

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy**  
**Szczecinek dla części obrębu Gałowo**

OPRACOWANIE:  
E-Projekt Karol Jaworski

Drawsko Pomorskie, 2021/24 r.

## 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 .....	6
<b>2 ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY SZCZECINEK DLA CZĘŚCI OBRĘBU GAŁOWO .....</b>	<b>7</b>
2.1 GŁÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE .....	7
2.2 HYDROGRAFIA .....	8
2.3 SZATA ROŚLINNA .....	11
2.4 FAUNA .....	15
2.5 WARTOŚCI KULTUROWE .....	16
2.6 STAN ŚRODOWISKA .....	16
<b>3 ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY</b>	<b>25</b>
<b>4 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU .....</b>	<b>26</b>
<b>5 ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO .....</b>	<b>28</b>
5.1 ZMIANY W ŚRODOWISKU WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU. ....	29
5.2 WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA .....	31
<b>6 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 RZEŻBY .....</b>	<b>36</b>
<b>7 PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA .....</b>	<b>38</b>
<b>8 INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>38</b>
<b>9 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....</b>	<b>38</b>
<b>10 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>42</b>

# 1 PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

## 1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Gałowo, opracowanej na podstawie uchwały Nr XXXVII/503/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gałowo. Obszar objęty opracowaniem posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek 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.).

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:

- wypełnienie 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.

Analizami objęto obszar objęty zmianą 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 2021 r. poz.1973 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2022 r. poz. 916 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.),
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1275),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2021 r. poz. 1420 ze zm.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2021 r. poz. 716 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 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),
- 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 2016 r., poz. 2183),
- 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 2012 r. poz. 1031 ze zm.).

- 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 Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, poz. 1645),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

#### 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 na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024, Szczecin 2016 r.,
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2020. WIOŚ Szczecin,
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego,
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego,
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Szczecinek, Szczecin, 2004,
- 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;
- 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 Gałowo,
- Wizja w terenie.

## **2 ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY SZCZECINEK DLA CZĘŚCI OBRĘBU GAŁOWO**

### **2.1 Główne uwarunkowania środowiskowe**

#### **2.1.1 Położenie terenu**

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy terenu określonego w uchwale Nr XXXVII/503/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gałowo. Obszar objęty opracowaniem posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek uchwałą 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.). Teren objęty opracowaniem obejmuje miejscowość Trzcinnó, Gałówko i Gałowo, położone wzdłuż drogi powiatowej 1274Z oraz teren położony w Kolonii Gałowo przy drodze krajowej nr 11.

#### **2.1.2 Zawartość i główne cele dokumentu**

Projekt planu zakłada wprowadzenie na tym obszarze następujących funkcji:

- przeznaczenie terenu zieleni urządzonej i terenu dróg na teren 3MN,
- wyodrębnienie z terenów zabudowy mieszkaniowej terenu 14IT,
- włączenie terenu zieleni urządzonej do terenu 15MW i 16MN,U,
- włączenie terenów rolniczych do terenu 10P,U,
- wyodrębnienie terenu 18RM z terenów produkcyjnych,
- wyodrębnienie terenu 53US z terenów produkcyjnych
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 21MN,
- wyodrębnienie z terenów mieszkaniowych istniejącego zakładu produkcji drzewnej i oznaczenie go jako 22P,U,
- powiększenie terenów 24RM, 25MN,26RM o tereny rolnicze,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 33US,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 51P,U.

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

Podstawą do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest uchwała Nr XXXVII/503/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gałowo oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek.



## 2.1.4 Geologia. Geomorfologia

Obszar gminy Szczecinek pokrywają głównie utwory czwartorzędowe plejstocenyjskie w postaci glin, zwałowych, piasków, żwirów, mułków, ilów itp. oraz utwory holocenyjskie piaski, namuły, mady wyścielające dna dolin rzecznych i jeziornych, a także torfy. Powszechnie występujące piaski i żwiry tworzą rozległe powierzchnie sandrowe związane z kolejnymi etapami recesji lądolodu fazy pomorskiej. Geomorfologicznie teren ten stanowi fragment płyta sandrowego, utworzonego przez wody fluwioglacjalne podczas deglacjacji lądolodu stadiału głównego zlodowacenia północnopolskiego.

Pod względem fizyczno-geograficznego podziału Polski wg Kondrackiego obszar Gminy Szczecinek należy do prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckiego. Według dalszego podziału gmina podzielona jest pomiędzy dwa makroregiony: Pojezierze Zachodniopomorskie i Pojezierze Południowopomorskie, a następnie mezoregiony. Obręb Gałowo położony jest w makroregionie Pojezierze Zachodniopomorskie i mezoregionie Pojezierze Szczecineckie – jest mezoregionem o charakterze moreny dennej, położonej na zewnątrz moren czołowych fazy pomorskiej. Całkowita powierzchnia mezoregionu należącego do makroregionu Pojezierza Południowopomorskiego wynosi 834 km<sup>2</sup>. Największym spośród występujących jezior jest Pile, z którego wypływa dopływ Gwdy – Piławka.

Obszar miejscowości Trzcinnno położony jest na piaskach i żwirach wodnolodowcowych są to osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne, rzeczne-lodowcowe i sandrowe). Obszar miejscowości Gałowo położony jest na piaskach, mułkach i ilach jeziornych są to osady jeziorne. Obszar miejscowości Gałówko położony jest na piaskach i żwirach wodnolodowcowych są to osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne, rzeczne-lodowcowe i sandrowe), glinach zwałowych są to osady lodowcowe (morenowe i glacialne). Teren Kolonia Gałowo przy drodze nr 11 położony jest na piaskach żwirowato-pyłowych lodowcowych są to osady lodowcowe (morenowe i glacialne).

### 2.1.4.1 Złóża surowców

Na terenie objętym opracowaniem nie występują złoża kruszyw naturalnych.

## 2.2 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>. Wody te zalegają średnio na głębokości 15-50 m ppt w części północnej i wschodniej gminy oraz na głębokości 50-100 m ppt w części zachodniej i południowej. 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 iłów 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 126 jest dużym pod względem zasięgu obszarem wodonośnym, zajmującym również teren gminy Szczecinek, a także większą część powiatu szczecineckiego i sąsiednich. Ustanowiony na GZWP 126 obszar OWO (obszar o reżimie wysokiej ochrony) nie sięga jednak terytorialnie granicom gminy i powiatu.

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.<sup>1</sup>

### **Wody powierzchniowe**

Na wschód od terenu opracowania znajduje się jezioro Wielimie. Powierzchnia jeziora to 1865 ha, lustro wody znajduje się na wysokości 133 m n.p.m., długość i szerokość niecki to odpowiednio 6,5 km i 5 km. Maksymalna głębokość to 5 m. Jest to jezioro moreny dennej, jedno z nielicznych w Powiecie Szczecineckim, drugie pod względem wielkości jezioro na Pojezierzu Drawskim. Mimo wielkości jest to stosunkowo płytki zbiornik - średnia głębokość nie przekracza 3 m. Na jeziorze znajduje się 7 wysp, w tym największa co do wielkości śródjeziorna wyspa w Polsce - Wielimska Wyspa, zwana popularnie wyspą Owczą, o powierzchni aż 96,13 ha. Na jeziorze występują liczne kolonie ptactwa wodnego. Głównymi gatunkami ryb występującymi w Wielimiu są leszcz, płoć, lin, sandacz, węgorz, okoń oraz szczupak.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w obszarze bezpośredniej zlewni jeziora Wielimie.

Na terenie opracowania znajdują się zbiorniki wodne- stawy.

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

#### **2.2.1 Klimat**

Gmina Szczecinek pod względem regionalizacji klimatycznej położone 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

---

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

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 od 66 do 77. Zaleganie pokrywy śnieżnej 28-40 dni, choć zdarzają się zimy zupełnie bezśnieżne. Średnia liczba dni pochmurnych 98-108. Średnie ciśnienie atmosferyczne to 1008 hPa.

Tabela 1. Zestawienie uśrednionych danych klimatycznych dla regionu Pojezierza Drawskiego wg. Normy Klimatyczne 1991-2020<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 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 zamglań 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, zacisłość, 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.

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

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

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

### 2.3 Szata roślinna

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

- Prowincji Środkowoeuropejskiej,
- Podprowincji Południowobałtyckiej,
- Dziale Pomorskim,
- Krainie Pojezierzy Środkowopomorskich,
- Okręgu Drawsko-Szczecineckim,
- Podokręg Białoborski,
- Podokręg Grzmiącej.

Według potencjalnej mapy roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.), obszar objęty opracowaniem **znajduje się w grupie łąk subkontynentalnych odmiany subborealnej, serii żyznej Tilio-Capinetum**. Siedliska omawianego lasu na terenach nizinnych są szeroko rozpowszechnione na wysoczyznach i równinach morenowych oraz na równinach peryglacjalnych, w warunkach podłoża zbudowanego z glin zwałowych, piasków akumulacji lodowcowej oraz z piasków rzecznych terasów akumulacyjnych i niektórych utworów sandrowych oraz aluwialnych. W pasie wyżyn są to najczęściej lessy, wapienie, margle, piaski i piaskowce jurajskie, a w piętrze pogórza Karpat rozmaite typy podłoża kredowego lub trzeciorzędowego. Ogromnej różnorodności podłoża geologicznego oraz właściwości hydrologicznych siedlisk łąkowych odpowiada bardzo szeroka skala zmienności gleb. Gatunki główne w drzewostanie – grab, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna; gatunki domieszkowe: klon pospolity, świerk (w południowej i północno-wschodniej Polsce), buk i jodła (na południu), dąb bezszypułkowy, kolon jawor, brzozy – brodawkowata i omszona, osika i jabłoń dzika oraz modrzew polski (w granicach zasięgu); na siedliskach wilgotnych również jesion, olsza czarna oraz wiązy – górski, polny i szypułkowy.

#### Roślinność rzeczywista

Większość terenów objętych opracowaniem posiada 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.), są to tereny obejmujące miejscowości Trzcinnno, Gałówko i Gałowo.

**Załącznik nr 1** do projektu planu obejmuje tereny położone w miejscowości Trzcinnio położone wzdłuż drogi powiatowej 1274Z.

Tereny **2MN; 4MW;7MW;8MN;9MW;14U;15MW; 16MN,U** położone są po zachodniej stronie drogi powiatowej 1274Z są to istniejące tereny zabudowane zabudową mieszkaniową jednorodzinną, wielorodzinną i zabudową usługową wraz z zabudową pomocniczą. Przy budynkach zieleń urządzona, na drogach i ścieżkach 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 maio*. W miejscach silnie wydeptywanych występują rośliny ze związku *Polygonion avicularis*. Teren **1US** to teren istniejącego trawiastego boiska sportowego. Jest to zbiorowisko ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy *Molinio-Arrhenatheretea*.

Teren **5RM** to teren istniejących ogrodów działkowych. Teren użytkowany jako ogrody warzywne i sady z drzewami owocowymi.

Tereny **18RM, 10PU i 53US** to teren byłego PGR. Jest to obszar silnie zdegradowany z hałdami gruzu. Występują tu głównie rośliny ze związku *Polygonion avicularis* takie jak: bylica piołun *Artemisia absinthium*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, babka lancetowata, *Plantago lanceolata*, szczaw polny *Rumex acetosella* itp. Wzdłuż rowów melioracyjnych znajdują się łożowiska *Salicetum pentandrocineriae* złożone z różnych gatunków wierzby. We wschodniej części terenu zadrzewienia głównie klonu pospolitego *Acer platanoides* i topoli osiki *Populus tremula* L.

Tereny **6IT, 13IT, 14IT i 19IT** to tereny istniejących obiektów infrastruktury technicznej.

**Załącznik nr 2** do projektu planu obejmuje tereny położone w miejscowości Gałówko i Gałowo.

Tereny **20MN; 23MN; 25MN; 27MN; 29MN; 30MN i 32MN** to tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Przy budynkach zieleń urządzona, na drogach i ścieżkach 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 maio*. W miejscach silnie wydeptywanych występują rośliny ze związku *Polygonion avicularis*. Pojedyncze zadrzewienia głównie klonu pospolitego *Acer platanoides*, topoli osiki *Populus tremula* L.

Tereny **24RM; 26RM; 28RM i 31RM** to tereny istniejącej zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych. Przy budynkach zieleń urządzona, na drogach i ścieżkach 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 maio*. W miejscach silnie wydeptywanych występują rośliny ze związku *Polygonion avicularis*.

Na terenie **34 ZP** znajduje się **zabytkowy park dworski** wpisany do rejestru zabytków pod nr 1081, obowiązują przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami; a w nim **pomnik przyrody dąb szypułkowy**, chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz Woj. Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

Na terenie **35IT** znajduje się las, jednak teren ten w obowiązującym planie miejscowym, przyjętym 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.), oznaczony był jako **OT2- teren urządzeń zaopatrzenia w wodę**. Wobec powyższego nie wymaga on uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia lasów na cele nieleśne.

Teren **43IT i 49MN** to tereny istniejących obiektów infrastruktury technicznej.

Tereny **44MN; 45MN i 46MN** to tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Teren **44MN** to teren niezabudowany, znajduje się tu zbiorowisko ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea. Teren **45MN i 46MN** to teren częściowo zabudowany, część użytkowana rolniczo, na części zadrzewienia głównie klonu pospolitego *Acer platanoides* i topoli osiki *Populus tremula* L. Na terenie 45MN znajduje się zbiornik wodny.

Tereny **36RM i 42RM** to tereny istniejącej zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych. Teren **36RM** to teren niezabudowany, użytkowany rolniczo. Teren **42RM** to teren istniejącej zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych. Przy budynkach zieleń urządzona, na drogach i ścieżkach 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 maio*. W miejscach silnie wydeptywanych występują rośliny ze związku *Polygonion avicularis*.

Teren **38RU** obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych. To teren byłego PGR, obszar silnie przekształcony i zdegradowany. Występują tu rośliny ze związku *Polygonion avicularis* takie jak: bylica piołun *Artemisia absinthium*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, babka lancetowata, *Plantago lanceolata*, szczaw polny *Rumex acetosella* itp. oraz zadrzewienia: klon pospolity *Acer platanoides*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula* L., róża dzika *Rosa canina*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, śliwa domowa mirabelka *Prunus domestica* ssp. *Syriach*, wierzba iwa *Salix caprea*, leszczyna pospolita *Corylus avellana*, bez czarna *Sambucus nigra*.

Na terenie **48US** znajdują się zbiorowiska ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea.

Tereny: **37R; 41R; 47R i 50R**. Na terenach **47R i 50R** znajdują się zbiorowiska ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea, na terenie 47R znajduje się zbiornik wodny. Teren **41R** jest nieużytkowany, nastąpiła tu sukcesja naturalna, zadrzewiony. W środkowej części zbiornik wodny z łożyskami *Salicetum pentandro-cinereae* złożonymi z różnych gatunków wierzby. Na terenie **37R** znajdują się zbiorowiska ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea.

Wzdłuż poboczy dróg dominuje klon pospolity *Acer platanoides* oraz lipa drobnolistna *Tilia cordata*. 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: bylica piołun *Artemisia absinthium*, bylica 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*, nostrzyk biały *Melilotus albus*, niezapominajka polna *Myosotis arvensis*, koniczyna polna *Trifolium arvense*, koniczyna biała *Trifolium repens*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, łopian pajęczynowaty *Arctium tomentosum*, pasternak zwyczajny *Pastinaca sativa*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, stulicha psia *Descurainia sophia*, Inica pospolita *Linaria vulgaris*, ślaz dziki *Malva sylvestris*, bniec biały *Silene latifolia*, jaskier ostry *Ranunculus acris*, cykoria podróżnik *Cichorium intybus*, pszonak drobnokwiatowy *Erysimum cheiranthoides*, nostrzyk żółty *Melilotus officinalis*, lucerna nerkowata *Medicago lupulina* oraz starzec zwyczajny *Senecio vulgaris*.

**Roślinność rzeczywista na nowych terenach rolniczych i zieleni urządzonej, które przeznaczono w planie miejscowym na inne funkcje:**

- przeznaczenie terenu zieleni urządzonej i terenu dróg na teren 3MN,
- włączenie terenu zieleni urządzonej do terenu 15MW i 16MN,U,
- włączenie terenów rolniczych do terenu 10P,U,
- wyodrębnienie terenu 53US z terenów produkcyjnych
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 21MN,
- powiększenie terenów 24RM, 25MN,26RM o tereny rolnicze,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 33US,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 51P,U.

Na terenie **3MN** znajdują się drogi i trawnik.

Na terenach **15MW i 16MN,U** znajdują się zagospodarowane zaplecza budynków mieszkalnych.

Na terenie **10P,U**, znajdują się zbiorowisko ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea. Wzdłuż rowów melioracyjnych znajdują się łożowiska *Salicetum pentandro-cinereae* złożone z różnych gatunków wierzby. Pojedyncze zadrzewienia głównie klonu pospolitego *Acer platanoides* i topoli osiki *Populus tremula* L.

Na terenie **21MN** znajdują się zbiorowisko ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea. Wzdłuż rowów melioracyjnych znajdują się łożowiska *Salicetum pentandro-cinereae* złożone z różnych gatunków wierzby.

Na terenach rolniczych, które zostały włączone do terenów **24RM, 25MN,26RM i 27MN** znajduje się 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*, poziomnika szorstkiego *Galeopsis tetrahit* i pachnotki zwyczajnej *Perilla frutescens*. Jest to zbiorowisko jedno- i dwuletnich chwastów, roślin towarzyszących uprawom roślin okopowych i ogrodowych, zbożowych i lnu, także występujące na terenach ruderalnych. Tereny przyległe do zabudowy mieszkaniowej są zagospodarowane i w części zabudowane zabudową zagrodową. Teren jest częściowo zadrzewiony. Dominują następujące gatunki drzew i krzewów: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula* L. i klon pospolity *Acer platanoides*, róża



dzika *Rosa canina*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, śliwa domowa mirabelka *Prunus domestica* ssp. *Syriach*, wierzba iwa *Salix caprea*, leszczyna pospolita *Corylus avellana*, bez czarny *Sambucus nigra* oraz śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus*.

Na teren **33US** znajduje się pole uprawne. W środkowej części terenu zadrzewienia brzozy i klonu pospolitego.

Na terenie **51P,U** znajdują się łąki koszone. Jest to zbiorowisko ubogich łąk uprawnych charakterystycznych dla klasy Molinio-Arrhenatheretea z pojedynczymi zadrzewieniami brzozy.

**W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu obszar pozostanie w użytkowaniu rolniczym.**

## 2.4 Fauna

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie 15MW stwierdzono stanowisko bociana białego *Ciconia ciconia*, objęty ścisłą ochroną gatunkową, wymaga ochrony czynnej, na *Czerwonej liście ptaków Polski* uznany za gatunek najmniejszej troski (LC).

Świat zwierzęcy terenu objętego planem jest stosunkowo ubogi co wynika z dominującego użytkowania jakim są grunty orne i łąki koszone. W obrębie pól brak siedlisk sprzyjających dłuższemu przebywaniu zwierząt, zadrzewienia i zarośla zajmują niewielką powierzchnię. Stanowią one natomiast dogodne warunki dla migracji lub czasowego schronienia.

Fauna bezkręgową jest charakterystyczna dla monokultur rolniczych. Dominują przedstawiciele grup: pajaków, pluskwiaków równoskrzydłych, motyli, chrząszczy, błonkówek oraz muchówek.

Na terenie opracowania nie stwierdzono występowania płazów i gadów. W ramach terenów 11WS, 10P,U i 21MN (wzdłuż rowów melioracyjnych) możliwe jest występowanie ropuchy szarej *Bufo bufo* i żaby trawnej *Rana temporaria*.

Na terenach objętych opracowaniem zaobserwowano skowronka polnego *Alauda Arvensis*, myszołowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na analizowanym obszarze możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzyszca *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*. Na terenach leśnych możliwe jest występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowych *Passeriformes* związanych ze środowiskiem leśnym, np. kosa *Turdus merula*, strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp.*

Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem.

Ze ssaków najczęściej występujące to zając *Lepus europaeus*, sarny *Capreolus capreolus*, oraz dziki *Sus scrofa*. Ze ssaków najczęściej występujące to zając *Lepus europaeus*, sarny *Capreolus capreolus*, oraz dziki *Sus scrofa*. Stwierdzono także wiele nor myszy polnej *Apodemus agrarius* oraz nornika zwyczajnego *Microtus arvalis*.



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

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

#### **2.4.1 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”.

Ze względu na stopień ingerencji człowieka w naturalną strukturę krajobrazu na obszarze planu występuje krajobraz zamknięty wiejski i krajobraz otwarty rolniczy.

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

#### **2.5 Wartości kulturowe**

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obiekty i obszary zabytkowe, strefa B ochrony konserwatorskiej i strefy VIII ograniczonej ochrony archeologicznej.

#### **2.6 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).

## 2.6.1 Stan powietrza atmosferycznego

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

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

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

W strefie zachodniopomorskiej pomiary stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10, wykonywane w latach 2013-2021 wykazały, przekroczenia poziomu docelowego przez stężenia średnioroczne. Na przestrzeni ostatnich lat najwyższe wartości stężeń rejestrowane były w Szczecinku przy ul. Przemysłowej. W 2018 r. wynosiło 6 µg/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 zawieszzonego PM10. Może to oznaczać, że w kotłowniach indywidualnych spalane są coraz gorszej jakości paliwa stałe lub odpady, a przez to wysokość stężeń BaP utrzymuje się na stałym, wysokim poziomie. W związku z przekroczeniami poziomu docelowego określonego dla benzo(a)pirenu, dla strefy zachodniopomorskiej obowiązują 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 (NO<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), ozonu (O<sub>3</sub>) – poziom docelowy, strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A1 (tabela 1).

Tabela 1. Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla ochrony zdrowia w latach 2021.<sup>3</sup>

		<b>Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń- ochrona zdrowia</b>
--	--	--

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

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Galowo

Strefa zachodniopomorska	Rok oceny	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	PM10	Pb (PM10)	As (PM10)	Cd (PM10)	Ni (PM10)	BaP (PM10)	O <sub>3</sub> (dc)	O <sub>3</sub> (dt)
	2021	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. Klasy stref województwa zachodniopomorskiego dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w rocznej ocenie jakości powietrza za 2021 rok, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.

Ze względu na ochronę roślin, w roku 2021 na obszarze tej strefy 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. Przekroczony został natomiast poziom celu długoterminowego ozonu (tabela 2).

Tabela 2 Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla ochrony roślin w roku 2021.<sup>4</sup>

Strefa zachodniopomorska	Rok oceny	Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń- ochrona roślin			
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> (dc)	O <sub>3</sub> (dt)
2021		A	A	A	D2

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. 1031), w którym określone były wartości poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM10. Zgodnie z wartościami tych poziomów zawartymi w powyższym rozporządzeniu na obszarze województwa zachodniopomorskiego nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM10. Od roku 2019 obowiązują nowe poziomy informowania i alarmowe według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2019 r., poz. 1931), które dla pyłu PM10 zostały zmniejszone o połowę w porównaniu do poprzednich poziomów i wynoszą 100 µg/m<sup>3</sup> (stężenia dobowe) dla poziomu informowania oraz 150 µg/m<sup>3</sup> (stężenia dobowe) dla alarmowego.

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

W roku 2020 WIOŚ w Szczecinie kontynuował pomiary manualne formaldehydu na stanowisku w Szczecinku, przy ul. Przemysłowej. Badania te miały charakter lokalny, a ich celem było określenie

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

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.

## 2.6.2 Klimat akustyczny i pola 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 obszarze objętym opracowaniem główny hałas komunikacyjny pochodzi z drogi powiatowej nr 1274Z oraz drogi krajowej nr 11.

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. Orдона. 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, poz. 2448).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973) 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.

### 2.6.3 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

Monitoring jakości wód prowadzony przez Inspekcję Ochrony Środowiska ma na celu uzyskać informację i dane dotyczące jakości wód zgodnie z art. 26 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) .

Realizacja monitoringu wód powierzchniowych reguluje ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.).

W roku 2014 przeprowadzono badania w ramach monitoringu diagnostycznego jeziora Wielimie. Wyniki badania zamieszczono w tabeli nr 5. W 2018 r. przeprowadzono badania wód jeziora w ramach monitoringu badawczego - stężenie formaldehydu - II klasa.

Tabela 3 Stan wód jeziora Wielimie w roku 2014.<sup>6</sup>

Nazwa jeziora	Kod JCWP	Rok badania	Potencjał ekologiczny	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu JCWP
Wielimie	PLLW 10528	2014	zły	dobry	zły

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.

W roku 2017 PIG-PIB nie prowadził badań wód podziemnych na terenie Gminy.

Na jakość wód podziemnych na analizowanym terenie wpływ mają istniejące tu warunki hydrogeologiczne oraz formy prowadzonej działalności. 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.

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

<sup>6</sup> <http://www.wios.szczecin.pl>

Skład chemiczny wód gruntowych jest efektem oddziaływania opadów atmosferycznych, litologii, czasu krążenia, sytuacji morfologicznej oraz użytkowania terenu. Coraz częściej wody gruntowe charakteryzuje wzrost zawartości substancji biogennych – związków azotu i fosforu, który spowodowany jest przede wszystkim procesami ługowania nawozów mineralnych do wód gruntowych oraz zanieczyszczeniami ściekami bytowymi nieskanalizowanych wsi. Na pogorszenie jakości wód gruntowych wpływa również depozycja atmosferyczna.

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

#### **2.6.4 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 XXVI/386/2020 Rady Gminy Szczecinek z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz.5702). 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.

#### **2.6.5 Przekształcenia rzeźby terenu**

Teren opracowania stanowi obszar przekształcony, zabudowany głównie zabudową zagrodową i infrastrukturą techniczną.

Pozostałe tereny to obszary rolnicze i leśne na których nie doszło do przekształcenia rzeźby terenu.

#### **2.6.6 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna**

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

Na obszarze chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” obowiązuje 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).

Na tym terenie obowiązują następujące ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów:

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

Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie” obejmuje północno-zachodnią i zachodnią część gminy, na wschód od szosy Szczecinek – Bobolice, jeziora (Wierzchowo, Drężno, Białe, Smoleńsko, Dębno, Spore, Dołgie, Wielimie). Celem jego utworzenia jest ochrona najpiękniejszych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym terenów w strefie wzniesień czołowo-morenowych. Znajdują się tu miejsca rozrodu cennych gatunków zwierząt. Wysokie walory występują w części północnej, unikatowe typy jezior i urozmaicony krajobraz. W części południowej obszaru znajdują się głównie sztuczne lasy na gruntach porolnych i silnie przekształcone jezioro Wielimie.

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

W ramach Konwencji Berneńskiej gatunkami chronionymi 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, perkozec, perkoz dwuczuby, zausznik, kormoran, bąk, bocian biały, łabędź niemy, gęgawa, krakwa, cyraneczka, cyranka, głowienka, czernica, gągoł, nurogęś, 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 górską, świerszczak, trzciniak, zniczek, remiz, kruk, jeż wschodni, bóbr, piżmak, wydra.<sup>7</sup>

#### **2.6.6.1 Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt**

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie 15MW stwierdzono stanowisko bociana białego *Ciconia ciconia*, objęty ścisłą ochroną gatunkową,

---

<sup>7</sup> Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego

wymaga ochrony czynnej, na *Czerwonej liście ptaków Polski* uznany za gatunek najmniejszej troski (LC).

#### 2.6.6.2 Pomniki Przyrody

Na terenie 34 ZP znajduje się pomnik przyrody dęb szypułkowy, chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz Woj. Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

#### 2.6.6.3 Obszary chronione położone w sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem

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

**Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe kod 91E0** - są to siedliska łąkowe związane są z terenami bądź to 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* = *Circaeo-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 czeremcha zwyczajna *Padus avium*. Podszycie składa się z podrostów drzew, które odnawiają się tu samorzutnie w sposób odroślowy, z pozostawionych pniaków czy z powalonych drzew. Charakterystycznym gatunkiem jest delikatna roślina czartawa drobna *Circaea alpina* gatunek dość rzadki, który w ostatnich latach wyraźnie się rozprzestrzenił. Często jest czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, rzadziej czartawa pośrednia *C. intermedia*. W runie występują okazałe paprocie: wietlica samicza *Athyrium filix femina*, narecznice: samcza *Dryopteris filix mas* i krótkoostna *D. carthusiana*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, trawa kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea*, kukliki: zwisły *Geum rivale* i pospolity *G. urbanum*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum*, turzyca długokłosa *Carex elongata*, mietlica rozłogowa *Agrostis stolonifera*, czyściec błotny *Stachys palustris*, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, krwawnica pospolita *Lythrum salicaria*, pępawa błotna *Crepis paludosa* i inne gatunki nawiązujące do zbiorowisk bagiennych.

**Teren 27MN przylega do tego siedliska.**

**bory i lasy bagienne kod 91E0** - obejmują lasy szpilkowe i liściaste na wilgotnym i mokrym podłożu torfowym, z trwale wysoko położonym lustrem wody, w niektórych przypadkach usytuowanym wyżej niż na otaczającym terenie. Woda jest zawsze uboga w związki odżywcze, związana z obecnością torfowisk wysokich i kwaśnych torfowisk przejściowych. Zbiorowiska budowane głównie przez brzozę omszoną *Betula pubescens*, kruszynę pospolitą *Frangula alnus*, sosnę zwyczajną *Pinus sylvestris*, sosnę drzewokosą *Pinus x rhaetica*, kosodrzewinę *Pinus mugo* i świerka pospolitego *Picea*



*abies* oraz gatunki specyficzne dla oligotroficznych i mezotroficznych terenów bagiennych, w tym gatunki z rodzajów *Sphagnum* spp., *Carex* spp. i *Vaccinium* spp. W Polsce typ wybitnie niejednorodny z przyczyn fitogeograficznych i lokalnosiedliskowych.

**Teren 4MW przylega do tego siedliska.**

#### **2.6.6.4 *Inne obszary ważne dla funkcjonowania środowiska nie objęte ochroną***

##### **Korytarze ekologiczne**

Część obszaru opracowania znajduje się w granicach korytarza ekologicznego Lasy Zaborskie (wg mapy przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowanej przez PAN w Białowieży).

### **3 Analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody**

Z punktu widzenia realizacji projektu planu problemy ochrony środowiska, mogą wynikać głównie z faktu występowania na opisywanym terenie:

- chronionych gatunków roślin i zwierząt;
- pomnika przyrody;
- naturalnych walorów krajobrazowych i kulturowych obszaru chronionego krajobrazu;
- chronionych siedlisk przyrodniczych położonych w sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" **na terenie 15MW stwierdzono stanowisko bociana białego *Ciconia ciconia***, objęty ścisłą ochroną gatunkową, wymaga ochrony czynnej, na Czerwonej liście ptaków Polski uznany za gatunek najmniejszej troski (LC).

**Na terenie 34 ZP znajduje się pomnik przyrody dąb szypułkowy**, chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

**Teren objęty opracowaniem położony jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”**, obowiązuje 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). Ustalenia projektu planu nie mogą naruszać zakazów określonych w tej uchwale.

**Wpływ planowanego zagospodarowania na położone w sąsiedztwie chronione siedliska przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i 91E0 bory i lasy bagienne.**

#### **4 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, oraz sposoby, w jakich 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 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 uwzględniono w szczególności zapisy następujących dyrektyw:

- 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków;

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

- Konwencja Berneńska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/72/EWG z 1981 r., tzw. konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych. Celem tej konwencji jest ochrona gatunków ginących, zagrożonych, migrujących endemicznych oraz siedlisk ich występowania;
- Konwencja Bońska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/461/EWG z 1982 r., tzw. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt;
- 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, jakim jest rozwój miasta należy 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.

## 5 Analiza przewidywanych znaczących oddziaływań różnego rodzaju na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego

Potencjalne oddziaływania ustaleń projektu planu na środowisko są zróżnicowane. Generalnie zmiany, które występują w wyniku realizacji projektu planu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 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), **dotyczy to terenu: ZP – teren zieleni urządzonej (parki, skwery, zieleńce);**

neutralne – zachowujące istniejący stan środowiska, dotyczy to terenów: ZL - teren lasu, R – teren rolniczy; WS – teren wód powierzchniowych śródlądowych.

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, dotyczy to terenów **przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, zagrodową, usługową oraz produkcyjną.**

Za szczególnie istotne należy uznać oddziaływania na środowisko prowadzące do przeobrażeń struktur przyrodniczych:

- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej w związku z przeznaczeniem części gruntów pod zabudowę kubaturową i związane z tym zagrożenie obniżeniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz naruszeniem harmonii otoczenia,
- zmiany w środowisku roślinnym wyrażające się m.in. w zanikaniu roślinności naturalnej na rzecz gatunków synantropijnych (obcych) na terenach zajmowanych pod zabudowę,
- fragmentacji systemów przyrodniczych i zaburzeń w funkcjonowaniu ekosystemów (pogorszenie drożności korytarzy ekologicznych),
- zmiany w strukturze gatunkowej fauny,
- zmianę krajobrazu – urbanizacja terenu;
- degradację gleb;
- wzrost poziomu lub powstawanie nowych źródeł hałasu.

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.

## 5.1 Zmiany w środowisku wynikające z projektowanego dokumentu.

Projekt planu zakłada wprowadzenie na tym obszarze następujących funkcji:

- przeznaczenie terenu zieleni urządzonej i terenu dróg na teren 3MN,
- wyodrębnienie z terenów zabudowy mieszkaniowej terenu 14U,
- włączenie terenu zieleni urządzonej do terenu 15MW i 16MN,U,
- włączenie terenów rolniczych do terenu 10P,U,
- wyodrębnienie terenu 53US z terenów produkcyjnych
- wyodrębnienie terenu 18RM z terenów produkcyjnych,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 21MN,
- wyodrębnienie z terenów mieszkaniowych istniejącego zakładu produkcji drzewnej i oznaczenie go jako 22P,U,
- powiększenie terenów 24RM, 25MN,26RM o tereny rolnicze,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 33US,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 51P,U.

Realizacja ustaleń projektu planu będzie miała zróżnicowane skutki dla środowiska, największe zmiany wystąpią na terenach rolniczych przeznaczonych do zabudowę produkcyjną i mieszkaniową.

W wyniku realizacji zagospodarowania na terenie 51P,U i 21MN potencjalne obszary łąwieckie dla ptaków drapieżnych nie będą dostępne. Dla drobnych ptaków oraz ssaków teren ten jednak nadal będzie stanowił potencjalne siedliska oraz miejsca pozyskiwania pokarmu.

Odczuwalne skutki dla środowiska ma wprowadzenie funkcji mieszkaniowych na terenach rolnych. Podczas realizacji nowej zabudowy całkowitemu przekształceniu ulegnie szata roślinna, zniszczeniu ulegną struktury wierzchniej warstwy pokrywy glebowej, lokalnie przeprowadzone zostaną niwelacje terenu w celu umożliwienia wprowadzenia zabudowy i infrastruktury technicznej.

W wyniku realizacji projektu planu w znaczący sposób zmieni się krajobraz analizowanego obszaru. Likwidacji ulegnie roślinność agrocenoz i segetalna, a co za tym idzie w wyniku zmiany warunków siedliskowych wyemigruje fauna obecnie bytująca na tym obszarze. Teren z otwartego zmieni się na zurbanizowany – mniej dostępny dla migracji zwierząt, zwłaszcza teriofauny.

Do ustaleń łagodzących oddziaływanie zapisów planu na środowisko należy zaliczyć:

- zachowanie obszarów biologicznie czynnych poprzez określenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej;
- określenie maksymalnej powierzchni zabudowy;
- zastosowanie proekologicznych zasad zagospodarowania terenów przeznaczonych pod zabudowę.

**Należy stwierdzić, że jeśli planowane inwestycje, przedsięwzięcia 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.**

### Ustalenia szczegółowe projektu planu

Jednym ze standardów pozwalających wymiennie ocenić ewentualne zmiany wynikające z wprowadzenia nowego zagospodarowania są wskaźniki ustalone dla poszczególnych terenów elementarnych. Jest to maksymalna powierzchnia zabudowy oraz minimalna powierzchnia biologicznie czynna określona jako procent powierzchni działki. Analiza tych wskaźników pozwala ocenić zmiany w warunkach funkcjonowania środowiska oraz walorów krajobrazowych.

Ustalenia planu regulują maksymalną pow. zabudowy i minimalną pow. biologicznie czynną – oznacza to, że w rzeczywistości wartości tych wskaźników mogą osiągnąć wielkości mniej negatywne dla środowiska.

Dla terenu 21MN pow. biologicznie czynna nie mniej niż 50% powierzchni działki budowlanej, natomiast maksymalna powierzchnia zabudowy nie więcej niż 30% powierzchni działki budowlanej.

Dla terenu 51P,U pow. biologicznie czynna nie mniej niż 30% powierzchni działki budowlanej, natomiast maksymalna powierzchnia zabudowy nie więcej niż 50% powierzchni działki budowlanej.

Wprowadzenie nowego zagospodarowania na terenach dotychczas niezabudowanych przyczyni się do kompleksowej zmiany środowiska przyrodniczego i krajobrazu. W granicach powyższych terenów realizacja planowanych funkcji spowoduje widoczne zmiany w środowisku. Na terenach biologicznie czynnych w ramach nowego zagospodarowania, dominować będzie zieleń urządzona oraz roślinność ruderalna towarzysząca zabudowie i terenom komunikacyjnym.

## 5.2 Wpływ ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska

### 5.2.1 Ocena zagrożeń i skutków dla środowiska i istniejących form ochrony

Z punktu widzenia realizacji projektu planu problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu występowania na opisywanym terenie:

- chronionych gatunków roślin i zwierząt;
- pomnika przyrody;
- naturalnych walorów krajobrazowych i kulturowych obszaru chronionego krajobrazu;
- chronionych siedlisk przyrodniczych położonych w sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" **na terenie 15MW stwierdzono stanowisko bociana białego *Ciconia ciconia***, objęty ścisłą ochroną gatunkową, wymaga ochrony czynnej, na Czerwonej liście ptaków Polski uznany za gatunek najmniejszej troski (LC).

**Na terenie 34 ZP znajduje się pomnik przyrody dąb szypułkowy**, jest chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

**Teren objęty opracowaniem położony jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”**, obowiązuje 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). Ustalenia projektu planu nie mogą naruszać następujących zakazów:

- 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 – **rodzaje przedsięwzięć i ich kwalifikacja może być przeprowadzona na etapie uzyskiwania pozwolenia na budowę na podstawie przepisów odrębnych;**
- 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 – **obszary zadrzewione, położone na terenach: 10PU; 24RM, 28RM, 30MN, 32MN, 33US, 38RU, 45MN są chronione ustaleniami § 4 pkt 1 projektu planu;**
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu – **projekt planu nie wyznacza takich terenów;**



- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwszstormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych – **przedsięwzięcia realizowane na podstawie planu nie będą 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 rybicka – **przedsięwzięcia realizowane na podstawie planu nie będą wpływać na zmianę stosunków wodnych;**
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych – **w ustaleniach szczegółowych dla terenu 45MN wprowadzono zapis nakazujący zachowanie istniejącego zbiornika wodnego; w ustaleniach szczegółowej dla terenu 28RM wprowadzono zakaz zabudowy terenu podmokłego, który został oznaczony na rysunku planu;**
- 8) lokalizowania budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
  - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych - **lokalizowanie nowych obiektów budowlanych w odległość 100 m od terenu elementarnego oznaczonego 11WS, nie obowiązuje, ponieważ teren oznaczony jest w studium jako tereny produkcyjne;**
  - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art.389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybickiej.

Na obszarze chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, na terenach będących gruntami rolnymi, nie wprowadza się 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 - **zadrzewienia na terenach: 5RM, 18RM, 20MN; 21MN; 25MN; 27MN; 31RM; 32MN; 42RM kwalifikują się do zwolnienia z zakazu, ponieważ drzewa na tym terenach (na dzień sporządzania dokumentu) nie osiągnęły 20 lat i nie stanowią siedlisk przyrodniczych;**
- b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

**Nie prognozuje się wpływu planowanego zagospodarowania na położone w sąsiedztwie chronione siedliska przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i 91E0 bory i lasy bagienne.**

### 5.2.2 Ocena zmian w krajobrazie

Krajobraz terenów rolniczych otwartych, zastąpi krajobraz zurbanizowany zamknięty, charakterystyczny dla terenów związanych z zabudową mieszkaniową i produkcyjną.

### 5.2.3 Przewidywane oddziaływania na ludzi i klimat akustyczny

Na etapie wykonywania robót budowlanych podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu).

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.

### 5.2.4 Przewidywane oddziaływania na bioróżnorodność, rośliny i zwierzęta

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie 15MW stwierdzono stanowisko bociana białego *Ciconia ciconia*, objęty ścisłą ochroną gatunkową, wymaga ochrony czynnej, na Czerwonej liście ptaków Polski uznany za gatunek najmniejszej troski (LC).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Na terenie 34 ZP znajduje się pomnik przyrody dęb szypułkowy, chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz Woj. Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

Na tych terenach nie występują wyjątkowo cenne zbiorowiska roślinne o walorach przyrodniczych godnych zachowania oraz siedliska podlegające ochronie oraz nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Najbardziej cenne obszary są chronione ustaleniami planu i wyłączone z zagospodarowania.

Obszary zadrzewione, położone na terenach: 10PU; 24RM, 28RM, 30MN, 32MN; 33US, 38RU, 45MN są chronione ustaleniami § 4 pkt 1 projektu planu.

Zadrzewienia na terenach: 5RM, 18RM, 20MN; 21MN; 25MN; 27MN; 31RM; 32MN; 42RM; kwalifikują się do zwolnienia z zakazu, ponieważ drzewa na tych terenach (na dzień sporządzania dokumentu) nie osiągnęły 20 lat i nie stanowią siedlisk przyrodniczych w rozumieniu ministra środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania wspólnoty.

W ustaleniach szczegółowych dla terenu 45MN wprowadzono zapis nakazujący zachowanie istniejącego zbiornika wodnego; w ustaleniach szczegółowej dla terenu 28RM wprowadzono zakaz zabudowy terenu podmokłego, który został oznaczony na rysunku planu.

**Na terenie 35IT znajduje się las**, jednak teren ten w obowiązującym planie miejscowym, przyjętym 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.), oznaczony był jako OT2- teren urządzeń zaopatrzenia w wodę. **Jest to teren istniejącej stacji wodociągowej. Wobec powyższego nie wymaga on uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia lasów na cele nieleśne.**

Realizacja ustaleń projektu planu na terenach rolnych, na których wprowadza nowe funkcje, głównie związane z **zabudową mieszkaniową i produkcyjną**, spowoduje przekształcenie znacznych powierzchni biologicznie czynnych w powierzchnie nieprzepuszczalne. Obecnie istniejące grunty użytkowane rolniczo i łąki zostaną zlikwidowane i zastąpione roślinnością ozdobną towarzyszącą obiektom mieszkaniowym i produkcyjnym.

Gatunki zwierząt zareagują w zróżnicowany sposób na przekształcenia środowiska wynikające z realizacji ustaleń projektu planu. Na terenach obejmujących lasy oraz grunty rolnicze warunki siedliskowe pozostaną niezmienione. Całkowicie przekształcone zostaną warunki siedliskowe na terenach użytkowanych rolniczo, a przeznaczonych na tereny produkcyjne i usługowe oraz tereny mieszkaniowe. Dotyczy to szczególnie terenu 21MN i terenu 51P,U. Na skutek likwidacji znacznych powierzchni biologicznych, część fauny utraci przestrzeń życiową (zarówno bytową jak i żerowiskową). Powstaną także bariery uniemożliwiające lub utrudniające przemieszczanie się zwierząt, co będzie szczególnie dotyczyć teriofauny. W związku z tym większa część gatunków zwierząt związanych z terenami rolnymi wyemigruje z obszaru objętego opracowaniem a część gatunków przystosuje się do nowych warunków.

### **5.2.5 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi**

Oddziaływanie na głębę i powierzchnię terenu będzie wynikiem różnych form użytkowania terenu. Zaburzenia struktury gruntu i gleby nastąpią w miejscach budowy obiektów kubaturowych. Będą one miały charakter trwały. Na terenach tych w związku z realizacją zainwestowania nastąpi zabudowanie powierzchni materiałami nieprzepuszczalnymi. Grunt zostanie częściowo zniwelowany, a powierzchniowa warstwa gleby zniszczona i zastąpiona gruntem antropogenicznym. Wystąpią zatem oddziaływania bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zajmowanie gruntów pod obiekty produkcyjne, magazyny oraz zabudowę usługową i zabudowę mieszkaniową. Wystąpią również krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania, związane z etapem prowadzenia prac budowlanych (czasowe deformacje terenu, wykopy itp.).

### **5.2.6 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat**

Realizacja ustaleń projektu planu, może potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarze przewidzianym do zagospodarowania. Będą to jednak zmiany okresowe, krótkotrwałe i bezpośrednie (emisja występować będzie wyłącznie w czasie budowy) 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.

### 5.2.7 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Obszary objęte opracowaniem, znajdują się częściowo w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 126 i muszą spełniać wymogi, określone w przepisach ustawy Prawo wodne.

Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków dla terenów objętych projektem planu, odbywać się będzie poprzez istniejącą sieć wodociagową i kanalizacyjną. Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach bezodpływowych.

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.

### 5.2.8 Zagrożenia poważną awarią

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

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

### 5.2.9 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obiekty i obszary zabytkowe, strefa B ochrony konserwatorskiej i strefy VIII ograniczonej ochrony archeologicznej. Projekt planu zawiera ustalenia dotyczące ochrony tych obszarów i obiektów.

## **6 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**

### Działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko:

- zachowanie obszarów biologicznie czynnych poprzez określenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej;
- określenie maksymalnej powierzchni zabudowy;
- zastosowanie proekologicznych zasad zagospodarowania terenów przeznaczonych pod zabudowę.

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń planu na środowisko należą następujące zasady:

- w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;
- dostosowanie terminów prowadzenia robót do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych.

### W projekcie planu przyjęto następujące zasady mające na celu ochronę środowiska:

- realizacja wszelkich inwestycji w ramach obszaru chronionego krajobrazu Jeziora Szczecineckie, musi uwzględniać zasady zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zakazy określone w przepisach odrębnych (§ 4 pkt 1);
- w zagospodarowaniu terenu 34ZP uwzględnić pomnik przyrody oznaczony informacyjnie na rysunku planu (§ 4 pkt 2);
- nakazuje się wykorzystywanie mas ziemnych z prowadzonych robót, w obrębie działki budowlanej lub usuwanie ich zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (§ 4 pkt 3);
- odpady komunalne, należy gromadzić na terenie nieruchomości i odprowadzać, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (§ 4 pkt 4);
- 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);
- ustala się budowę i rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy min. Ø200 mm dla odprowadzenia grawitacyjnego i nie mniejszej niż Ø32 mm dla odprowadzenia ciśnieniowego, dopuszcza się stosowanie tymczasowo zbiorników bezodpływowych (§11 pkt 7);

- 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, jako ogrzewanie wspomagające dopuszcza się stosowanie kominków i pieców kominkowych, zgodnie z wymogami przepisów odrębnych (§11 pkt 12).

Należy stwierdzić, że jeśli planowane inwestycje, przedsięwzięcia 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.

## **7 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości 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 2022 poz. 503 ), 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.

## **8 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.

## **9 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.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy terenu określonego w uchwale Nr XXXVII/503/2021 z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gałowo. Obszar objęty opracowaniem posiada miejscowy plan 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.). Teren objęty opracowaniem obejmuje miejscowość Trzcinnno, Gałówko i Gałowo, położone wzdłuż drogi powiatowej 1274Z oraz teren położony w Kolonii Gałowo przy drodze krajowej nr 11.

Projekt planu zakłada wprowadzenie na tym obszarze następujących funkcji:

- przeznaczenie terenu zieleni urządzonej i terenu dróg na teren 3MN,
- wyodrębnienie z terenów zabudowy mieszkaniowej terenu 14U,
- włączenie terenu zieleni urządzonej do terenu 15MW i 16MN,U,
- włączenie terenów rolniczych do terenu 10P,U,
- wyodrębnienie terenu 18RM z terenów produkcyjnych,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 21MN,
- wyodrębnienie z terenów mieszkaniowych istniejącego zakładu produkcji drzewnej i oznaczenie go jako 22P,U,
- powiększenie terenów 24RM, 25MN,26RM o tereny rolnicze,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 33US,
- przeznaczenie terenów rolniczych na teren 51P,U.

Obszar miejscowości Trzcinnno położony jest na piaskach i żwirach wodnolodowcowych są to osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne, rzeczne-lodowcowe i sandrowe). Obszar miejscowości Gałowo położony jest na piaskach , mułkach i łąkach jeziornych są to osady jeziorne. Obszar miejscowości Gałówko położony jest na piaskach i żwirach wodnolodowcowych są to osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne, rzeczne-lodowcowe i sandrowe), glinach zwałowych są to osady lodowcowe (morenowe i glacialne). Teren Kolonia Gałowo przy drodze nr 11 położony jest na piaskach żwirowato-pyłowych lodowcowych są to osady lodowcowe (morenowe i glacialne).

Teren objęty opracowaniem znajduje się w obszarze bezpośredniej zlewni jeziora Wielimie.

Z punktu widzenia realizacji projektu planu problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu występowania na opisywanym terenie:

- chronionych gatunków roślin i zwierząt;
- pomnika przyrody;
- naturalnych walorów krajobrazowych i kulturowych obszaru chronionego krajobrazu;
- chronionych siedlisk przyrodniczych położonych w sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem.

Według "Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego" na terenie 15MW stwierdzono stanowisko bociana białego *Ciconia ciconia*, objęty ścisłą ochroną gatunkową, wymaga ochrony czynnej, na Czerwonej liście ptaków Polski uznany za gatunek najmniejszej troski



(LC). Na terenie 34 ZP znajduje się pomnik przyrody dęb szypułkowy, chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz.Woj.Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Teren objęty opracowaniem położony jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, obowiązuje 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). Ustalenia projektu planu nie mogą naruszać następujących zakazów:

Na terenie 34 ZP znajduje się pomnik przyrody dęb szypułkowy, chroniony na podstawie uchwały Nr XIV/94/2003 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz.Woj.Zach. z 2004 r., Nr 6 poz. 122).

Na tych terenach nie występują wyjątkowo cenne zbiorowiska roślinne o walorach przyrodniczych godnych zachowania oraz siedliska podlegające ochronie oraz nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Najbardziej cenne obszary są chronione ustaleniami planu i wyłączone z zagospodarowania.

Obszary zadrzewione, położone na terenach: 10PU; 18RM; 24RM i 33US są chronione ustaleniami § 4 pkt 1 projektu planu.

Zadrzewienia na terenach: 20MN; 21MN; 25MN; 27MN; 28RM; 30MN; 31RM; 32MN; 38RU; 41R; 42RM; 45MN; 46MN i 51P,U kwalifikują się do zwolnienia z zakazu, ponieważ drzewa na tych terenach (na dzień sporządzania dokumentu) nie osiągnęły 20 lat i nie stanowią siedlisk przyrodniczych w rozumieniu ministra środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania wspólnoty.

W ustaleniach szczegółowych dla terenu 45MN wprowadzono zapis nakazujący zachowanie istniejącego zbiornika wodnego; w ustaleniach szczegółowej dla terenu 28RM wprowadzono zakaz zabudowy terenu podmokłego, który został oznaczony na rysunku planu.

Na terenie 35IT znajduje się las, jednak teren ten w obowiązującym planie miejscowym, przyjętym 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.), oznaczony był jako OT2- teren urządzeń zaopatrzenia w wodę. Jest to teren istniejącej stacji wodociągowej. Wobec powyższego nie wymaga on uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia lasów na cele nieleśne.

Realizacja ustaleń projektu planu na terenach rolnych, na których wprowadza nowe funkcje, głównie związane z zabudową mieszkaniową i produkcyjną, spowoduje przekształcenie znacznych powierzchni biologicznie czynnych w powierzchnie nieprzepuszczalne. Obecnie istniejące grunty użytkowane rolniczo i łąki zostaną zlikwidowane i zastąpione roślinnością ozdobną towarzyszącą obiektom mieszkaniowym i produkcyjnym.

Gatunki zwierząt zareagują w zróżnicowany sposób na przekształcenia środowiska wynikające z realizacji ustaleń projektu planu. Na terenach obejmujących lasy oraz grunty rolnicze warunki siedliskowe pozostaną niezmienione. Całkowicie przekształcone zostaną warunki siedliskowe na

terenach użytkowanych rolniczo a przeznaczonych na tereny produkcyjne i usługowe oraz tereny mieszkaniowe. Dotyczy to szczególnie terenu 21MN i terenu 51P,U. Na skutek likwidacji znacznych powierzchni biologicznych, część fauny utraci przestrzeń życiową (zarówno bytową jak i żerowiskową). Powstaną także bariery uniemożliwiające lub utrudniające przemieszczanie się zwierząt, co będzie szczególnie dotyczyć teriofauny. W związku z tym większa część gatunków zwierząt związanych z terenami rolnymi wyemigruje z obszaru objętego opracowaniem a część gatunków przystosuje się do nowych warunków.

Nie prognozuje się wpływu planowanego zagospodarowania na położone w sąsiedztwie chronione siedliska przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i 91E0 bory i lasy bagienne.

**Podsumowując należy stwierdzić, że jeśli planowane zagospodarowanie będzie funkcjonować 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.**

**10 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 (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.).

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

  
*Karol Jaworski*  
URBANISTA  
ŚWIADECTWO NR 12250





