagienny kod 91D0-2. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P.

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja;
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków;
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juvenalizacji;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

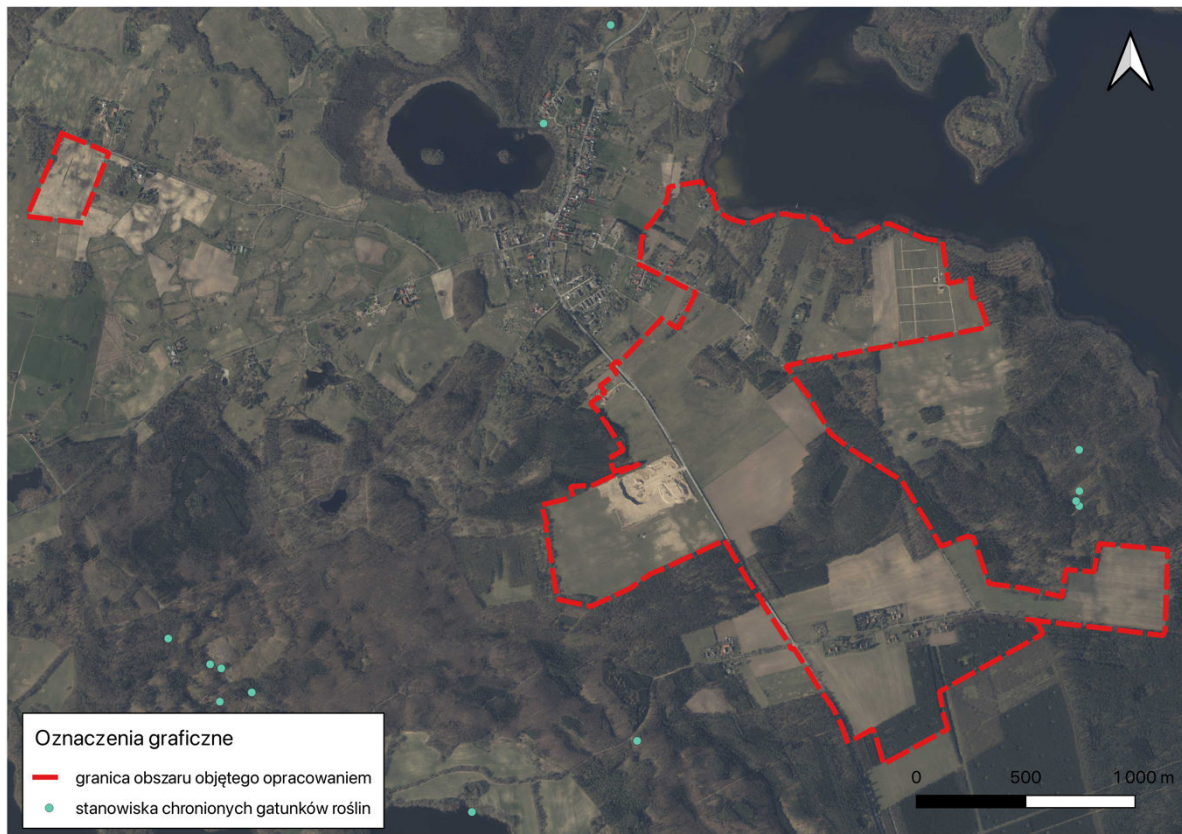
Siedlisko graniczy od wschodu z terenem 2MN-U.

W związku z lokalizacją większości terenów, w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”, **wszelkie zadrzewienia stanowiące siedliska przyrodnicze lub będące w wieku powyżej 20 lat, występujące na tych obszarach, są chronione i muszą zostać zachowane**, zgodnie z zakazami określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

W "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", **na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną**. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), mogące występować na terenie objętym projektem planu **gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody**.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem stanowisk roślin objętych ochroną znajdujących się w sąsiedztwie, według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, większość obszaru pozostanie w użytkowaniu rolniczym.

3.4 Fauna

Zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego", w obrębie **terenu 1L**, stwierdzono stanowisko **ropuchy szarej** (*Bufo bufo*) podlegającej częściowej ochronie gatunkowej.

W ramach terenu **7L**, według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", wyróżniono stanowiska płazów takich jak: **ropucha szara** (*Bufo bufo*) – podlegająca częściowej ochronie gatunkowej, **żaba wodna** (*Pelophylax kl. Esculentus*) – objęta również częściową ochroną gatunkową oraz **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na **terenie 1KDS** stwierdzono występowanie **żaby trawnej** (*Rana temporaria*) objętej częściową ochroną gatunkową, **żaby wodnej** (*Pelophylax kl. Esculentus*) objętej również częściową ochroną gatunkową oraz **żaby moczarowej** (*Rana arvalis*) objętej ścisłą ochroną gatunkową.

Na terenie **1U-P**, w "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", wskazano stanowisko **żaby jeziorkowej** (*Pelophylax lessonae*) objętej częściową ochroną gatunkową.

Występująca na terenie opracowania fauna bezkręgową, jest charakterystyczna dla monokultur rolniczych. Dominują przedstawiciele grup: pajaków, pluskwiaków równoskrzydłych, motyli, chrząszczy, błonkówek oraz muchówek. W zagłębieniach terenu, na obszarach podmokłych, występować mogą ślimaki: zaroślowe *Arianta arbustorum*, ogrodowe *Cepaea hortensis* oraz winniczki *Helix pomatia*. Na podmokłych obszarach łąk i nieużytków występują - żaba trawna *Rana temporaria* oraz ropucha szara *Bufo bufo*. Spośród gadów, na terenach opracowania występują jaszczurki zwinki *Lacerta agilis* oraz zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*.

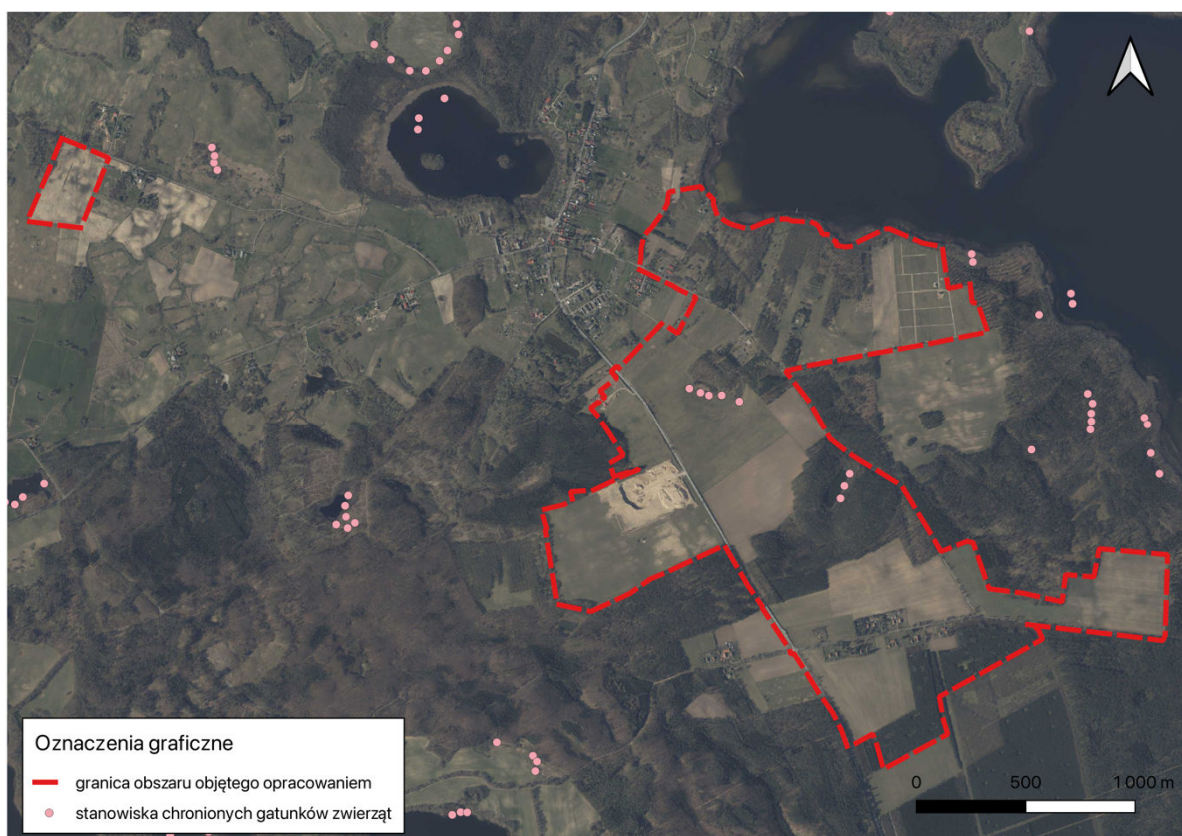
W trakcie badań, zaobserwowano spośród ptaków głównie gatunki pospolite, związane z krajobrazem rolniczym. Do wspomnianych gatunków należą: skowronek polny *Alauda arvensis*, dzwonec zwyczajny *Chloris chloris*, szczygieł *Carduelis carduelis*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, gąsiorek *Lanius collurio*, kwiczoł *Turdus pilaris*, cierniówka *Curruca communis*, kopciuszek zwyczajny *hoenicurus ochruros*, wróbel zwyczajny *Passer domesticus*. Pozostałe gatunki, które najczęściej występowały na terenach objętych opracowaniem to kos zwyczajny *Turdus merula*, trznadel zwyczajny *Emberiza citrinella*, jastrząb zwyczajny *Accipiter gentilis*, sroka zwyczajna *Pica pica* oraz myszółów zwyczajny *Buteo buteo*. Na analizowanych obszarach możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzęsca *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*. W pobliżu terenów zurbanizowanych zaobserwowano: turkawkę zwyczajną *Streptopelia turtur*, mazurka *Passer montanus*, srokę zwyczajną *Pica pica*, kruka zwyczajnego *Corvus corax* i wronę siwą *Corvus corone*. Ze względu na sąsiedztwo terenów leśnych możliwe jest tu występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowatych związanych ze środowiskiem leśnym, np., strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pęczaczy *Certhia sp.*

Większość omówionych gatunków ptaków, występujących na terenie opracowania, stanowi gatunki objęte ścisłą ochroną gatunkową. Natomiast, zalicza się je do gatunków pospolicie występujących na terenie gminy oraz sklasyfikowanych na Czerwonej Liście Ptaków Polski, jako gatunki najmniejszej troski (LC). W związku z powyższym, prognozuje się, że planowane zagospodarowanie nie wpłynie negatywnie na populacje wymienionych ptaków. Dla większości wspomnianych gatunków, konsekwencją realizacji inwestycji będzie ograniczenie powierzchni żerowania.

Z ssaków, występujące na tych terenach to: zające *Lepus europaeus*, sarny *Capreolus capreolus* oraz dziki *Sus scrofa*. Stwierdzono także nory nornika zwyczajnego *Microtus arvalis* oraz myszy polnej *Apodemus agrarius*. Tereny opracowania stanowią dla wspomnianych zwierząt miejsce żerowiskowe - jedno z wielu w okolicy. Należy uznać, że planowane zagospodarowanie nie będzie wykazywało negatywnego oddziaływania na lokalną populację tych zwierząt, gdyż w momencie realizacji inwestycji, bez problemu przeniosą się na sąsiednie tereny.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to gatunki najmniejszej troski**, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem chronionych stanowisk zwierząt, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, większość obszaru pozostanie w użytkowaniu rolniczym.

3.5 Wartości kulturowe

Na terenie opracowania, znajduje się stanowisko archeologiczne VIII ograniczonej ochrony oraz budynki zabytkowe o cennych wartościach, objęte ochroną w planie.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się wpływu na wartości kulturowe.

3.6 Stan środowiska

Środowisko, w tym jego zasoby i walory przyrodnicze poddawane są różnym szkodliwym oddziaływaniom. Źródła niekorzystnych oddziaływań mogą być zlokalizowane na terenie obszaru, jak również mogą pochodzić z zewnątrz (migracja zanieczyszczeń w wodzie, w powietrzu). Formy antropogeniczne, które negatywnie oddziałują na obszar, powodują zakłócenia w funkcjonowaniu środowiska oraz obniżają wartości ekologiczne i estetyczne, to przede wszystkim funkcjonująca kopalnia, ale także budynki i urządzenia infrastruktury technicznej.

3.6.1 Krajobraz

Przyjęta przez Radę Europy w 2000 r. Europejska Konwencja Krajobrazowa definiuje krajobraz jako fragment powierzchni ziemi postrzegany przez ludzi, którego charakter jest wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i antropogenicznych (art. 1). Definicja ta odzwierciedla pogląd, że krajobraz stanowi całość, której składowe przyrodnicze i kulturowe należy ujmować i rozpatrywać łącznie.

Termin „krajobraz” występuje także w prawie polskim, w wielu dokumentach prawnych, jednak nie posiada jednoznacznej definicji i występuje w różnych kontekstach. Ustawa Prawo ochrony środowiska traktuje krajobraz jako jeden z elementów środowiska przyrodniczego, które definiowane jest następująco: *„ogół elementów przyrodniczych, w tym przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnia ziemi, kopaliny, wody, powietrze, zwierzęta i rośliny, krajobraz oraz klimat”*. Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zawiera pojęcie krajobrazu kulturowego, który definiuje jako *„przestrzeń historycznie ukształtowaną w wyniku działalności człowieka, zawierającą wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze”*.

W Ustawie o ochronie przyrody znajduje się określenie „ochrona krajobrazowa”, która oznacza *„zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu”*, a walory krajobrazowe są zdefiniowane jako: *„wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka”*.

Obszar gminy Szczecinek należy zaliczyć pod względem morfologicznym do terenów urozmaiconych. Ukształtowanie terenu, rzeźba, gleby, wody oraz krajobraz gminy są pochodzenia polodowcowego i tworzą krajobraz młodoglacjalny. Cechy krajobrazowe są pochodnymi procesów zlodowacenia skandynawskiego, a zwłaszcza ostatniego, najmłodszego glacjału, zwanego bałtyckim. Stąd na terenie gminy bogactwo: wzniesienia morenowe, kemy, ozy, sandry, rynny, zagłębienia wytopiskowe, „oczka” polodowcowe, glazy narzutowe. W wyniku tego na znacznej części obecnego Pomorza Zachodniego powstała atrakcyjna rzeźba terenów pojeziernych, z ciągami wzgórz moreny czołowej, pofałdowanymi równinami moreny dennej i licznymi jeziorami, a w płytszych wgłębieniach terenowych także torfowiskami, bagnami i innymi terenami podmokłymi. Wzgórza morenowe oraz tereny równinne o słabych glebach, w dużej części są porośnięte lasem.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się zmiany krajobrazu.

Ze względu na stopień ingerencji człowieka w naturalną strukturę krajobrazu, na obszarze planu występują następujące typy krajobrazu:

- krajobraz zurbanizowany wiejski – charakteryzujący się występowaniem rozproszonej zabudowy mieszkaniowej;
- krajobraz przemysłowy – charakterystyczny dla obszarów eksploatacji złóż naturalnych, wraz zwałami, zwałowiskami i towarzyszącą infrastrukturą techniczną;
- na obszarach niezainwestowanych – krajobraz otwarty (rolniczy) oraz krajobraz zielony, w rejonach zalesionych.

3.6.2 Jakość powietrza

Zanieczyszczenie powietrza - możemy podzielić na zanieczyszczenia ze źródeł przemysłowych tzw. emisja punktowa, emisja z sektora komunalno-bytowego to tzw. emisja niska lub powierzchniowa oraz emisja ze środków transportu tzw. emisja liniowa.

Głównymi emitentami punktowymi są zakłady przemysłowe i energetyczne zlokalizowane głównie na terenie miasta Szczecinek m.in.: Kronospan Polska Sp. z o.o., Elda – Elektra Elektrotechnika S.A., KPPD S.A., ale także w gminie Szczecinek - Zakład Przerobu Surowców Mineralnych sp. z o.o, w Gwdzie Małej, POL-DRÓG Człuchów sp. z o.o. w Marcelinie, Inreco-Emulsja sp. z o.o. w Marcelinie. Zakłady te posiadają pozwolenia lub zgłoszenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonuje corocznej oceny jakości powietrza dla Województwa Zachodniopomorskiego. Gmina Szczecinek leży w strefie zachodniopomorskiej.

W strefie zachodniopomorskiej pomiary stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀, wykonywane w latach 2013-2021 wykazały, przekroczenia poziomu docelowego przez stężenia średnioroczne. Na przestrzeni ostatnich lat najwyższe wartości stężeń rejestrowane były w Szczecinku przy ul. Przemysłowej. W 2018 r. wynosiło 6 µg/m³. We wszystkich badanych okresach pomiary wykazały wyraźną sezonowość stężeń tego zanieczyszczenia w powietrzu. Mierzone wartości stężeń B(a)P w okresach zimowych były kilkakrotnie wyższe niż w sezonie letnim. Świadczy to o tym, iż głównym źródłem emisji benzo(a)pirenu do powietrza jest spalanie paliw stałych związane z ogrzewaniem mieszkań. Warto również zwrócić uwagę, że przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu występują pomimo znacznej poprawy jakości powietrza pod względem zawartości pyłu zawieszonego PM₁₀. Może to oznaczać, że w kotłowniach indywidualnych spalane są coraz gorszej jakości paliwa stałe lub odpady, a przez to wysokość stężeń BaP utrzymuje się na stałym, wysokim poziomie. W związku z przekroczeniami poziomu docelowego określonego dla benzo(a)pirenu, dla strefy zachodniopomorskiej obowiązuje uchwała Nr XXX/4680/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza oraz planu działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzychowo

W strefie zachodniopomorskiej w roku 2021 przekroczony został dla ozonu poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia i określony ze względu na ochronę zdrowia (klasa D2).

Dla pozostałych zanieczyszczeń, dla których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2021 roku kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A oraz A1 pod kątem pyłu zawieszonego PM_{2,5} (tabela 2).

Tabela 2. Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2021 r., dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.³

Strefa zachodnio-pomorska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie											
		SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	Pb (PM ₁₀)	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	BaP (PM ₁₀)	PM _{2,5}
	PL3203	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1

W województwie zachodniopomorskim, ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę roślin podlega tylko strefa zachodniopomorska. Pomiary zanieczyszczeń pod kątem ochrony roślin prowadzone były na stacji pomiarowej w Widuchowej. W roku 2021 nie zostały przekroczone wartości poziomu dopuszczalnego/docelowego żadnego z badanych zanieczyszczeń.

Ze względu na ochronę roślin, w roku 2021 na obszarze strefy zachodniopomorskiej nie zostały przekroczone poziomy kryterialne dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃) – poziom docelowy (tabela 3). Przekroczony został natomiast poziom celu długoterminowego ozonu, a co za tym idzie, strefa otrzymała klasę D2.

Tabela 3. Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2021 r., dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.⁴

Strefa zachodnio-pomorska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie		
		SO ₂	NO _x	O ₃
	PL3203	A	A	A

W latach 2013-2018 obowiązywało rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 r., poz. 845), w którym określone były wartości poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM₁₀. Zgodnie z wartościami tych poziomów zawartymi w powyższym rozporządzeniu na obszarze województwa zachodniopomorskiego nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM₁₀. Od roku 2019 obowiązują nowe poziomy informowania i alarmowe według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia

³ Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin.

⁴ Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin.

8 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2019 r., poz. 1931), które dla pyłu PM₁₀ zostały zmniejszone o połowę w porównaniu do poprzednich poziomów i wynoszą 100 µg/m³ (stężenia dobowe) dla poziomu informowania oraz 150 µg/m³ (stężenia dobowe) dla alarmowego.

Głównym źródłem emisji powierzchniowej (tzw. niskiej emisji) są lokalne kotłownie i indywidualne paleniska domowe. Z uwagi na zasilanie kotłowni węglem słabej jakości, wyeksploatowanym piecom i spalaniu odpadów stanowią one najważniejsze przyczyny wysokiej emisji pyłów i benzo(a)pirenu, można to zauważyć poprzez zwiększenie stężeń zanieczyszczeń w okresie grzewczym.

W roku 2020 WIOŚ w Szczecinie kontynuował pomiary manualne formaldehydu na stanowisku w Szczecinku, przy ul. Przemysłowej. Badania te miały charakter lokalny, a ich celem było określenie wpływu emisji tego zanieczyszczenia do powietrza z instalacji przemysłowych zlokalizowanych w pobliżu stacji. Dla formaldehydu nie ma określonych poziomów dopuszczalnych ani docelowych, dlatego analizy dokonano z uwzględnieniem kryterium, który stanowiła wartość odniesienia podana w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Wartość średniorocznego stężenia formaldehydu w roku 2020 wynosiła 7 µg/m³, a zatem wartość odniesienia nie została przekroczona. Było to jedno z najwyższych stężeń tego zanieczyszczenia w ciągu ostatnich lat.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się pogorszenia stanu czystości powietrza atmosferycznego.

3.6.3 Klimat akustyczny i pole elektromagnetyczne

Podstawowym wskaźnikiem klimatu akustycznego jest sumaryczny poziom hałasu, na który składają się oddziaływania:

- hałasu komunikacyjnego od dróg i szyn, który rozprzestrzenia się na odległe obszary ze względu na rozległość źródeł;
- hałasu przemysłowego obejmującego swym zasięgiem najbliższe otoczenie;
- hałasu komunalnego towarzyszącego obiektom sportu, rekreacji i rozrywki.

Głównymi czynnikami mającymi wpływ na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie ruchu i udział transportu ciężkiego w strumieniu wszystkich pojazdów, stan techniczny pojazdów, rodzaj nawierzchni dróg oraz organizacja ruchu drogowego.

Na obszarze objętym opracowaniem, główny hałas komunikacyjny pochodzi aktualnie z drogi krajowej nr 11. Projekt planu przewiduje jednak w granicach opracowania realizację odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek. W związku z tym, po ukończeniu inwestycji, istniejąca droga krajowa nr 11 utraci status drogi krajowej, a droga S11 będzie stanowiła główne źródło hałasu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) obowiązują następujące dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami:

- $L_{DWN} = 50$ dB, $L_N = 40$ dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej;
- $L_{DWN} = 55$ dB, $L_N = 45$ dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r. poz. 2311).

Na terenie powiatu szczecineckiego w 2018 r. WIOŚ w Szczecinie, przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w punkcie zlokalizowanym w Szczecinku przy ul. Ordona. Wynik pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wyniósł 0,62 V/m, jest to wartości znacznie poniżej wartości dopuszczalnej, która jest określona w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556) wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. W 2021 r. na terenie gminy Szczecinek nie odnotowano zagrożonych terenów.⁵

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

3.6.4 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

Monitoring jakości wód, prowadzony przez Inspekcję Ochrony Środowiska ma na celu uzyskać informacje i dane dotyczące jakości wód, zgodnie z art. 26 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.). Realizację monitoringu wód powierzchniowych reguluje ustawa z dnia 20 lipca 2021 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).

Monitoring stanu czystości wód podziemnych Gminy Szczecinek opiera się o istniejące na tym terenie punkty pomiarowo-kontrolne. Jakość wody określana w 5 punktach w miejscowości Spore (numer punktu 207, 208, 209, 210 i 931) dla warstw wodonośnych trzeciorzędowych i czwartorzędowych odnotowano występowanie wód II klasy (wody dobrej jakości). Stwierdzono wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2016 roku, przez Mn i Fe w 4 punktach.

Skład chemiczny wód gruntowych jest efektem oddziaływania opadów atmosferycznych, litologii, czasu krążenia, sytuacji morfologicznej oraz użytkowania terenu. Coraz częściej wody gruntowe charakteryzuje wzrost zawartości substancji biogennych – związków azotu i fosforu, który spowodowany

⁵ Informacja o stanie środowiska w powiecie szczecineckim w 2018 roku. WIOŚ w Szczecinie., 2020 r.

jest przede wszystkim procesami ługowania nawozów mineralnych do wód gruntowych oraz zanieczyszczeniami ściekami bytowymi nieskanalizowanych wsi. Na pogorszenie jakości wód gruntowych wpływa również depozycja atmosferyczna.

Infiltracja wód opadowych do pokładów zasobów wód podziemnych i gruntowych, wpływająca na pogorszenie jakości tych wód może wynikać z różnorodności izolującej pokrywy w stropie warstw wodonośnych. Ukształtowane warstwy izolujące ujmowanych wód zapobiegają łatwemu przenikaniu do wód zanieczyszczeń z powierzchni, głównie przez infiltrację wód deszczowych wraz z którymi przedostają się do wód gruntowych środki ochrony roślin oraz zanieczyszczenia pochodzące z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych (szamb).

Do czynników wpływających na jakość wód powierzchniowych należą uwarunkowania naturalne, takie jak warunki klimatyczne i hydrologiczne, czy zdolność samooczyszczania oraz zanieczyszczenia antropogeniczne.

Znaczną część zanieczyszczeń trafiających do wód powierzchniowych stanowią zanieczyszczenia obszarowe. Źródłem tych zanieczyszczeń są przede wszystkim:

- rolnictwo, co wynika głównie z faktu stosowania nawozów sztucznych i naturalnych, a także środków ochrony roślin (obecnie w ilościach malejących) w zlewniach rzek i jezior,
- hodowla zwierząt poprzez niewłaściwe składowanie obornika i gnojowicy oraz ich niewłaściwe, zbyt duże lub zbyt częste stosowanie na polach,
- niedostateczna infrastruktura odprowadzająca ścieki bytowo – gospodarcze, zwłaszcza w miejscowościach korzystających z wodociągów oraz na obszarach rekreacji, zarówno zbiorowej jak i indywidualnej, usytuowanych w sąsiedztwie jezior.

Do zanieczyszczeń punktowych, stwarzających bardzo poważne zagrożenie dla czystości wód powierzchniowych należą przede wszystkim:

- bezpośrednie zrzuty surowych ścieków bytowo – gospodarczych do cieków wodnych i jezior (na nieskanalizowanych obszarach);
- zrzuty niedostatecznie oczyszczonych ścieków (nieodpowiadających warunkom pozwolenia wodnoprawnego).

3.6.5 Przekształcenia rzeźby terenu

Antropogeniczne zmiany środowiska przyrodniczego, należy definiować jako przekształcenia jego jednego lub kilku komponentów, spowodowane różnymi formami działalności człowieka. Zmiany w środowisku dotyczą: budowy geologicznej, rzeźby terenu, klimatu, stosunków wodnych, gleb, szaty roślinnej oraz świata zwierząt.

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne. W granicach obszaru opracowania zlokalizowana jest rozproszona zabudowa mieszkaniowa oraz usługowa. Na analizowanym obszarze, obecne są także większe kompleksy leśne wraz ze zbiornikami wodnymi oraz obszary zadrzewione, w postaci pojedynczych drzew, szpalerów, zwartych drzewostanów, czy zadrzewień śródpolnych. Teren od północy graniczy z jeziorem Wierzchowo. W zachodnich krańcach obszaru opracowania, zlokalizowany jest także istniejący teren prowadzący eksploatację powierzchniową kruszyw naturalnych.

Główne zmiany antropogeniczne na omawianym terenie, można obserwować w obrębie obszaru, na którym obecnie prowadzona jest eksploatacja kopalni, ale także na obszarach zurbanizowanych, gdzie doszło do przekształceń przypowierzchniowych warstw ziemi oraz na obszarach lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej.

3.6.6 Odpady

Gospodarka odpadami na terenie Gminy odbywa się zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-28, system gospodarowania odpadami jest oparty o regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Szczecinek należy do regionu wschodniego. Na terenie gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w miejscowości Turowo 104e.

Dokumentem prawnym regulującym gospodarkę odpadami w Gminie, jest uchwała Nr XLI/545/2021 Rady Gminy Szczecinek z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz.5611). Koordynacją zadań związanych z gospodarką odpadami zajmuje się Urząd Gminy Szczecinek. Prowadzi on ewidencję podmiotów realizujących zadania z zakresu usuwania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, wydaje pozwolenia podmiotom ubiegającym się o prawo wywozu odpadów, prowadzi ewidencję ilości odpadów powstających na tym terenie.

3.7 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

3.7.1 Obiekty i obszary objęte ochroną zasobów przyrodniczych

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt

W "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", na terenie objętym opracowaniem **nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną**. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), mogące występować na terenie objętym projektem planu **gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody**.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie opracowania, **wyróżniono stanowiska następujących gatunków zwierząt objętych ochroną**:

- **ropucha szara** (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1L i 7L;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1KDS;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax kl. Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;

- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1U-P.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to gatunki najmniejszej troski**, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenach objętych projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

3.7.1.1 Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” PLH320009

Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” obejmuje fragment krajobrazu Pojezierza Szczecineckiego, z dużymi jeziorami – Wielimie, Wierzchowo i Wielatowo oraz z około 25 mniejszymi jeziorami różnego charakteru ekologicznego. Całkowita powierzchnia obszaru, wynosi 6479.19 ha.

SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” skupia na niewielkiej powierzchni niemal wszystkie charakterystyczne elementy przyrody Pomorza Zachodniego – jeziora lobeliowe, eutroficzne i dystroficzne, duże bałtyckie torfowisko wysokie, trzęsawiskowe torfowiska przejściowe, świeże i wilgotne łąki, a także dobrze zachowany kompleks buczyn. W skład obszaru wchodzi bałtyckie torfowisko wysokie – Kusowskie Bagno, ze stanowiskami wrzośca bagiennego i widłaczka torfowego. Torfowisko to, stanowi jedno z lepiej zachowanych i cenniejszych torfowisk tego typu w Polsce. Dawniej eksploatowane, obecnie porośnięte borem bagiennym i zawierające liczne, regenerujące potorfia.

Na obszarze Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, zidentyfikowano 14 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Należą do nich następujące siedliska: brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorellatea, Isoëto-Nanojuncetea (3130), twardowodne oligo-imezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea (3140), starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki ze zbiorowiskami Nympheion, Potamion (3150), naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne (3160), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (6510), torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) (7110), torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (7120), torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea) (7140), kwaśne buczyny (9110), żyzne buczyny (9130), grąd subatlantycki (9160), kwaśne dąbrowy (9190), bory i lasy bagienne (91D0) oraz łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0).

Obszar Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” stanowi wybitną koncentrację stanowisk wielu rzadkich gatunków, w tym stanowiska gatunków z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Do wspomnianych gatunków należą: sójka gruboskorupowa (*Unio crassus*), czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*), trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*), zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*), kumak nizinny

(*Bombina bombina*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), bóbr (*Castor fiber*) oraz wydra (*Lutra lutra*).⁶

W skład obszaru wchodzi między innymi:

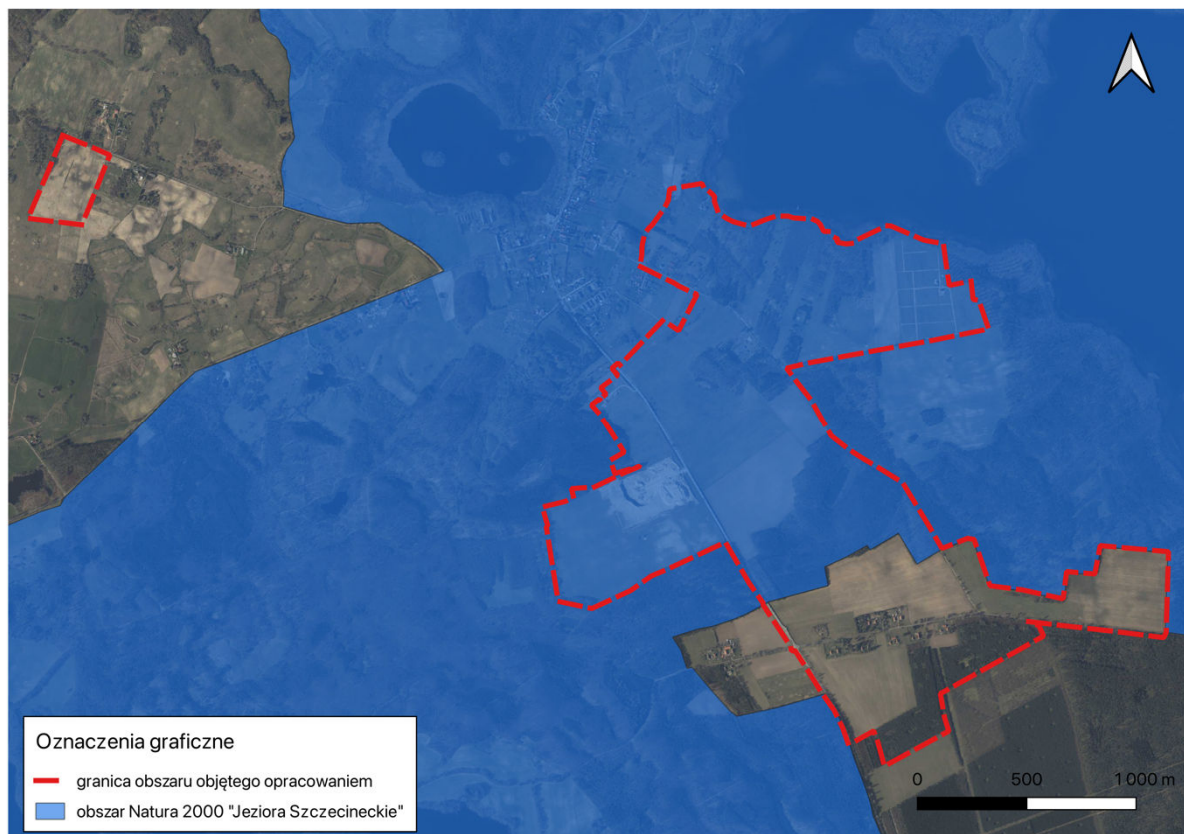
- Torfowisko Kusowskie Bagno - jest jednym z lepiej zachowanych torfowisk wysokich w Polsce (kompleks siedlisk 7110, 91D0). Północna część torfowiska zachowała postać klasycznego kopułowego torfowiska bałtyckiego z bezleśną częścią centralną. Południowa część była eksploatowana, jednak potorfia szybko zarastają się i regenerują;
- Jezioro Wielatowo - przylegające do w/w torfowiska jezioro, dawniej lobeliowe, dziś klasyfikowane jako eutroficzne (3150). Kompleks buczyn (9110) na pd-zach od jez. Wielatowo - w porównaniu z innymi buczynami regionu jest szczególnie istotny dla zachowania różnorodności biologicznej;
- Niewielkie jeziorko bez nazwy ok 2 km na pd. od Kusowa - unikatowe w skali całego Pomorza stanowisko siedliska (3130);
- Brzezińskie Bagno - kompleks borów i brzezin bagiennych (91D0) z jeziorkami dystroficznymi (3160), porastający torfowisko wysokie typu bałtyckiego. - Otoczenie jeziora Trzebiechowo - kompleks grądów (9160) istotnych dla zachowania różnorodności biologicznej, a także płaty świeżych łąk uzupełniające zróżnicowanie siedlisk;
- Jezioro Wierzchowo - dobrze wykształcone jezioro ramienicowe (3140);
- Torfowisko Wielkie Błoto na pd. brzegu jez. Wierzchowo, pozostałość torfowiska wysokiego typu bałtyckiego; dziś kompleks boru bagiennego (91D0) i torfowisk przejściowych (7140) w regenerujących potorfiach. 43% obszaru leży w granicach obszaru chronionego krajobrazu "Jeziora Szczecineckie" (16 573,2 ha; 1975). Torfowisko Kusowo uznano za rezerwat przyrody Bagno Kusowo (326,56 ha; 2005), a jego północny fragment - za użytek ekologiczny.

Na obszarze obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” PLH320009 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1652 ze zm.). Ustalony dla obszaru SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” plan zadań ochronnych, wprowadza szereg działań ochronnych, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie oraz obszarów ich wdrażania. Wskazane działania ochronne, dotyczą ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, a także utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania, jak również monitorowania stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego"

⁶ NATURA 2000 – STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

3.7.1.2 Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”

Ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie *stref chronionego krajobrazu*. Na jego terenie obowiązują zakazy i zasady zawarte w Uchwale Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie *obszarów chronionego krajobrazu* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

Celem utworzenia obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, jest ochrona najpiękniejszych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym terenów w strefie wzniesień czołowo-morenowych. Na terenie obszaru, znajdują się miejsca rozrodu cennych gatunków zwierząt. Wysokie walory wspomnianego obszaru występują w jego północnej części, stanowią unikatowe typy jezior i urozmaicony krajobraz. Natomiast, w części południowej, znajdują się głównie sztuczne lasy na gruntach porolnych i silnie przekształcone jezioro Wielimie.

Na podstawie Dyrektywy Siedliskowej, na terenie obszaru, chronione są jeziora dystroficzne, jeziora ramieniowe i torfowiska. Do gatunków chronionych w ramach Dyrektywy Ptasiej należą: bąk, bocian czarny, bocian biały, łabędź niemy, gęgawa, krakwa, cyraneczka, cyranka, głowienka, czernica, gagoł, nurogęs, kania czarna, kania ruda, bielik, błotniak stawowy, orlik krzykliwy, kuropatwa, przepiórka, wodnik, kokoszka wodna, żuraw, czajka, mewa śmieszka, rybitwa zwyczajna, dzięcioł czarny.

Z kolei w ramach Konwencji Berneńskiej, gatunkami chronionymi obecnymi w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie” są: zalotka większa, ślimak winniczek, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, kumak

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

nizinny, grzebiuszka ziemna, ropucha szara, ropucha zielona, rzekotka drzewna, żaba jeziorkowa, żaba trawna, żaba moczarowa, żaba wodna, jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny, perkoz, perkoz dwuczuby, zausznik, kormoran, bąk, bocian biały, łąbiedź niemy, gęgawa, krakwa, cyraneczka, cyranka, głowienka, czernica, gągoł, nurogęs, kania czarna, kania ruda, bielik, błotniak stawowy, orlik krzykliwy, kuropatwa, przepiórka, wodnik, kokoszka wodna, żuraw, czajka, brodziec samotny, mewa śmieszka, rybitwa zwyczajna, dzięcioł zielony, dzięcioł czarny, pliszka górska, świerszczak, trzciniak, zniczek, remiz, kruk, jeż wschodni, bóbr, piżmak oraz wydra.⁷

Na obszarze chronionego krajobrazu, obowiązują następujące ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów:

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych – prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk;
- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowywanie zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych oraz sprzyjanie ograniczaniu sukcesji;
- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenie zabudowy na skarpach wysoczyznowych, zapewnienie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażanie programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, wprowadza następujące zakazy obowiązujące na terenie OChK „Jeziora Szczecineckie”:

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;

⁷ Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwszstormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwośuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
8. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;

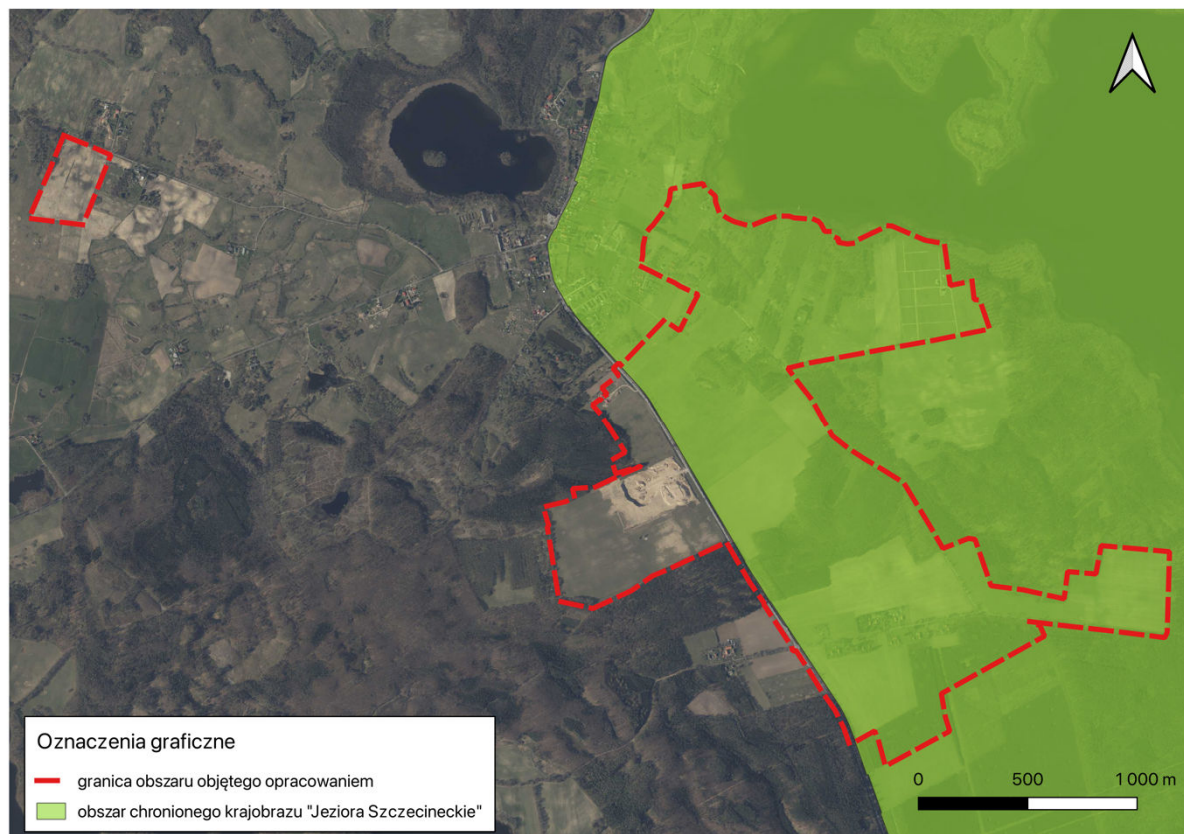
Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

§ 3 uchwały nie wprowadza zakazu likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących:

- a) drzewa i krzewy do lat 20 niestanowiące siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000,
- b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania względem obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

3.7.1.3 Chronione siedliska przyrodnicze

Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160 - jeziora dystroficzne są to z reguły niewielkie i bezodpływowe zbiorniki wodne, charakteryzujące się niską zawartością substancji pokarmowych oraz znaczną zawartością substancji humusowych w wodzie. Głównym źródłem kwasów humusowych w wodzie tych jezior są wody torfowiskowe dopływające z płata mszarnego. Zawieszone w wodzie jezior cząsteczki kwasów humusowych wychwytyują z niej wapń oraz mineralne związki pokarmowe, a ich nadmiar nadaje jej kwaśny odczyn (pH poniżej 6,5), wiąże rozpuszczony tlen i bardzo wyraźnie ogranicza przenikanie światła, nadając jednocześnie brunatne zabarwienie. Duże i nierozpuszczalne cząstki kwasów humusowych opadają na dno, tworząc bardzo charakterystyczne dla tego typu jezior organiczne osady, których miąższość często przekracza nawet kilka metrów. Produkcja pierwotna fitoplanktonu w jeziorach dystroficznych jest niewielka, ze względu na małą dostępność mineralnych postaci substancji pokarmowych oraz bardzo płytką strefę, w której penetruje światło (efekt zaciemnienia). Podobnie mało zróżnicowany jest skład gatunkowy ryb. W tego typu jeziorach często spotyka się mało liczne populacje jednego lub najwyżej kilku gatunków ryb, a nierzadko są to zbiorniki bezrybne. Do reprezentatywnych gatunków występujących w strefie otwartej wody, należą glony takie jak na przykład: *Gonyostomum semen* (Raphidophyceae), *Cryptomonas marssoni* (Cryptophyceae), *Peridinium cinctum* (Dinophyceae), *Botryococcus braunii*, *Dictyosphaerium tetrachotomum*, *D. pulchellum*, *D. elegans*. Spośród hydrofitów wyróżnić można na przykład gatunki takie jak: grążel żółty (*Nuphar lutea*), grzybienie białe (*Nymphaea alba*), grzybienie północne (*Nymphaea candida*), rdestnica

plywająca (*Potamogeton natans*), pływacz drobny (*Utricularia minor*), trzcina pospolita (*Phragmites australis*), pałka szerokolistna (*Typha latifolia*).⁸

Do głównych zagrożeń siedliska starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych, zaliczyć można:

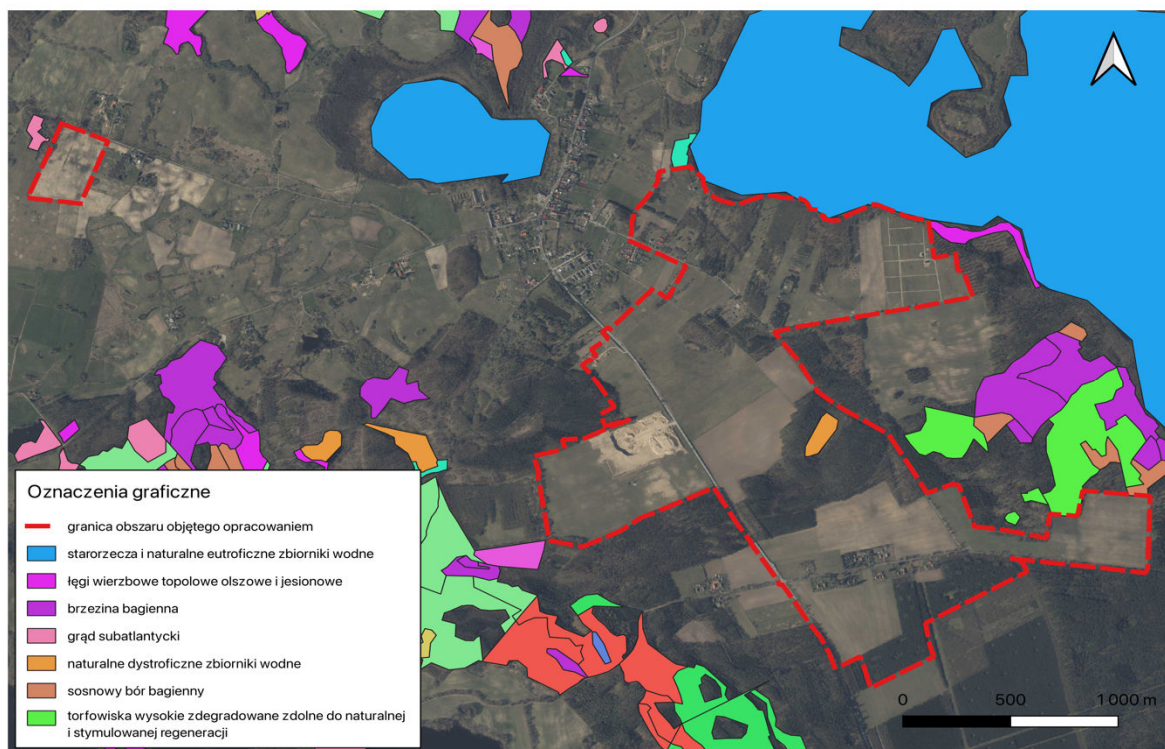
- zmianę stosunków wodnych w zlewni – osuszanie torfowisk, trwałe obniżanie poziomu wód gruntowych;
- wycinkę drzew w otaczających jeziora borach;
- zmianę składu gatunkowego i obfitości ryb, szczególnie zarybianie rybami planktonożernymi i bentosożernymi.

Zgodnie z załącznikiem II Dyrektywy Siedliskowej, do gatunków występujących na terenie siedliska zaliczyć można: aldrawandę pęcherzykowatą *Aldrovanda vesiculosa* oraz potencjalnie występującą zalotkę większą *Leucorrhinia pectoralis*.

Na terenie siedliska nie występują gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej.

Siedlisko naturalne dystroficzne zbiorniki wodne (kod 3160), zlokalizowane jest na terenie 7L.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem chronionych siedlisk przyrodniczych, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

⁸ <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-3>

3.7.1.4 Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”

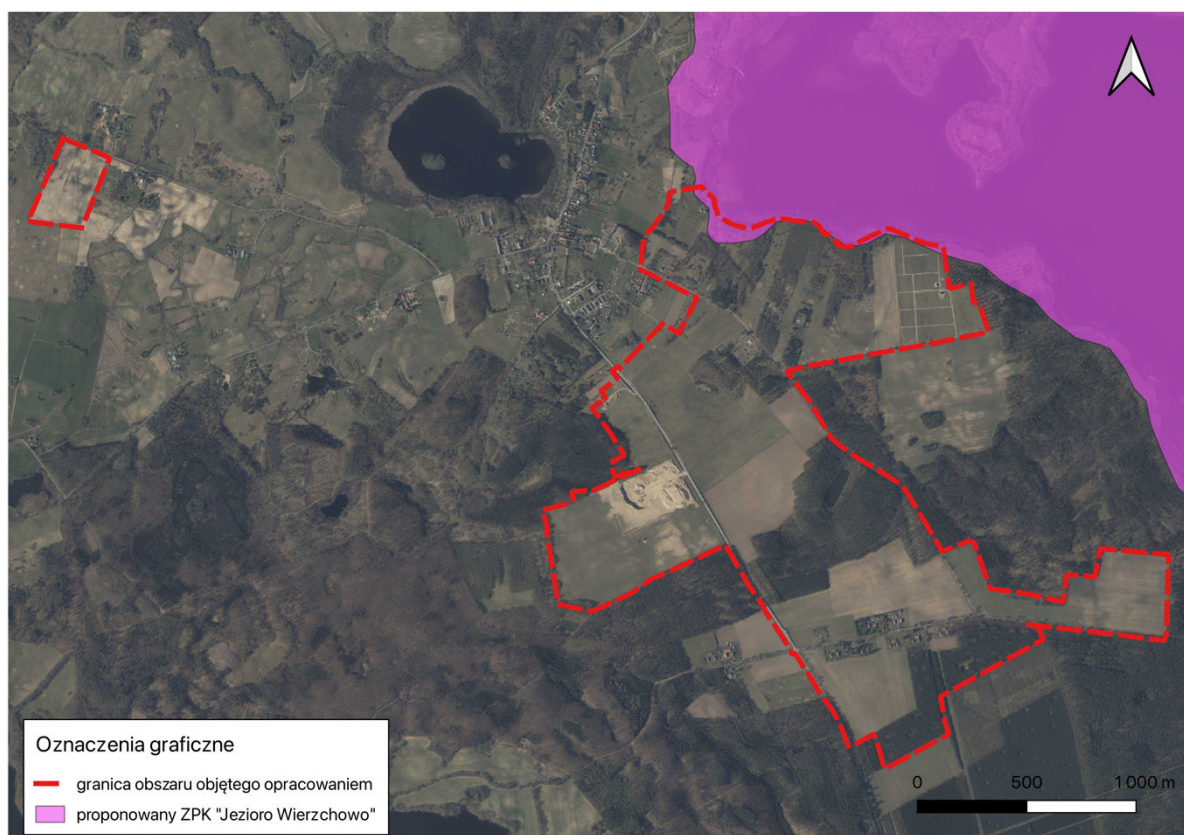
Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”, zajmuje powierzchnię 1172,21 ha. Obejmuje krajobraz jeziora Wierzchowo, z którego początek bierze rzeka Gwda, a także urozmaiconą linią brzegową jeziora, z długimi i piaszczystymi plażami. Celem ochrony jest zachowanie malowniczego i cennego przyrodniczo jeziora oraz jego brzegów.

Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo” stanowi jezioro z roślinnością rdestnicowców i ramienicowców, grodzisko na północnym brzegu oraz strome, piaszczyste i kamieniste brzegi.

Do zaleceń konserwatorskich wskazanych dla obszaru proponowanego do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo” należy zakaz zabudowy brzegów.

Teren objęty opracowaniem znajduje się częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem obszaru proponowanego do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”, zgodnie z „Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego”



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

3.7.2 Obszary chronione położone w sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem

3.7.2.1 Chronione siedliska przyrodnicze

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* kod 3150 - siedlisko obejmuje naturalne jeziora, stałe niewielkie zbiorniki wodne i odcięte fragmenty koryt rzecznych z występującymi pływającymi makrofitami (*Potamion* i częściowo *Nymphaeion*), makrofitami zakorzenionymi w dnie oraz liśćmi pływającymi (część *Nymphaeion*), a również prymitywnymi skupiskami drobnych roślin pływających po powierzchni wody (*Lemnetea*). Zazwyczaj w głębszych miejscach występują rośliny zanurzone ze związku *Potamion* – zespół rdestnicy połyskującej *Potamogeton lucentis* z gatunkami charakterystycznymi: rdestnicą połyskującą, rdestnicą kędzierzawą *Potamogeton crispus* i rdestnicą drobną *P. pusillus* oraz zespoły rogatka sztywnego (*Ceratophyllum demersum*), rdestnicy stępionej (*Potamogeton obtusifolius*), przesiąkry okółkowej (*Hydrilletea verticillata*). W miejscach płytszych dominują rośliny o liściach pływających, należące do związku *Nymphaeion*. W najbliższym sąsiedztwie zbiorników, zaobserwować można trzcinowiska - z klasy *Phragmitetea* oraz wyróżnić dwa pasy: szuwar wysoki (*Phragmitetea i in.*) - od strony wody i szuwar turzycowy (turzyce wysokie zaliczane do związku *Magnocaricion*) - w głąb lądu. W dalszej odległości występować mogą zbiorowiska mszysto-turzycowe (klasa *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*) lub wilgotne łąki (*Molinio-Arrhenatheretea*), na które wkracza łożowisko *Salicetea pentandro-cinereae*. Najdalszą strefę w pobliżu eutroficznych zbiorników wodnych stanowią zbiorowiska leśne z klas *Alnetea glutinosae* lub *Quercus-Fagetea*. Skład chemiczny wody dla tego typu siedlisk, charakteryzuje się umiarkowaną i wysoką obecnością pierwiastków biogennych - fosforu i azotu, a także wysoką koncentracją rozpuszczonych soli mineralnych. Występuje odczyn wód od obojętnego do alkalicznego, natomiast pH najczęściej osiąga poziom >7. Woda bogata jest w związki biogenne, stąd zauważalne jest masowe występowanie fitoplanktonu, skutkującego niebiesko-zieloną barwą wody oraz słabą widzialnością.⁹

Do głównych zagrożeń siedliska starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych, zaliczyć można:

- przyspieszoną eutrofizację,
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego,
- zmianę stosunków wodnych.

Zgodnie z załącznikiem II Dyrektywy Siedliskowej, do gatunków występujących na terenie siedliska zaliczyć można: Aldrowandę pęcherzykowatą *Aldrovanda vesiculosa*, kaldeję dziewięciornikowatą *Caldesia parnassifolia*, wydrę *Lutra lutra*, bobra europejskiego *Castor fiber*, norkę europejską *Mustella lutreola*, żółwia błotnego *Emys orbicularis*, kumaka nizinnego *Bombina orientalis*, kumaka górskiego *Bombina orientalis*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, traszka karpicka *Triturus montandoni*, piskorza *Misgurnus fossilis*, kozę *Cobitis taenia*, różankę europejską *Rhodeus sericeus amarus*, zalotkę większą *Leucorhinia pectoralis* oraz zatoczkę łamliwego *Anisus vorticulus*.

⁹ <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-2>

Biorąc pod uwagę gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w siedlisku obserwuje się występowanie następujących gatunków: rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*, ponadto w szuwarach: bąk *Botaurus stellaris*, bączek *Ixobrychus minutus*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*.

Siedlisko starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* (kod 3150), graniczy od północy z obszarem objętym opracowaniem – obejmuje jezioro Wierzchowo.

Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie kod 6510 - łąki te są bogatymi florystycznie, wysokoproduktywnymi, wielokośnymi zbiorowiskami rozwijającymi się na niżu lub niższych położeniach w górach. Siedlisko charakteryzuje się występowaniem takich traw, jak rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, stokłosa miękka *Bromus hordoraceus*, w górach - knietlica łąkowa *Trisetum flavescens*. W runi znaczny udział mają wysokie byliny z rodziny baldaszkowatych (Apiaceae), wśród których są: marchew zwyczajna *Daucus carota*, barszcz zwyczajny *Heracleum sphondylium*, pasternak zwyczajny *Pastinaca sativa*, biedrzynek wielki *Pimpinella major*. Niższe warstwy tworzą rośliny dwuliścienne o barwnych kwiatach, takie jak: dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, koniczyna łąkowa *Trifolium pratense*, komonica pospolita *Lotus corniculatus*, skalnica ziarenkowata *Saxifraga granulata*, a w górach liczne gatunki przywrotników. Siedliska te, powstały na skutek wycięcia lasów liściastych i zagospodarowania tych terenów jako łąki kośne. Koszone są zazwyczaj dwa razy w roku i umiarkowanie nawożone. Zazwyczaj występują poza dolinami rzecznyymi. Łąki wykształcają się zarówno na powierzchniach płaskich i nachylonych, jak również przy różnych ekspozycjach. Porastają żyzne, świeże gleby brunatne lub mady o odczynie zasadowym lub słabo kwaśnym.¹⁰

Do głównych zagrożeń siedliska niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, zaliczyć można:

- intensywne metody gospodarowania,
- zalesianie,
- zmiany żyzności, wilgotności i pH gleby.

Na terenie siedliska niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, nie występują gatunki wykazane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej.

Biorąc pod uwagę gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w obrębie siedliska obserwuje się występowanie ptaków takich jak: derkacz *Crex crex*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, kraska *Coracias garrulus*, gąsiorek *Lanius collurio*, świergotek polny *Anthus campestris*, bocian biały *Ciconia ciconia*, bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina* i sowa błotniasta *Asio flammeus*.

¹⁰ <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-3>

Siedlisko niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (kod 6510), graniczy od północy z terenem 2RZ.

Torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji kod 7120 – torfowiska ombrotroficzne, które uległy degradacji na skutek zmian w naturalnej hydrologii złoża torfowego, przeważnie spowodowanych działalnością człowieka, charakteryzują się powierzchniowym wysuszeniem torfu oraz zmianami w składzie gatunkowym roślinności. Mimo że wciąż występują na nich gatunki typowe dla żywych torfowisk wysokich, ich liczebność i dominacja są znacznie zróżnicowane. Poprawa hydrologiczna takich torfowisk jest możliwa poprzez odpowiednie działania renaturyzacyjne, które mogą przywrócić warunki sprzyjające ponownemu osiedleniu roślinności torfotwórczej w okresie do 30 lat. Podstawową przyczyną degradacji tych ekosystemów jest sztuczne obniżenie poziomu wody. Dodatkowe czynniki, takie jak eksploatacja torfu, pożary, planowe zalesienia czy rzadziej wypas, wpłynęły na obecny stan i zakres zmian. Charakterystyczne dla zdegradowanych torfowisk są rowy odwadniające o różnym zagęszczeniu, brak klasycznego okrajka oraz fragmentacja dawnej kopuły torfowej.

Do gatunków reprezentatywnych na obszarach zdegradowanych torfowisk zalicza się: welniankę pochwowatą (*Eriophorum vaginatum*), wrzos zwyczajny (*Calluna vulgaris*), bagno zwyczajne (*Ledum palustre*), torfowce, m.in. *Sphagnum fallax*, trzcinę modrą (*Molinia caerulea*), sosnę zwyczajną (*Pinus sylvestris*), brzozę omszoną (*Betula pubescens*), a lokalnie, w strefie przymorskiej, wrzosiec bagienny (*Erica tetralix*). Na tych terenach można znaleźć także mchy z rodzaju *Cladonia*, *Hypnum cupressiforme*, *Hypnum jutlandicum* oraz *Dicranum scoparium*.¹¹

Do głównych zagrożeń siedliska niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, zaliczyć można:

- zmianę stosunków wodnych;
- podniesienie trofii;
- eksploatację torfu;
- zalesianie;
- intensywne wydeptywanie.

Na terenie siedliska torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, nie występują gatunki wykazane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej ani również gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej.

Siedlisko torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (kod 7120) graniczy od północy z terenem 7U-P, znajduje się około 50 metrów od terenu 2PEF oraz oddalone jest o około 100 metrów od terenu 7L.

¹¹ <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-3>

Grąd subatlantycki kod 9160 - obejmuje wielowarstwowe i wielogatunkowe lasy, budują go przede wszystkim: grab zwyczajny *Carpinus betulus*, dąb szypułkowy *Quercus robur* i lipa drobnolistna *Tilia cordata* ze stałą domieszką buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* i sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*. Warstwa krzewów ma duże pokrycie i jest wielogatunkowa, a w jej skład wchodzi podrost gatunków drzewostanu oraz jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, leszczyna pospolita *Corylus avellana* i klon zwyczajny *Acer platanoides*. W warstwie drzew i krzewów wysoką wartość diagnostyczną ma przede wszystkim grab zwyczajny *Carpinus betulus* i lipa drobnolistna *Tilia cordata*. Warstwa zielna jest zróżnicowana. Cechuje się występowaniem gatunków o charakterze suboceanicznym oraz udziałem taksonów lasów liściastych i borów. Gatunki najczęściej występujące w warstwie zielnej, jednocześnie mające dużą wartość diagnostyczną, to m.in. należące do rzędu *Fagetales*: gwiazdnica wielokwiatowa *Stellaria holostea*, gajowiec żółty *Lamium galeobdolon*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, turzycza palczasta *Carex digitata*, perłówka zwisła *Melica nutans*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, zerwa kłosowa *Phyteuma spicatum* czy wiechliną gajową *Poa nemoralis*. Istotną grupę stanowią także gatunki borowe i acydofilne: konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, śmialek pogięty *Avenella flexuosa*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa* i trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*. Niższą stałość, lecz wysoką wartość diagnostyczną mają także inne gatunki wyróżniające ten typ siedliska. Są to np. groszek skrzydlasty *Lathyrus linifolius*, skrzyp zimowy *Equisetum hyemale*, wyka leśna *Vicia sylvatica*, wyka płotowa *Vicia sepium* oraz fiołek przedziwny *Viola mirabilis*. Najobficiej w warstwie zielnej występuje trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea* i śmialek pogięty *Avenella flexuosa* łącząc siedlisko 9160 ze zbiorowiskami acydofilnych dąbrów, buczyn lub borów. Warstwa mszysto-porostowa nie ma dużego pokrycia. Jej najczęstszym składnikiem jest żurawiec falisty *Atrichum undulatum*. Z innych mszaków w grupie gatunków diagnostycznych znajdują się krótkoszek aksamitny *Brachytheciastrum velutinum* oraz ostrowiek szorstki *Eurhynchiastrum pulchellum*, charakteryzując się one jednak niską stałością.¹²

Do głównych zagrożeń siedliska grądu subatlantyckiego, zaliczyć można:

- nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę leśną,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna,
- obecność gatunków obcych ekologicznie, np. świerka.

Biorąc pod uwagę gatunki sklasyfikowane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, w grądach subatlantyckich występuje sporadycznie obuwik *Cypripedium calceolus*, możliwe jest także obserwowanie pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* oraz mniej prawdopodobne występowanie kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo* lub jelonka rogacza *Lucanus cervus*.

Spośród gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej w grądach subatlantyckich występować mogą: mucholówka mała *Ficedula parva*, bocian czarny *Ciconia nigra*, różne gatunki dzięciołów (d. czarny *Dryocopus martius*, d. zielonosiwy *Picus canus*, d. średni *Dendrocopos medius*), bielik *Haliaeetus albicilla* oraz orlik krzykliwy *Aquila pomarina*.

¹² <http://e-silva.uni.wroc.pl/>

Siedlisko grądu subatlantyckiego (kod 9160), zlokalizowane około 40 metrów od terenu 8U-P.

Sosnowy bór bagienny kod 91D0-2 – występuje na terenach o bardzo wysokim poziomie stagnujących wód gruntowych, głównie pochodzenia opadowego. W naturalnych warunkach zwierciadło wody utrzymuje się maksymalnie 50 cm poniżej powierzchni terenu. Gleby na obszarze siedliska to głównie ubogie piaski różnego pochodzenia lub gliny morenowe, na których odłożona jest warstwa silnie kwaśnego oligotroficznego torfu typu wysokiego (pH 3,5-4,5). W zależności od grubości warstwy torfu, powstają różne typy gleb: gleby gruntowo-glejowe torfowe lub gruntowo-glejowe torfiaste. Rozwój boru bagiennego na żywym torfowisku wysokim ogranicza się do obszarów o lepszym drenażu, takich jak zbocza torfowisk. Sosnowy bór bagienny może zajmować niewielkie powierzchnie, tworzyć rozległe płaty w bezodpływowych nieckach lub wchodzić w skład rozległych kompleksów torfowych.

Zbiorowiska roślinne boru bagiennego mają czterowarstwową strukturę. Warstwa drzew budowana jest głównie przez sosnę zwyczajną, ale także brzozę omszoną, rzadziej świerk pospolity. Warstwa krzewów jest słabo rozwinięta, składa się z krzewinek takich jak: bagno zwyczajne *Ledum palustre*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, żurawina bagienna *Oxycoccus palustris*, ponadto wełnianka pochwowata *Eriophorum vaginatum*, w niewielkiej ilości borówka czernica *Vaccinium myrtillus*. W warstwie mszystej rosną liczne torfowce, a mchy właściwe występują raczej w mniejszości.

Do reprezentatywnych gatunków występujących na tym terenie należą: Bagno zwyczajne *Ledum palustre*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, wełnianka pochwowata *Eriophorum vaginatum*, żurawina błotna *Oxycoccus palustris*, *Sphagnum magellanicum*, *S. capillifolium*, w regionie przymorskim wrzosiec bagienny *Erica tetralix* oraz woskownica europejska *Myrica gale*.¹³

Do głównych zagrożeń siedliska sosnowy bór bagienny, zaliczyć można:

- zmianę stosunków wodnych oraz troficznych,
- nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę leśną.

Na terenie siedliska sosnowy bór bagienny nie występują gatunki wykazane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej.

Zgodnie z załącznikiem I Dyrektywy Ptasiej, na terenie siedliska występuje głuszec *Tetrao urogallus*.

Siedlisko sosnowego boru bagiennego (kod 91D0-2), graniczy od północy z terenem 7U-P.

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0 - siedliska łęgowe związane są z dolinami dużych rzek, bądź lekko zabagnionych dolin małych cieków. Zbiorowiskami charakterystycznymi siedliska, a zarazem identyfikującymi go są: *Fraxino-Alnetum*, *Carici remotae-Fraxinetum*, *Salicetum albo Fragilis* oraz *Populetum albae*.

Łęgi olszowo-jesionowe *Fraxino-Alnetum* = *Circae-Alnetum* (91E0) – w województwie zachodniopomorskim związane są najczęściej z odwodnionymi złożami żyznych torfów niskich w zatorfionych dolinach rzek i strumieni. Występują również na podłożu mułowotorfowym. Drzewostan

¹³ <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-5>

buduje jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i olsza czarna *Alnus glutinosa*, w domieszce występuje czeremcha zwyczajna *Padus avium*. Podszycie składa się z podrostów drzew, które odnawiają się tu samorzutnie w sposób odroślowy, z pozostawionych pniaków czy z powalonych drzew. Charakterystycznym gatunkiem jest delikatna roślina czartawa drobna *Circaea alpina* gatunek dość rzadki, który w ostatnich latach wyraźnie się rozprzestrzenił. Częsta jest czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, rzadziej czartawa pośrednia *C. intermedia*. W runie występują okazałe paprocie: wietlica samicza *Athyrium filix femina*, narecznice: samcza *Dryopteris filix mas* i krótkoostna *D. carthusiana*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, trawa kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea*, kukliki: zwisły *Geum rivale* i pospolity *G. urbanum*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum*, turzyca długokłosa *Carex elongata*, mietlica rozłogowa *Agrostis stolonifera*, czyściec błotny *Stachys palustris*, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, krwawnica pospolita *Lythrum salicaria*, pępawa błotna *Crepis paludosa* i inne gatunki nawiązujące do zbiorowisk bagiennych.¹⁴

Do głównych zagrożeń siedliska łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, zaliczyć można:

- antropopresję na łągi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja,
- zmianę stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków,
- urbanizację i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji,
- nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę leśną,
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Na terenie siedliska łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, spośród gatunków sklasyfikowanych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, występować mogą: bóbr europejski *Castor fiber*, wydra *Lutra lutra*, różne gatunki nietoperzy (głównie nad środkową Wisłą) – mopek *Barbastella barbastellus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* oraz nocek duży *Myotis myotis*.

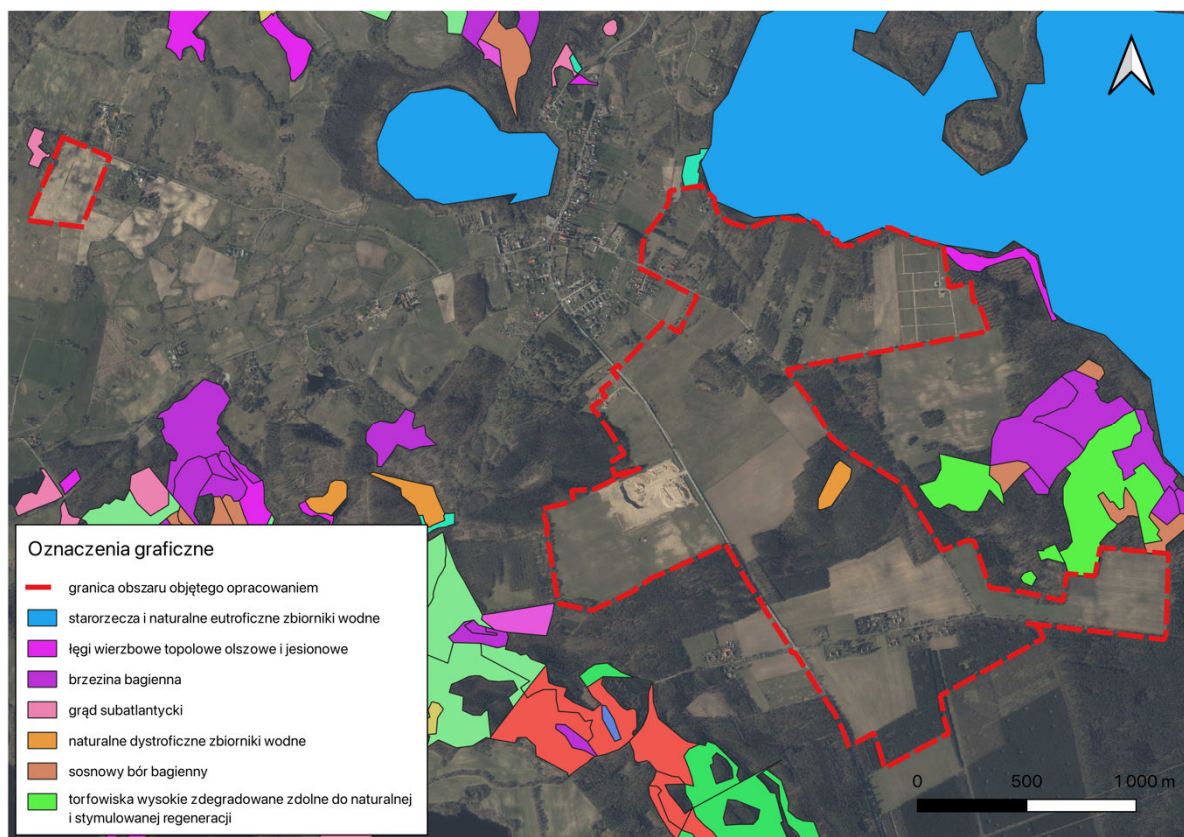
Biorąc pod uwagę gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w obrębie siedliska obserwuje się występowanie ptaków takich jak: trzmielojad *Pernis apivorus*, żuraw *Grus grus*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, zimorodek *Alcedo atthis*, bączek *Lixobrychus minutus*, gąsiorek *Lanius collurio*, podróżniczek *Luscinia svecica*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *M. milvus*, jarzębka *Sylvia nisoria*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, muchówka białoszyja *Ficedula albicollis* oraz bocian czarny *Ciconia nigra*.

Siedlisko łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (kod 91E0), zlokalizowane jest około 40 metrów od terenu 8U-P.

¹⁴ <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-5>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierchowó

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem chronionych siedlisk przyrodniczych, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

3.7.2.2 Użytek ekologiczny „Wielkie Błoto”

Użytek powołany uchwałą Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek. Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie pozostałości torfowiska wysokiego typu bałtyckiego. Łączna powierzchnia użytku ekologicznego wynosi 34,51 ha.

W odniesieniu do charakterystyki przyrodniczej, obiekt „Wielkie Błoto” stanowi torfowisko bałtyckie po eksploatacji torfu w XIX i na początku XX wieku, z potorfiami zarośniętymi mszarami dywanowymi oraz pozostałościami boru bagiennego na grzędach. Na terenie obszaru występują cenne gatunki roślin (torfowce, rosziczka okrągłolistna, bagno zwyczajne) objęte ścisłą ochroną oraz borówka bagienna, przysłanka biała, modrzewnica zwyczajna, żurawina błotna – gatunki ginące i zagrożone na Pomorzu Zachodnim. W obrębie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” zlokalizowane są także chronione w ramach obszaru Natura 2000, siedliska przyrodnicze.

Biorąc pod uwagę klasyfikację torfowisk pod względem umiejscowienia w sieci hydrologicznej, cechą wyróżniającą torfowiska wysokie, jest fakt zasilania ich przez wody opadowe. Zazwyczaj tworzą się

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

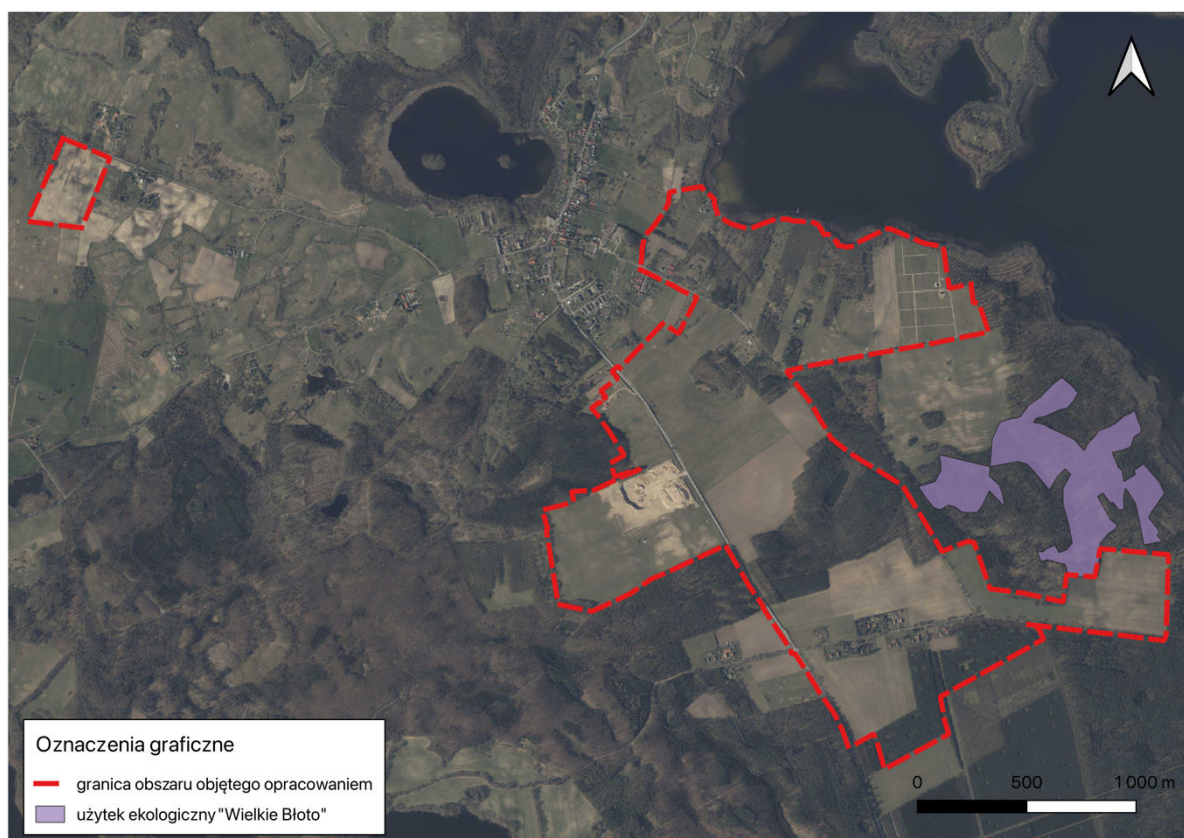
w zagłębieniach terenu na nieprzepuszczalnym podłożu lub innych miejscach o utrudnionym odpływie, głównie w miejscach odciętych od wód gruntowych oraz cieków wodnych. Wielkość i występowanie stanowisk, jest ściśle uzależniona od poziomu opadów atmosferycznych.

Uchwała Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek, wprowadza na terenie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” następujące zakazy:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obszaru;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;
- zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- wydobywania w celu gospodarczym skał, w tym torfu;
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt;
- umieszczania tablic reklamowych.

Użytek ekologiczny „Wielkie Błoto” graniczy od północy z terenem oznaczonym symbolem 7U-P.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania względem użytku ekologicznego „Wielkie Błoto”, zgodnie z „Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego”.



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

3.7.3 Inne obszary ważne dla funkcjonowania środowiska nieobjęte ochroną

3.7.3.1 Korytarze ekologiczne

Zgodnie z klasyfikacją przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowanej przez PAN w Białowieży, obszar objęty opracowaniem (z wyjątkiem części terenów położonych na południu) znajduje się w granicach dwóch korytarzy ekologicznych. Tereny położone na wschód od drogi krajowej nr 11, znajdują się w granicach korytarza ekologicznego Puszcza Koszalińska (GKPn-18). Natomiast tereny położone na zachód od drogi krajowej nr 11, znajdują się w granicach korytarza ekologicznego Lasy Zaborskie (GKPn-18A).

Zagadnienie oddziaływania ustaleń projektu planu na formy ochrony przyrody, podjęto w rozdziale 6.2.

4. ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA RELIZACJI PROJEKTU MIEJSOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF oraz 3PEF.

W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach:

- 1MN-U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- 1ML oraz 2ML – tereny zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej;
- 1U oraz 2U – tereny usług;
- 1U-P, 3U-P, 4U-P, 5U-P, 6U-P, 7U-P oraz 8U-P – tereny usług lub produkcji.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących na terenie 3UT – teren usług turystyki.

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXVII/501/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 20 sierpnia 2021 r. poz. 3656). Niniejszy projekt planu, ujednolica i modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404), a także wprowadza nowe przeznaczenia na części terenów, utrzymując jednak dotychczasowe funkcje na pozostałych obszarach.

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu:

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”,
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie chronionych siedlisk przyrodniczych;

- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto”.

W "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", **na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną**. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), mogące występować na terenie objętym projektem planu **gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody**.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" **na terenie opracowania, wyróżniono stanowiska następujących gatunków zwierząt objętych ochroną**:

- **ropucha szara** (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1L i 7L;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1KDS;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;
- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1U-P.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to gatunki najmniejszej troski**, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenach objętych projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody**.

Na obszarze obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” PLH320009 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1652 ze zm.). Ustalony dla obszaru SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” plan zadań ochronnych, wprowadza szereg działań ochronnych, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie oraz obszarów ich wdrażania. Wskazane działania ochronne, dotyczą ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, a także utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania, jak również monitorowania stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.

Zgodnie ze standardowym formularzem danych – Natura 2000, do najistotniejszych zagrożeń dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie należą:

- usuwanie martwych i umierających drzew,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

- rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych,
- zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie,
- zabudowa rozproszona,
- drogi, autostrady.

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 2091). Dodatkowo, obszary stanowiące potencjalnie szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony, dla których powołany został obszar chronionego krajobrazu, występujące na terenie opracowania, zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych), wyłączone z planowanego zagospodarowania. **W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zainwestowania, na obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”.**

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska przyrodnicze:

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja;
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego;
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z obszarem objętym opracowaniem – obejmuje jezioro Wierzchowo.

Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych w zlewni – osuszanie torfowisk, trwałe obniżanie poziomu wód gruntowych;
- wycinka drzew w otaczających jeziora borach;
- zmiana składu gatunkowego i obfitości ryb, szczególnie zarybianie rybami planktonożernymi i bentosożernymi.

Siedlisko zlokalizowane na terenie 7L.

Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie kod 6510. Głównym zagrożeniem jest:

- zalesianie;
- intensywne metody gospodarowania;
- zmiany żyzności, wilgotności i pH gleby.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 2RZ.

Torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji kod 7120. Głównym zagrożeniem jest:

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

- zmiana stosunków wodnych;
- podniesienie trofii;
- eksploatacja torfu;
- zalesianie;
- intensywne wydeptywanie.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P, znajduje się około 50 metrów od terenu 2PEF oraz oddalone jest o około 100 metrów od terenu 7L.

Grąd subatlantycki kod 9160. Głównym zagrożeniem jest:

- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna;
- obecność gatunków obcych ekologicznie, np. świerka.

Siedlisko zlokalizowane około 40 metrów od terenu 8U-P.

Sosnowy bór bagienny kod 91D0-2. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P.

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja;
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków;
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedlisko graniczy od wschodu z terenem 2MN-U.

Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo” zajmuje powierzchnię 1172,21 ha. Obejmuje krajobraz jeziora Wierzchowo, z którego początek bierze rzeka Gwda, a także urozmaiconą linią brzegową jeziora, z długimi i piaszczystymi plażami. Celem ochrony jest zachowanie malowniczego i cennego przyrodniczo jeziora oraz jego brzegów. Obszar stanowi jezioro z roślinnością rdestnicowców i ramienicowców, grodzisko na północnym brzegu oraz strome, piaszczyste i kamieniste brzegi. Do zaleceń konserwatorskich wskazanych dla obszaru proponowanego do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo” należy zakaz zabudowy brzegów.

Użytek ekologiczny „Wielkie Błoto” powołany uchwałą Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek. Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie pozostałości torfowiska wysokiego typu bałtyckiego. Łączna powierzchnia użytku ekologicznego wynosi 34,51 ha. W odniesieniu do charakterystyki przyrodniczej, obiekt „Wielkie Błoto” stanowi torfowisko bałtyckie po eksploatacji torfu w XIX i na początku XX wieku, z potorfiami zarośniętymi mszarami dywanowymi oraz pozostałościami boru bagiennego na grzędach. Na terenie obszaru występują cenne gatunki roślin (torfowce, rosiczka okrągłolistna, bagno zwyczajne) objęte ścisłą ochroną oraz borówka bagienna, przygielka biała, modrzewnica zwyczajna, żurawina błotna – gatunki ginące i zagrożone na Pomorzu Zachodnim. W obrębie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” zlokalizowane są także chronione w ramach obszaru Natura 2000, siedliska przyrodnicze. Biorąc pod uwagę klasyfikację torfowisk pod względem umiejscowienia w sieci hydrologicznej, cechą wyróżniającą torfowiska wysokie, jest fakt zasilania ich przez wody opadowe. Zazwyczaj tworzą się w zagłębieniach terenu na nieprzepuszczalnym podłożu lub innych miejscach o utrudnionym odpływie, głównie w miejscach odciętych od wód gruntowych oraz cieków wodnych. Wielkość i występowanie stanowisk, jest ściśle uzależniona od poziomu opadów atmosferycznych.

Uchwała Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek, wprowadza na terenie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” następujące zakazy:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obszaru;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;
- zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- wydobywania w celu gospodarczym skał, w tym torfu;
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt;
- umieszczania tablic reklamowych.

Jako podstawowy problem, wyróżnić można kolizję pomiędzy przedmiotem ochrony poszczególnych form ochrony przyrody oraz występowaniem na terenie opracowania zwierząt chronionych, a zagospodarowaniem przewidzianym w projekcie planu oraz sposobem realizacji jego ustaleń.

Należy jednak zaznaczyć, że **obszary stanowiące cenne ekosystemy** (obszary wodno-błotne, zbiorniki wodne, tereny zadrzewione), zostały wskazane do zachowania i ochrony. Poza tym, projekt planu **zachowuje znaczną część terenów w dotychczasowym użytkowaniu**, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L). Należy wspomnieć, że **na terenach oznaczonych w projekcie planu symbolem RZ, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r.**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

(Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), zgodnie z którym, tereny te przeznaczone są dla zabudowy i zagospodarowania związanego z produkcją rolną i przetwórstwem rolnym.

Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, **nie przewiduje się wycinki znacznej ilości drzew i krzewów czy likwidowania zbiorników wodnych**, a więc zachowane zostaną obszary stanowiące najcenniejsze ekosystemy. Przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów, **oddziaływanie będzie zminimalizowane i nie prognozuje się, iż potencjalne zagospodarowanie, naruszy tereny lęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności, jak również nie przyczyni się do pogorszenia stanu obszarów chronionych zlokalizowanych w sąsiedztwie.**

5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ SPOSOBY, W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, które zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu jest ochrona zasobów środowiska (wód, powietrza, powierzchni ziemi, zwierząt i roślin). Na szczeblu krajowym jest ona realizowana na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska (art. 81) oraz przepisów szczegółowych:

- ochrona wód – Prawo wodne;
- ochrona obszarów i obiektów o wartościach przyrodniczych i krajobrazu, zwierząt i roślin zagrożonych wyginięciem oraz drzew, krzewów i zieleni – ustawa o ochronie przyrody.

Aby ochrona zasobów środowiska mogła być prawidłowo realizowana, w projekcie planu miejscowego, określono sposoby działań, służące nieprzekraczaniu standardów jakości środowiska lub ich przywracaniu.

Prawo krajowe, w wyniku przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, zobligowane zostało do stosowania zasad i celów w realizacji zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska określonych przez Unię. W odniesieniu do realizacji celów i zasad z zakresu ochrony środowiska, przy pracach nad projektem planu miejscowego uwzględniono w szczególności zapisy następujących dyrektyw:

- Dyrektywa 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia).

Aktami prawnymi międzynarodowymi, określającym niektóre z celów ochrony środowiska, uwzględnionych przy sporządzaniu planu miejscowego są:

- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, podpisana w Bernie dnia 19 września 1979 r.;
- Konwencja Bońska o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r.;
- Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992 roku. Zobowiązuje ona do ochrony różnorodności biologicznej na trzech poziomach organizacji: gatunku, biocenozy i krajobrazu.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument strategiczny obrazujący potrzeby rozwoju ekonomiczno-społecznego lokalnej społeczności realizujący cele i zasady wynikające ze strategicznych potrzeb i wyzwań, przed jakimi ta społeczność staje. Realizując interes lokalny, należy

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

uwzględniać tendencje i uwarunkowania regionalne, ponadregionalne i międzynarodowe zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz poszanowania środowiska i naturalnej przyrody.

Przy sporządzaniu analizowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wzięto pod uwagę cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a odnoszące się do utrzymania określonych w przepisach szczegółowych norm jakości powietrza, dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, norm jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zachowania gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych.

6. ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO

Potencjalne oddziaływania ustaleń projektu planu na środowisko są zróżnicowane i zależne od lokalnych uwarunkowań, takich jak: typ krajobrazu, budowa geologiczna, ukształtowanie terenu, stosunki wodne, walory przyrodnicze, stan czystości powietrza oraz zainwestowanie terenu. Generalnie zmiany, które występują w wyniku realizacji zagospodarowania, wynikającego z zapisów miejscowego planu, można oceniać jako:

- korzystne dla środowiska – służące poprawie standardów jakości środowiska przyrodniczego oraz warunków życia mieszkańców i ich bezpieczeństwa, obejmujące działania ochronne na obszarach cennych przyrodniczo lub poprawiające walory przyrodnicze na obszarach o niskiej wartości (przede wszystkim obszary zdegradowane),
- niekorzystne dla środowiska, ale korzystne z punktu widzenia warunków życia człowieka – za takie można uznać każde zagospodarowanie terenów naturalnych lub półnaturalnych, które generuje przekształcenie antropogeniczne istniejącej szaty roślinnej i świata zwierzęcego, ale prowadzi do poprawy warunków życia społeczności lokalnej. Ocena wpływu zależy od wartości przyrodniczej przekształcanego obszaru, a niekorzystne oddziaływanie można ograniczyć dzięki zastosowaniu właściwych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów wyznaczonych w planie, dotyczy głównie terenów elektrowni słonecznych – PEF, terenów zabudowy mieszkaniowej – MN, terenów usług – U, terenów produkcji – P oraz terenów zabudowy zagrodowej – RZM,
- negatywne – prowadzące do degradacji środowiska,
- neutralne – zachowujące istniejący stan środowiska, dotyczy to głównie terenów lasów – L.

Każda realizacja zagospodarowania przestrzennego wywołuje i wywoływać będzie skutki w środowisku i krajobrazie. Charakter i rozmiar oddziaływań, zależy od przeznaczenia i wielkości elementu tworzącego zmiany – szczególną uciążliwość inwestycja stanowić może na etapie realizacji.

Na etapie wykonywania robót budowlanych, podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów, nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Oddziaływania te, będą miały charakter bezpośredni chwilowy i krótkoterminowy.

Analizując projektowany dokument, można prognozować wystąpienie niekorzystnych oddziaływań na środowisko m.in. z tytułu:

- wprowadzania gazów lub pyłów do atmosfery;
- zwiększenia wytwarzania odpadów;
- wykorzystywania zasobów środowiska;
- emitowania hałasu.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierchowó

Za szczególnie istotne należy uznać, oddziaływanie na środowisko prowadzące do przeobrażania struktur przyrodniczych:

- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, na skutek przeznaczenia gruntów pod realizację zabudowy i utwardzonych ciągów komunikacyjnych oraz związane z tym zagrożenie obniżenia walorów przyrodniczych i krajobrazowych, a także naruszenie harmonii otoczenia;
- zmiany w środowisku roślinnym, wyrażające się m.in. w zanikaniu roślinności naturalnej na rzecz gatunków synantropijnych (obcych) na terenach zajmowanych pod zabudowę i rozbudowę dróg;
- fragmentacja systemów przyrodniczych i zaburzenia w funkcjonowaniu ekosystemów;
- zmiany w strukturze gatunkowej fauny i flory;
- zmiana krajobrazu;
- degradacja gleb.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań, uzależniony jest w dużym stopniu od zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie od sposobu realizacji inwestycji i jej eksploatacji. Stosowanie proekologicznych metod może w znacznym stopniu zmniejszyć niekorzystne skutki antropizacji środowiska.

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń planu na środowisko, w tym skumulowanego oddziaływania, należą następujące wytyczne:

- terminy prowadzenia robót powinno się dostosowywać do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych;
- zaleca się, aby tereny inwestycyjne (farmy fotowoltaiczne), zostały ogrodzone w sposób zabezpieczający zwierzęta przed okaleczeniem, tj. bez zakończeń z ostrymi elementami – jak np. kolce lub drut kolczasty;
- w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt na terenie inwestycyjnym, powinno się pozostawić przestrzeń wynoszącą minimum 20 cm, pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem;
- w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny powinien zostać zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. koszony przynajmniej dwa razy w roku;
- zaleca się obsianie terenu inwestycyjnego (obszar pod panelami fotowoltaicznymi), gatunkami traw z udziałem roślin miododajnych, w celu utworzenia miejsc bytowania dla ptaków, a także atrakcyjnych warunków dla owadów;
- zaleca się, stosowanie w panelach fotowoltaicznych powłok antyrefleksyjnych, zapobiegających odbijaniu się światła od ich powierzchni, minimalizując tym samym oddziaływanie inwestycji na występujące ptaki;
- w czasie realizacji inwestycji powinno się prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- należy stosować odpowiednie technologie, materiały i rozwiązania konstrukcyjne;
- powinno się maskować elementy dysharmonijne dla krajobrazu.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, uzależniony jest w dużym stopniu od realizacji zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie, od sposobu realizacji inwestycji – w tym zastosowania wszelkich urządzeń i zabezpieczeń technicznych.

W przypadku zastosowania powyższych wytycznych oraz ograniczeń wprowadzonych ustaleniami planu, skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu zaznaczą się w skali lokalnej i nie będą niosły za sobą znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko.

W związku z położeniem obszarów opracowania w granicach objętych różnymi formami ochrony przyrody, istnieje kolizja pomiędzy wyznaczonym kierunkiem w zagospodarowaniu (dotyczy to przede wszystkim lokalizacji farm fotowoltaicznych), a ich ochroną. Jednak priorytetem powinna być również ochrona nie tylko obszarów objętych formami ochrony przyrody, ale całego ekosystemu. Wyznaczenie nowych terenów pod budowę farm fotowoltaicznych ma ogromne znaczenie i przyczyni się w przyszłości do obniżenia zużycia paliw kopalnych do produkcji energii. Należy też podkreślić, iż farmy fotowoltaiczne, po wykonaniu inwestycji, będą pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony przynajmniej dwa razy w roku. Panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem. Po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.

6.1 Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia terenu

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF oraz 3PEF.

W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach:

- 1MN-U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- 1ML oraz 2ML – tereny zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej;
- 1U oraz 2U – tereny usług;
- 1U-P, 3U-P, 4U-P, 5U-P, 6U-P, 7U-P oraz 8U-P – tereny usług lub produkcji.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących na terenie 3UT – teren usług turystyki.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXVII/501/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 20 sierpnia 2021 r. poz. 3656). Niniejszy projekt planu, ujednolica i modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404), a także wprowadza nowe przeznaczenia na części terenów, utrzymując jednak dotychczasowe funkcje na pozostałych obszarach.

Na terenach lasów – L, obowiązuje ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach. Tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS – chronione są przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Realizacja ustaleń projektu planu będzie miała zróżnicowane skutki dla środowiska. W głównej mierze, będą one następstwem wprowadzenia nowych funkcji na terenach rolnych – terenów zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, terenów usług turystyki, terenów usług lub produkcji i terenów elektrowni słonecznych.

Negatywne oddziaływanie nowego zagospodarowania, ograniczone zostało szeregiem zapisów, których celem jest ochrona najwartościowszych zasobów istniejących w granicach opracowania oraz takie kształtowanie przyszłego zagospodarowania, aby ograniczyć jego uciążliwość do minimum. W efekcie realizacji ustaleń planu na części obszarów, na których obecnie prowadzona jest gospodarka rolna, całkowitemu przekształceniu ulegnie szata roślinna. Podczas realizacji nowych funkcji zniszczeniu ulegnie pokrywa glebowa, lokalnie przeprowadzone zostaną niwelacje terenu, w celu umożliwienia realizacji zabudowy i infrastruktury technicznej. Dodatkowo, w wyniku wprowadzenia nowego zagospodarowania na tereny objęte opracowaniem, również krajobraz ulegnie przekształceniu.

Do ustaleń łagodzących oddziaływanie zapisów planu na środowisko, należy zaliczyć:

- objęcie ochroną terenów leśnych, zadrzewień oraz wilgotnych obniżeń z oczkami wodnymi i roślinnością zaroślową, ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej ekosystemu;
- zachowanie obszarów biologicznie czynnych, poprzez określenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej;
- określenie maksymalnej powierzchni zabudowy.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, uzależniony jest w dużym stopniu od realizacji zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie, od sposobu realizacji inwestycji – w tym zastosowania wszelkich urządzeń i zabezpieczeń technicznych. W przypadku zastosowania powyższych ustaleń, skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu,

zaznaczą się w skali lokalnej i nie będą powodować zanieczyszczenia środowiska oraz zagrażać zasobom przyrody ożywionej i nieożywionej, na terenach o zasadniczym znaczeniu dla utrzymania bioróżnorodności w tym rejonie. Dodatkowo, stosowanie proekologicznych metod, może w znacznym stopniu zmniejszyć niekorzystne skutki antropizacji środowiska.

6.2 Wpływ ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska

6.2.1 Przewidywane oddziaływania na różnorodność biologiczną

Na obszarze objętym projektem planu, nie występują wyjątkowe i cenne walory przyrodnicze, zarówno w zakresie flory, jak i fauny. Siedliska na obszarze opracowania, nie wykazują obecnie cech wyróżniających je spośród otaczających terenów rolniczych. W związku z powyższym nie prognozuje się istotnego negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną tego obszaru. W wyniku zagospodarowania terenów pod zabudowę, zniszczone zostaną siedliska dla zwierząt pospolitych – przede wszystkim owadów i drobnych gryzoni. Również na skutek realizacji drogi ekspresowej oraz działalności farm fotowoltaicznych, teren straci swoje walory biocenotyczne, a część zwierząt utraci przestrzeń siedliskową i żerowiskową, poprzez co będzie zmuszona przystosować się do nowych warunków, albo wyemigrować na sąsiednie tereny, nie znajdując możliwości bytowania i żerowania w zantropizowanym środowisku. Planowane zagospodarowanie terenu, będzie mogło także skutkować potencjalnie negatywnym wpływem na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację.

Skutki realizacji ustaleń planu, zostaną zminimalizowane poprzez wyłączenie z planowanego zagospodarowania najdogodniejszych obszarów potencjalnego bytowania chronionych gatunków (w tym cennych zadrzewień, terenów lasu oraz naturalnych zbiorników wodnych), co znacznie zmniejszy negatywny wpływ i prawdopodobne zagrożenie dla chronionych gatunków fauny.

6.2.2 Przewidywane oddziaływania na rośliny

Ocena oddziaływania ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na rośliny, zostanie przeprowadzona z uwzględnieniem terenów, dla których projekt planu wprowadza nowe przeznaczenia, z wykluczeniem analizy oddziaływania realizacji odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek, dla której dnia 28.11.2022 r., na wniosek Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad została wydana przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

Realizacja ustaleń projektu planu, poprzez wprowadzenie nowych funkcji, spowoduje przekształcenie części powierzchni biologicznie czynnych, w powierzchnie nieprzepuszczalne.

Obecnie niezagospodarowane tereny rolnicze, zostaną zlikwidowane i zastąpione roślinnością ozdobną, towarzyszącą terenom zurbanizowanym. W sąsiedztwie dróg i poboczy, należy się spodziewać rozwoju zbiorowisk ruderalnych.

W przypadku lokalizacji farm fotowoltaicznych, również nastąpi przekształcenie szaty roślinnej (głównie agrocenoz), skutkujące likwidacją upraw rolnych i docelowo wprowadzeniem roślinności trawiastej na

obszarach między i pod panelami. Po zakończonym etapie budowy, inwestycja będzie pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony przynajmniej dwa razy w roku. Dodatkowo, obiekty i urządzenia wytwarzające energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych będą stanowić elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji, będą mogły być usunięte, a teren ponownie użytkowany rolniczo.

W związku z lokalizacją większości terenów, w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”, **wszelkie zadrzewienia stanowiące siedliska przyrodnicze lub będące w wieku powyżej 20 lat, występujące na tych obszarach, są chronione i muszą zostać zachowane**, zgodnie z zakazami określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

W "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", **na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną**. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), mogące występować na terenie objętym projektem planu **gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody**.

Podsumowując należy stwierdzić, że na obszarze planu szata roślinna ulegnie przeobrażeniom, jednak zachowane zostaną najcenniejsze ekosystemy, a więc kompleksy leśne i wodne.

6.2.3 Przewidywane oddziaływania na zwierzęta

Ocena oddziaływania ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na zwierzęta, zostanie przeprowadzona z uwzględnieniem terenów, dla których projekt planu wprowadza nowe przeznaczenia, z wykluczeniem analizy oddziaływania realizacji odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek, dla której dnia 28.11.2022 r., na wniosek Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad została wydana przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" **na terenie opracowania, wyróżniono stanowiska następujących gatunków zwierząt objętych ochroną:**

- **ropucha szara** (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1L i 7L;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1KDS;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax kl. Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;

- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1U-P.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to gatunki najmniejszej troski**, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenach objętych projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Biorąc pod uwagę dane "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", nie przewiduje się wpływu planowanego zagospodarowania na stanowiska zwierząt stwierdzone w obrębie terenów oznaczonych symbolami 1L i 7L. **Projekt planu nie przewiduje dokonywania zmiany przeznaczenia tychże terenów i uwzględnia pozostawienie ich w dotychczasowym użytkowaniu.** W przypadku terenu 1U-P istnieje prawdopodobieństwo, że realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz bliskość odcinka drogi ekspresowej S11, **spowoduje konieczność wyemigrowania występujących tam zwierząt na atrakcyjniejsze tereny sąsiednie.**

Główne zagrożenie dla występującej na tym terenie fauny, może stanowić utrata walorów biocenotycznych tego obszaru. W wyniku realizacji ustaleń planu, przekształcone zostaną warunki siedliskowe na terenach niezagospodarowanych – gruntach rolnych i ugorowanych. Na skutek likwidacji powierzchni biologicznych, część zwierząt utraci przestrzeń życiową (zarówno bytową jak i żerowiskową), bądź zostanie ona ograniczona. W związku z tym, większa część gatunków zwierząt związanych z terenami rolnymi, wyemigruje z obszaru objętego opracowywanym planem - na tereny atrakcyjniejsze, a część gatunków przystosuje się do nowych warunków.

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, potencjalne obszary łowieckie dla ptaków drapieżnych również nie będą dostępne. Natomiast, należy wspomnieć, że inwestycja fotowoltaiczna działać będzie bezobsługowo, a po zrealizowaniu przedsięwzięcia, obszar między panelami, nadal będzie stanowił teren biologicznie czynny, dostępny dla części drobnych gatunków zwierząt, charakterystycznych dla krajobrazu łąkowego i rolnego. Dodatkowo, powstałe elektrownie fotowoltaiczne, będą stanowić elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji będą mogły być usunięte, a teren ponownie użytkowany rolniczo. Należy również wspomnieć, że połączenia pomiędzy poszczególnymi elementami projektowanych instalacji fotowoltaicznych, wykonane zostaną w postaci podziemnych, odpowiednio zaizolowanych linii kablowych, co wyklucza możliwość ewentualnych kolizji ptaków z nowopowstałymi liniami elektrycznymi.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływanie planowanego przeznaczenia na terenach elektrowni słonecznych PEF, należy zastosować następujące wytyczne:

- etap realizacji inwestycji należy dostosowywać do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych;
- panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem, po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu;
- w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny powinien zostać zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. koszony przynajmniej dwa razy w roku;
- tereny inwestycyjne (farmy fotowoltaiczne), powinno się ogrodzić w sposób zabezpieczający zwierzęta przed okaleczeniem, tj. bez zakończeń z ostrymi elementami – jak np. kolce lub drut kolczasty;
- w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt na terenie inwestycyjnym, powinno się pozostawić przestrzeń wynoszącą minimum 20 cm, pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem;
- zaleca się obsianie terenu inwestycyjnego (obszar pod panelami fotowoltaicznymi), gatunkami traw z udziałem roślin miododajnych, w celu utworzenia miejsc bytowania dla ptaków, a także atrakcyjnych warunków dla owadów;
- w panelach fotowoltaicznych powinno się zastosować powłoki antyrefleksyjne, zapobiegające odbijaniu się światła od ich powierzchni, minimalizując tym samym oddziaływanie inwestycji na występującą ornitofaunę.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, siedliska lęgowe i miejsca stałego przebywania chronionych gatunków podlegają ochronie, a ich likwidacja wymaga uzyskania zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, **nie przewiduje się wycinki znacznej ilości drzew i krzewów czy likwidowania zbiorników wodnych**, a więc zachowane zostaną obszary stanowiące najcenniejsze ekosystemy. Przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów oraz zaleceń, **oddziaływanie będzie zminimalizowane i nie prognozuje się, iż potencjalne zagospodarowanie, naruszy tereny lęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności.**

6.2.4 Przewidywane oddziaływania na obszary chronione

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu:

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”,
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie chronionych siedlisk przyrodniczych;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto”.

Ocena oddziaływania ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszary chronione, zostanie przeprowadzona z uwzględnieniem terenów, dla których projekt planu wprowadza nowe przeznaczenia, z wykluczeniem analizy oddziaływania na obszary chronione realizacji odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek, dla której dnia 28.11.2022 r., na wniosek Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad została wydana przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jeziora Szczecineckie (PLH320009) (Dz. U. z 2021 poz. 2199):

- celem wyznaczenia obszaru, jest trwała ochrona oraz odtworzenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki;
- przedmiotem ochrony są siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia, a także gatunki zwierząt inne niż ptaki, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia oraz ich siedliska.

Zgodnie ze standardowym formularzem danych – Natura 2000, do najistotniejszych zagrożeń dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie należą:

- usuwanie martwych i umierających drzew,
- rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych,
- zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie,
- zabudowa rozproszona,
- drogi, autostrady.

Na obszarze obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” PLH320009 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1652 ze zm.). Ustalony dla obszaru SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” plan zadań ochronnych, wprowadza szereg działań ochronnych, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie oraz obszarów ich wdrażania. Wskazane działania ochronne, dotyczą ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, a także utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania, jak również monitorowania stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.

W wyniku realizacji postanowień projektu miejscowego planu, nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000

„Jeziora Szczecineckie” PLH320009. Dodatkowo, projekt planu wprowadza zapisy, mające na celu minimalizowanie potencjalnych zagrożeń dla wspomnianego obszaru.

Należy zaznaczyć, że ustalenia projektu planu zachowują tereny, na których wyróżnione zostały chronione siedliska przyrodnicze podlegające ochronie SOO, w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia, ani nie wprowadzając na ich obszarach nowych funkcji.

Na terenach objętych opracowaniem, zlokalizowanych w granicach SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, nie występują także gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony SOO wyróżnione w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jeziora Szczecineckie (PLH320009) (Dz. U. z 2021 poz. 2199).

Podsumowując, nie prognozuje się, aby realizacja ustaleń projektu planu miała przyczynić się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie SOO, a także stanowić zagrożenie dla gatunków zwierząt (oraz ich siedlisk) zlokalizowanych na tym obszarze.

Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”

Tereny opracowania położone częściowo w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, tj. tereny zlokalizowane na wschód od drogi krajowej nr 11.

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091):

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką – **kwestie te regulują przepisy odrębne;**
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – **projekt planu wskazuje tereny, na których mogłyby zostać zlokalizowane przedsięwzięcia wskazane w rozporządzeniu z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jednak to ich skala decydować będzie o tym, czy zostaną one zakwalifikowane jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko;**
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń

wodnych – **w projekcie planu, wprowadzono zapisy, mające na celu zagwarantowanie ochrony występujących zadrzewień;**

4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - **nie dotyczy przedsięwzięć potencjalnie realizowanych na tych terenach;**
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświszkowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych – **przedsięwzięcia, które potencjalnie będą realizowane na tych terenach, nie będą znacząco wpływać na zmianę rzeźby terenu;**
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybna – **nie dotyczy przedsięwzięć potencjalnie realizowanych na tych terenach;**
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych – **w projekcie planu, wprowadzono zapisy, mające na celu zagwarantowanie ochrony powyższych obszarów;**
8. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybnej – **ustalenia dla terenów przeznaczonych w projekcie planu do zabudowy, są zgodne z ustaleniami Studium Gminy Szczecinek, w związku z powyższym, obowiązuje zwolnienie z tego zakazu;**

Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

§ 3 uchwały nie wprowadza zakazu likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących:

- a) drzewa i krzewy do lat 20 niestanowiące siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000;
- b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów wprowadzonych na terenie OChK „Jeziora Szczecineckie”. Dodatkowo, obszary stanowiące potencjalnie szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony, dla których powołany został obszar chronionego krajobrazu, występujące na terenie opracowania, zostały wskazane do zachowania i ochrony. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zainwestowania, na obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”.

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska przyrodnicze:

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja;
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego;
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z obszarem objętym opracowaniem – obejmuje jezioro Wierzchowo.

Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych w zlewni – osuszanie torfowisk, trwale obniżanie poziomu wód gruntowych;
- wycinka drzew w otaczających jeziora borach;
- zmiana składu gatunkowego i obfitości ryb, szczególnie zarybianie rybami planktonożernymi i bentosożernymi.

Siedlisko zlokalizowane na terenie 7L.

Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie kod 6510. Głównym zagrożeniem jest:

- zalesianie;
- intensywne metody gospodarowania;
- zmiany żyzności, wilgotności i pH gleby.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 2RZ.

Torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji kod 7120.

Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych;
- podniesienie trofii;
- eksploatacja torfu;
- zalesianie;
- intensywne wydeptywanie.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P, znajduje się około 50 metrów od terenu 2PEF oraz oddalone jest o około 100 metrów od terenu 7L.

Grąd subatlantycki kod 9160. Głównym zagrożeniem jest:

- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna;
- obecność gatunków obcych ekologicznie, np. świerka.

Siedlisko zlokalizowane około 40 metrów od terenu 8U-P.

Sosnowy bór bagieny kod 91D0-2. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P.

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja;
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków;
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedlisko graniczy od wschodu z terenem 2MN-U.

Nie przewiduje się, aby planowane zagospodarowanie na terenach objętych opracowaniem, stanowiło bezpośrednie zagrożenie dla powyższych siedlisk, zarówno na etapie prowadzenia prac, jak i eksploatacji. Należy zaznaczyć, że ustalenia projektu planu zachowują tereny, na których wyróżnione zostały chronione siedliska przyrodnicze, w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia, ani nie wprowadzając na ich obszarach nowych funkcji.

Lokalizacja siedlisk w obrębie terenów opracowania oraz w ich sąsiedztwie, skutkować może zwiększonym prawdopodobieństwem czasowej obecności na analizowanych obszarach, chronionych gatunków zwierząt, dla których siedliska te, stanowią potencjalne miejsca lęgowe i żerowiskowe. Wpływ planowanej inwestycji na chronione gatunki zwierząt, został omówiony w rozdziale 6.2.3.

Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”

Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”, zajmuje powierzchnię 1172,21 ha. Obejmuje krajobraz jeziora Wierzchowo, z którego początek bierze rzeka Gwda, a także urozmaiconą linią brzegową jeziora, z długimi i piaszczystymi plażami. Celem ochrony jest zachowanie malowniczego i cennego przyrodniczo jeziora oraz jego brzegów.

Obszar proponowany do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo” stanowi jezioro z roślinnością rdestnicowców i ramienicowców, grodzisko na północnym brzegu oraz strome, piaszczyste i kamieniste brzegi.

Do zaleceń konserwatorskich wskazanych dla obszaru proponowanego do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo” należy zakaz zabudowy brzegów.

Projekt planu nie przewiduje realizacji jakichkolwiek przedsięwzięć mogących skutkować negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze i krajobrazowe obszaru proponowanego do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”.

Użytek ekologiczny „Wielkie Błoto”

Użytek powołany uchwałą Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek. Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie pozostałości torfowiska wysokiego typu bałtyckiego. Łączna powierzchnia użytku ekologicznego wynosi 34,51 ha.

W odniesieniu do charakterystyki przyrodniczej, obiekt „Wielkie Błoto” stanowi torfowisko bałtyckie po eksploatacji torfu w XIX i na początku XX wieku, z potorfiami zarośniętymi mszarami dywanowymi oraz pozostałościami boru bagiennego na grzędach. Na terenie obszaru występują cenne gatunki roślin (torfowce, rosziczka okrągłolistna, bagno zwyczajne) objęte ścisłą ochroną oraz borówka bagienna, przygielka biała, modrzewnica zwyczajna, żurawina błotna – gatunki ginące i zagrożone na Pomorzu Zachodnim. W obrębie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” zlokalizowane są także chronione w ramach obszaru Natura 2000, siedliska przyrodnicze.

Biorąc pod uwagę klasyfikację torfowisk pod względem umiejscowienia w sieci hydrologicznej, cechą wyróżniającą torfowiska wysokie, jest fakt zasilania ich przez wody opadowe. Zazwyczaj tworzą się w zagłębieniach terenu na nieprzepuszczalnym podłożu lub innych miejscach o utrudnionym odpływie, głównie w miejscach odciętych od wód gruntowych oraz cieków wodnych. Wielkość i występowanie stanowisk, jest ściśle uzależniona od poziomu opadów atmosferycznych.

Uchwała Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek, wprowadza na terenie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” następujące zakazy:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obszaru;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;
- zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- wydobywania w celu gospodarczym skał, w tym torfu;
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt;
- umieszczania tablic reklamowych.

Stwierdza się, iż realizacja planowanego zagospodarowania, nie będzie oddziaływała na cele ochrony użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” ani nie przyczyni się do pogorszenia jego stanu. Potencjalne skutki nowego zagospodarowania, będą stanowiły następstwa jedynie o zasięgu lokalnym.

6.2.5 Przewidywane oddziaływania na ludzi

Na etapie wykonywania robót budowlanych, podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów, nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Również w wyniku planowanej realizacji drogi ekspresowej S11 na terenie opracowania wystąpią negatywne oddziaływania na ludzi, związane ze zwiększoną emisją spalin i hałasu.

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). Nie przewiduje się jednak ponadnormatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego wytwarzanego przez urządzenia elektroenergetyczne (stacje transformatorowe i ogniwa fotowoltaiczne) na ludzi.

Należy jednak podkreślić, że oddziaływanie zagospodarowania terenów, opisane ustaleniami projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie zagraża środowisku, a także ludziom, dzięki ustaleniu standardów jakości środowiska, zgodnych z obowiązującym prawem, a także wykluczeniu inwestycji stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

6.2.6 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Obszary objęte opracowaniem, znajdują się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 120 oraz Nr 126. W związku z czym, muszą zostać spełnione wymogi określone w przepisach ustawy Prawo wodne.

Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków dla terenów objętych projektem planu, odbywać się będzie poprzez istniejącą sieć wodociagową i kanalizacyjną.

Rozwój zabudowy spowoduje wzrost ilości powierzchni utwardzonych (place, parkingi, drogi) co wpłynie na zmiany w sposobie obiegu wody. Do głównych efektów, należy zaliczyć zmniejszenie ewapotranspiracji, infiltracji i retencji oraz zwiększenie spływu powierzchniowego wód opadowych. Aby temu przeciwdziałać, należy zastosować nowoczesne materiały i urządzenia, które zminimalizują potencjalne zagrożenia.

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

6.2.7 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat

Realizacja ustaleń projektu planu, może wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarach przewidzianych do zagospodarowania. W wyniku planowanej realizacji drogi ekspresowej S11, na terenie opracowania wystąpią negatywne oddziaływania na powietrze, związane ze zwiększoną

emisją spalin. Natomiast będą musiały zostać zachowane dopuszczalne poziomy substancji szkodliwych, zgodne z obowiązującymi normami.

Na terenach przeznaczonych do realizacji zabudowy będą to zmiany okresowe, krótkotrwałe i bezpośrednie (emisja występować będzie wyłącznie w czasie prowadzenia prac). Wystąpią tylko na etapie budowlanym i będą wiązały się z lokalnym wzrostem emisji zanieczyszczeń powietrza – zwłaszcza pyłu – na skutek prac ziemnych (wykopów, itp.), wzrostem substancji spalinowych, których źródłem będą maszyny budowlane i sprzęt ciężki obsługujący poszczególne budowy.

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powietrze i klimat.

6.2.8 Przewidywane oddziaływania na klimat akustyczny

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) obowiązują następujące dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami:

- $L_{DWN} = 50$ dB, $L_N = 40$ dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej;
- $L_{DWN} = 55$ dB, $L_N = 45$ dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

Na obszarze objętym opracowaniem, główny hałas komunikacyjny pochodzi aktualnie z drogi krajowej nr 11. Projekt planu przewiduje jednak w granicach opracowania realizację odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek. W związku z tym, po ukończeniu inwestycji, istniejąca droga krajowa nr 11 utraci status drogi krajowej, a droga S11 będzie generowała główny hałas komunikacyjny na terenach objętych opracowaniem. Należy jednak zaznaczyć, że będą musiały zostać zachowane dopuszczalne poziomy hałasu określone powyżej opisanymi wskaźnikami.

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu pochodzącego od urządzeń elektroenergetycznych (stacji transformatorowych i ogniw fotowoltaicznych).

6.2.9 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi

Oddziaływanie na glebę i powierzchnię terenów, będzie wynikiem różnych form użytkowania terenu. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę, zaburzenia struktury gruntu i gleby nastąpią w miejscach budowy obiektów kubaturowych. Będą one miały charakter trwały. Na terenach tych w związku z realizacją zainwestowania, nastąpi zabudowanie powierzchni materiałami nieprzepuszczalnymi. Grunt zostanie częściowo zniwelowany, a powierzchniowa warstwa gleby zniszczona i zastąpiona gruntem antropogenicznym. Wystąpią zatem oddziaływania bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zajmowanie gruntów pod zabudowę mieszkaniową, usługową, produkcyjną czy realizację urządzeń infrastruktury technicznej, w tym planowaną realizację drogi ekspresowej S11. Wystąpią również krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania, związane z etapem prowadzenia prac budowlanych (czasowe deformacje terenu, wykopy itp.).

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powierzchnię ziemi. Elektrownie fotowoltaiczne z liniami elektroenergetycznymi, będą stanowiły elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji będą mogły być usunięte, a tereny ponownie użytkowane rolniczo.

Nowe zagospodarowanie, wynikające z zapisów projektu planu, będzie częściowo wpływać na zmianę powierzchni ziemi oraz zmianę struktury i funkcjonowania innych elementów środowiska w sposób trwały lub długotrwały. Należy jednak stwierdzić, że zjawiska te, są naturalnym następstwem rozwoju gminy, prowadzącym do podniesienia standardu i jakości życia jej mieszkańców oraz poprawy ładu przestrzennego.

6.2.10 Ocena zmian w krajobrazie

W wyniku planowanej realizacji drogi ekspresowej S11 oraz wyznaczenia w jej sąsiedztwie terenów usługowo-produkcyjnych, na obszarze objętym opracowaniem wystąpią istotne zmiany w krajobrazie, charakteryzujące się transformacją przestrzeni otwartych (łąk, pól uprawnych), w obszary intensywnej zabudowy związanej z infrastrukturą transportową i przemysłową. Dominującymi w krajobrazie elementami stanie się infrastruktura drogowa, w tym jezdnie, wiadukty, ekrany akustyczne oraz budynki związane z usługami i produkcją. Przestrzeń otwarta zostanie znacznie zredukowana i podzielona przez sieć komunikacyjną.

Również na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, zagrodową czy usługową, tereny rolnicze – częściowo otwarte, zostaną zabudowane i ogrodzone. W otoczeniu nowopowstałej zabudowy, pojawi się nowa szata roślinna. Powstaną nowe ciągi komunikacyjne, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Na terenach, gdzie dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii), zostaną wprowadzone nowe elementy dominujące w krajobrazie.

6.2.11 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Na terenach opracowania znajduje się stanowisko archeologiczne VIII ograniczonej ochrony oraz budynki zabytkowe o cennych wartościach, objęte ochroną w planie.

Nie przewiduje się wpływu planowanego zagospodarowania, wynikającego z ustaleń projektu miejscowego planu, na zabytki i dobra materialne.

6.2.12 Zagrożenie poważną awarią

Poważna awaria, zgodnie z definicją ustawową, to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Ochrona środowiska przed poważną awarią, zwaną dalej „awarią”, oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków dla ludzi i środowiska.

Zaliczenie do zakładów zagrożonych poważną awarią następuje na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Na terenie objętym opracowaniem, nie znajdują się zakłady zaliczone do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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

Realizacja ustaleń projektu planu w jego granicach doprowadzi do zmian struktur środowiska, zwiększając jego antropizację. Będą to nieuniknione zmiany, typowe dla terenów podlegających urbanizacji. Negatywne oddziaływanie nowego zagospodarowania terenu, ograniczone zostało szeregiem zapisów, których celem jest ochrona najwartościowszych zasobów istniejących w granicach opracowania oraz w jego sąsiedztwie, a także takie kształtowanie przyszłego zagospodarowania, aby ograniczyć jego uciążliwość do minimum.

W projekcie planu przyjęto następujące ustalenia, mające na celu ochronę środowiska:

- realizacja inwestycji w ramach obszaru chronionego krajobrazu Jeziora Szczecineckie, musi uwzględniać zasady zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zakazy określone w przepisach *uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu*, w szczególności zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, nadwodnych i przydrożnych oraz likwidowania naturalnych zbiorników wodnych i obszarów wodno-błotnych (§ 4 pkt 1);
- realizacja inwestycji w ramach obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009, musi uwzględniać zasady zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zakazy określone w przepisach odrębnych (§ 4 pkt 2);
- nakazuje się, wykorzystywanie mas ziemnych z prowadzonych robót w obrębie działki budowlanej lub usuwanie ich, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (§ 4 pkt 3);
- odpady komunalne, należy gromadzić na terenie nieruchomości i odprowadzać, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (§ 4 pkt 4);
- zakazuje się montażu konstrukcji wsporczych ogniw fotowoltaicznych oraz kontenerowych stacji transformatorowych, a także magazynów energii na nieużytkach (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków, symbolem – N), na gruntach zadrzewionych i zakrzewionych na użytkach rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków, symbolem – Lzr) oraz gruntach pod rowami melioracyjnymi (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem – W) (§ 10 pkt 1);
- w zakresie sieci wodociągowej, ustala się rozbudowę i przebudowę sieci wodociągowej o minimalnej średnicy dn 90 mm z uwzględnieniem zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z przepisami odrębnymi, do czasu realizacji sieci, dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęć indywidualnych (§ 11 pkt 6);
- w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej, ustala się budowę i rozbudowę sieci o średnicy min. Ø200 mm dla odprowadzenia grawitacyjnego i nie mniejszej niż Ø32 mm dla odprowadzenia

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierchowó

ciśnieniowego, na obszarach, na których budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, dopuszcza się gromadzenie ścieków sanitarnych w szczelnych zbiornikach bezodpływowych oraz stosowanie innych systemów oczyszczania ścieków, w tym przydomowych oczyszczalni ścieków, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (11 pkt 7);

- w zakresie odprowadzania wód opadowych, ustala się odprowadzanie powierzchniowe lub rozsączanie wód do gruntu lub retencjonowanie w zbiornikach w ramach działek budowlanych lub terenów (§11 pkt 8);
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się, ogrzewanie budynków z indywidualnych lub lokalnych kotłowni, dopuszcza się stosowanie, zgodnie z przepisami odrębnymi, systemów wykorzystujących alternatywne źródła energii, w tym w szczególności: pomp ciepła, kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych (§11 pkt 12);
- ustala się zachowanie istniejącego systemu melioracyjnego, w przypadku konieczności jego naruszenia, należy zastosować rozwiązanie zastępcze zgodnie z wymogami przepisów odrębnych z zachowaniem jego funkcji (§11 pkt 13).

Na terenach RZ – zabudowy związanej z rolnictwem oraz RZM – zabudowy zagrodowej, położonych na obszarze chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, w celu ochrony przed nadmierną parcelacją i zagospodarowaniem, wprowadzono w projekcie planu, następujące ograniczenia, takie jak w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, uchwała Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.):

- a) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą norek, tchórzy, lisów, jenotów, nutrii i szynszyli;
- b) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych;
- c) dopuszcza się budowę obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, w ilości przekraczającej 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), przy czym:
 - obiekty te mogą być lokalizowane w odległości większej niż 1 km od granic terenów określonych jako: MN-U, MNW, MNW-U, MNS, MW, U, UE, US - granice terenów określają linie rozgraniczające oznaczone na rysunku planu,
 - ich lokalizacja na obszarach objętych formami ochrony przyrody, musi uwzględniać zakazy, nakazy i dopuszczenia wynikające z przepisów odrębnych;
- d) dopuszcza się lokalizację nowych siedlisk składających się z budynków mieszkalnych i innych służących produkcji rolniczej, które mogą być lokalizowane na działce rolnej o minimalnej powierzchni 2,0 ha dla siedlisk położonych w obszarze chronionego krajobrazu.

Również na terenie RZM – zabudowy zagrodowej, w celu ochrony przed nadmierną parcelacją i zagospodarowaniem, wprowadzono w projekcie planu następujące ograniczenia, takie jak w

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, uchwała Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.):

- a) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą norek, tchórzy, lisów, jenotów, nutrii i szynszyli;
- b) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych;
- c) dopuszcza się budowę obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, w ilości przekraczającej 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), przy czym obiekty te mogą być lokalizowane w odległości większej niż 1 km od granic terenów określonych jako: MNW, ML, MN-U, U, UT, US - granice terenów określają linie rozgraniczające oznaczone na rysunku planu, a ich lokalizacja na obszarach objętych formami ochrony przyrody, musi uwzględniać zakazy, nakazy i dopuszczenia wynikające z przepisów odrębnych.

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko wynikające z realizacji farm fotowoltaicznych na terenie objętym opracowaniem, należą następujące zasady:

- terminy prowadzenia robót powinno się dostosowywać do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych;
- zaleca się, aby tereny inwestycyjne (farmy fotowoltaiczne), zostały ogrodzone w sposób zabezpieczający zwierzęta przed okaleczeniem, tj. bez zakończeń z ostrymi elementami – jak np. kolce lub drut kolczasty;
- w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt na terenie inwestycyjnym, powinno się pozostawić przestrzeń wynoszącą minimum 20 cm, pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem;
- w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny powinien zostać zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. koszony przynajmniej dwa razy w roku;
- zaleca się obsianie terenu inwestycyjnego (obszar pod panelami fotowoltaicznymi), gatunkami traw z udziałem roślin miododajnych, w celu utworzenia miejsc bytowania dla ptaków, a także atrakcyjnych warunków dla owadów;
- zaleca się stosowanie w panelach fotowoltaicznych powłok antyrefleksyjnych, zapobiegających odbijaniu się światła od ich powierzchni, minimalizując tym samym oddziaływanie inwestycji na występujące ptaki;
- w czasie realizacji inwestycji powinno się prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- należy stosować odpowiednie technologie, materiały i rozwiązania konstrukcyjne;
- powinno się maskować elementy dysharmonijne dla krajobrazu.

W związku z lokalizacją większości terenów, w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”, **wszelkie zadrzewienia stanowiące siedliska przyrodnicze lub będące w wieku powyżej 20 lat, występujące na tych obszarach, są chronione i muszą zostać zachowane**, zgodnie z zakazami określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091). W projekcie planu wprowadzono zapisy mające na celu zagwarantowanie ochrony występujących na tych terenach zadrzewień oraz naturalnych zbiorników wodnych.

Jeżeli chodzi o planowaną na terenie opracowania lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii) – **należy stwierdzić, że jeśli inwestycja, przedsięwzięcie i obiekty, funkcjonować będą po zastosowaniu wszelkich urządzeń i zabezpieczeń technicznych oraz ustaleń zawartych w projekcie uchwały w sprawie planu, skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu zaznaczą się w skali lokalnej i nie będą powodować zanieczyszczenia środowiska oraz zagrażać zasobom przyrody ożywionej i nieożywionej dla utrzymania bioróżnorodności w tym rejonie.**

8. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Analiza skutków realizacji projektu planu będzie dokonywana w ramach oceny aktualności studium i planów sporządzanych dla obszaru gminy. Obowiązek wykonywania takiej analizy wynika z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 poz. 1130), zgodnie z którym organ sporządzający zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wpływ skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze w zakresie jakości poszczególnych elementów przyrodniczych i ich zmian, dotrzymywania standardów jakości środowiska, określenia obszarów występowania przekroczeń kontrolowany będzie w ramach państwowego systemu monitoringu środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane są w rocznych raportach o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego. Istotne z punktu widzenia ochrony środowiska i przyrody będzie monitorowanie w zakresie jakości wód podziemnych i powierzchniowych, stanu i składu szaty roślinnej, warunków bytowania przedstawicieli świata zwierząt.

9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie skutkować oddziaływaniem o zasięgu transgranicznym. Dokument nie wprowadza zmian w skali, która mogłaby przynieść skutki środowiskowe poza granicami kraju.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu. Celem sporządzenia prognozy jest zdefiniowanie zagrożeń dla środowiska przyrodniczego jakie może przynieść realizacja założeń planu i ewentualne podjęcie działań mających na celu ograniczenie zagrożeń. W prognozie dokonano analizy poszczególnych komponentów środowiska i oceniono jego funkcjonowanie w granicach opracowania przy uwzględnieniu zewnętrznych powiązań przyrodniczych. Następnie dokonano analizy i oceny oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Zawarto też propozycję zapisów bądź modyfikacji ustaleń sprzyjających ochronie środowiska na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo, opracowanego na podstawie uchwały Nr LXXIX/860/2024 Rady Gminy Szczecinek z dnia 22 lutego 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Wierzchowo.

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF oraz 3PEF. W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach: 1MN-U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług; 1ML oraz 2ML – tereny zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej; 1U – teren usług; 1U-P, 3U-P, 4U-P, 5U-P, 6U-P, 7U-P oraz 8U-P – tereny usług lub produkcji. Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących na terenie 3UT – teren usług turystyki. Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXVII/501/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 20 sierpnia 2021 r. poz. 3656). Niniejszy projekt planu, ujednolica i modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404), a także wprowadza nowe przeznaczenia na części terenów, utrzymując jednak dotychczasowe funkcje na pozostałych obszarach.

Obszar opracowania obejmuje głównie południowo-wschodnią część miejscowości Wierzchowo – od drogi krajowej nr 11 do jeziora Wierzchowo, a także teren położony na południe od drogi łączącej miejscowości Wierzchowo i Krągłe. Obszar objęty opracowaniem od północy graniczy z jeziorem Wierzchowo. W zachodniej części terenu przebiega istniejąca droga krajowa nr 11. Natomiast w centralnej części obszaru objętego opracowaniem planowana jest realizacja odcinka drogi ekspresowej S11 Bobolice-Szczecinek.

Analizowany teren rozciąga się na wysokości około 140 -180 m n.p.m.

Teren opracowania znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 126 (Zbiornik Szczecinek) oraz nr 120 (Zbiornik międzymorenowy Bobolice). Obszar ten znajduje się w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 26 (kod GW600026). W obrębie terenu opracowania występują naturalne zbiorniki wodne oraz obszary wodno-błotne. Teren graniczy także od północy z jeziorem Wierzchowo, jest oddalony o około 1 km na północny wschód od jeziora Trzebiechowo, o około 1 km na zachód od rzeki Gwdy oraz o około 0,6 km na wschód od jeziora Wierzchówko.

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne. W granicach obszaru opracowania zlokalizowana jest rozproszona zabudowa mieszkaniowa oraz usługowa. Na analizowanym obszarze, obecne są także większe kompleksy leśne wraz ze zbiornikami wodnymi oraz obszary zadrzewione, w postaci pojedynczych drzew, szpalerów, zwartych drzewostanów, czy zadrzewień śródpolnych. Teren od północy graniczy z jeziorem Wierzchowo. W zachodnich krańcach obszaru opracowania, zlokalizowany jest także istniejący teren prowadzący eksploatację powierzchniową kruszyw naturalnych.

W "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie opracowania, wyróżniono stanowiska następujących gatunków zwierząt objętych ochroną:

- ropucha szara (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1L i 7L;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

- żaba trawna (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1KDS;
- żaba moczarowa (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;
- żaba wodna (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach: 1KDS i 7L;
- żaba jeziorkowa (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1U-P.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), mogące występować na terenach objętych projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Na terenach opracowania znajduje się stanowisko archeologiczne VIII ograniczonej ochrony oraz budynki zabytkowe o cennych wartościach, objęte ochroną w planie.

Nie przewiduje się wpływu planowanego zagospodarowania, wynikającego z ustaleń projektu miejscowego planu, na zabytki i dobra materialne.

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu:

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”,
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie chronionych siedlisk przyrodniczych;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto”.

W wyniku realizacji postanowień projektu miejscowego planu, nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” PLH320009. Dodatkowo, projekt planu wprowadza zapisy, mające na celu minimalizowanie potencjalnych zagrożeń dla wspomnianego obszaru.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów wprowadzonych na terenie OChK „Jeziora Szczecineckie”. Dodatkowo, obszary stanowiące potencjalnie szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony, dla których powołany został obszar chronionego krajobrazu, występujące na terenie opracowania, zostały wskazane do zachowania i ochrony. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zainwestowania, na obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”.

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska przyrodnicze:

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja;
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego;
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z obszarem objętym opracowaniem – obejmuje jezioro Wierzchowo.

Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych w zlewni – osuszanie torfowisk, trwale obniżanie poziomu wód gruntowych;
- wycinka drzew w otaczających jeziora borach;
- zmiana składu gatunkowego i obfitości ryb, szczególnie zarybianie rybami planktonożernymi i bentosożernymi.

Siedlisko zlokalizowane na terenie 7L.

Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie kod 6510. Głównym zagrożeniem jest:

- zalesianie;
- intensywne metody gospodarowania;
- zmiany żyzności, wilgotności i pH gleby.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 2RZ.

Torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji kod 7120. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych;
- podniesienie trofii;
- eksploatacja torfu;
- zalesianie;
- intensywne wydeptywanie.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P, znajduje się około 50 metrów od terenu 2PEF oraz oddalone jest o około 100 metrów od terenu 7L.

Grąd subatlantycki kod 9160. Głównym zagrożeniem jest:

- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna;
- obecność gatunków obcych ekologicznie, np. świerka.

Siedlisko zlokalizowane około 40 metrów od terenu 8U-P.

Sosnowy bór bagienny kod 91D0-2. Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna.

Siedlisko graniczy od północy z terenem 7U-P.

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja;
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków;
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkami martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juvenalizacji;
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna;
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedlisko graniczy od wschodu z terenem 2MN-U.

Nie przewiduje się, aby planowane zagospodarowanie na terenach objętych opracowaniem, stanowiło bezpośrednie zagrożenie dla powyższych siedlisk, zarówno na etapie prowadzenia prac, jak i eksploatacji. Należy zaznaczyć, że ustalenia projektu planu zachowują tereny, na których wyróżnione zostały chronione siedliska przyrodnicze, w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia, ani nie wprowadzając na ich obszarach nowych funkcji.

Lokalizacja siedlisk w obrębie terenów opracowania oraz w ich sąsiedztwie, skutkować może zwiększonym prawdopodobieństwem czasowej obecności na analizowanych obszarach, chronionych gatunków zwierząt, dla których siedliska te, stanowią potencjalne miejsca lęgowe i żerowiskowe.

Projekt planu nie przewiduje realizacji jakichkolwiek przedsięwzięć mogących skutkować negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze i krajobrazowe obszaru proponowanego do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jezioro Wierzchowo”.

Stwierdza się również, iż realizacja planowanego zagospodarowania, nie będzie oddziaływała na cele ochrony użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” ani nie przyczyni się do pogorszenia jego stanu. Potencjalne skutki nowego zagospodarowania, będą stanowiły następstwa jedynie o zasięgu lokalnym.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo

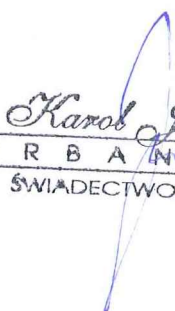
Jako podstawowy problem, wyróżnić można kolizję pomiędzy przedmiotem ochrony poszczególnych form ochrony przyrody oraz występowaniem na terenie opracowania zwierząt chronionych, a zagospodarowaniem przewidzianym w projekcie planu oraz sposobem realizacji jego ustaleń.

Należy jednak zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy (obszary wodno-błotne, zbiorniki wodne, tereny zadrzewione), zostały wskazane do zachowania i ochrony. Poza tym, projekt planu zachowuje znaczną część terenów w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L). Należy wspomnieć, że na terenach oznaczonych w projekcie planu symbolem RZ, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), zgodnie z którym, tereny te przeznaczone są dla zabudowy i zagospodarowania związanego z produkcją rolną i przetwórstwem rolnym.

Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, nie przewiduje się wycinki znacznej ilości drzew i krzewów czy likwidowania zbiorników wodnych, a więc zachowane zostaną obszary stanowiące najcenniejsze ekosystemy. Przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów, oddziaływanie będzie zminimalizowane i nie prognozuje się, iż potencjalne zagospodarowanie, naruszy tereny łęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności, jak również nie przyczyni się do pogorszenia stanu obszarów chronionych zlokalizowanych w sąsiedztwie.

11. OŚWIADCZENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 74A UST. 2 USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w art. 74a ust. 2 pkt 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. z 2024 r. poz. 1112). Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


Karol Jaworski
U R B A N I S T A
ŚWIADECTWO NR 12250

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
dla części obrębu Wierzchowo