

## **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy  
Szczecinek dla części obrębu Gwda Mała i Dałęcinko

OPRACOWANIE:  
E-Projekt Karol Jaworski

Drawsko Pomorskie, 2024 r.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu**  
**Gwda Mała i Dalecinko**

**SPIS TREŚCI**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>  |
| 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         |
| <b>2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI .....</b>                                                                                                                                       | <b>7</b>  |
| 2.1 POŁOŻENIE TERENU .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7         |
| 2.2 ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE DOKUMENTU .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8         |
| 2.3 POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 10        |
| <b>3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....</b>                                                                                                                                                       | <b>12</b> |
| 3.1 GŁÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12        |
| 3.2 HYDROGRAFIA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13        |
| 3.3 SZATA ROŚLINNA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17        |
| 3.4 FAUNA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23        |
| 3.5 WARTOŚCI KULTUROWE .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25        |
| 3.6 STAN ŚRODOWISKA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26        |
| 3.7 ZASOBY PRZYRODNICZE I ICH OCHRONA PRAWNA .....                                                                                                                                                                                                                                                          | 32        |
| <b>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 .....</b>                                     | <b>46</b> |
| <b>5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE 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 .....</b> | <b>50</b> |
| <b>6. ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO .....</b>                                                                                                                                                            | <b>52</b> |
| 6.1 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU .....                                                                                                                                                                                                                            | 56        |
| 6.2 WPŁYW USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA .....                                                                                                                                                                                                                                         | 58        |
| <b>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 .....</b>       | <b>71</b> |
| <b>8. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA .....</b>                                                                                                                                            | <b>74</b> |
| <b>9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>75</b> |
| <b>10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>75</b> |
| <b>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 .....</b>                                                         | <b>79</b> |

## 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 Gwda Mała i Dałęcinko, opracowanego na podstawie uchwały Nr LXIV/739/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 12 maja 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Mała i Dałęcinko.

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,

- 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 2022 r. poz. 2556 ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 r. poz. 1336 ze zm.);
- 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1356 ze zm.);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2409);
- 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 2023 r. poz. 633 ze zm.);
- 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 2022 r. poz.1385 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.);
- 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**  
**Gwda Mała i Dałęcinko**

- 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.;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek;
- Opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Mała i Dałęcinko;
- 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 LXIV/739/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 12 maja 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Mała i Dalęcinko.

Obszar objęty opracowaniem obejmuje:

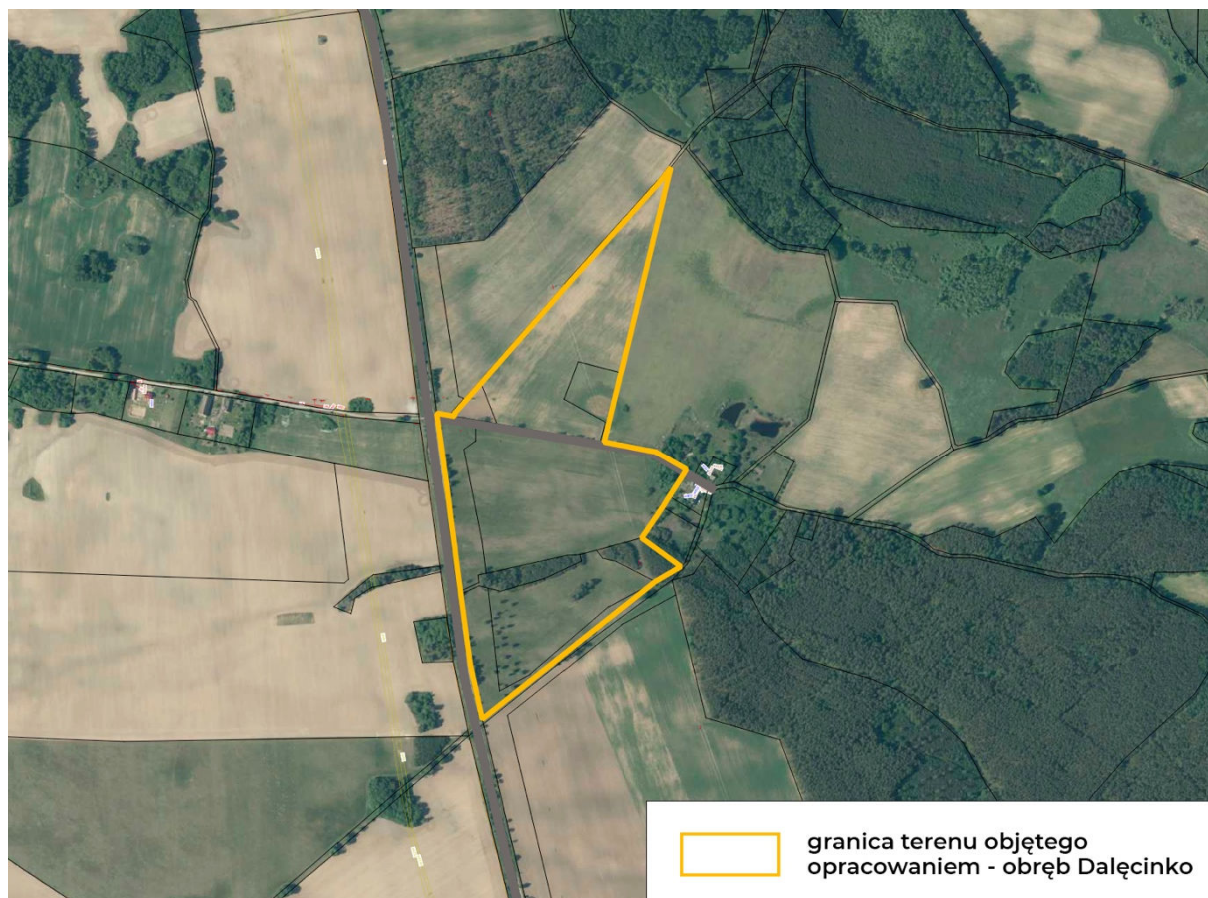
1. Tereny położone w zachodniej części obrębu Gwda Mała, w tym miejscowość Gwda Mała, wraz z terenami przyległymi, a także działkę o nr ewid. 63/3 – zlokalizowaną w północno-zachodnich krańcach obrębu.



Źródło: [https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp\\_2.html?gpmmap=gp0](https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?gpmmap=gp0)



2. Tereny położone we wschodniej części obrębu Dałęcinko, w ciągu drogi krajowej nr S11, w których skład wchodzi działki o nr ewid.: 32/2, 32/3, 32/4, 83, 62/8, 62/9, 62/10, 62/11, 286/2 oraz 286/3.



Źródło: [https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp\\_2.html?gmap=gp0](https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?gmap=gp0)

## 2.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Obszary objęte opracowaniem, w głównej mierze stanowią tereny rolnicze, ale także łąki i pastwiska. W obrębie miejscowości Gwda Mała, zlokalizowane są tereny zurbanizowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej. Na analizowanych obszarach, obecne są niewielkie kompleksy leśne, obszary zadrzewione i podmokłe. Występują zbiorniki ze stagnującą wodą (w obrębie nieużytków) oraz rowy melioracyjne i staw. Wzdłuż południowo-zachodnich granic terenu opracowania, w obrębie Gwda Mała, przebiega rzeka Gwda.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu**  
**Gwda Mała i Dalecinko**

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, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF oraz 8PEF.

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

- 1RZM – teren zabudowy zagrodowej;
- 2U – teren usług.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 2MN-U, 14MN-U i 15MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

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 XLI/412/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2576). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie dostosowania dokumentu 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).

Ustalenia ogólne projektu planu określają:

- przeznaczenie terenów,
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków,
- szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,
- 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,
- U – teren usług,
- RZ – teren zabudowy związanej z rolnictwem,
- RZM – teren zabudowy zagrodowej,
- RZP – teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych,
- PEF – teren elektrowni słonecznej,
- CZ – teren cmentarza zamkniętego,
- L – teren lasu,
- P – teren produkcji,
- WS – teren wód powierzchniowych śródlądowych,
- KKK – teren komunikacji kolejowej,
- KDG – teren drogi głównej,
- KDD – teren drogi dojazdowej,
- KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

### **2.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami**

Podstawą do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest uchwała Nr LXIV/739/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 12 maja 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Mała i Dalecinko, 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.

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

MR – teren wielofunkcyjnej zabudowy wiejskiej o różnej intensywności;

MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;

U – teren zabudowy usługowej;

ZC – teren cmentarza;

ZP – teren zieleni urządzonej;

PU – teren produkcji, teren zabudowy usługowej;

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

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu**  
**Gwda Mała i Dalecinko**

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, tereny objęte opracowaniem położone są w:

- **Megaregionie:** Pozaalpejska Europa Zachodnia (3);
- **Prowincji:** Niż Środkowoeuropejski (31);
- **Podprowincji:** Pojezierze Południowobałtyckie (314–316);
- **Makroregionie:** Pojezierze Południowopomorskie (314.6–7);
- **Mezoregionie:** Dolina Gwdy (314.68).

Mezoregion Dolina Gwdy - stanowi dolinę środkowej i dolnej Gwdy, która podczas zlodowacenia północnopolskiego (faza pomorska) stanowiła szlak odpływu wód lodowca skandynawskiego, widoczne w postaci wielostopniowych tarasów rzecznych. Region porastają głównie bory sosnowe.

##### 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 (oligocenскими, miocenскими i pliocenскими) oraz czwartorzędowymi (plejstocenскими i holocenскими). Utwory oligocenские to piaski drobnoziarniste, mulki i ropy. Utwory miocenские to ropy i mulki z wkładkami piasków i piaskowców oraz z domieszkami pyłu węglowego. Osady pliocenские stanowią powierzchnię podczwartorzędową i dominują wśród nich ropy poznańskie. Utwory czwartorzędowe na terenie gminy to osady plejstocenские zlodowacenia środkowopolskiego, są to głównie gliny zwałowe oraz piaski i żwiry, które tworzą jeden poziom z przewarstwieniami i soczewkami piasków wodnolodowcowych.

Tereny opracowania, zarówno w obrębie Dałęcinko, jak i Gwda Mała, położone są głównie na piaskach i żwirach sandrowych, zlodowacenia północnopolskiego. Ponadto, w rejonie rzeki Gwdy, wykształciły się piaski, żwiry mady rzeczne oraz torfy i namuły, powstałe podczas zlodowacenia holocenского.

Analizowane tereny rozciągają się na wysokości 130 -155 m n.p.m.

Obszar opracowania obejmuje głównie użytki rolne, w tym: grunty orne (R), łąki trwałe (Ł), pastwiska trwałe (Ps), 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) i grunty pod wodami. Zlokalizowane na terenach opracowania grunty rolne, stanowią grunty przede wszystkim klasy V i VI, a także IV.

Na terenach opracowania, występują przede wszystkim gleby brunatne wylugowane i kwaśne. Położone są one na piaskach słabogliniastych i piaskach luźnych. Grunty rolne pod względem przydatności rolniczej należą głównie do gleb słabych. Stanowią w znacznej mierze kompleksy żytnie: słabe i bardzo słabe.

Gleby organiczne i mineralno-organiczne, wypełniają obszary dolin rzeki Gwdy oraz obniżenia terenu. Zajmują stosunkowo niewielką powierzchnię terenów objętych opracowaniem i należą do nich: gleby mułowo-torfowe, gleby torfowe i murszowo-torfowe oraz gleby murszowo-mineralne i murszowate, zalegające na piaskach luźnych lub słabogliniastych. W obrębie tych gleb istnieją łąki oraz pastwiska, które pod względem przydatności rolniczej, należą do użytków zielonych średnich oraz słabych i bardzo słabych.

### **3.1.3 Złoża surowców mineralnych**

Na terenach objętych opracowaniem, nie występują złoża surowców mineralnych.

## **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 m<sup>3</sup>/dobę/km<sup>2</sup>. 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/dobę/km<sup>2</sup>. W obrębie utworów czwartorzędowych występują dwa poziomy wodonośne: gruntowy i wgłębny (międzyglinowy i podglinowy). Poziomy wodonośne rozdzielone są iłami 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 km<sup>2</sup>) oraz najwyższej ochrony (o powierzchni 150 km<sup>2</sup>).

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.

**Tereny opracowania znajdują się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 126 (Zbiornik Szczecinek).**

Tereny objęte opracowaniem położone są w obszarze Dorzecza Odry, w regionie wodnym Noteci. Obszary zlokalizowane są w:

- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Gwda od Dołgi do zb. Podgaje oraz w zlewni elementarnej – Gwda od Dołgiej do dopł. z Wągrodną;
- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Gwda do Dołgi oraz w zlewni elementarnej – Dołga od jez. Dołgie do ujścia;
- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Gwda do Dołgi oraz w zlewni elementarnej – Dopływ spod Brodźców.

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.

**Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 26 – kod PLGW600026.<sup>1</sup>**

### **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.

---

<sup>1</sup> <http://mjwp.gios.gov.pl>

Teren 1WS i 2WS stanowią rzekę Gwda.

Teren 3WS stanowi zbiornik wodny (staw) bez nazwy.

W obrębie terenów opracowania, na nieużytkach, w zagłębieniach terenu występują obszary ze stagnującą wodą, a także rowy melioracyjne.

Rzeka Gwda jest największym dopływem Noteci. Wypływa z jeziora Wierzchowo, wpada do Noteci w miejscowości Ujście koło Piły. Długość rzeki wynosi 145,1 km. Gwda wypływa na wysokości 157 m n.p.m. Charakteryzuje ją duży jak na rzekę nizinną przepływ 26 m/s. Gwda prowadzi wody najczystsze z wszystkich rzek Pomorza Zachodniego. Zlewnia rzeki Gwdy o całkowitej powierzchni 4 942,8 km<sup>2</sup> jest najrozleglejszą wśród wszystkich dorzeczy rzek pomorskich. Na terenie Powiatu Szczecineckiego przepływa górny odcinek rzeki, o długości 37,400 km (w tym ok. 17 km odcinek o uregulowanej linii brzegowej), w gminie Szczecinek. Na tym odcinku rzeka przepływa przez szereg jezior, w tym: Smołęsko, Wielimie (jeziora wchodzące w skład tzw. Pętli Szczecineckiej). Płynica, jest prawobrzeżnym dopływem Gwdy. Rzeka ze względu na swój spadek i dość szybki przepływ została zaliczona do rzek o charakterze górskim i nie posiada uregulowanych brzegów.

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.



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu**  
**Gwda Mała i Dalecinko**

**Tabela 1.** Zestawienie uśrednionych danych klimatycznych dla regionu Pojezierza Drawskiego wg. Normy Klimatyczne 1991-2020<sup>2</sup>

| 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             |
| 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.

<sup>2</sup> <https://klimat.imgw.pl/>

### 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-Szczecińskim,
- Podokręgu Łotyńskim oraz podokręgu Grzmiącej.

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

- **grupie lasów szpilkowych (borów sosnowych), suboceaniczny bór sosnowy, z klasy *Leucobryo-Pinetum*** (tereny w obrębie Gwda Mała),
- **grupie eutroficznych lasów liściastych (grądy), grądy subatlantyckie, seria uboga, z klasy *Stellario-Carpinetum*** (tereny w obrębie Dalecinko).

**Suboceaniczny bór sosnowy, z klasy *Leucobryo-Pinetum*** – drzewostan zespołu budowany jest przede wszystkim przez sosnę zwyczajną *Pinus sylvestris*, z domieszką brzozy brodawkowatej *Betula pendula*, dębu bezszypułkowego *Quercus petraea* oraz świerku *Picea abies*. W podszycie dominuje zwykle jarzębina *Sorbus aucupari*, kruszyna pospolita *Frangula alnus* Mill., jałowce *Juniperus*, a także podrosty dębów i buka. Warstwa zielna jest zazwyczaj zróżnicowana na postać krzewinkową – występuje borówka czarna *Vaccinium myrtillus*, borówka brusznica *Vaccinium vitis-idaea* i wrzos *Calluna vulgaris* oraz postać trawiastą, z obecnym śmialkiem pogiętym *Deschampsia flexuosa* i kostrzewą owczą *Festuca ovina*. Warstwa mszysta, stanowi warstwę dobrze wykształconą i bujną. Tworzą ją takie gatunki jak rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, widłoząb falisty *Dicranum polysetum*, płonnik *Polytrichum* Hedw. oraz bielistka siwa *Leucobryum glaucu* – w miejscach bardziej wilgotnych. W miejscach suchszych i prześwietlonych, obecne są porosty. Zbiorowisko suboceaniczny bór sosnowy, z klasy *Leucobryo-Pinetum*, występuje powszechnie w Polsce, z wyjątkiem części północno-wschodniej, północnej i gór. Zbiorowisko to głównie spotkać można na nizinach i wyżynach, w zachodniej i środkowej części kraju, po linię Wisły i dolnego Bugu. Szczególnie licznie występuje w Borach Tucholskich (poza rejonami południowo-wschodnimi), w Puszczech – Noteckiej i Rzepińskiej, w Borach Dolnośląskich, na obszarze Pradoliny Głogowskiej, w Borach Stobrawskich i Lublinieckich oraz w Puszczy Solskiej.

**Grądy subatlantyckie, seria uboga, z klasy *Stellario-Carpinetum*** – zbiorowisko to 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, to m.in. należące do rzędu *Fagetales*: gwiazdnica wielokwiatowa *Stellaria holostea*, gajowiec żółty *Lamium galeobdolon*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, turzyca 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*, śmiałek pogięty *Avenella flexuosa*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa* i trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*. Najobficiej w warstwie zielnej występuje trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea* i śmiałek pogięty *Avenella flexuosa*. Warstwa mszysto-porostowa nie ma dużego pokrycia. Jej najczęstszym składnikiem jest żurawiec falisty *Atrichum undulatum*.

### Roślinność rzeczywista

Tereny objęte opracowaniem, posiadają 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 XLI/412/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2576) i są zagospodarowane zgodnie z ich wytycznymi. Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie 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.

Obszary objęte opracowaniem, w głównej mierze stanowią tereny rolnicze, ale także łąki i pastwiska. W obrębie miejscowości Gwda Mała, zlokalizowane są tereny zurbanizowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej. Na analizowanych obszarach, obecne są niewielkie kompleksy leśne, obszary zadrzewione i podmokłe. Występują zbiorniki ze stagnującą wodą (w obrębie nieużytków) oraz rowy melioracyjne i staw. Wzdłuż południowo-zachodnich granic terenu opracowania, w obrębie Gwda Mała, przebiega rzeka Gwda.

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

Teren 2L sklasyfikowany jest jako bór mieszany świeży. Spośród gatunków występujących w drzewostanie, wyróżnić można: sosny, brzozy, a w podszycie jarzębiny.

W ramach terenu 3L zlokalizowany jest również bór mieszany świeży. Drzewostan budowany jest przez gatunki takie jak: sosna, brzoza oraz częściowo dąb. W podszycie występuje jarzębina oraz podrosty brzozy i dębu.

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-Plantaginetum*, budowany przez niskie byliny i rośliny jednoroczne, charakterystyczne dla zbiorowisk dywanowych, m.in.: rumianek bezpromieniowy *Matricaria discoidea*, wiechlina roczna *Poa annua* i babka zwyczajna *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: bylca piołun *Artemisia absinthium*, bylca 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*, konieczyna polna *Trifolium arvense*, konieczyna 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*, lnica pospolita *Linaria vulgaris*, śláz 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 1PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany jako łąka koszona, z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, na południu występują pojedyncze 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 2PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany jako łąka koszona, z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, na północy kompleks zadrzewień, od południa teren graniczy z rzeką Gwda;
- **teren 3PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”, teren użytkowany rolniczo, zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae*, w centralnej części terenu zlokalizowany pas zadrzewień sosnowych;
- **teren 4PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”, teren użytkowany rolniczo, zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae*, w centralnej części terenu zlokalizowany pas zadrzewień sosnowych;
- **teren 5PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”, teren częściowo użytkowany rolniczo, na południu teren użytkowany jako łąka koszona z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, w centralnej części zadrzewienia sosnowe, teren od południa i zachodu graniczy z rzeką Gwda, wzdłuż rzeki obecne zadrzewienia głównie olchy, wierzy, leszczyny, ceremchy i bzu czarnego,
- **teren 6PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”, teren użytkowany jako łąka koszona, w południowej części występują zadrzewienia - głównie sosny i brzozy oraz zabagniony nieużytek;
- **teren 7PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo, w obrębie terenu zlokalizowane kompleksy leśne, stanowiące bór mieszany świeży z dominacją sosny, występują także pojedyncze zadrzewienia, objęte ochroną na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **teren 8PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo, przy wschodniej granicy zlokalizowany przesuszony nieużytek, w ramach terenu wyróżniono stanowisko ropuchy szarej (*Bufo bufo*), objętej częściową ochroną gatunkową;
- **teren 1RZM** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, na części terenu sukcesja zadrzewień, występują głównie brzozy, sosny, modrzewie oraz świerki, na południu terenu zlokalizowany podmokły nieużytek, od północy teren sąsiaduje z borem mieszanym świeżym, zlokalizowane na terenie zadrzewienia oraz obszary wodno-błotne podlegają ochronie na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **teren 2U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo, stanowi tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae*;

- **część terenu 2MN** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, na północy występuje kompleks zadrzewień, 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,
- **część terenu 2MN-U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany jako łąki koszone, miejscami występują obszary podmokłe;
- **część terenu 14MN-U** – teren użytkowany jako łąka koszona z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*;
- **część terenu 15MN-U** – teren częściowo stanowi tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae*, występują zadrzewienia, zlokalizowany jest zbiornik wodny.

**Na terenach opracowania, nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.** 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 tych terenach gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

W sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem, zlokalizowane są następujące siedliska:

**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 południowego zachodu z terenem 12RZ.

**Torfowiska przejściowe i trzęsawiska kod 7140.** Głównym zagrożeniem jest:

- przesuszenie skutkujące hamowaniem procesu regeneracji, spowodowane funkcjonowaniem rowów odwadniających,
- zanieczyszczenia chemiczne,
- zmiany odczynu,
- wydeptywanie i inne uszkodzenia powierzchni torfowisk.



Siedlisko oddalone o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 5RZ.

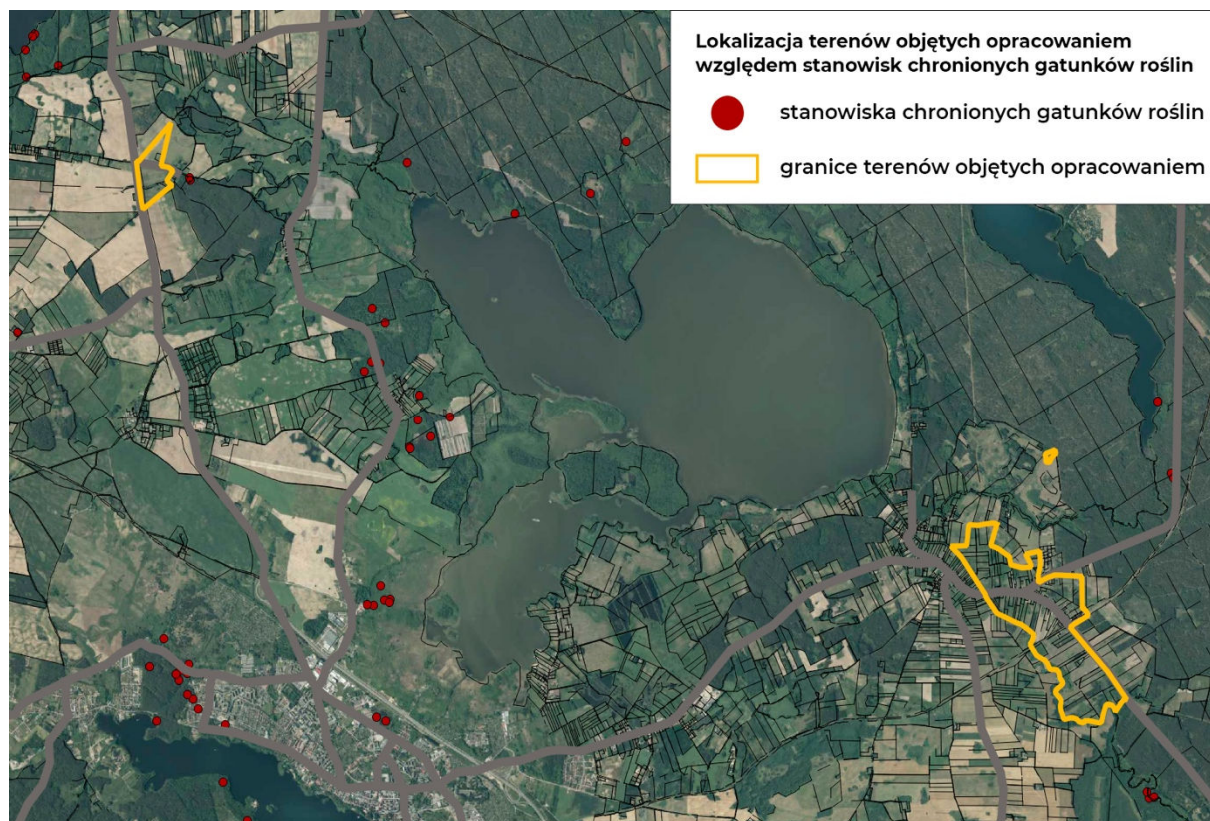
**Brzezina bagienna kod 91D0-1.** Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych,
- obecność i inwazyjny rozwój obcego siedliskowo i geograficznie świerka.

Siedlisko oddalone o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 8PEF.

W związku z lokalizacją części 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).

Zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego", **na terenach objętych opracowaniem nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną**. Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenów opracowania, względem wspomnianych stanowisk zlokalizowanych w sąsiedztwie.



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

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

### 3.4 Fauna

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie 5RZ stwierdzono występowanie stanowisk następujących gatunków płazów: **żaby trawnej** (*Rana temporaria*) - objętej częściową ochroną gatunkową, **ropuchy szarej** (*Bufo bufo*) - również podlegającej częściowej ochronie gatunkowej, a także **żaby moczarowej** (*Rana arvalis*) - objętej ścisłą ochroną gatunkową.

W ramach terenu 8PEF, wyróżniono w "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego", stanowisko **ropuchy szarej** (*Bufo bufo*), objętej częściową ochroną gatunkową. W odległości około 50 m od tego terenu, wskazano natomiast stanowisko **żaby moczarowej** (*Rana arvalis*) – podlegającej ścisłej ochronie gatunkowej.

Zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego", w sąsiedztwie terenów opracowania (około 150 m od terenu oznaczonego symbolem 1MN), stwierdzono stanowiska **bociana białego** (*Ciconia ciconia*), objętego ścisłą 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, istnieje prawdopodobieństwo obecności jaszczurki zwinki *Lacerta agilis* oraz zaskrońca zwyczajnego *Natrix natrix*.

W trakcie badań, zaobserwowano spośród ptaków głównie gatunki pospolite, związane z krajobrazem rolniczym. Do wspomnianych gatunków należą: skowronek polny *Alauda arvensis*, przepiórka *Coturnix coturnix*, dzwonec zwyczajny *Chloris chloris*, szczygieł *Carduelis carduelis*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, gąsiorek *Lanius collurio*, kwiczoł *Turdus pilaris*, zięba zwyczajna *Fringilla coelebs*, kapturka *Sylvia atricapilla*, cierniówka *Curruca communis*, piegża zwyczajna *Curruca curruca*, kopciuszek zwyczajny *hoenicurus ochruros*, grzywacz *Columba palumbus*, wróbel zwyczajny *Passer domesticus*. Zaobserwowano także żerujące bociany białe *Ciconia ciconia*. Pozostałe gatunki, które najczęściej występowały na terenach objętych opracowaniem to kos zwyczajny *Turdus merula*, szpak zwyczajny *Sturnus vulgaris*, trznadel zwyczajny *Emberiza citrinella*, jastrząb zwyczajny *Accipiter gentilis* oraz myszołów zwyczajny *Buteo buteo*. Na analizowanych obszarach możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzuszcza *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*, sierpówkę *Streptopelia decaocto*, 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 pelzaczy *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 planowana inwestycja 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 normika zwyczajnego *Microtus arvalis* oraz kreta europejskiego *Talpa europaea*. 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 terenach objętych 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 zagrożonych 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.**

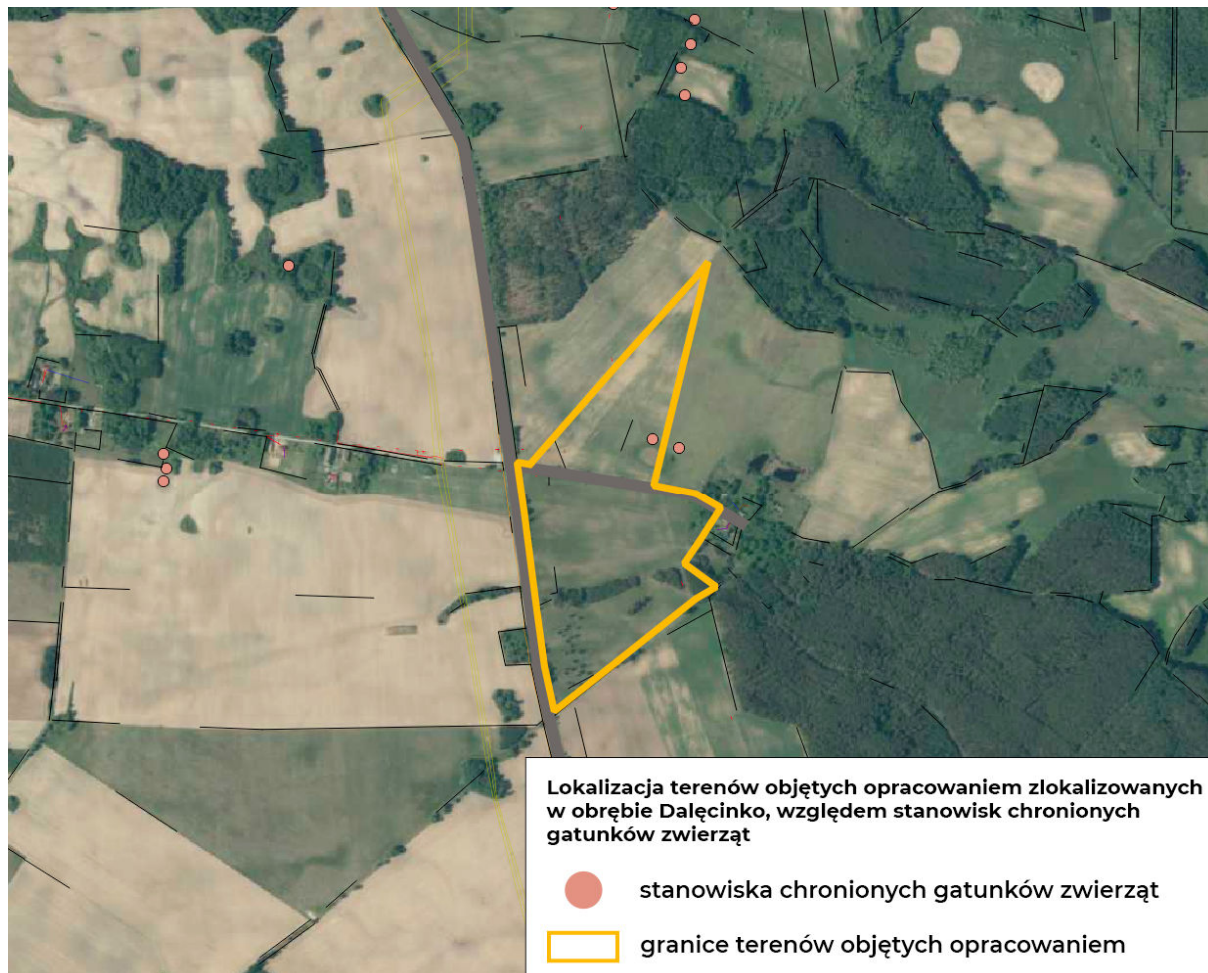
Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenów opracowania położonych w obrębie Gwda Mała, względem chronionych stanowisk zwierząt, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu**  
**Gwda Mała i Dałęcinko**

Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenów opracowania położonych w obrębie Dałęcinko, 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 terenach opracowania, znajdują się stanowiska archeologiczne wraz ze strefami WIII ograniczonej ochrony, strefa „K” ochrony konserwatorskiej, strefa „B” ochrony konserwatorskiej oraz inne budynki zabytkowe, 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 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 klima”*. 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 dwa typy krajobrazu:

- w zainwestowanej części, dominuje krajobraz zurbanizowany wiejski – charakteryzujący się występowaniem zabudowy mieszkaniowej,
- na obszarach niezainwestowanych, występuje 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 PM<sub>10</sub>, 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/m<sup>3</sup>. We wszystkich badanych okresach pomiary wykazały wyraźną sezonowość stężeń tego zanieczyszczenia w powietrzu. Mierzone wartości stężeń B(a)P w okresach zimowych były kilkukrotnie 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 PM<sub>10</sub>. 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.

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 (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu  
Gwda Mała i Dalecinko

(NO<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A oraz A1 pod kątem pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> (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.<sup>3</sup>

| Strefa zachodnio-pomorska | Kod strefy | Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie |                 |                               |    |                |                  |                        |                        |                        |                        |                         |                   |
|---------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----|----------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
|                           |            | SO <sub>2</sub>                                                    | NO <sub>2</sub> | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> | CO | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | Pb (PM <sub>10</sub> ) | As (PM <sub>10</sub> ) | Cd (PM <sub>10</sub> ) | Ni (PM <sub>10</sub> ) | BaP (PM <sub>10</sub> ) | PM <sub>2,5</sub> |
|                           |            | 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 (SO<sub>2</sub>), tlenków azotu (NO<sub>x</sub>) i ozonu (O<sub>3</sub>) – 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.<sup>4</sup>

| Strefa zachodnio-pomorska | Kod strefy | Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie |                 |                |
|---------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
|                           |            | SO <sub>2</sub>                                                    | NO <sub>x</sub> | O <sub>3</sub> |
|                           |            | 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 PM<sub>10</sub>. Zgodnie z wartościami tych poziomów zawartymi w powyższym rozporządzeniu na obszarze województwa zachodniopomorskiego nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM<sub>10</sub>. Od roku 2019 obowiązują nowe poziomy informowania i alarmowe według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2019 r., poz. 1931), które dla pyłu PM<sub>10</sub> zostały zmniejszone o połowę w porównaniu do poprzednich poziomów i wynoszą 100 µg/m<sup>3</sup> (stężenia dobowe) dla poziomu informowania oraz 150 µg/m<sup>3</sup> (stężenia dobowe) dla alarmowego.

<sup>3</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin.

<sup>4</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin.

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/m<sup>3</sup>, 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, organizacja ruchu drogowego.

Na obszarach objętych opracowaniem w obrębie Gwda Mała, główny hałas komunikacyjny pochodzi z drogi krajowej nr 20 oraz drogi wojewódzkiej nr 201. Dodatkowo, obserwuje się krótkookresowe występowanie hałasu, związane z przemieszczaniem się pociągów linii kolejowej nr 405, relacji Piła Główna – Ustka. Natomiast, na terenach położonych w obrębie Dałęcinko, hałas komunikacyjny pochodzi z drogi ekspresowej nr S11.

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.<sup>5</sup>

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 biogennej – związków azotu i fosforu, który spowodowany 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.

---

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

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.

Obszary objęte opracowaniem, w głównej mierze stanowią tereny rolnicze, wraz z zadrzewieniami, łąkami i pastwiskami. Miejscami, w zagłębieniach terenu, na nieużytkach, znajdują się zbiorniki ze stagnującą wodą oraz rowy melioracyjne. Wzdłuż południowo-zachodnich granic terenu opracowania, w obrębie Gwda Mała, przebiega rzeka Gwda. W obrębie miejscowości Gwda Mała, zlokalizowana jest głównie zabudowa mieszkaniowa oraz usługowa. Główne zmiany antropogeniczne na omawianym terenie, można obserwować w obrębie obszarów zurbanizowanych, na których doszło do przekształceń przypowierzchniowych warstw ziemi.



### 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

**Na terenach objętych opracowaniem, nie stwierdzono chronionych gatunków roślin.** 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 tych terenach gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" **na terenach objętych opracowaniem oraz w ich sąsiedztwie, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną:**

- **ropucha szara** (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 8PEF oraz 5RZ;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ oraz w odległości około 50 m od terenu 8PEF;
- **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane około 150 m od terenu 1MN.

**Na terenach objętych 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 zagrożonych wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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 Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”

**Teren opracowania, znajduje się częściowo w granicach OChK „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, gągoł, 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 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, łabędź 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.<sup>6</sup>

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 łąkowych – dostosowywanie zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny,

<sup>6</sup> Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego

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”:

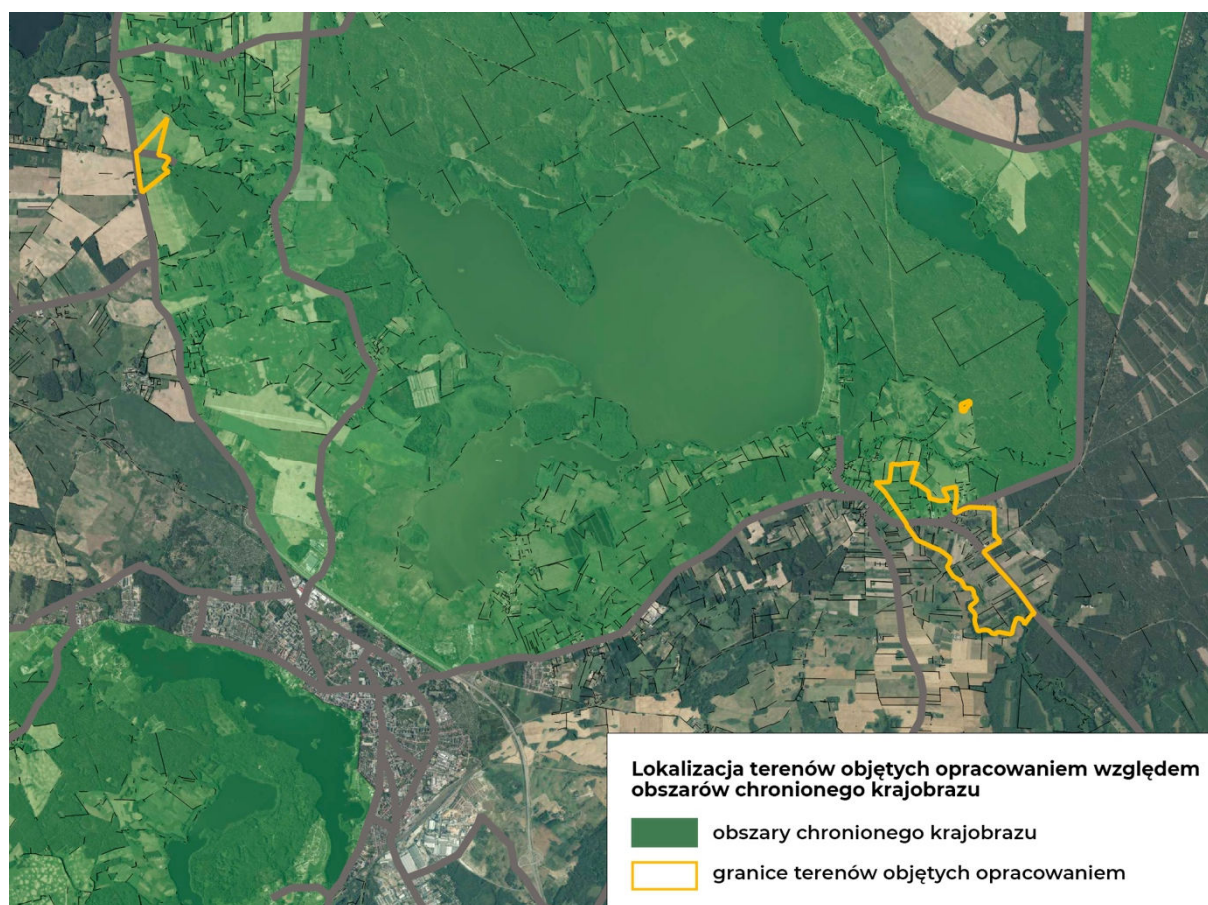
1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
2. realizacji przedsięwzięć mogących 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;
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświwiskowym 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 terenów opracowania, względem obszarów chronionego krajobrazu, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

### **3.7.1.2 Obszar proponowany do ochrony jako zespół przyrodniczo krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”**

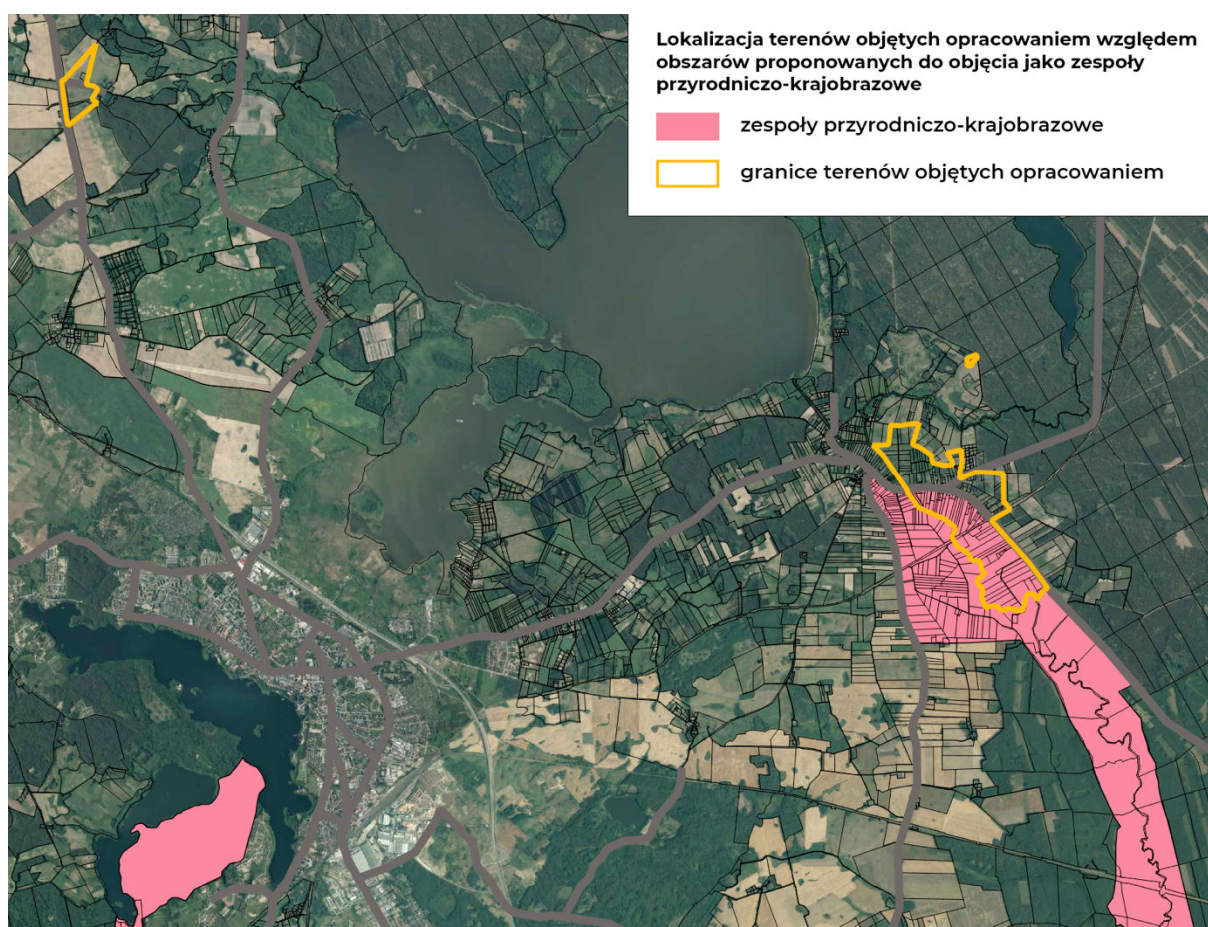
Obszar proponowany do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Rzeki Gwdy”, zajmuje powierzchnię 929,16 ha. Obejmuje rzekę Gwdę w jej początkowym i środkowym biegu, wraz z malowniczą doliną rzeczną. Teren charakteryzuje się występowaniem mozaiki lasów, łąk i turzycowisk. Celem ochrony obszaru, jest zachowanie malowniczej doliny rzecznej ze zjawiskami źródłkowymi i miejscami rozrodu cennych gatunków zwierząt. Stan zachowania walorów przyrodniczych, określa się



jako dobry. Do najistotniejszych zagrożeń dla wspomnianego obszaru, zaliczyć można: ugorowanie łąk, eutrofizację zbiornika, wylewanie gnojowicy na łąki, pożary, cięcia rębne, zmiana stosunków wodnych, modyfikacje koryta rzecznego.

**Tereny objęte opracowaniem znajdują się częściowo w granicach obszaru proponowanego do ochrony jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”.**

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenów opracowania, względem obszarów proponowanych do objęcia jako zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, 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 Specjalny obszar ochrony Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” kod PLH320009

Specjalny obszar ochrony 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 Scheuchzerio-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*).<sup>7</sup>

<sup>7</sup> NATURA 2000 – STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

W skład obszaru wchodzi między innymi:

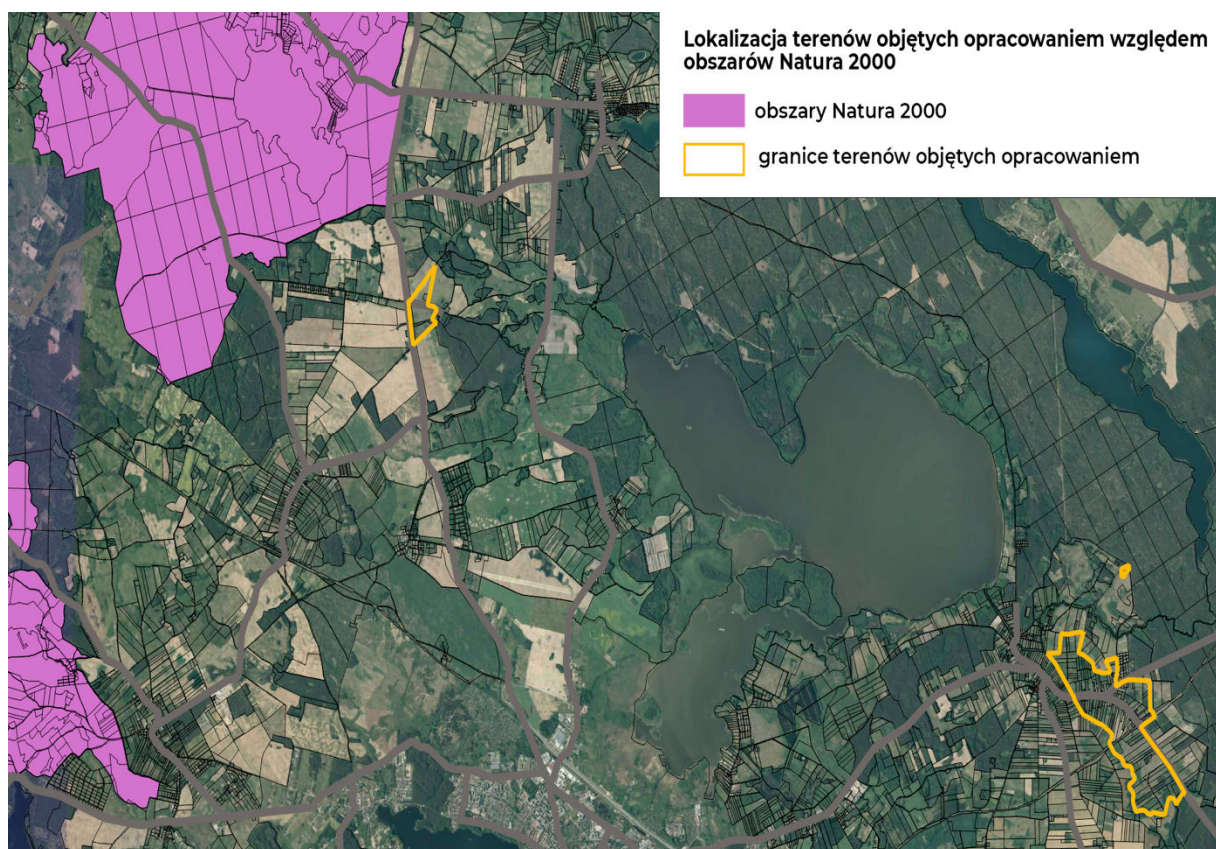
- Torfowisko Kusowskie Bagno - jest jednym z lepiej zachowanych torfowisk wysokich w Polsce (kompleks siedlisk 7110, 91D0). Północna część torfowiska zachowała postać klasycznego kopułowego torfowiska bałtyckiego z bezleśną częścią centralną. Południowa część była eksploatowana, jednak potorfia szybko 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 bagienno (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.

**Specjalny obszar ochrony Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” kod PLH32000, znajduje się około 1200 m od terenu oznaczonego symbolem 8PEF.**



Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenów opracowania, względem obszarów Natura 2000, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego"



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

### 3.7.2.2 Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski”

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski”, ustanowiony został uchwałą Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Białły Bór.

Głównym celem powołania OChK „Las Drzonowski”, było połączenie dwóch, istniejących dotychczas obszarów chronionego krajobrazu – OChK „Okolice Żydowo – Białły Bór” oraz OChK „Jeziora Szczecineckie”.

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski” zajmuje powierzchnię 86,00 ha, zlokalizowany jest na terenie gminy Białły Bór, w zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek. Stanowi użytkowy bór sosnowy, z dodatkiem brzozy i dębu. W obrębie obszaru przepływają dwa drobne ciek wodne oraz znajdują się niewielkie torfowiska niskie i łozowiska.

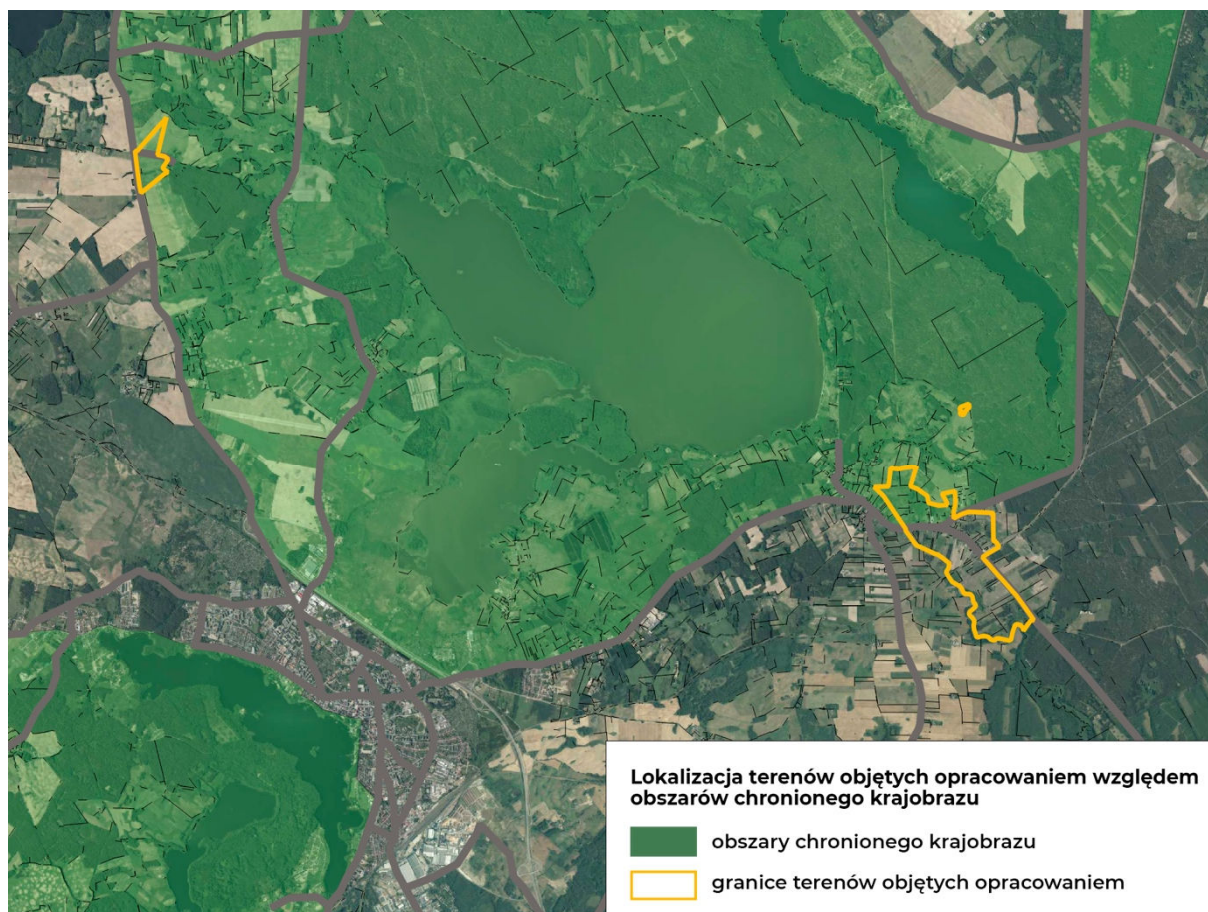


Uchwała Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór, wprowadza następujące zakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie OChK „Las Drzonowski”:

- zakaz wysypywania, zakopywania i wylewania odpadków lub innych nieczystości, innego zanieczyszczenia wód i gleby oraz powietrza,
- niszczenia gleby,
- palenia ognisk,
- sprzedaży napojów alkoholowych i innych środków odurzających,
- zakłócania ciszy,
- budowy inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska naturalnego.

**Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski”, oddalony jest o około 2500 m od terenu oznaczonego symbolem 1RZM.**

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenów opracowania, względem obszarów chronionego krajobrazu, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

### 3.7.2.3 Chronione siedliska przyrodnicze

**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 buduje jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i olsza czarna *Alnus glutinosa*, w domieszce występuje czerwemcha 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 samcza *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.<sup>8</sup>

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

- antropopresję na łęgi 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 łęgi 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 łydkowski *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 białogrzioty *Dendrocopos leucotos*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, zimorodek *Alcedo atthis*, bączek *Lxobrychus minutus*, gąsiorek *Lanius*

<sup>8</sup> <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-5>

*collurio*, podróżniczek *Luscinia svecica*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *M. milvus*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, muchówka białoszyja *Ficedula albicollis* oraz bocian czarny *Ciconia nigra*.

**Siedlisko łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (kod 91E0), sąsiaduje od południowego zachodu z terenem 12RZ.**

**Brzezina bagienna kod 91D0-1** - rozwija się w bezodpływowych obniżeniach terenu, z lustrem wody blisko powierzchni, wypełnionych zazwyczaj niewielką warstwą kwaśnego torfu przejściowego lub murszu. Pod warstwą organiczną obecne są piaszczysto-gliniaste utwory moreny dennej. Gleby mają charakter stagnogleju, kwaśny odczyn i niską trofę. Siedlisko wyróżnia się luźnym drzewostanem, najczęściej dwuwarstwowym, z dominacją brzozy omszonej, domieszką sosny i świerka, czasami buka. Warstwa krzewów jest zwarta, a składa się głównie z kruszyny *Frangula alnus* oraz podrostu drzew. Runo zielne ma zwarcie do 80% i przeważa w nim borówka czernica *Vaccinium myrtillus*. Występują także: bagno zwyczajne *Ledum palustre*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, paprocie, nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata*, nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana*. Warstwa mszysta pokrywa do 90% powierzchni, składają się na nią: *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum commune* oraz w niewielkiej ilości torfowce – *Sphagnum capillifolium*, *S. fallax*, *S. palustre*, *S. russowii*. Ogólnie fitocenozy są ubogie florystycznie – w płatach najczęściej występuje około 20 gatunków. Do reprezentatywnych gatunków występujących na tym terenie należą: widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata*, borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, siódmaczek leśny *Trientalis europaea*, bagno zwyczajne *Ledum palustre*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, rokićnik pospolity *Pleurozium schreberi*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*.<sup>9</sup>

Do głównych zagrożeń siedliska brzeziny bagiennnej, zaliczyć można:

- zmianę stosunków wodnych oraz troficznych,
- obecność i inwazyjny rozwój obcego siedliskowo i geograficznie świerka.

Na terenie siedliska brzeziny bagiennnej nie występują gatunki wykazane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej.

Również zgodnie z załącznikiem I Dyrektywy Ptasiej, na terenie siedliska nie występują specyficzne gatunki. Możliwe jest natomiast obserwowanie włośchatki *Aegolius funereus*, bielika *Haliaeetus albicilla* oraz puchacza *Bubo bubo*.

**Siedlisko brzeziny bagiennnej (kod 91D0-1) oddalone jest o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 8PEF.**

---

<sup>9</sup> <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-5>

**Torfowiska przejściowe i trzęsawiska kod 7140** - siedliska występują: w zatokach lub wokół oligo-, oligo-mezo- i mezotroficznym zbiorników wodnych z wodą stagnującą lub w bardzo słabym stopniu ruchliwą, w formie swobodnie pływających wysp w zbiornikach, w bezodpływowych obniżeniach terenu całkowicie wypełnionych torfem, w podtopionej strefie okrajowej torfowisk wysokich, na wierzchołkach torfowisk wysokich na obrzeżach dystroficznych jezior, w nieckach dawniej zajętych przez jeziora, w których obniżony został poziom wody, lecz przynajmniej okresowo jej lustro występuje ponad dnem jeziora. Siedlisko torfowiska przejściowe i trzęsawiska, pod względem warunków hydrologicznych, troficznych, charakteru roślinności czy stanu dynamicznego, posiadają cechy pośrednie pomiędzy typowymi torfowiskami wysokimi, a torfowiskami niskimi. Ich odczyn jest umiarkowany lub silnie kwaśny, a trofia niska lub bardzo niska. Siedlisko charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem uwilgocenia, najczęściej jest przesycone wodą. Roślinność torfowisk przejściowych i trzęsawisk jest bardzo zróżnicowana florystycznie i posiada dwuwarstwową strukturę, na którą składają się warstwa mszysta i zielna. Gatunki drzewiaste przy stałych warunkach wodnych mogą osiedlać się tylko sporadycznie i na krótki czas. Warstwę mszystą tworzą albo torfowce (najczęściej jest ona bardzo zwarta) albo mchy właściwe, których udział może być bardzo zróżnicowany. Warstwa ta jest spajana przez kłącza i korzenie roślin naczyniowych. Spośród występujących gatunków wyróżnić można: turzycę bagienną *Carex limosa*, turzycę nitkowatą *Carex lasiocarpa*, turzycę dwupręcikową *Carex diandra*, turzycę strunową *Carex chordorrhiza*, turzycę dzióbkową *Carex rostrata*, turzycę skąpokwiatową *Carex pauciflora*, czermień błotną *Calla palustris*, pięciopalecznika błotnego *Comarum palustre*, przygielkę białą *Rhynchospora alba*, welniankę wąskolistną *Eriophorum angustifolium*.<sup>10</sup>

Do głównych zagrożeń siedliska torfowiska przejściowe i trzęsawiska, zaliczyć można:

- przesuszenie skutkujące hamowaniem procesu regeneracji, spowodowane funkcjonowaniem rowów odwadniających.
- zanieczyszczenia chemiczne,
- zmiany odczynu,
- wydeptywanie i inne uszkodzenia powierzchni torfowisk.

Na terenie siedliska torfowiska przejściowe i trzęsawiska, występują następujące gatunki wykazane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej: sierpowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus* oraz parzęchlin długoszczecinowy *Meesia longiseta*.

Zgodnie z załącznikiem I Dyrektywy Ptasiej, na terenie siedliska możliwe jest obserwowanie bociana czarnego *Ciconia nigra*, żurawia *Grus grus*, gadożere *Circaetus gallicus*, a także zielonki *Porzana parva*.

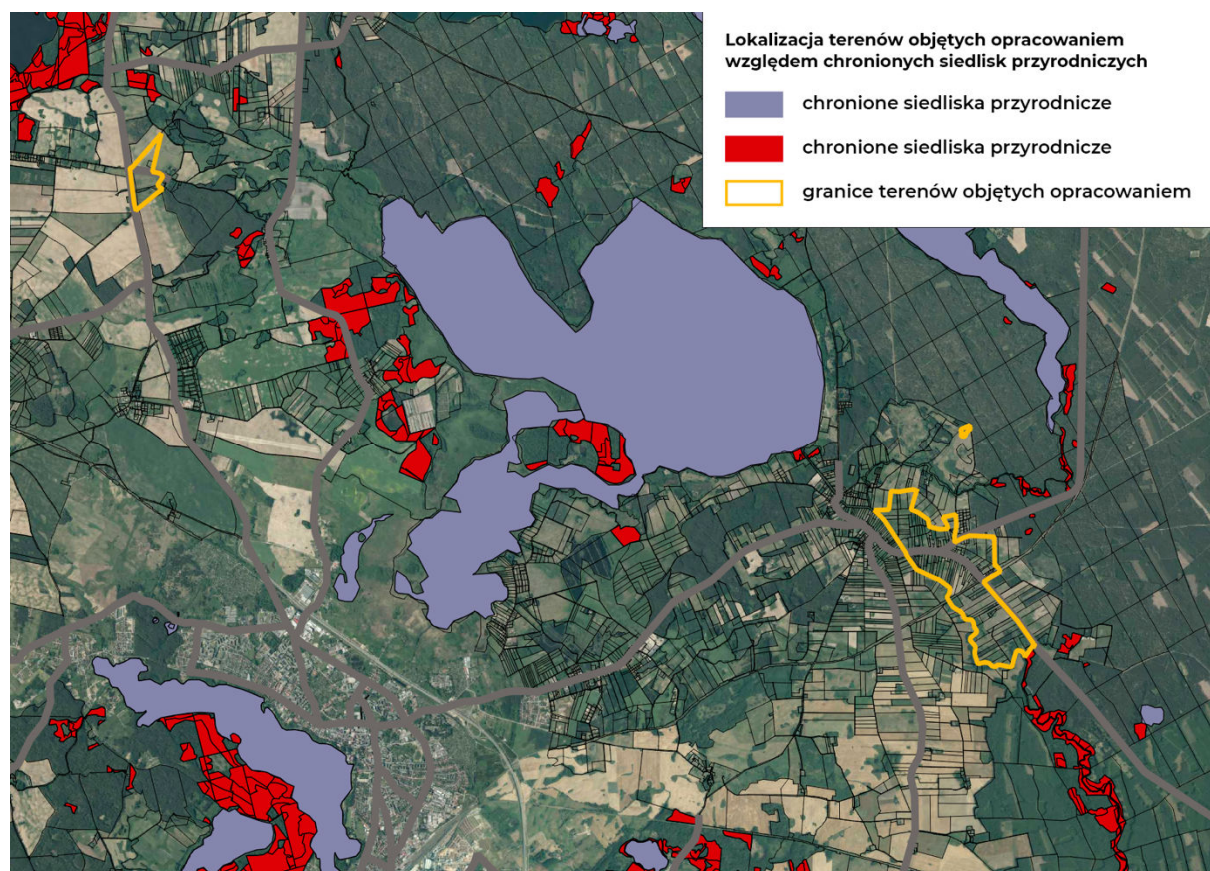
**Siedlisko torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kod 7140) oddalone jest o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 5RZ.**

---

<sup>10</sup> <https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-2>



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



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

#### 3.7.2.4 Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980).

Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie kompleksu zarastających torfianek, lokalnie istotnego dla różnorodności biologicznej. Łączna powierzchnia użytku wynosi 6,41 ha.

Obszar sklasyfikowany jako użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”, charakteryzuje się występowaniem łożowisk, łąnów czermieni błotnej (*Calla palustris*). Na jego terenie, obecne są także cenne gatunki roślin, jak np. turzyca żółta (*Carex flava*), oraz zwierzęta chronione – traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową i żaba trawna (*Rana temporaria*), podlegająca z kolei częściowej ochronie gatunkowej.

**Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju” znajduje się około 1800 m od terenu oznaczonego symbolem 12RZ.**

### **3.7.3   Inne obszary ważne dla funkcjonowania środowiska nieobjęte ochroną**

#### **3.7.3.1 Korytarze ekologiczne**

Tereny opracowania położone w obrębie Gwda Mała, znajdują się częściowo w granicach korytarza ekologicznego Lasy Zaborskie (GKPn-18A), zgodnie z klasyfikacją przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowanej przez PAN w Białowieży.

**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, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF oraz 8PEF.

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

- 1RZM – teren zabudowy zagrodowej;
- 2U – teren usług.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 2MN-U, 14MN-U i 15MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

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 XLI/412/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2576). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie 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).

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

- lokalizacji terenów opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenów opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”,
- obecności na terenach opracowania oraz w ich sąsiedztwie, stanowisk chronionych gatunków zwierząt,
- lokalizacji terenów opracowania w sąsiedztwie SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”
- obecności chronionych siedlisk przyrodniczych w sąsiedztwie terenów opracowania,

- lokalizacji terenów opracowania w sąsiedztwie OChK „Las Drzonowski”.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenach objętych opracowaniem oraz w ich sąsiedztwie, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną:

- **ropucha szara** (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 8PEF oraz 5RZ;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ oraz w odległości około 50 m od terenu 8PEF;
- **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane około 150 m od terenu 1MN.

**Na terenach objętych 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 zagrożonych wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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, nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.** 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 tych terenach gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

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”.**

**W przypadku obszaru proponowanego do ochrony jako ZPK „Dolina Rzeki Gwdy”, następuje kolizja pomiędzy planowanym kierunkiem w zagospodarowaniu terenów, a proponowanym przedmiotem ochrony.** Należy jednak podkreślić, iż planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, będzie 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.

Na terenie obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”, 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. **Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu, nie będzie skutkowała negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze na terenie specjalnego obszaru ochrony Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009.**

Na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Las Drzonowski” obowiązuje uchwała Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór. **Realizacja planowanego zagospodarowania na terenach objętych opracowaniem, nie będzie oddziaływała na cele ochrony OChK „Las Drzonowski”. Nie prognozuje się także, aby inwestycja miała przyczynić się do pogorszenia stanu wspomnianego obszaru chronionego.**

W sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem, zlokalizowane są następujące siedliska:

**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 południowego zachodu z terenem 12RZ.

**Torfowiska przejściowe i trzęsawiska kod 7140.** Głównym zagrożeniem jest:

- przesuszenie skutkujące hamowaniem procesu regeneracji, spowodowane funkcjonowaniem rowów odwadniających,
- zanieczyszczenia chemiczne,
- zmiany odczynu,
- wydeptywanie i inne uszkodzenia powierzchni torfowisk.

Siedlisko oddalone o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 5RZ.

**Brzezina bagienna kod 91D0-1.** Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych,
- obecność i inwazyjny rozwój obcego siedliskowo i geograficznie świerka.

Siedlisko oddalone o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 8PEF.

**Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”** - został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980). Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie kompleksu zarastających torfianek, lokalnie istotnego dla różnorodności biologicznej. Obszar sklasyfikowany jako użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”, charakteryzuje się występowaniem łożowisk, łąnów czermieni błotnej (*Calla palustris*). Na jego terenie, obecne są także cenne gatunki roślin, jak np. turzyca żółta (*Carex flava*), oraz zwierzęta chronione – traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową i żaba trawna (*Rana temporaria*), podlegająca z kolei częściowej ochronie gatunkowej.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju” znajduje się około 1800 m od terenu oznaczonego symbolem 12RZ.

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 w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) **wyłączone z planowanego zagospodarowania**. Poza tym, projekt planu **zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu**, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).

Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, **nie przewiduje się wycinki 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**.

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na tereny objęte opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

## **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**  
**Gwda Mała i Dalecinko**

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 oraz terenów wód powierzchniowych śródlądowych – WS.

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.

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.

### **Skumulowane oddziaływanie planowanego zagospodarowania**

W związku z wyznaczeniem na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie znacznych obszarów pod potencjalną realizację farm fotowoltaicznych na terenach rolniczych, istnieje konieczność przeanalizowania skumulowanego oddziaływania na środowisko planowanego zagospodarowania. Jednakże, na etapie sporządzania niniejszego dokumentu, z uwagi na brak dostatecznej wiedzy (odnośnie skali zagospodarowania poszczególnych terenów elektrowni fotowoltaicznych, stosowanych technologii, szczegółowych informacji w zakresie rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych, itd.), nie jest możliwe szczegółowe przeanalizowanie skumulowanego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznych na poszczególne komponenty środowiska i jednoznaczne stwierdzenie czy oddziaływanie to będzie niosło za sobą negatywne skutki.

**Szczegółowa analiza skumulowanego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznych na poszczególne komponenty środowiska na terenach objętych niniejszym opracowaniem, będzie możliwa na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

Obszary wyznaczone w projekcie planu, oznaczone symbolem PEF, to jedynie tereny potencjalnej możliwości lokalizacji elektrowni fotowoltaicznych na terenach rolniczych. W większości przypadków (ze względu na ograniczone moce przyłączeniowe, skomplikowany proces kredytowy itp.), obszary te nie zostaną zabudowane i pozostaną w użytkowaniu rolniczym.

Analiza potencjalnego skumulowanego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznych na poszczególne komponenty środowiska na terenie opracowania:

1. Krajobraz – realizacja farm fotowoltaicznych na terenach dotychczas rolniczych, będzie skutkować wprowadzeniem do krajobrazu nowych elementów dominujących, powstałe obiekty nie będą trwale związane z gruntem, a po zakończeniu inwestycji, tereny zostaną przywrócone do pierwotnego stanu; oddziaływanie ma charakter lokalny;
2. Klimat – realizacja farm fotowoltaicznych przyczynia się do ograniczenia zużycia paliw kopalnych i tym samym, ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, oddziaływanie ma charakter pozytywny;
3. Flora – szata roślinna na zainwestowanych obszarach ulegnie przeobrażeniom, jednak zachowane zostaną najcenniejsze ekosystemy roślinne – kompleksy leśne i wodne; farmy fotowoltaiczne będą działać bezobsługowo, a teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolniczej; realizacja farm na terenach rolniczych przyczyni się do wykształcenia siedlisk łąkowych z zaroślami i trawami, co wpłynie na zwiększenie różnorodności gatunkowej; pomimo przeznaczenia znacznych obszarów na terenie opracowania pod lokalizację farm fotowoltaicznych, nie przewiduje się skumulowanego negatywnego oddziaływania;
4. Fauna – w wyniku lokalizacji farm fotowoltaicznych na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie, obszar ten dla występujących zwierząt straci swoje walory biocenotyczne; część zwierząt utraci przestrzeń bytową jak i żerowiskową, w związku z czym będzie zmuszona wyemigrować na atrakcyjniejsze tereny lub przystosować się do nowych warunków; 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; należy również zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy, zostały na terenach elektrowni wyłączone z planowanego zagospodarowania; dodatkowo, wprowadzono szereg wytycznych w celu minimalizowania negatywnego oddziaływania elektrowni słonecznych na faunę, w tym również ornitofaunę; szczegółowa analiza skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki zwierząt występujące w granicach terenów objętych opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko;
5. Obszary chronione – farmy fotowoltaiczne będą potencjalnie lokalizowane na obszarze chronionego krajobrazu, jednak poza obszarami stanowiącymi szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony; z uwagi na charakter oddziaływania, nie przewiduje się negatywnego wpływu na chronione siedliska położone w sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod lokalizację farm fotowoltaicznych; realizacja farm na terenie obszaru chronionego krajobrazu będzie możliwa jedynie w przypadku gdy przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, wykaże brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu tego obszaru; z uwagi na istnienie minimalnego negatywnego oddziaływania planowanego zagospodarowania na poszczególne komponenty środowiska, nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania na obszary chronione;
6. Wody powierzchniowe i podziemne – brak negatywnego oddziaływania, zarówno w przypadku funkcjonowania pojedynczej farmy fotowoltaicznej, jak również brak kumulacji oddziaływań;
7. Gleby i powierzchnia ziemi – brak negatywnego oddziaływania, zarówno w przypadku funkcjonowania pojedynczej farmy fotowoltaicznej, jak również brak kumulacji oddziaływań;

8. Emisja hałasu – możliwe jest wystąpienie oddziaływań akustycznych związanych z pracą stacji transformatorowych, które pomimo możliwości kumulowania źródeł hałasu, będą musiały spełnić normy obowiązujących przepisów dotyczących emisji hałasu;
9. Emisja zanieczyszczeń do powietrza – brak negatywnego oddziaływania, zarówno w przypadku funkcjonowania pojedynczej farmy fotowoltaicznej, jak również brak kumulacji oddziaływań.

Należy również zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) wyłączone z planowanego zagospodarowania. Poza tym, projekt planu zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).

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 oddziaływania 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 zaznaczają się w skali lokalnej i nie będą niosły za sobą znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko.

**W związku z położeniem części obszarów na terenach 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, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF oraz 8PEF.

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

- 1RZM – teren zabudowy zagrodowej;
- 2U – teren usług.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 2MN-U, 14MN-U i 15MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

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 XLI/412/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2576). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie 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).

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 lub produkcji oraz 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 obszarach, na których obecnie prowadzona jest gospodarka rolna, całkowitemu przekształceniu ulegnie szata roślinna. Podczas realizacji nowych funkcji zniszczeniu ulegną struktury wierzchniej warstwy pokrywy glebowej, lokalnie przeprowadzone zostaną niwelacje terenu, w celu umożliwienia realizacji zabudowy i infrastruktury technicznej.

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, zaznaczają 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 działalności farm fotowoltaicznych, teren utraci 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 zadrzewień, terenów lasu, obszarów podmokłych), co znacznie zmniejszy negatywny wpływ i prawdopodobne zagrożenie dla chronionych gatunków fauny.

### 6.2.2 Przewidywane oddziaływania na rośliny

Realizacja ustaleń projektu planu, poprzez wprowadzenie nowych funkcji, spowoduje przekształcenie części powierzchni biologicznie czynnych, w powierzchnie nieprzepuszczalne. Na obszarach przeznaczonych pod zabudowę, obecnie niezagospodarowane tereny rolnicze, zostaną zlikwidowane i zastąpione roślinnością ozdobną, towarzyszącą terenom zurbanizowanym. W sąsiedztwie dróg i poboczy, należy się spodziewać rozwoju zbiorowisk ruderalnych.

Planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, 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 stanowiły elementy niетrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji, będą mogły być usunięte, a teren ponownie użytkowany rolniczo.

Dodatkowo, **najcenniejsze ekosystemy roślinne występujące w granicach terenów opracowania, zostały na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem PEF (tereny elektrowni słonecznych) wyłączone z planowanego zagospodarowania.** Dlatego przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów, oddziaływanie na wspomniane ekosystemy będzie zminimalizowane.

W związku z lokalizacją części 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).

**Na terenach opracowania, nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. 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 tych terenach 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

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenach objętych opracowaniem oraz w ich sąsiedztwie, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną:

- **ropucha szara** (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 8PEF oraz 5RZ;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ oraz w odległości około 50 m od terenu 8PEF;
- **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane około 150 m od terenu 1MN.

**Na terenach objętych 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 zagrożonych wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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.**

**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.

Na tych terenach duże powierzchnie zostaną przeznaczone do zlokalizowania farm fotowoltaicznych, może to potencjalnie wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację. Należy jednak zaznaczyć, że powstałe elektrownie fotowoltaiczne, będą stanowiły elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji będą mogły być usunięte, a teren ponownie użytkowany rolniczo. Dodatkowo, należy 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.

**Dodatkowo, 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.**

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.

Należy zaznaczyć, że **obszary stanowiące cenne ekosystemy** (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) **wyłączone z planowanego zagospodarowania**. Poza tym, projekt planu **zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu**, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).

Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, **nie przewiduje się wycinki 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 łęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności**.

**Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki zwierząt występujące w granicach terenów objętych opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

#### **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 terenów opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenów opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”,
- obecności na terenach opracowania oraz w ich sąsiedztwie, stanowisk chronionych gatunków zwierząt,
- lokalizacji terenów opracowania w sąsiedztwie SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”
- obecności chronionych siedlisk przyrodniczych w sąsiedztwie terenów opracowania,
- lokalizacji terenów opracowania w sąsiedztwie OChK „Las Drzonowski”.

#### ***Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”***

**Część terenów opracowania, tj. tereny położone na północ od drogi krajowej nr 20 (obręb Gwda Mała) oraz tereny zlokalizowane na wschód od drogi ekspresowej nr S11 (obręb Dałęcinko), zlokalizowane są w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”.**

**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, natomiast jeśli skala tychże przedsięwzięć nie przekroczy limitów określonych we wspomnianym rozporządzeniu, nie 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 terenów objętych projektem planu;**
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym 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 rybacka – **nie dotyczy terenów objętych projektem planu;**
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 rybackiej – **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:

- c) 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;
- d) 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 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 objęty wspomnianą formą ochrony przyrody.**

**Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

#### ***Obszar proponowany do ochrony jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”***

Obszar proponowany do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Rzeki Gwdy”, zajmuje powierzchnię 929,16 ha. Obejmuje rzekę Gwdę w jej początkowym i środkowym biegu, wraz z malowniczą doliną rzeczną. Teren charakteryzuje się występowaniem mozaiki lasów, łąk i turzycowisk.

Celem ochrony obszaru, jest zachowanie malowniczej doliny rzecznej ze zjawiskami źródłkowymi i miejscami rozrodu cennych gatunków zwierząt. Stan zachowania walorów przyrodniczych, określa się jako dobry. Do najistotniejszych zagrożeń dla wspomnianego obszaru, zaliczyć można: ugorowanie łąk, eutrofizację zbiornika, wylwanie gnojowicy na łąki, pożary, cięcia rębne, zmiana stosunków wodnych, modyfikacje koryta rzecznej.

**W przypadku obszaru proponowanego do ochrony jako ZPK „Dolina Rzeki Gwdy”, następuje kolizja pomiędzy planowanym kierunkiem w zagospodarowaniu terenów, a proponowanym przedmiotem ochrony.** Należy jednak podkreślić, iż planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, będzie 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.

**W celu ochrony najcenniejszych przyrodniczo obszarów przeznaczonych pod realizację elektrowni słonecznych PEF, w ustaleniach planu zakazano montażu konstrukcji wsporczych ogniw fotowoltaicznych, w tym także magazynów energii, na terenach podmokłych łąk, nieużytkach, obszarach wodno-błotnych, terenach zadrzewionych i leśnych, stanowiących potencjalne siedliska i miejsca żerowania chronionych gatunków.**

**Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na obszar proponowany do ochrony jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

### ***Specjalny obszar ochrony 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 przedmioty ochrony specjalnego obszaru ochrony Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009. Dodatkowo, projekt planu wprowadza zapisy, mające na celu minimalizowanie potencjalnych zagrożeń dla wspomnianego obszaru.**

### ***Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski”***

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski”, ustanowiony został uchwałą Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór. Głównym celem powołania OChK „Las Drzonowski”, było połączenie dwóch, istniejących dotychczas obszarów chronionego krajobrazu – OChK „Okolice Żydowo – Biały Bór” oraz OChK „Jeziora Szczecineckie”.

Uchwała Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór, wprowadza następujące zakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie OChK „Las Drzonowski”:

- zakaz wysypywania, zakopywania i wylewania odpadków lub innych nieczystości, innego zanieczyszczenia wód i gleby oraz powietrza,
- niszczenia gleby,
- palenia ognisk,
- sprzedaży napojów alkoholowych i innych środków odurzających,
- zakłócania ciszy,
- budowy inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska naturalnego.

**Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski”, oddalony jest o około 2500 m od terenu oznaczonego symbolem 1RZM.**

**Zgodnie z powyższym, stwierdza się, iż realizacja planowanego zagospodarowania na terenach objętych opracowaniem, nie będzie oddziaływała na cele ochrony OChK „Las Drzonowski”. Nie prognozuje się także, aby inwestycja miała przyczynić się do pogorszenia stanu wspomnianego obszaru chronionego**

#### ***Chronione siedliska przyrodnicze***

W sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem, zlokalizowane są następujące siedliska:

**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 południowego zachodu z terenem 12RZ.

**Torfowiska przejściowe i trzęsawiska kod 7140.** Głównym zagrożeniem jest:



- przesuszenie skutkujące hamowaniem procesu regeneracji, spowodowane funkcjonowaniem rowów odwadniających,
- zanieczyszczenia chemiczne,
- zmiany odczynu,
- wydeptywanie i inne uszkodzenia powierzchni torfowisk.

Siedlisko oddalone o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 5RZ.

**Brzezina bagienna kod 91D0-1.** Głównym zagrożeniem jest:

- zmiana stosunków wodnych i troficznych,
- obecność i inwazyjny rozwój obcego siedliskowo i geograficznie świerka.

Siedlisko oddalone o około 500 m od terenu oznaczonego symbolem 8PEF.

**Planowane zagospodarowanie na terenach objętych opracowaniem, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla powyższych siedlisk, zarówno na etapie prowadzenia prac, jak i eksploatacji. W związku z powyższym, nie prognozuje się negatywnego wpływu ustaleń planu na omawiany przedmiot ochrony.** Lokalizacja siedlisk w sąsiedztwie terenów opracowania, skutkować może jedynie 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 we wcześniejszych rozdziałach.

#### ***Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”***

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980). Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie kompleksu zarastających torfianek, lokalnie istotnego dla różnorodności biologicznej.

Obszar sklasyfikowany jako użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”, charakteryzuje się występowaniem łożowisk, łąnów czermieni błotnej (*Calla palustris*). Na jego terenie, obecne są także cenne gatunki roślin, jak np. turzyca żółta (*Carex flava*), oraz zwierzęta chronione – traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową i żaba trawna (*Rana temporaria*), podlegająca z kolei częściowej ochronie gatunkowej.

**Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenach opracowania (realizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zagrodowej oraz wprowadzenie terenów elektrowni słonecznych) nie będzie skutkowała negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze na terenie wspomnianego użytku ekologicznego. 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).

Natomiast, 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.

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 ponadnormatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego wytwarzanego przez urządzenia elektroenergetyczne (stacje transformatorowe i ogniwa fotowoltaiczne) na ludzi.

### **6.2.6 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne**

Obszary objęte opracowaniem, znajdują się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 126. W związku z czym, muszą zostać spełnione wymagania określone w przepisach ustawy Prawo wodne. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków dla terenów objętych projektem planu, odbywać się będzie poprzez istniejącą sieć wodociągową i kanalizacyjną.

Rozwój zabudowy spowoduje wzrost ilości powierzchni utwardzonych (place, parkingi) 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 potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarach przewidzianych do zagospodarowania. Będą to jednak zmiany okresowe, krótkotrwałe i bezpośrednie (emisja występować będzie wyłącznie w czasie prowadzenia prac) zgodne

z obowiązującymi normami. 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.

Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego, na analizowanych obszarach pozostanie droga krajowa nr 20, droga wojewódzka nr 201 oraz droga ekspresowa nr S11. Nowe zainwestowanie będzie generowało lokalnie wzmożony ruch samochodów osobowych i (czasowo) dostawczych, który będzie dodatkowym źródłem hałasu. Natomiast, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w tym zakresie.

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 trwałe. 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 i zabudowę usługową. 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 ład przestrzennego.

#### **6.2.10 Ocena zmian w krajobrazie**

Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową, tereny rolnicze, częściowo otwarte, zostaną zabudowane i ogrodzone. W otoczeniu nowopowstałej zabudowy, pojawi się nowa szata roślinna. Powstaną 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, znajdują się stanowiska archeologiczne wraz ze strefami VIII ograniczonej ochrony, strefa „K” ochrony konserwatorskiej, strefa „B” ochrony konserwatorskiej oraz inne budynki zabytkowe, 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

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu**  
**Gwda Mała i Dalecinko**

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 przewiduje się powstania zakładów zagrożonych poważną awarią.

## **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);
- 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 2);
- 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 3);
- 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 na gruntach pod rowami melioracyjnymi (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem - W) (§ 10 pkt 1);
- na terenie 1U-P zakazuje się realizacji biogazowni oraz zabudowy i zagospodarowania terenu, związanego z przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonymi w przepisach odrębnych, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego (§ 10 pkt 2);
- 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, alternatywne zaopatrzenie w wodę, nastąpi ze studni publicznych zlokalizowanych poza granicami planu, zgodnie z przepisami odrębnymi (§ 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 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, z wyjątkiem terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią (§ 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 opalanych paliwami stałymi, gazowymi, olejem opałowym lub biomasą, dopuszcza się stosowanie systemów wykorzystujących alternatywne źródła energii, w szczególności pompy ciepła i kolektory słoneczne (§11 pkt 11);
- 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 12).

Dodatkowo, na terenach RZ – zabudowy związanej z rolnictwem, 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, MN-U, U - granice terenów określają linie rozgraniczające oznaczone na rysunku planu,
- 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 1,0 ha.

Na terenach RZ – zabudowy związanej z rolnictwem, 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, MN-U, U - 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.

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń planu na środowisko, 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 oddziaływania 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.

Realizacja elektrowni słonecznych PEF na obszarze chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, będzie możliwa jedynie w przypadku, gdy przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, wykaże brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i krajobrazu na tym obszarze.

**W celu ochrony najcenniejszych przyrodniczo obszarów** przeznaczonych pod realizację elektrowni słonecznych PEF, w ustaleniach planu **zakazano montażu konstrukcji wsporczych ogniw fotowoltaicznych, w tym 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).

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 2023 poz. 977 ze zm.), 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 Gwda Mała i Dałęcinko, opracowanego na podstawie uchwały Nr LXIV/739/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 12 maja 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Mała i Dałęcinko.

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, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF oraz 8PEF. W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach: 1RZM – teren zabudowy zagrodowej oraz 2U – teren usług. Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 2MN-U, 14MN-U i 15MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej

jednorodzinnej. 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 XLI/412/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2576). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie 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).

Obszar objęty opracowaniem obejmuje tereny położone w zachodniej części obrębu Gwda Mała, w tym miejscowość Gwda Mała, wraz z terenami przyległymi, a także działkę o nr ewid. 63/3 – zlokalizowaną w północno-zachodnich krańcach obrębu, a także tereny położone we wschodniej części obrębu Dałęcinko, w ciągu drogi krajowej nr S11, w których skład wchodzi działki o nr ewid.: 32/2, 32/3, 32/4, 83, 62/8, 62/9, 62/10, 62/11, 286/2 oraz 286/3.

Obszar analizowany rozciąga się na wysokości 130-155 m n.p.m.

Tereny opracowania znajdują się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 126 (Zbiornik Szczecinek). Położone są w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 26 – kod PLGW600026. Na terenach opracowania, zlokalizowany jest zbiornik wodny (staw) bez nazwy oraz przepływa rzeka Gwda. W obrębie terenów opracowania, na nieużytkach, w zagłębieniach terenu występują obszary ze stagnującą wodą oraz śródpolne oczka wodne, a także rowy melioracyjne.

Obszary objęte opracowaniem, w głównej mierze stanowią tereny rolnicze, ale także łąki i pastwiska. W obrębie miejscowości Gwda Mała, zlokalizowane są tereny zurbanizowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej. Na analizowanych obszarach, obecne są niewielkie kompleksy leśne, obszary zadrzewione i podmokłe. Występują zbiorniki ze stagnującą wodą (w obrębie nieużytków) oraz rowy melioracyjne i staw. Wzdłuż południowo-zachodnich granic terenu opracowania, w obrębie Gwda Mała, przebiega rzeka Gwda.

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" na terenach objętych opracowaniem oraz w ich sąsiedztwie, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną:

- ropucha szara (*Bufo bufo*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 8PEF oraz 5RZ;
- żaba trawna (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ;
- żaba moczarowa (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RZ oraz w odległości około 50 m od terenu 8PEF;
- bocian biały (*Ciconia ciconia*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane około 150 m od terenu 1MN.

Na terenach opracowania nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.

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 tym terenie gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Na terenach objętych 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 zagrożonych wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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, znajdują się stanowiska archeologiczne wraz ze strefami WIII ograniczonej ochrony, strefa „K” ochrony konserwatorskiej, strefa „B” ochrony konserwatorskiej oraz inne budynki zabytkowe, objęte ochroną w planie.

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

- lokalizacji terenów opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenów opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”,
- obecności na terenach opracowania oraz w ich sąsiedztwie, stanowisk chronionych gatunków zwierząt,
- lokalizacji terenów opracowania w sąsiedztwie SOO Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie”
- obecności chronionych siedlisk przyrodniczych w sąsiedztwie terenów opracowania,
- lokalizacji terenów opracowania w sąsiedztwie OChK „Las Drzonowski”.

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 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 objęty wspomnianą formą ochrony przyrody.

W przypadku obszaru proponowanego do ochrony jako ZPK „Dolina Rzeki Gwdy”, następuje kolizja pomiędzy planowanym kierunkiem w zagospodarowaniu terenów, a proponowanym przedmiotem ochrony. Należy jednak podkreślić, iż planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, będzie 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.

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

Stwierdza się również, iż realizacja planowanego zagospodarowania na terenach objętych opracowaniem, nie będzie oddziaływała na cele ochrony OChK „Las Drzonowski”. Nie prognozuje się także, aby inwestycja miała przyczynić się do pogorszenia stanu wspomnianego obszaru chronionego.

Planowane zagospodarowanie na terenach objętych opracowaniem, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla chronionych siedlisk przyrodniczych zlokalizowanych w sąsiedztwie terenów opracowania, zarówno na etapie prowadzenia prac, jak i eksploatacji. W związku z powyższym, nie prognozuje się negatywnego wpływu ustaleń planu na omawiany przedmiot ochrony. Lokalizacja siedlisk w sąsiedztwie terenów opracowania, skutkować może jedynie zwiększonym prawdopodobieństwem czasowej obecności na analizowanych obszarach, chronionych gatunków zwierząt, dla których siedliska te, stanowią potencjalne miejsca lęgowe i żerowiskowe.

Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenach opracowania (realizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zagrodowej oraz wprowadzenie terenów elektrowni słonecznych) nie będzie skutkowała negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze na terenie użytku ekologicznego „Torfianki w Jelenim Ruczaju”. Potencjalne skutki nowego zagospodarowania, będą stanowiły następstwa jedynie o zasięgu lokalnym.

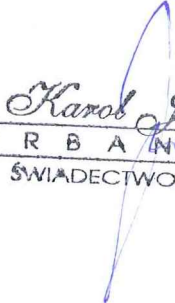
Należy zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) wyłączone z planowanego zagospodarowania. Poza tym, projekt planu zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).

Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, nie przewiduje się wycinki 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.

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na tereny objęte opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

**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 2022 r. poz. 503 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

  
URBANISTA  
ŚWIADECTWO NR 12250