

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC**



OPRACOWANIE:
E-Projekt Karol Jaworski

Złocieniec, 2024/26 r.

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA	2
1.1 PRZEDMIOT I CEL PROGNOZY	2
1.2 METODA OPRACOWANIA	4
1.3 PODSTAWY PRAWNE, NA KTÓRYCH OPARTO PROGNOZĘ	5
1.4 ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	7
2 INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO PLANU OGÓLNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	8
2.1 POŁOŻENIE TERENU	8
2.2 ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE DOKUMENTU	10
2.3 POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	11
3 STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO.....	11
3.1 GŁÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE	11
3.2 STAN ŚRODOWISKA.....	54
3.3 ZASOBY PRZYRODNICZE I ICH OCHRONA PRAWNA.....	62
3.4 TERENY ZAGROŻONE POWODZIĄ.....	81
4 ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	82
5 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....	86
6 ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO	87
6.1 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	88
6.2 WPŁYW USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.....	89
7 ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	137
8 PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	139
9 INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	139
10 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	139
11 MAPY.....	142
12 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.....	146

1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu ogólnego dla obszaru określonego w uchwale Nr LXXIII/680/2024 Rady Miejskiej w Złocieniec z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania planu ogólnego gminy Złocieniec.

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. Zgodnie z art. 46 ust 1 pkt 1 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* projekt planu ogólnego wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt planu ogólnego gminy sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu planu ogólnego i podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska i organy państwowej inspekcji sanitarnej oraz podlega konsultacjom społecznym.

Jednocześnie należy wskazać iż, zgodnie z pismem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 09 lipca 2025 r. znak: DPR-II.720.93.2025.RR plan ogólny przedstawia schemat zagospodarowania przestrzeni, normy w nim zawarte mają na celu wskazanie ram w jakich ma się mieścić docelowe zagospodarowanie przestrzeni i stanowią wytyczne dla szczegółowych działań projektowych na kolejnych etapach procesu planistycznego. Podkreślić należy, że plan ogólny nie będzie określał docelowego przeznaczenia terenu, a będzie jedynie wskazywał na katalog przeznaczeń terenu możliwych do wyznaczenia w planach miejscowych. W ustawie wskazano, że plan ogólny pomimo statusu aktu prawnego miejscowego, nie kształtuje sposobu wykonywania prawa własności, w takim rozumieniu, że normy ustanowione w planie ogólnym nie są wiążące wprost w przypadku podejmowania działań bezpośrednio wpływających na zagospodarowanie terenu, w tym procedur budowlanych.

W wyniku przeprowadzonych konsultacji społecznych wprowadzono następujące zmiany do projektu planu ogólnego:

Lp.	Oznaczenie terenu objętego zmianą	Zmiana strefy funkcjonalnej
1.	Dz. nr 375/8, 376, 351 obręb Warnięg	Powiększono strefę 59SN zgodnie z ustaleniami studium.
2.	Dz. nr od 737/1 do 737/30 obręb Nowe Worowo	Wyznaczono strefę 71SN.
3.	Dz. nr od 203/8 do 203/35 obręb Siecino	Wyznaczono strefę 72SN.
4.	Dz. nr 21/40 do 21/48 obręb Gronowo Dz. nr 24/7 obręb Gronowo	Powiększono strefę 37SN.
5.	Dz. nr 60/2 obręb Warnięg	Powiększono strefę 243SZ i wyznaczono strefę 24SR.
6.	Dz. nr 72/2 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 30SR.
7.	Dz. nr 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/30 obręb Siecino	Wyznaczono strefę 73SN.
8.	Dz. nr 36/1 obręb 10 Złocieniec	Powiększono strefę 9SP.

9.	Dz. nr 363/1 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 74SN.
10.	Dz. nr 364/2 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 74SN.
11.	Dz. nr 50/2, 50/4, 50/7, 50/1 obręb Stawno	Wyznaczono strefę 31SR.
12.	Dz. nr 69/1 obręb Smoldzięcino	Powiększono strefę 13SZ.
13.	Dz. nr 277/1 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 75SN.
14.	Dz. Nr 94/3 obręb Smoldzięcino	Wyznaczono strefę 32SR.
15.	Dz. Nr 69/1, 69/3, 93 i 95 obręb Smoldzięcino	Wyznaczono strefę 32SR.
16.	Dz. Nr 84/4 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 119SJ dla istniejącej zabudowy rekreacji indywidualnej.
17.	Dz. Nr 84/5 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 119SJ dla istniejącej zabudowy rekreacji indywidualnej.
18.	Dz. Nr 375/7 obręb Warnięg	Na części działki wyznaczono strefę 118SJ dla istniejącej zabudowy rekreacji indywidualnej.
19.	Dz. Nr 257 obręb Rzęsnica	Wyznaczono strefę 57SU.
20.	Dz. Nr 203/6, 203/7 obręb Siecino	Na części działki nr 203/7 wyznaczono strefę 72SN.
21.	Dz. Nr 43/1 obręb Chlebowo	Na części działki wyznaczono strefę 76SN.
22.	Dz. Nr 90/7, 90/8, 90/9 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 77SN.
23.	Dz. Nr 87/3 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 78SN.

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;

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 ogólnym.

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.

1.3 Podstawy prawne, na których oparto prognozę

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 r. poz. 1478);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2024 r. poz.266 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 155, poz.1298);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 roku w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz.U. 2011 nr 210 poz. 1260);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463);
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448);
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r. poz. 2311);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona);
- Uchwale Nr XLV/543/23 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 5051);
- Uchwała Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919);
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091);
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 października 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwaty przyrody Jezioro Czarnówek (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2019 r. poz. 5194);
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 05 grudnia 2017 r. w sprawie rezerwaty przyrody " Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały " (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 5148 ze zm.),
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2015 r. w sprawie rezerwaty przyrody "Zielone Bagno" (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 4291),
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. U. z 2014 r. poz. 2674 ze zm.);
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 (Dz. U. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1920 ze zm.);

- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1928 ze zm.).

1.4 Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy

- <https://mapy.geoportal.gov.pl/>;
- <https://mapa.korytarze.pl/>;
- www.natura2000.gdos.gov.pl;
- <https://www.pgi.gov.pl/>; mapy hydrogeologiczne;
- <https://geologia.pgi.gov.pl/mapy>; mapy geologiczne;
- <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>;
- <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>;
- <https://crfop.gdos.gov.pl/>; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska;
- <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/>; Inspekcja Ochrony Środowiska;
- <https://mjwp.gios.gov.pl/>; monitoring jakości wód podziemnych;
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego 2030, Szczecin 2021 r.;
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022. GIOŚ Szczecin, 2023 r.;
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030;
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2010 r.;
- Waloryzacji przyrodnicza gminy Złocieniec (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2002 r.),
- Strategia Rozwoju Gminy Złocieniec na lata 2023-2028, 2023 r.,
- Program ochrony Środowiska dla gminy Złocieniec na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r., 2016 r.,
- Raport o stanie gminy Złocieniec za 2023 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Złocieniec, 2008 r.,
- Wizja w terenie.

2 INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO PLANU OGÓLNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 Położenie terenu

Gmina Złocieniec leżący w południowo - wschodniej części województwa zachodniopomorskiego w powiecie drawskim. Powierzchnia gminy wynosi 279,93 km². W skład gminy wchodzi 17 sołectw: Bobrowo, Bolegorzyn, Chlebowo, Cieminko, Cieszyno, Darskowo, Gronowo, Kosobudy, Lubieszewo, Nowe Worowo, Płocie, Rzęśnica, Siecino, Smoldzęcino, Stare Worowo, Stawno, Warnięg.

Gmina posiada unikalne walory krajobrazowe ze względu na położenie wśród lasów (36% obszaru gminy) i jezior (16% obszaru gminy) z których największe to Lubie i Siecino oraz rzeki Drawy wraz z jej dopływami. Pod względem gospodarczym na charakter przemysłowo-rolniczy.

Obszar gminy pełni niezwykle ważną funkcję w krajowej sieci korytarzy ekologicznych. Leży on w obrębie trzech międzynarodowych obszarów węzłowych: Dolina Parsęty Południowy, Pojezierze Waleckie - Pojezierze Drawieńskie i Dolina Drawy.

Rysunek 1 Mapa gminy Złocieniec z podziałem na sołectwa¹

¹ <https://zlocieniec.pl/miejscowosci.html>

2.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Zgodnie z art. 13a ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* dla obszaru gminy z wyłączeniem terenów zamkniętych innych niż ustalane przez ministra właściwego do spraw transportu, rada gminy uchwała plan ogólny gminy.

W planie ogólnym określa się strefy planistyczne i gminne standardy urbanistyczne. Można określić także obszary uzupełnienia zabudowy i obszary zabudowy śródmiejskiej.

Plan ogólny w zakresie stref planistycznych i gminnych standardów urbanistycznych i obszarów zabudowy śródmiejskiej uwzględnia się przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz stanowi podstawę prawną decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Plan ogólny w zakresie obszarów uzupełnienia zabudowy stanowi podstawę prawną decyzji o warunkach zabudowy.

Plan ogólny jest aktem prawa miejscowego

Ustalenia planu ogólnego określa się, uwzględniając uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy, w szczególności:

- 1) ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego województwa;
- 2) znajdujące się na obszarze gminy:
 - a) formy ochrony przyrody oraz ich otuliny,
 - b) obszary szczególnego zagrożenia powodzią, wały przeciwpowodziowe oraz pasy o szerokości 50 m od stopy wału,
 - c) obszary gruntów zmeliorowanych,
 - d) tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - e) strefy ochronne ujęć wody,
 - e) obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
 - f) tereny górnicze i obszary górnicze wraz z filarami ochronnymi,
 - g) udokumentowane złoża kopalin, kompleksy podziemnego składowania dwutlenku węgla i podziemne bezzbiornikowe magazyny substancji,
 - h) obszary uzdrowisk oraz obszary ochrony uzdrowiskowej,
 - i) zabytki objęte formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, lub ujęte w wojewódzkiej lub gminnej ewidencji zabytków oraz dobra kultury współczesnej,
 - j) obszary pomników zabytków i ich strefy ochronne,
 - k) tereny zamknięte i ich strefy ochronne,
 - l) obszary ograniczonego użytkowania,
 - m) obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji,
 - n) obszary zdegradowane i obszary rewitalizacji,
 - o) obszary ciche w aglomeracji oraz obszary ciche poza aglomeracją,
 - p) grunty rolne stanowiące użytki rolne klas I–III oraz grunty leśne,
 - q) zakłady o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
 - r) obszary pasa nadbrzeżnego, w tym w szczególności pasa technicznego;
- 3) rozmieszczenie istniejących i planowanych obiektów infrastruktury społecznej, transportowej i technicznej wraz z obowiązującymi dla nich ograniczeniami w zagospodarowaniu;

- 4) rekomendacje i wnioski zawarte w audycie krajobrazowym oraz krajobrazy priorytetowe;
- 5) opracowanie ekofizjograficzne w zakresie wymagań, o których mowa w art. 72 ust. 1–3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska;
- 6) zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową w gminie.

Prognoza oddziaływania na środowisko wraz z projektem planu ogólnego, jest przedmiotem społecznej oceny i podlega konsultacjom społecznym, a jej ustalenia mogą mieć wpływ na decyzję Rady Gminy w sprawie uchwalenia planu ogólnego.

2.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Na politykę przestrzenną, a także ekologiczną, gminy Złocieniec znaczący wpływ wywierają przyjęte przez Radę Miejską dokumenty o charakterze strategicznym, w szczególności:

- obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Złocieniec,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Złocieniec, 2008 r.,
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Złocieniec (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2002 r.),
- Strategia Rozwoju Gminy Złocieniec na lata 2023-2028, 2023 r.,
- Program ochrony Środowiska dla gminy Złocieniec na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r., 2016 r.,
- Raport o stanie gminy Złocieniec za 2023 r.,
- wnioski złożone w ramach procedury sporządzania planu ogólnego gminy Złocieniec.

3 STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO

3.1 Główne uwarunkowania środowiskowe

3.1.1 Położenie terenu

Pod względem regionalizacji fizycznogeograficznej Polski wg Kondrackiego, tereny objęte opracowaniem położone są w:

Megaregionie: Pozaalpejska Europa Zachodnia (3)

Prowincji: Niż Środkowoeuropejski (31)

Podprowincji: Pojezierze Południowobałtyckie (314–316)

Makroregionie: Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4)

Mezoregion: **Pojezierze Drawskie** (314.45)

Makroregionie: Pojezierze Południowopomorskie (314.6–7)

Mezoregion: **Równina Drawska** (314.63)

Mezoregion: **Pojezierze Wałeckie** (314.64)

Mezoregion: **Równina Wałecka** (314.65)

Makroregion Pojezierze Zachodniopomorskie to obszar obejmujący strefę marginalną fazy pomorskiej ostatniego zlodowacenia. Wzgórza morenowe osiągają dość znaczne wysokości

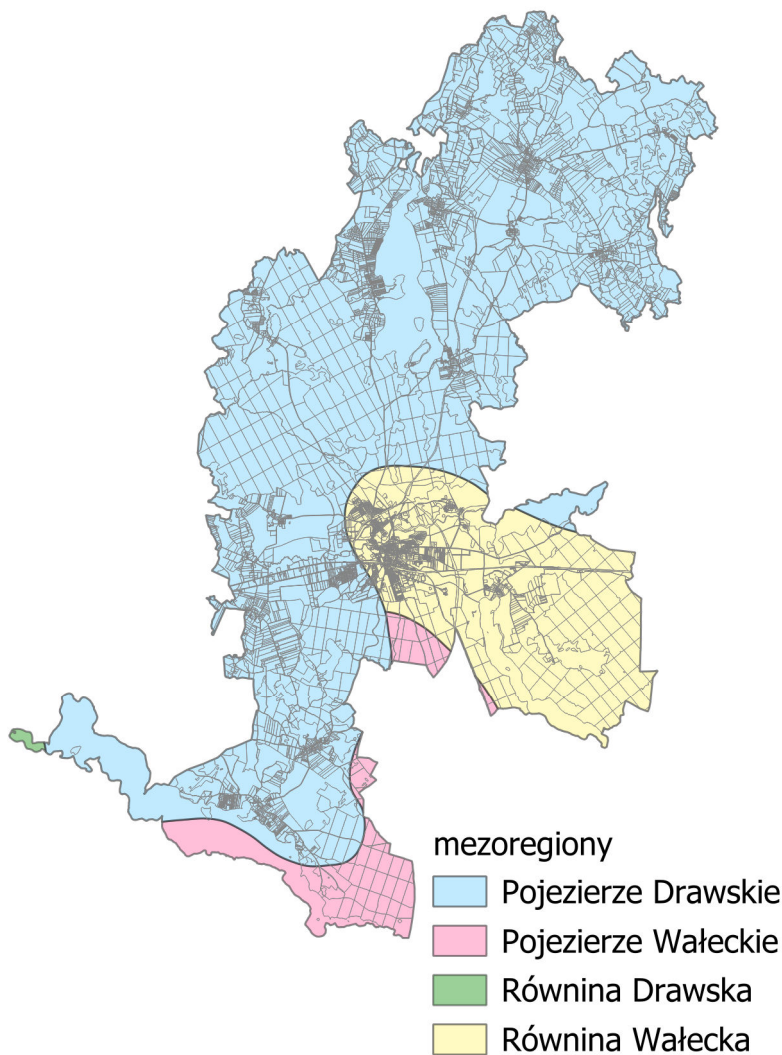
przekraczające 250 m. Występują tu żyzne gleby brunatne wytworzone na glinach zwałowych, stanowiące potencjalne siedlisko lasów bukowych:

- **mezoregion Pojezierze Drawskie** położony w środkowej części Pojezierza Zachodniopomorskiego, między Drawskiem Pomorskim i jeziorem Lubie na południowym zachodzie a środkowym biegiem Radwi na północnym wschodzie.

Makroregion Pojezierze Południowopomorskie położone jest na zewnątrz moren czołowych pomorskiej fazy zlodowacenia bałtyckiego. Obejmuje rozległe równiny sandrowe wzdłuż: Drawy, Gwdy, Brdy i Wdy. Miejscami występują wzniesienia morenowe:

- **mezoregion Równina Drawska** obejmuje równiny sandrowe urozmaicone licznymi dolinami, zwłaszcza w części wschodniej i południowej, a miejscami rynnami lodowcowymi. Lokalnie, głównie w części północnej, występują wzniesienia moren i form akumulacji szczelinowej,
- **mezoregion Pojezierze Wałeckie** obejmuje obszar w większości wysoczyzny z kilkoma pasami czołomorenowymi, powstałymi na przedpolu pojeziernego ciągu moren czołowych fazy pomorskiej w okresie podfazy krajeńskiej zlodowacenia północnopolskiego oraz obszary sandrowe porośnięte lasami,
- **mezoregion Równina Wałecka** to obszar sandrów występujących w dorzeczach prawych dopływów Gwdy (Dobrzycy, Piławy, Płytnicy i Rurzycy). Jest zalesiona i rzadko zaludniona. Krajobraz dość monotony, urozmaicony wcięciami erozyjnymi wymienionych rzek i ich dopływów oraz zagłębieniami wytopiskowymi. W zagłębieniach tych znajdują się jeziora lub torfowiska.

Rysunek 2 Gmina Złocieniec na tle regionalizacji fizycznogeograficznej



3.1.2 Geologia. Geomorfologia

Obszar gminy położony jest na odcinka antyklinorium środkowopolskiego zwanego wałem pomorskim. W środkowej, najsilniej wydźwigniętej części wału, na tzw. bloku tektonicznym Czaplinka. Blok ten charakteryzuje się silnym sfałdowaniem utworów mezozoicznych tworzących szereg form antyklinalnych i synklinalnych ciągnących się równolegle do osi wału pomorskiego. Przecinają je uskoki: półczyński i złocieniecki biegnące poprzecznie do osi wału.

Teren znajduje się w obrębie garbu pojeziornego, który powstał podczas zlodowaceń środkowopolskich. W budowie geologicznej bezpośredniego podłoża czwartorzędu biorą udział osady triasu, jury dolnej oraz trzeciorzędu. Utwory czwartorzędowe przykrywają całą powierzchnię omawianego obszaru pokrywają o miąższości 90-185 m. Największe miąższości notuje się w rynnach subglacialnych i depresjach glaciektonicznych. Mała ich miąższość występuje w obrębie wzniesień powierzchni podczwartorzędowej oraz w rynnie glacialnej jeziora Drawsko. W budowie geologicznej czwartorzędu biorą udział gliny zwałowe i piaski lodowcowe moreny dennej falistej i pagórkowatej, piaski i żwiry moren czołowych, mułki, piaski i żwiry kemów oraz ozów, a także piaski ze żwirami wodnolodowcowymi równin sandrowych oraz ily i mułki zastoiskowe.

Na ukształtowanie współczesnej rzeźby terenu wpływ miały procesy akumulacji oraz erozji glacialnej i fluwioglacialnej ostatniego zlodowacenia oraz procesy erozyjno-denudacyjne. Powstały ozy, które tworzą wydłużone wały wzdłuż brzegów jeziora Siecino i jeziora Drawsko. Na zapleczu moren czołowych maksymalnego zasięgu fazy pomorskiej przebiegają rynny marginalne jeziora Drawsko i Wilczkowo uchodzące do basenu zastoiska złocienieckiego oraz rynny jezior: Siecino, Krosino, Drawsko odprowadzające wody na równiny sandru Drawy. Pozostałością po bryłach martwego lodu są misy wytopiskowe zajęte przez jeziora: Prosino, Nowoworowskie i Czarnówek oraz liczne pagórki kemów fluwio- i limnoglacialnych występujące między jeziorami Drawsko i Siecino.

W obniżeniach terenu w rejonie Złocieńca miała miejsce akumulacja osadów zastoiskowych – ilów i mułków. W dolinach rzek powstały tarasy zalewowe, a wokół jezior miała miejsce akumulacja osadów mineralnych i organogenicznych w obniżeniach wytopiskowych powstały gytie i kreda jeziorna. Nastąpił rozwój torfowisk.

Na terenach opracowania zalegają głównie osady zlodowacenia północnopolskiego, reprezentowane przez dwa poziomy glin odpowiadające dwóm fazom stadiału głównego:

- fazy leszczyńsko-poznańskiej - glina zwałowa, nieciągłe poziomy osadów fluwioglacialnych i zastoiskowych,
- fazy pomorskiej - utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, rzadziej zastoiskowe, a także osady jeziorne i rzeczne oraz mułki i ily warwowe w okolicy Złocieńca.

Utwory zlodowacenia południowopolskiego zachowały się fragmentarycznie w okolicach Złocieńca są to głównie piaski wodnolodowcowe i gliny zwałowe.

Na płn.-zach. od jeziora Siecino rozciągają się piaski i żwiry lodowcowe na glinach zwałowych i gliny zwałowe w obniżeniach terenu torfy na gytach i namuły piaszczysto - humusowe zagłębień bezodpływowych oraz miejscami piaski i żwiry moren martwego lodu i żwirki i piaski akumulacji szczelinowej.

Wokół jeziora Siecino znajdują się piaski i żwiry sandrowe na glinach zwałowych zlodowacenia północnopolskiego, które przechodzą w kierunku jeziora Drawsko w gliny zwałowe oraz miejscami piaski i żwiry moren martwego lodu i żwirki i piaski akumulacji szczelinowej jak również piaski i mułki kemów.

Na zachód od miasta Złocieniec do jeziora Krosino i Wilczkowo i wokół jeziora Wąsosze znajdują się piaski zastoiskowe i mułki i ily zastoiskowe.

Tereny zachodnie gminy w rejonie m. Gronowo aż do okolic Darskowa to piaski i żwiry sandrowe, wokół Darskowa i dalej na południe do Kosobud mułki i ily zastoiskowe.

Tereny na południowy zachód od Złocieńca to piaski i żwiry oraz mułki kemów.

Na południe od Złocieńca do granic gminy rozciągają się piaski i żwiry lodowcowe na glinach zwałowych oraz piaski i mułki kemów w obniżeniach terenu torfy na gytach i namuły piaszczysto - humusowe zagłębień bezodpływowych

Południowe tereny gminy od Stawna w kierunku jeziora Lubie, to od zachodu piaski i żwiry wodnolodowcowe przechodzące w gliny zwałowe i piaski ze żwirami i glinami zwałowymi moren czołowych w obniżeniach terenu torfy na gytach i namuły piaszczysto - humusowe zagłębień bezodpływowych.

Współczesna rzeźba obszaru gminy Złocieniec powstała w okresie zlodowaceń północnopolskich. Największy wpływ na ostateczny kształt rzeźby terenu miały procesy zlodowacenia

bałtyckiego oraz późniejsza deglacjacja. W obrębie północnopomorskiej strefy marginalnej stagnujący lądolód ulegał stopniowemu rozpadowi na płaty i bryły lodu martwego. Stąd pochodzą liczne formy szczelinowe (kemy), moreny lodu martwego i pokrywy piaszczysto - żwirowe. Wytapiające się bryły lodu utworzyły jeziora oraz liczne zagłębienia wypełnione następnie gytiami i torfami. Wody topniejącego lądolodu budują sieć dolin o charakterystycznym układzie, gdzie odcinki o przebiegu południkowym (rynny subglacjalne) łączą się z odcinkami równoleżnikowymi postglacjalnych dolin marginalnych. Rynny radialne zajmują jezioro Siecino i dolinę górnej Drawy (poza terenem gminy). W marginalnej rynnie równoległej położone jest jezioro Wilczkowo. U wylotu rynien powstały rozległe stożki sandrowe, tworzące piaszczyste równiny. Na południowo - zachodniej granicy gminy Złocieniec rozpoczyna się najrozleglejszy sandr - Drawy, wykształcony pomiędzy lobem Odry i Parsęty.

Na terenie gminy Złocieniec można wyróżnić następujące typy rzeźby terenu:

- **sandry** występują w zachodniej części gminy w widłach rzek Kokna, Rakoń i Parpla; teren jest falistą równiną zbudowaną z utworów fluwioglacjalnych, porośniętych borami sosnowymi; pomiędzy jez. Siecino i Krosino, na obszarze leśnym z jeziorami Morzysław, Dłusko i Czarnówek; równinny sandr, rozcięty jest tu rynnami glacialnymi, w których położone są jeziora, na terenie Równiny Worowskiej, która położona jest w zlewni Miedznika; obszar rolniczy płaski i falisty, w obniżeniu Warniłęgu, otoczonym wysoczyzną morenową - tereny sandrowe charakteryzują się krajobrazem płaskim i falistym o niewielkich różnicach wysokości względnych;
- **moreny czołowe ablacyjne, akumulacyjne oraz formy szczelinowe** w formie ciągów lub zgrupowań wzgórz położone są: na północnym brzegu jeziora Lubie w rejonie Góry Lisicy i Lubieszewa i dalej ku wschodowi, pomiędzy jeziorami Darskowo i Chociebaź, na wschodnim brzegu jez. Siecino - ciąg moren i form szczelinowych przebiega równoległe do rynny jez. Siecino, na wschód od jez. Wąsosze, pomiędzy Złocińcem a j. Kańsk, pomiędzy Warniłęgiem a Skąpym, pomiędzy brzegiem jez. Drawskiego a wsiami Mącidół, Warniłęg, Uraz, pomiędzy j. Lubie a j. Wąsosze; moreny czołowe tworzą najwyższe partie gminy Złocieniec, wznoszące się do 180 m n.p.m.; najwyższe wzniesienie to Góra Sarnki (180 m n.p.m.) na wschód od jez. Wąsosze; w obrębie moren czołowych występuje krajobraz pagórkowaty o znacznych różnicach wysokości względnych przekraczających 50 m z partiami falistymi o mniejszych deniwelacjach;
- **nizina zastoiskowa** o mało urozmaiconej rzeźbie leży w centralnej części gminy i rozciąga się od Stawno przez Złocieniec, Bobrowo i dalej wzdłuż jez. Wąsosze; występuje tu krajobraz płaski bądź lekko falisty;
- **rynny glacialne** przebiegają na terenie gminy zarówno w południkowym jak i równoleżnikowym położeniu, wpływając na znaczne urozmaicenie rzeźby: rynna subglacjalna j. Lubie należy do największych i najgłębszych na terenie gminy, rynna subglacjalna j. Siecino, krzyżujące się rynny radialne i marginalne j. Drawsko przylega rynna subglacjalna zatok Kluczewskiej i Uraz, marginalna rynna jeziora Wilczkowo - depresja marginalna z wałem żwirowo - gliniastym na południowym brzegu, wyznaczającym maksymalny zasięg fazy pomorskiej, marginalna rynna jez. Krosino i rzeki Drawy, subglacjalna rynna jeziora Wąsosze.

3.1.2.1 Złoża surowców mineralnych

Na terenie gminy znajduje się obszar górniczy Złocieniec II (nr w rejestrze 10-16/4/282) o powierzchni 88,27 ha i teren górniczy Złocieniec II o powierzchni 88,27 ha.

Na terenie gminy Złocieniec znajduje się 6 udokumentowanych złóż kopalin.

Tabela 1 Wykaz udokumentowanych złóż kopalin na terenie gminy Złocieniec²

Lp.	Nr złoża	Nazwa złoża	Kopaliny	Powierzchnia złoża (ha)	Stan zagospodarowania
1.	2212	Złocieniec, Darskowo	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	64,55	eksploatacja zaniechana
2.	2213	Rzęśnica	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	3,80	eksploatacja zaniechana
3.	2210	Złocieniec, Zamkowa	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	9,44	złożę skreślone z bilansu zasobów
4.	KN 15546	Bobrowo KO	Piaski i żwiry	6,73	złożę rozpoznane szczegółowo
5.	3398	Siecino A	Piaski i żwiry	1,26	-
6.	3398	Siecino B	Piaski i żwiry	1,84	-

Rysunek 3 Udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Złocieniec³

² <https://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>

³ opracowanie własne na podstawie <https://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>



3.1.3 Gleby

Gleby gminy Złocieniec mają niewielką wartość produkcyjną. Przeważają gleby V klasy. Znaczną część terenu gminy zajmują lasy, głównie bory świeże i bory mieszane świeże na glebach bielcowych. Gleby powstały głównie z osadów polodowcowych to gleby brunatne, bielcowe i pseudobielice, powstałe na glinach zwałowych, piaskach słabogliniastych i gliniastych. Gleby bielcowe towarzyszą sandrom. Ten typ gleb, związany z drzewostanami iglastymi, charakteryzuje się kwaśnym odczynem i małą zawartością próchnicy. Wśród gleb brunatnych i bielcowych wytworzyły się gleby pseudobielicowe, związane z drzewostanami mieszanymi. Ze względu na żyzność gleby brunatne wykorzystywane są głównie do celów rolniczych.

Piaski zwałowe występują na południe i południowo-zachód od jeziora Siecino. Gleby powstałe na tych utworach są mniej urodzajne a więc w dużym stopniu zalesione.

Kompleksy gleb, utworzonych na piaskach i glinie zwałowej moren czołowych, położone są między jeziorem Siecino i Drawskim, nad jeziorem Lubie w rejonie Lubieszewa oraz w rejonie Rzęśnicy. Wartość tych gleb w znacznym stopniu obniża zróżnicowana rzeźba terenu, utrudniającą uprawę roli.

Na wschodnim brzegu jeziora Wąsosze, na południu jeziora Wilczkowo, nad północno - wschodnim brzegiem jeziora Lubie oraz pomiędzy jeziorami Drawsko i Siecino występują kompleksy piasków i żwirów wodno - lodowcowych. Gleby wytworzone na tych utworach to piaski słabogliniaste i luźne zaliczane do typów: brunatnych murszowatych i czarnych ziem.

Na Równinie Złocienieckiej w obrębie niziny zastoiskowej występują łąki zastoiskowe, na których wykształciły się gleby brunatne, bielcowe, rdzawe, czarnoziemny oraz mułowo - torfowe.

Gleby powstałe na podłożu holoceniowym występują jedynie w większych rynnach polodowcowych. Należą do nich gleby hydromorficzne utworzone z torfów i gytii. Zajmują one duże powierzchnie dolin rzecznych, basenów pojeziernych i obniżeń terenu. Utworzone zostały w warunkach dużego uwilgocenia i przy udziale roślinności bagiennej.

3.1.4 Hydrografia

Wody podziemne i gruntowe

Wg Paczyńskiego obszar objęty opracowaniem znajduje się w V- pomorskim regionie hydrogeologicznym. Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 25.⁴ Teren objęty opracowaniem położony jest w obszarze Dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty.

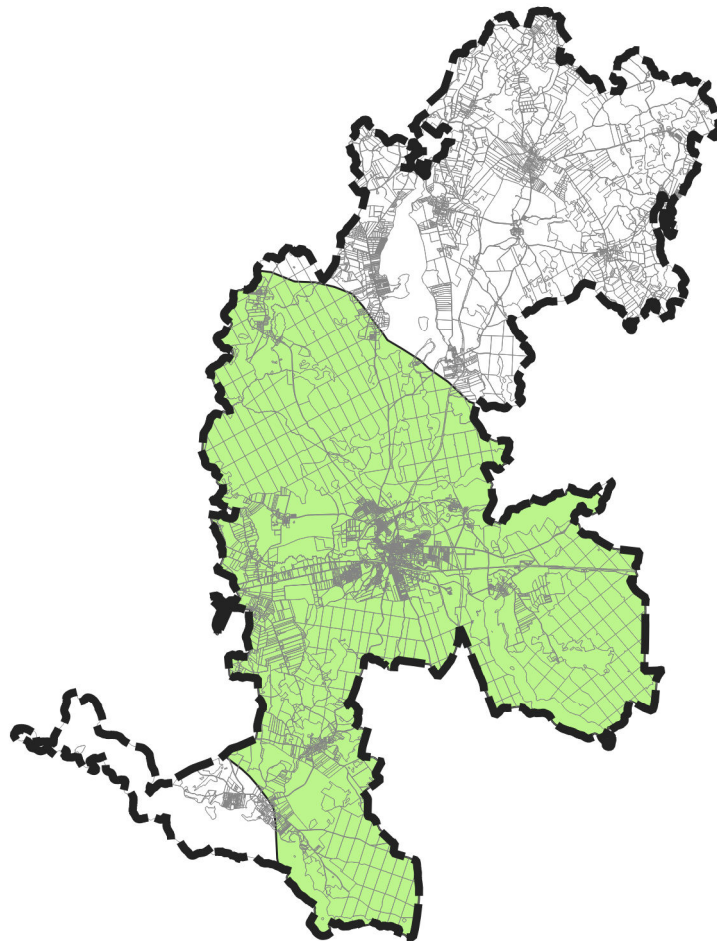
W obrębie PLGW600025 użytkowe poziomy wodonośne występują w obrębie utworów czwartorzędowych w strukturach sandru Drawy i poziomie międzyglinowym w poziomie mioceńskim neogenu. Rzeka Drawa i jej dopływy oraz jeziora (np. Drawskie) stanowią bazę drenażu poziomów wodonośnych czwartorzędu. Szereg jezior na omawianym obszarze nacina przypowierzchniowy kompleks glin zwałowych wchodząc w użytkowy poziom wodonośny. Generalnie jeziora można podzielić na: - płytkie, których wody pozostają w związku z pierwszym użytkowym poziomem wodonośnym wód podziemnych, - głębokie, których wody pozostają w związku z pierwszym i drugim użytkowym poziomem wodonośnym. Obszar zlewni stanowi w większości obszar zasilania poziomu mioceńskiego, którego osią drenażu jest dolina Noteci. Z uwagi na brak dużych poborów na ujęciach wód podziemnych, układ krążenia w zlewni zachowuje charakter naturalny.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 125 Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła. Jest to czwartorzędowy zbiornik międzymorenowy Wałcz - Piła, wymagający wysokiej ochrony OWO.

Rysunek 4 Zasięg Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 125 na tle gminy Złocieniec⁵

⁴ <http://mjwp.gios.gov.pl>

⁵ opracowanie własne na podstawie <https://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>



Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 125
Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła

Wody powierzchniowe

Obszar gminy należy do zlewni IV rzędu rzeki Drawy. Drawa jest jedną z największych prawobrzeżnych dopływów Noteci w zlewni II rzędu Warty w dorzeczu Odry.

Sieć rzeczną na terenie gminy stanowią następujące rzeki:

- Drawa z doływami: Miedznik, dopływ z jeziora Wilczkowo, Wąsówka, dopływ spod Bytynia, Kokna z dopływami Rakoń i Parpla i Rów Suliszewski,
- dopływ spod Kaniej Górki,
- dopływ spod Czarnkowie
- Kamienna.

Rzeka Drawa odwadnia południowy skłon moren pomorskich w kierunku Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (doliny Noteci). Źródła Drawy znajdują się powyżej jeziora Małego na wysokości 150 m n.p.m., a uchodzi do Noteci w Krzyżu na rzędnej 28,1 m n.p.m. Bezwzględny spadek rzeki wynosi 122 m, zaś spadek jednostkowy wynosi 0,61‰. W górnym biegu Drawy 34% biegu rzeki przypada na

jeziora. Drawa przepływa przez wiele jezior, z których największe, najgłębsze, o bogatej linii brzegowej z licznymi zatokami i półwyspami jest jezioro Drawskie. Jeziora, głównie przepływowe wywierają znaczący wpływ na zasilanie i odpływy Drawy. Magazynują one nadmiar odpływu z okresu wezbrań lub zasilają nimi odpływy rzeki w okresach niżówek. Duża bezwładność hydrologiczna Drawy w zakresie wahań stanów wody jest związana z odwadnianymi przez Drawę dużymi jeziorami, zasilaniem rzeki wodami podziemnymi oraz rozległymi obszarami leśnymi. Stan zachowania naturalnej fizjonomii koryta Drawy w gminie Złocieniec jest zły. Rzeka w przewadze została zmeliorowana i wyprostowana.

Do Drawy uchodzi prawobrzeżny jej dopływ – Międzyk i Kokna i lewobrzeżny – Wąsawa.

Rzeka Międzyk o długości 14,0 km, jest prawobrzeżnym dopływem Drawy. Bierze początek z cieków w lasach i na torfowiskach koło wsi Smółdziejno. Jego ułożona południkowo dolina przecina sandr Równiny Worowskiej. Rzeka uchodzi do Drawy koło wsi Rzepowo. Zlewnia Międzyka ma charakter zdecydowanie rolniczy. Gleby w zlewni są różnorodne, tj. piaszczyste i gliniaste, a miejscami, szczególnie w górnym odcinku rzeki, występują również gleby brunatne, obejmujące torfowiska i podbagnienia, ujęte w sieć melioracyjną. Przyspieszony odpływ ze zlewni torfowiskowych lub leśnych jest podstawowym źródłem substancji humusowych nadających wodom rzeki charakter wód bagiennych. Międzyk na terenach polnych został uregulowany i znacznie przekształcony. Jedynie dolny, leśny odcinek ma charakter bardziej naturalny.

Rzeka Kokna o długości 23,9 km jest prawobrzeżnym dopływem Drawy uchodzącym do niej na wschód od Darskowa. Płyne wzdłuż wschodniej granicy gminy od ujścia Rakonu po ujście do Drawy. Jej dolina w dolnym biegu jest szeroka i płaska, położone są w niej zmeliorowane i nadal użytkowane łąki z licznymi rowami i zastawkami, otoczone lasem. Sama Kokna jest tu także wyprostowana i znacznie zmieniona. Charakter bardziej naturalny zachował odcinek rzeki położony poniżej ujścia Rakonu.

Rzeka Wąsawa jest lewobrzeżnym dopływem Drawy o długość 13,2 km (bez jeziora 8,7 km). W jej dolnej części znajduje się duże i dość płytkie jezioro Wąsosze. Przepływa przez położone południkowo jezioro i kieruje się na północ a następnie na zachód do Złocienca i ujścia do Drawy. Na kilkusetmetrowym odcinku poniżej mostu Rakowo - Bobrowa rzeka ma charakter przełomu - wąskiej i głęboko wciętej doliny o brzegach porośniętych starodrzewem. Na pozostałych odcinkach koryto jest uregulowane i znacznie zmienione. Zlewnia Wąsawy ma charakter rolniczo-leśny.

Jeziora na terenie gminy zajmują około 16 % powierzchni. Przeważająca większość jezior gminy jest pochodzenia polodowcowego i zajmuje dna rynien glacialnych. Zbiorniki koło Stawna (Staw i Stawno Zalew) powstały najprawdopodobniej na skutek piętrzenia.

Tabela 2 Większe jeziora znajdujące się na obszarze gminy Złocieniec

Lp.	Nazwa jeziora	Powierzchnia (ha)	Głębokość maksymalna (m)
1.	Lubie	1479,30	46,2
2.	Siecino	729,7	44,3
3.	Wąsosze	326,4	8,5
4.	Wilczkowo	300,4	26,7
5.	Krosino	177,2	17,2

6.	Kańsk (Kańsko)	52,8	5,4
7.	Chociebądz Wielki	43.2	18,5
8.	Stawno Zalew (Staw)	41.6	-
9.	Rzepowskie	38,9	5,2
10.	Staw	38.1	2,4
11.	Dłusko	25,5	3,5
12.	Skąpe	25.3	7,0
13.	Okole Wielkie	15,3	2,9
14.	Morzysław	14,4	3,9
15.	Czarnówek	11,0	10,0
16.	Kozy	9,5	8,0
17.	Maleszewo	8,6	2,0

Na terenach między jeziorami Siecino i Drawsko występuje obszary źródliskowe z szeregiem obniżień z wysiękami i młakami.

3.1.5 Klimat

Teren będący przedmiotem opracowania według podziału Polski na regiony klimatyczne zaliczany jest do Regionu Środkowopomorskiego (R-VII), obejmującego znaczną część Pojezierza Drawskiego (A. Woś 1999). W skład tego regionu wchodzi także część Równiny Gryfickiej, Pojezierze Choszczeńskie, Pojezierze Ińskie, Wysoczyzna Łobeska, Pojezierze Szczecineckie, Równina Drawska, Pojezierze Wałeckie, Równina Wałecka, fragment Równiny Białogardzkiej oraz Dolina Gwdy. Klimat jest tutaj bardziej ostry w porównaniu z regionem zachodniopomorskim. Mniej jest dni ciepłych, a więcej przymrozkowych i mroźnych. Częstsze są także dni z opadem atmosferycznym.

Charakterystyczne są:

- częste zmiany pogody,
- dość duża wilgotność bezwzględna powietrza,
- wiatry z kierunków południowo-zachodnich.

Klimat lokalny zachowuje podstawowe cechy klimatu krainy pas – południowo-pomorski, które ulegają modyfikacji w zależności od warunków fizjograficznych. Na klimat lokalny w gminie mają wpływ:

- ukształtowanie terenu, głównie ekspozycja zboczy południowa lub północna
- warunki gruntowo-wodne,
- rodzaj podłoża piaszczyste, gliniaste czy torfowe
- stosunki wodne w gruncie, tereny suche lub podmokłe
- pokrycie szatą roślinną w zależności od siedliska, zespołami roślinności torfowiskowo-bagiennej, zespołami trawiastymi łąk i pastwisk, terenami bez zadrzewień, pokrycie lasami.

Charakterystyczną cechą gminy jest duża lesistość, dominacja siedlisk borowych, na piaszczystym podłożu oraz duża liczba jezior. Te czynniki powodują, że klimat lokalny charakteryzuje się znaczną łagodnością w zakresie amplitudy termicznej, dość dużą wilgotnością powietrza, na ogół słabszymi wiatrami, późno przychodzącą wiosną. Z punktu widzenia osadnictwa – stałego zamieszkania ludzi i pobytów rekreacyjnych jest to klimat korzystny.

Tereny o niekorzystnych cechach klimatu – nadmiernej wilgotności, obniżonej temperaturze, słabym przewietrzaniu, częstym zaleganiu mgieł to rejony podmokłych, torfiastych obniżeń.

Na podstawie danych z IMGW z wielolecia, przeciętna roczna temperatura na tym terenie wynosi ok. 8,8 °C przy przeciętnej temp. miesiąca najcieplejszego (lipiec) od 18,4 do 19°C, a najchłodniejszego (styczeń) ok. - 0,2- 0,8°C. Przeciętna temperatura okresu maj - lipiec mieści się w przedziale 12,7-17,7 °C. Roczna suma opadów osiąga wartość w granicach 549-714 mm. Najmniej opadów notuje się w kwietniu a najwięcej w lipcu i sierpniu. W okresie letnim i jesiennym dominują wiatry z kierunku zachodniego, natomiast zimą przeważają wiatry południowo-zachodnie. Liczba dni z przymrozkami 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.

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.

Na omawianych w niniejszym opracowaniu terenach występuje klimat charakterystyczny dla przeważającego obszaru gminy. Pozostają one pod wpływem mas wilgotnego powietrza z uwagi na lokalizację w bezpośrednim lub pośrednim sąsiedztwie jezior i obszarów podmokłych.

Aby odnieść się do konkretnego obszaru należy określić jego topoklimat, który uzależniony jest m.in. od:

- ukształtowania terenu, głównie ekspozycji zboczy,
- warunków gruntowo-wodnych,
- rodzaju podłoża: piaszczyste, gliniaste czy torfowe,
- stosunków wodnych w gruncie: tereny suche lub podmokłe,
- pokrycia szatą roślinną w zależności od siedliska, zespołami roślinności torfowiskowo-bagiennej, zespołami trawiastymi łąk i pastwisk, terenami bez zadrzewień, pokrycie lasami,
- rodzaj zagospodarowania terenu (np. tereny zurbanizowane).

Wg M. Klugego i J. Paszyńskiego wyróżnia się następujące grupy topoklimatów:

- topoklimat form wypukłych,
- topoklimat form płaskich,
- topoklimat form wklęsłych,
- topoklimat obszarów zalesionych,
- topoklimat obszarów zurbanizowanych,
- topoklimat zbiorników wodnych.

Urozmaicona rzeźba powierzchni gminy ze znacznymi deniwelacjami, występowanie licznych jezior i dolin rzecznych powodują znaczne zróżnicowanie topoklimatów.

W rejonach wzgórz i pagórków oraz na wysoczyznach morenowych występują topoklimaty form wypukłych, charakteryzujące się dużą wymianą ciepła pomiędzy powierzchnią a atmosferą.

Na terenach sandrowych i zastoiskowych panują topoklimaty form płaskich, gdzie wymiana ciepła między podłożem a atmosferą osiąga wartości średnie. W dolinach rzecznych, rynnach

glacialnych i bezodpływowych obniżeniach terenu występują topoklimaty form wklęsłych, z częstymi inwersjami temperatury powietrza.

Obszary zalesione charakteryzują się znacznie niższymi spadkami temperatur nocnych na skutek osłonięcia powierzchni granicznej i wysokiego promieniowania ciepłego podłoża.

Wysoka jeziorność gminy łągodzi klimat ponieważ duże zbiorniki wodne charakteryzują się dużą wymianą ciepła z podłożem, na skutek czego amplitudy temperatury w przyziemnej warstwie powietrza są znacznie mniejsze niż na terenach sąsiednich. Na terenie miasta Złoceniec położonego w obniżeniu zastoiskowym, panuje topoklimat obszarów zurbanizowanych, gdzie z powodu niedostatecznego przewietrzania zanieczyszczenie przyziemnych warstw powietrza może być duże i uciążliwe.

3.1.6 Szata roślinna

Roślinność potencjalna

Według regionalizacji geobotanicznej (Matuszkiewicz J. M. 2008 r.), gmina Złoceniec położona jest w następujących jednostkach:

- Prowincja Morze Bałtyckie
- Prowincja Środkowoeuropejska
- Podprowincja Południowobałtycka
- Dział Pomorski
 - Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich
 - Okręg Drawsko-Szczeciński
 - Podokręg Połczyński
 - Podokręg Drawski
 - Podokręg Kaliskopomorski

Według potencjalnej mapy roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.), obszar gminy znajduje się w następujących grupach:

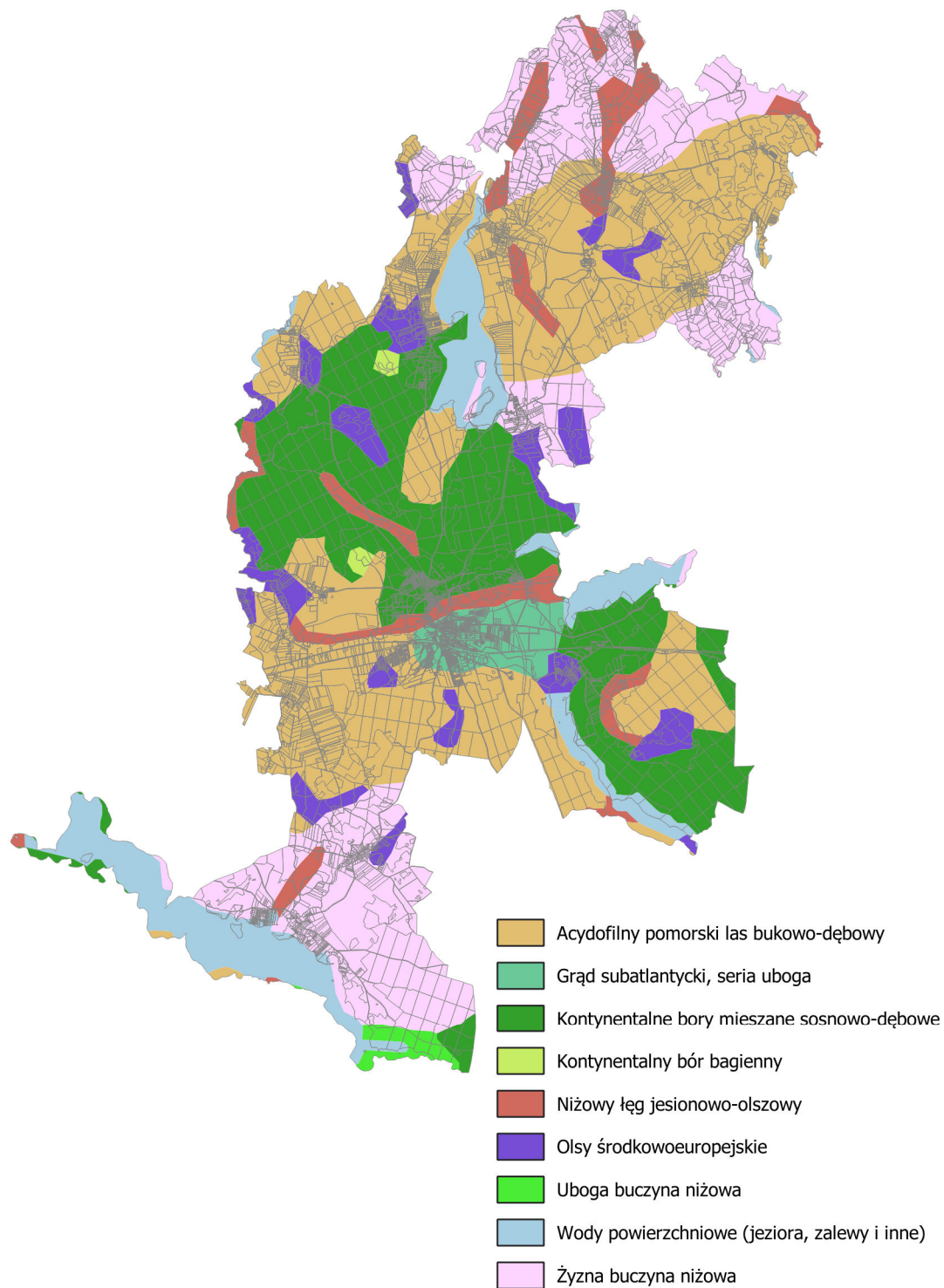
- żyzna buczyna niżowa,
- acydofilny pomorski las bukowo-dębowy,
- kontynentalne bory mieszane sosnowo dębowe,

W obniżeniach terenu i w pobliżu cieków wodnych położone są:

- grąd subatlantycki, seria uboga,
- kontynentalny bór bagienny,
- niżowy łęg jesionowo-olszowy,
- olsy środkowoeuropejskie.

Rysunek 5 Mapa roślinności naturalnej wg Matuszkiewicza na terenie gminy Złoceniec⁶

⁶ opracowanie własne na podstawie <https://www.igipz.pan.pl/Roslinnosc-potencjalna-zgik.html>



żyzna buczyna niżowa - jest to las bukowy wykształcający się na glebach świeżych, brunatnych wylugowanych lub płowych, charakteryzujący się stosunkowo bujnym i bogatym runem, budowanym przez typowe gatunki dla eutroficznych siedlisk leśnych. Znamienny jest udział w runie gatunków z rodzaju żywiec *Dentaria*. Lasy zajmują siedliska nizinnego lasu świeżego, rzadziej lasu wilgotnego. Zbiorowiska żyznej buczyny niżowej mają najczęściej strukturę

czterowarstwową. W drzewostanie żyznej buczyny niżowej dominuje buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, niekiedy obok buka w nieznacznej domieszce może występować: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, grab zwyczajny *Carpinus betulus* i inne gatunki liściaste, a w płatach uboższych także sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*. W warstwie krzewów występuje wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum*. Płaty lasów bukowych występujące na glebach uboższych i bardziej suchych, mogą wykazywać pokrewieństwo do zespołu *Pino-Quercetum s.l.*

acydofilny pomorski las bukowo-dębowy - zespół leśny o nazwie naukowej *Fago-Quercetum petraeae*, z klasy *Quercetea robori-petraeae*, rzędu *Quercetalia robori-petraeae* i związku *Quercion robori-petraeae*. Siedliska lasu bukowo-dębowego rozpowszechnione są w Polsce w pasie Pobreży i Pojezierzy Południowobałtyckich, zwykle na pagórkach moreny czołowej, najczęściej o wystawie zachodniej i północno-zachodniej, rzadziej moreny dennej, a wyjątkowo na sandrach. Gleby, z którymi związane jest występowanie tego zespołu, wykształcone są na ogół z piasków gliniastych lub glin lekkich i należą do gleb bielcowych, brunatnych albo płowych, odpowiadających typowi siedliskowemu boru mieszanego świeżego. W drzewostanie najliczniej reprezentowany jest buk i dąb bezszypułkowy, a we wschodnich rejonach zasięgu zespołu, także dąb szypułkowy. Z innych gatunków drzew najczęściej występuje sosna oraz brzozy: brodawkowata i omszona. Słabo wykształcony podszyt tworzy jarzębina i kruszyna. Cechą charakterystyczną runa o fizjonomii krzewinkowo-trawiastej, jest współwystępowanie przedstawicieli trzech grup ekologiczno-socjologicznych: gatunków borowych: borówki czarnej, borówki brusznicy i siódmaczka pospolitego; gatunków znajdujących optimum w żyznych i średnio żyznych lasach liściastych: zawilca gajowego, turzycy palczastej, czy perlówki zwisłej; gatunków występujących z najwyższą stałością w zbiorowiskach kwaśnych dąbrów, do których należy między innymi groszek skrzydlasty, kłosówka miękka, jastrzębiec sabaudzki i jastrzębiec gładki.

kontynentalne bory mieszane sosnowo - dębowe - zbiorowiska leśne w typie siedliskowym boru mieszanego z równorzędnym udziałem sosny oraz dębu w drzewostanie, należące do klasy *Vaccinio-Piceetea*, rzędu *Piceetalia excelsae* i związku *Dicrano-Pinion*. W Polsce wyróżnia się dwa zespoły – kontynentalny bór mieszany *Querco roboris-Pinetumi* subborealny bór mieszany *Serratulo-Pinetum*. Zasięg pierwszego obejmuje głównie rejony centralne i wschodnie, natomiast drugiego – tylko wschodnią, a zwłaszcza północno-wschodnią część kraju. Gleby zbudowane są przeważnie z piasków i żwirów pochodzenia wodnego, wodnolodowcowego lub lodowcowego (sandry, piaski rzeczne, tarasów akumulacyjnych, piaski akumulacji lodowcowej z głazami, piaski i żwiry ozów lub moreny czołowej itp.). Drzewostan kontynentalnego boru mieszanego składa się zwykle z sosny i dębu szypułkowego (rzadziej szypułkowego) z domieszką brzozy brodawkowatej, graba i osiki. W warstwie krzewów częste są: jarzębina, kruszyna i leszczyna, a w zielnej – siódmaczek leśny, konwalijka dwulistna, pszeniec zwyczajny, kosmatka owłosiona, trzcinnik leśny, kostrzewa owcza, borówka czarna i brusznica oraz orlica. Warstwę mszystą tworzą: rokitnik pospolity, widłoząb falisty, gajnik lśniący i płonnik strojny. W subborelanym borze mieszanym, zwłaszcza na obszarze północno-wschodniej Polski ważnym komponentem drzewostanu jest świerk. W bogatej warstwie runa najliczniejszy udział mają: borówka czarna, trzcinnik leśny, konwalijka dwulistna, malina kamionka, konwalia majowa, poziomka pospolita i brusznica.

Roślinność rzeczywista

Na obszarze gminy stwierdzono 207 różnego typu zbiorowisk roślinnych⁷. Największą łączną powierzchnię zajmują zespoły leśne. Są to jednak degeneracyjne postaci naturalnych fitocenoz drzewostanowych, w których podstawową formą presji jest pinetyzacja wywołująca borowienie runa i bielicowanie gleb. Przestrzeń gminy w sporym stopniu jest zajęta przez zbiorowiska synantropijne, tj. antropogeniczne zbudowane przede wszystkim z gatunków geograficznie obcych. Najsilniej przekształconą przestrzeń stanowią krajobrazy osadniczo – polne opanowane przez roślinność ruderalną i segetalną. Przede wszystkim koncentrują się na obszarach czołomorenowych. Wśród 207 stwierdzonych syntaksonów rangi podstawowej znajduje się: 25 zespołów leśnych i krzewiastych, 3 porębowe, 29 wodnych, 2 źródliskowe, 43 bagienne, 7 terofitów namulnych, 7 muraw psammofilnych i kserotermicznych, 6 ciepłolubnych ziółorośli okrajowych, 18 łąkowych i pastwiskowych razem z dywanowymi, 3 wrzosowiskowe, 23 nitrofilnych ziółorośli okrajowych, 1 paprociowe, a także 41 synantropijnych - 13 segetalnych oraz 28 ruderalnych.

W wyniku inwentaryzacji przeprowadzonej w 2002 roku na obszarze gminy stwierdzono 633 gatunki flory naczyniowej. Zdecydowana większość taksonów należy do często i pospolicie występujących. Spośród zanotowanych 49 to bardzo rzadko i rzadko spotykane. Z uwagi na brak aktualnych danych można przypuszczać, że część gatunków prawdopodobnie zmniejszyła swoją liczebność w stosunku do lat wcześniejszych m.in. perkoz dwuczuby, gągoł, łabędź niemy, kokoszka, wodnik czy brzęczka a inne, jak żuraw, dzięcioł czarny, muchołówka mała i trzciniak prawdopodobnie zwiększyły swoją liczebność.

Lasy i zarośla

Lasy

W gminie Złocieniec lasy stanowią 36 % jej obszaru. Obejmują nadleśnictwa: Złocieniec, Świerczyna, Czaplinek, Połczyn i Świdwin.

Lasy nadleśnictwa Nadleśnictwa Złocieniec zajmują w gminie największą powierzchnię. Drzewostany obejmujące obszary sandrowe to najczęściej świeże bory sosnowe, rozwijające się w wyniku przekształcenia kwaśnej dąbrowy. Przeważa w nich sosna zwyczajna, zróżnicowana pod względem wiekowym. Drzewostany znajdujące się w widłach dróg do Gawrońca i Starego Worowa, między południowym brzegiem jez. Siecino a północnymi brzegami jezior Czarnówko i Skąpe, to w całości uprawa sosny na gruntach porolnych. Cechą omawianego kompleksu jest występowanie torfowisk mszarnych związanych z różnego typu formami wytopiskowymi w utworach sandrowych. Zalesienie tych gruntów sprzyja utrzymaniu troficznego charakteru torfowisk i akwenów znajdujących się w tym kompleksie drzewostanowym, co jest bardzo istotne dla zachowania roślinności dwóch znajdujących się tam rezerwatów, a mianowicie chroniącego oligotroficzny ekosystem jeziora lobeliowego Czarnówek oraz przejściowo- i wysokotorfowiskową roślinność dystroficznie – oligotroficznego jeziora Morzysław Mały.

Nadleśnictwo Czaplinek, leśnictwo Piaseczno i leśnictwo Worowo rozciągają się po północnej stronie jeziora Krosino wzdłuż prawego brzegu rzeki Miedznik oraz na południowy zachód od Warniłęgu

⁷ Waloryzacji przyrodnicza gminy Złocieniec (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2002 r.)

i wzdłuż zachodniego brzegu jeziora Drawsko. Znajduje się tu głównie drzewostan sosnowy. Kompleksy starodrzewia zachowały się w parku w Warniłęgu, przy brzegu jeziora Drawsko, a także po wschodniej stronie czarnego szlaku turystycznego z Rzepowa do Starego Worowa.

Szczególnie cenny jest kompleks leśny znajdujący się po południowo- zachodniej stronie miejscowości Warnięg z uwagi na rozległe torfowiska.

Nadleśnictwo Świerczyna, leśnictwo Mszarne i Wilczkowo obejmuje środkową część gminy w okolicach Bobrowa. Na tych terenach dominują drzewostany sosnowe, które przechodzą w buczyny. Lasy bukowe porastają pasma pagórów czołowomorenowych przy granicy z gminą Czaplinek. Znajdują się tu liczne są liczne torfowiska z brzezią bagienną i borem bagiennym. Szczególnie wartościowe torfowiska z widłakiem jałowcowatym przylegają do torów kolejowych. Wzdłuż północnego nasypu kolejowego znajdują się liczne stanowiska mają ciepłolubne rośliny okrajkowe i ich zbiorowiska.

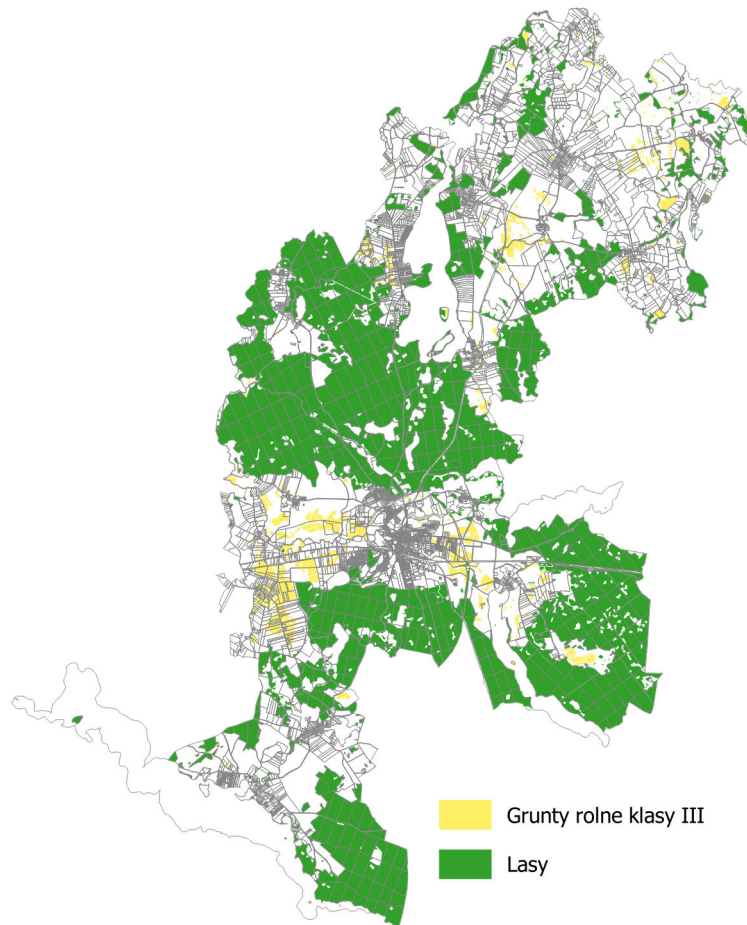
Lasy nadleśnictwa Świdwin, leśnictwo Gawroniec, który obejmuje krańce północno-wschodnie gminy. Teren pokrywają lasy świeże zbudowane głównie z buka, brzozy, olchy i sosny.

Północne obszary gminy obejmuje nadleśnictwo Polczyn, leśnictwa Smółdzięcino. Teren pokrywają lasy mieszane wilgotne zbudowane głównie z brzozy, sosny, osiki i wierzby oraz lasy świeże. W granicach tego leśnictwa znajduje się rezerwat Zielone Bagno.

Wokół prywatnych posesji, gospodarstw, instytucji i zakładów, a także wzdłuż ulic, występują następujące drzewa i krzewy: świerki pospolite i srebrne, sosny zwyczajne, jodły jednobarwne, choinę kanadyjską, platany zwyczajne, modrzew europejski, cyprysy, żywotniki, topole białe, czarne, osiki i włoskie, olchy czarne, wierzby purpurowe, kruche, wiciowe, białe, bez czarny i lilak, trzmielinę pospolitą, różę dziką, derenie, leszczyny pospolite, wiąz pospolite, kasztanowce zwyczajne, brzozy brodawkowate, klony zwyczajne i jawory, jesiony pospolite, octowce, robinie akacjowe, graby, lipy drobnolistne, dęby szypułkowe i czerwone, jarzębiny zwyczajne, jarzęby różaneczniki, czeremchę amerykańską, drzewa owocowe.

Rysunek 6 Położenie lasów i gruntów klasy III na terenie gminy Złocieniec⁸

⁸ opracowanie własne na podstawie <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>



Zarośla

Zbiorowiska zaroślowe mają duży udział w budowie szaty roślinnej gminy. Największą rolę odgrywają płaty rozwijające się na podłożu organicznym z klasy *Alnetea glutinosae*, charakterystyczne gatunki tej klasy to najczęściej spotykane skupiska wierzby uszatej powiązane z torfowiskami przejściowymi oraz wierzby łoży powiązane z glebami wykształconymi z torfów niskich lub mułowych. Tworzy duże zwarte kompleksy w obrębie od dawna nie meliorowanych, porzuconych użytków zielonych. Wypiera tam cenne zbiorowiska łąkowe i pastwiskowe.

Zbiorowiska z klasy *Rahmno-Prunetea* - ciepłolubne zbiorowiska okrajowe związane z funkcjonowaniem lasu a także zadrzewienia śródpolne. Do powszechnie występujących, należą jedynie zarośla bzu czarnego, które można obserwować powszechnie na wszystkich obszarach osadniczych w krajobrazach denno morenowych. Z pozostałych zbiorowisk tej klasy występują czyżnie (zarośla tarniny i glogów, zarośla kruszyny oraz żarnowczyska. Czyżnie występują zazwyczaj w szyjach drzewostanów grądowych, a uboższe ich wersje na skrajach kwaśnych dąbrów i różnego typu buczyn. Zarośla kruszyny występują przede wszystkim na obszarach wilgotnych postaci acydofilnej dąbrowy.

Żarnowczyńska, rozwijają się jedynie częściej w obrębie krajobrazów sandrowych na północ i północny - zachód od Złocieńca.

Zarośla porębowe z klasy *Epilobietea angustifoliae* (nitrofilne zbiorowiska porębowe składające się głównie z terofitów, bylin i krzewów) występują w strefie wysoczyznowej. Najczęściej spotykane to ugrupowania z wierzbą.

Nitrofilne i ciepłolubne ziołorośla okrajkowe oraz roślinność porębowa

Ziołorośla okrajkowe, czyli ugrupowania złożone z wieloletnich bylin opanowały przyleśne strefy ekotonowe i skraje śródpolnych i przydrożnych formacji krzewiastych. Na terenie opracowania zaobserwowano zbiorowiska ziołoroślowe, nitrofilne zbiorowiska bylin okrajków i prześwitów w lasach świeżych lub wilgotnych *Glechometalia hederaceae* na siedliskowych obszarach łęgowych, grądowych i buczynowych.

Na terenie gminy dominują zespoły okrajkowe nitrofilne zbiorowiska okazałych bylin i pnączy na siedliskach ruderalnych i nad brzegami zbiorników wodnych z klasy *Artemisietea* reprezentowane przez związki: *Calystegion sepium*, *Galio-Alliarion* i *Petasition officinalis*. Zespół trybuli leśnej *Anthriscetum sylvestris* i podagrycznika *Agropyro-Aegopodietum*, występuje także na zruderalizowanych obszarach wiejskich.

Roślinność ziołoroślowa stanowisk suchszych i lepiej nagranych z klasy *Trifolio-Geranietaea* - światłolubne i ciepłolubne zbiorowiska bylin w systemach ekotonowych, występują często w postaci wąskiego pasa na styku lasu lub okraju ze zbiorowiskami trawiastymi. Najczęściej spotykanych na terenie gminy zespoły goryszka pagórkowego i rozchodnika wielkiego oraz rzepika pospolitego a na obrzeżach lasów wzdłuż nasypów kolejowych zespół wyki kaszubskiej.

Do zbiorowisk porębowych występujących na terenie opracowania, należą zbiorowiska z klasy *Epilobietea angustifoliae* - nitrofilne zbiorowiska porębowe składające się głównie z terofitów, bylin i krzewów. Najpospolitsze ziołorośla ze starcem leśnym można spotkać w strefie młodych upraw na glebach wykształconych z utworów sandrowych, Na żyzniejszych glebach przekształcają się w inne zbiorowiska porębowe, a mianowicie w traworośla z trzcinnikiem leśnym.

Roślinność wodna i bagienna

Sieć rzeczna na terenie gminy jest silnie rozbudowana. W korytach rzeki Drawy i jej dopływów występują zespoły lilii wodnych *Nupharo-Nymphaeetum albae* z dominacją grążela żółtego i grzybieni białych, moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis* Michx., rdestnicy grzebieniastej *Potametum pectinati*, rdestnicy kędzierzawej *Potamogeton crispus* i rogatka sztywnego *Ceratophyllum demersum* L. oraz roślin szuwarowych - turzycy brzegowej *Carex riparia* Curtis, manna mielec *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb, jeżogłówka gałęzista *Sparganium erectum* i szuwar wąskopalkowy *Typhetum angustifoliae*.

W rzekach Kokny, Miedznika i Wąsawy oraz w rowach melioracyjnych stwierdzono płaty rdestnicy grzebieniastej *Potametum pectinati* i rdestnicy przeszytej *Potametum perfoliati*.

Na terenie gminy znajduje się 28 jezior o powierzchni większej niż 1 ha i bardzo dużo małych oczek wytopiskowych. W jeziorach: Drawsko, Lubie, Siecino, Wąsosze, Wilczkowo, Krosino, Stawno, Dłusko, Skape i Morzysław, występują następujące zespoły roślinności wodnej: moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis* Michx., wywłócznika kłosowego *Myriophyllum spicatum*, rdestnicy połyskującej

Potametum lucentis, rdestnicy grzebieniastej *Potametum pectinati* i rdestnicy przeszytej *Potametum perfoliati*.

W jeziorze Lubie stwierdzono następujące ugrupowania roślinności wodnej: rogatka sztywnego i rogatka krótkoszyjkowego *Ceratophylletum demersi* i *Ceratophylletum submersi*, wywłócznika okółkowego *Myriophylletum verticillati*, rdestnicy połyskującej *Potametum lucentis*, rdestnicy grzebieniastej *Potametum pectinati*, rdestnicy przeszytej *Potametum perfoliati* oraz jaskra krążkolistnego *Ranunculus circinatus*.

Zespół pływacza *Lemno-Utricularietum vulgaris* oraz okrzężnicy bagiennej *Hottonia palustris* występuje przy południowo-wschodnim brzegu jeziora Lubie oraz na torfowiskach po południowej stronie drogi Stare Worowo – Warnięg.

Zbiorowiska podwodnych łąki ramienicowych *Charetea* stwierdzono w jeziorach Siecino i Dłusko.

Często występującym w zbiornikach wodnych na terenie gminy jest zespół lili w wodnych *Nuphar-Nymphaeetum albae* z dominacją grążela żółtego i grzybieni białych: w rzece Drawie, w jeziorze Kańsko, Lubie, Morzysław Duży, Skape, Stawno Wąsosz i Wilczkowo.

Zespół grzybieni północnych *Nymphaeetum albo-candidae* znajduje się w jeziorze Morzysław Mały oraz przy wschodnim brzegu jeziora Siecino.

Zespół lobelii jeziornej *Lobelietum dortmannae* znajduje się w jeziorze Czarnówek.

W wodach stojących, stawach i rowach występuje: rdest ziemnowodny *Polygonum amphibium*, rzęsa drobna *Lemna minor*, spirodela wielokorzeniowa *spirodela polyhiza*, włosienicznik krążkolistny *Ranunculus circinatus* i żabiściek pływający *Hydrocharis morsus-ranae*.

Murawy napiaskowe i kserotermiczne

Murawy napiaskowe występują na sandrowych obszarach gminy w dobrze naświetlonych skrajach lasów, na drogach i ich poboczach w postaci małych płatów, w których dominują zespoły - mietlicy piaskowej *Agrostis vinealis* oraz goździka kropkowanego *Dianthus deltoides* i zawciagu pospolitego *Armeria maritima*. Zaobserwowano je na terenie kompleksu leśnego między lewym brzegiem rzeki Parpli a lewobrzeżną Kokną, w lasach między drogami Złocieniec – Ostrowice a Złocieniec – Gawroniec, a także w obrębie drzewostanów między drogą Złocieniec – Gawroniec nad zachodnim brzegiem jeziora Krosino. Innymi stwierdzonymi zespołami były murawy szczotlichowe *Spergulo - Corynephorietum* obserwowano w borach sosnowych po północnej stronie Darskowa, jak również wśród młodych drzewostanów sosnowych po wschodniej stronie jeziora Dłusko i po wschodniej stronie rozebranego toru kolejowego. Występują także na odłogowanych polach należących do kompleksu żytniego słabego między wschodnim brzegiem jez. Siecino a nasypem rozebranych torów kolejowych jak również wśród pól na południe od Warnięgu.

Murawy napiaskowe objęte są ochroną prawną, zostały wymienione w Załączniku I (siedliska priorytetowe) Dyrektywy Siedliskowej UE.

Murawy kserotermiczne występują jedynie jako zespół wiechliny spłaszczonej w okolicach Lubieszewa, przy drodze do Linowna razem z zespołem stokłosy i wrzosowca a na zachodniej skarpie od drogi, występują także ciepłolubne rośliny murawowe i okrajkowe: rzepik pospolity, przelot pospolity, drzączka średnia, goździk kartuzek, kocanki piaskowe, świerzbnica polna, tymotka Boehmera,

biebrzeniec mniejszy, pięciornik siedmiolistkowy, jaskier bulwkowy, macierzanka zwyczajna, dziewanna pospolita, przetacznik kłosowy.

Roślinność trwałych użytków zielonych, roślinność dywanowa dróg gruntowych oraz wrzosowiskowa

Największe arealy użytków zielonych znajdują się: w północnej części gminy, obszary byłej gminy Ostrowice, na wschód od Bobrowa, gdzie graniczą z lasami Nadleśnictwa Świerczyna, wokół Kolonii Kosobudy, w okolicy Mącidołu, po północnej stronie drogi ze Starego Worowa do Warniłęgu, przy północno-wschodnim krańcu Lubieszewa, a także w dolinach rzek koło Skąpego, Kokny na północny zachód od Darskowa, jak również Drawy po północnej stronie Rzęśnicy.

Roślinność trwałych użytków zielonych pod względem fitocentrycznym z reguły są kadłubkowymi zbiorowiskami z rzędu *Molinietalia*, lokalnie zostały opanowane przez gatunki fosforolubne jak, ostrożeń polny i pokrzywa zwyczajna wskazujące na postępujące procesy murszenia torfów, wywołane odwodnieniem. Możemy tutaj spotkać także znajdujące się stale obniżenia terenu gdzie rozwinęła się roślinność torfowiskowa. Najczęściej są to niskotorfowiskowe fitocenozy szuwarowe z klasy *Phragmitetea*. Mogą im towarzyszyć ugrupowania trawiaste z udziałem roślin z klasy *Scheuchzerio-Caricetea fuscae*, takich jak: mietlica psia, turzyca nitkowata, siedmiopalecznik błotny, welnianka wąskolistna i bobek trójlistny. Zdarzają się fragmenty mszarne z mchami torfowcowymi. Przesuszone miejsca najwyżej wzniesione w kompleksach użytków zielonych zostały opanowane przez trawy mezofile, tj. siedlisk średniowilgotnych i średniożyźnych, zwykle przez kłosówką welnianą bądź kostrzewę czerwoną. Oprócz nich występują najczęściej: krwawnik pospolity, tomka wodna, kosmatka polna, babka lancetowata, szczawik polny i szczawik rozpięchły a także mniszek lekarski.

Na małych arealach obserwuje się lepszy stan użytków zielonych choć często zauważa się degenerację ugrupowań łąkowych, głównie z powodu zaniechania koszenia bądź braku melioracji. Na tych obszarach zbiorowiska łąkowe ustępują na rzecz bagiennych i zaroślowych.

Poważnym zagrożeniem dla zbiorowisk trawiastych i ich cennej flory jest zaniechanie kośnego użytkowania oraz gwałtowny wzrost jej zasięgu (inwazję) nawłoci późnej *Solidago canadensis* i *S. Gigantea*, która początkowo pojawiała się tylko na obszarach ruderalnych, obecnie zajmuje cenne przyrodniczo obszary (np. wilgotne łąki) wypierając z naturalnych stanowisk rodzime gatunki roślin. Nawłoc na zajętych obszarach tworzy praktycznie monokulturowe stanowiska.

Zbiorowiska dywanowe, czyli ugrupowania miejsc wydeptywanych, po części należą do tej samej klasy co trawiaste fitocenozy użytków zielonych *Molinio-Arrhenatheretea* a po części do ugrupowań z klasy *Polygono-Poetea*. Ich zróżnicowanie zależy przede wszystkim od żyzności podłoża. Na drogach przebiegających przez łąkowe obszary siedliskowe *Fraxino-Alnetum* lub *Quercu-Ulmetum minoris* spotykano naturalny, pionierski zespół wiechliny rocznej *Poetum annuae* i głowienki pospolitej *Prunello-Plantaginetum*. Znajdują się one także na stanowiskach rybackich i ścieżkach wydeptanych wzdłuż brzegów jezior.

W krajobrazach wysoczyznowych wiodącym zbiorowiskiem dywanowym jest *Lolio-Plantaginetum*, zespół babki zwyczajnej *Plantago major* i życicy trwałej *Lolium perenne*, który występuje na drogach śródleśnych, śródpolnych, przy zagrodach oraz na wydeptywanych i wyjeżdżonych placach i boiskach.

Na odlesionych siedliskach potencjalnego boru sosnowego świeżego i kwaśnej dąbrowy oraz na poboczach dróg leśnych, występują dywanowe fitocenozy izgrzycy przyziemnej oraz wrzosowiska z

zespołu *Pohlo-Callunetum*. Zbiorowiska izgrzycy w postaci z mietlicą pospolitą jest szczególnie częste na obszarach sandrowych w kompleksach drzewostanowych. Na tych terenach w koleinach dróg wykształcają się przeważnie pionierskie skupienia z muchotrzewem polnymi i szczawiem polnym.

Wydeptywane miejsca na terenach osadniczych w obejściach wiejskich zagród są pokryte przez pionierskie ugrupowania rdestu ptasiego i rumianku bezpromieniowego *Matricario-Polygonetum arenastri* a w miejscach bardziej suchych zbiorowisko z pieprzycą gruzową *Polygono arenastri - Lepidietum ruderalis* oraz zespół *Lolio-Plantaginetum* ugrupowania murawowe budowane głównie przez życicę trwałą *Lolium perenne* i babką zwyczajną *Plantago major*. W szczelinach płytek chodnikowych, pomiędzy kostką brukową, występuje zespół *Sagino-Bryetum* prątnika i karmnika rozestanego.

Roślinność ruderalna oraz roślinność segetalna gruntów ornych i przydomowych ogrodów

Zbiorowiska ruderalne są reprezentowane przez ugrupowania roślin o jednorocznym cyklu rozwoju z klasy *Stellarietea mediae* i rzędu *Sisymbrietalia* oraz skupienia bylin wieloletnich z klasy *Artemisietea* i rzędu *Onopordetalia*. Rozwijają się one na wszystkich typach siedlisk. Na terenach osadniczych wykształciły się na obszarach nieużytkowanych i nieurządzonych.

Na obszarach byłych zabudowań oraz wśród wiejskich zagród występują pionierskie zespoły z *Stellarietea mediae*: stokłosa dachowej, komosy wzniesionej, sałaty kompasowej, jęczmienia płonego, pokrzywy żegawki i ślazu zaniedbanego a z grupy zespołów złożonych z roślin dwuletnich i wieloletnich z klasy *Artemisietea*: jeżyny sinej, powoju polnego, perzu właściwego, pyleńca pospolitego, bylicy piołunu, wrotczyca pospolitego, serdecznika pospolitego i łopianu pajęczynowatego a także mierznicy czarnej. W ostatnich latach zauważamy intensywny rozwój nawłoci późnej *Solidago canadensis* i *S. Gigantea*, na obszarach ruderalnych. Nawłoc na zajętych obszarach tworzy praktycznie monokulturowe stanowiska.

Na roślinność segetalną składa się dwanaście zespołów z klasy *Stellarietea mediae* oraz jeden ścierniskowy z *Isoeto- Nanojuncetea*.

W uprawach zbóż w zależności od potencjału siedliska występują maki, bławatki i chabry, różne gatunki wyki, kąkole, nawłocie i piołuny tworząc barwne kobierce. Na polach rzepaku czy gryki obserwujemy takie chwasty jak: przytulia czepna, chwasty rumianowate, chaber bławatek, ostrożeń polny. W uprawach okopowych obserwujemy zespół chwastnicy jednostronnej, komosy białej i goryczki polnej. Uprawy przyzagrodowe i ogródkowe są zachwaszczane przez azoto- i fosforolubne argofitocenozy z udziałem żóltlic.

W ostatnich latach niektóre gatunki segetalne stają się coraz rzadsze a nawet zanikają na polach uprawnych. Przyczyną jest udoskonalenie metod zwalczania chwastów w rolnictwie i powszechne ich stosowanie. Pozostają one tylko na miedzach, wzdłuż dróg i torowisk.

Na terenie Drawskiego Parku Krajobrazowego występują następujące gatunki roślin chronionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz.1409)⁹:

– **gatunki chronionych glonów:**

⁹ Uchwała Nr XLV/543/23 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 5051)

- ochronie ścisłej podlegają: ramienica szorstka *Chara aspera*, ramienica zwyczajna *Chara rudis*, hildenbrandia rzeczna *Hildenbrandia rivularis*;
 - ochronie gatunkowej częściowej podlegają: kryniczka tępą *Nitellopsis obtusa*, krycznik giętki *Nitella flexilis*;
- **gatunki chronionych mszaków:**
- ochronie ścisłej podlegają: widłoząb zielony *Dicranum viride*, błotniszek welnisty *Helodium blandowii*, natorfek nagi *Odontoschisma denudatum*, bagniczka pływająca *Odontoschisma fluitans*, natorfek torfowcowy *Odontoschisma sphagni*, skorpionowiec brunatny *Scorpidium scorpioides*;
 - ochronie gatunkowej częściowej podlegają: jodłówka pospolita *Abietinella abietina*, próchniczek błotny *Aulacomnium palustre*, płaszczeniec marszczony *Buckiella undulata*, mokradłoszka zaostrowana *Calliergonella cuspidata*, krzywoszczęć torfowa *Campylopus pyriformis*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*, widłoząb miotlasty *Dicranum scoparium*, dzióbekowiec Zetterstedta *Eurhynchium angustirete*, dzióbekowiec bruzdowany *Eurhynchium striatum*, miedzik płaski *Frullania dilatata*, głowiak długokłosa *Fuscocephaloziaopsis macrostachya*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, nowellia krzywolistna *Nowellia curvifolia*, szurpek porosty *Orthotrichum lyellii*, rokićnik pospolity *Pleurozium schreberi*, płonnik pospolity *Polytrichum commune*, płonnik cienki *Polytrichum strictum*, brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*, piórosz pierzasty *Ptilium crista-castrensis*, parzoch sercowaty *Porella cordeana*, fałdownik nastroszony *Rhytidadelphus squarrosus*, torfowiec wąskolistny *Sphagnum angustifolium*, torfowiec ostrolistny *Sphagnum capillifolium*, torfowiec spiczastolistny *Sphagnum cuspidatum*, torfowiec ząbkowany *Sphagnum denticulatum*, torfowiec kończysty *Sphagnum fallax*, torfowiec frędzlowaty *Sphagnum fimbriatum*, torfowiec pogięty *Sphagnum flexuosum*, torfowiec brunatny *Sphagnum fuscum*, torfowiec Girgensohna *Sphagnum girgensohnii*, torfowiec magellański *Sphagnum magellanicum*, torfowiec tępolistny *Sphagnum obtusum*, torfowiec błotny *Sphagnum palustre*, torfowiec brodawkowaty *Sphagnum papillosum*, torfowiec okazały *Sphagnum riparium*, torfowiec czerwony *Sphagnum rubellum*, torfowiec Russowa *Sphagnum russowii*, torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum*, torfowiec pierzasty *Sphagnum subnitens*, torfowiec obły *Sphagnum teres*, torfowiec Warnstorfa *Sphagnum warnstorffii*, pędzliczek gładkowłoskowy *Syntrichia laevipila*, pędzliczek brodawkowaty *Syntrichia papillosa*, pędzliczek zielonawy *Syntrichia virescens*, tujowiec delikatny *Thuidium delicatulum*, tujowiec włosolistny *Thuidium philibertii*, tujowiec tamaryszkowy *Thuidium tamariscinum*, nastroszek Brucha *Uloa bruchii*, nastroszek kędzierzawy *Uloa crispa*;
- **gatunki chronionych roślin naczyniowych:**
- ochronie ścisłej podlegają: turzyca strunowa *Carex chordorrhiza*, rosiczka długolistna *Drosera anglica*, rosiczka pośrednia *Drosera intermedia*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, poryblin jeziorny *Isoetes lacustris*, lobelia jeziorna *Lobelia dortmanna*, bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*, pływacz drobny *Utricularia minor*;

- ochronie gatunkowej częściowej podlegają: modrzewnica zwyczajna *Andromeda polifolia*, centuria pospolita *Centaurium erythraea*, kukulka plamista *Dactylorhiza maculata*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, bażyna czarna *Empetrum nigrum*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, groszek błotny *Lathyrus palustris*, bagno zwyczajne *Ledum palustre*, listera jajowata *Listera ovata*, wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*, grzybień białe *Nymphaea alba*, grzybień północne *Nymphaea candida*, wilżyna ciernista *Ononis spinosa*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, gruszyca mniejsza *Pyrola minor*, jaskier wielki *Ranunculus lingua*;
- gatunki rzadkie i zagrożone: ramienica przeciwstawna *Chara contraria*, szurpek śliczny *Orthotrichum pulchellum*, szurpek otwarty *Orthotrichum patens*, szurpek pręgowany *Orthotrichum striatum*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, trzcinnik prosty *Calamagrostis stricta*, turzyca obła *Carex diandra*, turzyca bagienna *Carex limosa*, nerecznica grzebieniasta *Dryopteris cristata*, sit alpejski *Juncus alpinus*, rdestnica nawodna *Potamogeton nodosus*, rdestnica wydłużona *Potamogeton praelongus*, rdestnica drobna *Potamogeton pusillus*, przygielka biała *Rhynchospora alba*, szczaw gajowy *Rumex sanguineus*, starzec błotny *Senecio congestus*, jeżogłówka najmniejsza *Sparganium minimum*, przetacznik górski *Veronica montana*, wyka leśna *Vicia sylvatica*.

Gatunki roślin objęte ochroną, występujące na terenie objętym opracowaniem, zgodnie z Waloryzacją Przyrodniczą Województwa Zachodniopomorskiego:

bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*, V narażony, **bagno zwyczajne** *Ledum palustre*, **bażyna czarna** *Empetrum nigrum*, **bobrek trójlistkowy** *Menyanthes trifoliata*, **brzeżyca jednokwiatowa** *Littorella uniflora* EN zagrożony, **groszek błotny** *Lathyrus palustris* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **grzybień białe** *Nymphaea alba*, **jeżogłówka najmniejsza** *Sparganium minimum* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **listera jajowata** *Listera ovata*, **lobelia jeziorna** *Lobelia dortmanna* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **modrzewnica zwyczajna** *Andromeda polifolia*, **nasieźrzał pospolity** *Ophioglossum vulgare* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **plywacz drobny** *Utricularia minor* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **plywacz pośredni** *Utricularia intermedia* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **podkolan biały** *Platanthera bifolia* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **poryblin jeziorny** *Isoetes lacustris* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **rosiczka długolistna** *Drosera anglica* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek zagrożony E, **rosiczka pośrednia** *Drosera intermedia* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **sit tępokwiatowy** *Juncus subnodulosus* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **storczyk** *Traunsteinera Dactylorhiza traunsteineri* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **turzyca bagienna** *Carex limosa* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **turzyca dwupienna** *Carex dioica* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **turzyca strunowa** *Carex chordorrhiza* na Czerwonej liście roślin Polski - gatunek narażony VU, **widłak torfowy** *Lycopodiella inundata*

na *Czerwonej liście roślin Polski* - gatunek zagrożony EN, **wilżyna ciernista** *Ononis spinosa*, **wrzosiec bagienny** *Erica tetralix* na *Czerwonej liście roślin Polski* - gatunek narażony VU.

Na terenie opracowania znajdują się także **gatunki roślin**, które nie są objęte ochroną, jednak są **umieszczone na Czerwonej liście roślin Polski**: **chaber austriacki** *Centaurea phrygia* NT bliski zagrożenia, **czerniec gronkowy** *Actea spicata* na *Czerwonej liście roślin Polski* - gatunek narażony VU, **ożanka czosnkowa** *Teucrium scordium* NT bliski zagrożenia, **przygielka biała** *Rhynchospora alba* na *Czerwonej liście roślin Polski* - gatunek bliski zagrożenia NT, **turzyca błotna** *Carex limosa* na *Czerwonej liście roślin Polski* - gatunek narażony VU, **turzyca obła** *Carex diandra* na *Czerwonej liście roślin Polski* - gatunek bliski zagrożenia NT.

3.1.7 Fauna

Fauna gminy należy do najbogatszych w województwie zachodniopomorskim. W gminie Złocieniec zanotowano co najmniej **257 gatunków kręgowców** z czego: kragloustych i ryb 33 gatunki, 13 gatunków płazów, 6 gatunków gadów, do 161 gatunków ptaków i 44 gatunki ssaków¹⁰.

Chronione gatunki ptaków w ramach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019: **bączek** *Ixobrychus minutus* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek niedostatecznie rozpoznany DD, **bąk** *Botaurus stellaris* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek bliski zagrożenia NT, **bekas** (kszyk) *Gallinago gallinago* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek narażony VU, **błotniak stawowy** *Circus aeruginosus*, **bielik** *Haliaeetus albicilla*, **bocian biały** *Ciconia ciconia*, **gagoł** *Bucephala clangula*, **cyraneczka** *Anas crecca*, **cyranka** *Anas querquedula* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek narażony VU, **derkacz** *Crex crex* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek narażony VU, **dzięcioł czarny** *Dryocopus martius*, **gęgawa** *Anser anser*, **kania czarna** *Milvus migrans* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek bliski zagrożenia NT, **kania ruda** *Milvus milvus*, **kokoszka** *Gallinula chloropus*, **krakwa** *Anas strepera*, **kropiatka** *Porzana porzana*, **lelek** *Caprimulgus europaeus*, **łabędź niemy** *Cygnus olor*, **łyska** *Fulica atra*, **muchówka mała** *Ficedula parva*, **orlik krzykliwy** *Aquila pomarina* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek niedostatecznie rozpoznany DD, **perkoz dwuczuby** *Podiceps cristatus*, **perkozek** *Tachybaptus ruficollis*, **trzmiełojad** *Pernis apivorus*, **włochatka** *Aegolius funereus* na *Czerwonej liście ptaków Polski* - gatunek bliski zagrożenia NT, **wodnik** *Rallus aquaticus*, **zamorodek** *Alcedo atthis*, **żuraw** *Grus grus*.

¹⁰ Waloryzacji przyrodnicza gminy Złocieniec (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2002 r.)

Na terenie Drawskiego Parku Krajobrazowego występują następujące gatunki zwierząt podlegające ochronie gatunkowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2380)¹¹:

– ściślejszej ochronie gatunkowej podlegają:

- gatunki owadów: kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica *Osmoderma* sp.,
- gatunki płazów: ropucha zielona *Bufo viridis*, ropucha paskówka *Epidalea calamita*, grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,
- gatunki gadów: żółw błotny *Emys orbicularis*,
- gatunki ptaków: bąk *Botaurus stellaris*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, bocian czarny *Ciconia nigra*, bogatka *Parus major*, brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, brzęczka *Locustala luscinioides*, cierniówka *Sylvia communis*, cyranka *Spatula querquedula*, czajka *Vanellus vanellus*, czapla biała *Ardea alba*, czarnogłówek *Poecile montanus*, czubotka *Lophophanes cristatus*, derkacz *Crex crex*, drożdżik *Turdus iliacus*, dudek *Upupa epops*, dymówka *Hirundo rustica*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, dzięciołek *Dendrocopos minor*, dzwoniec *Chloris chloris*, gajówka *Sylvia borin*, gągoł *Bucephala clangula*, gąsiorek *Lanius collurio*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, jastrząb *Accipiter gentilis*, jerzyk *Apus apus*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *Milvus milvus*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kłaskawka *Saxicola torquata*, kobuz *Falco subbuteo*, kokoszka *Gallinula chloropus*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, kos *Turdus merula*, kowalik *Sitta europaea*, krakwa *Mareca strepera*, krętogłów *Jynx torquilla*, krogulec *Accipiter nisus*, kszczyk *Gallinago gallinago*, kukulka *Cuculus canorus*, kulczyk *Scolopax rusticola*, kwiczoł *Turdus pilaris*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, łozówka *Acrocephalus palustris*, makolągwa *Linaria cannabina*, mazurek *Passer montanus*, mewa siwa *Larus canus*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, mysikrólik *Regulus regulus*, myszołów *Buteo buteo*, oknówka *Delichon urbicum*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, paszkoć *Turdus viscivorus*, pelzacz leśny *Certhia familiaris*, pelzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz *Tachybaptus ruficollis*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, piegża *Sylvia curruca*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzyszcz *Miliaria calandra*, potrzos *Emberiza schoeniclus*, przepiórka *Coturnix coturnix*, pustułka *Falco tinnunculus*, puszczyk *Strix aluco*, raniuszek *Aegithalos caedatus*, rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus*, rudzik *Erithacus rubecula*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, samotnik *Tringa ochropus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, sikora uboga *Poecile palustris*, siniak *Columba oenas*, skowronek *Alauda arvensis*, słowik szary *Luscinia luscinia*, sosnowka *Periparus ater*, sójka *Garrulus glandarius*, srokoś *Lanius excubitor*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, strzyżyk

¹¹ Uchwała Nr XLV/543/23 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 5051)

Troglodytes troglodytes, szczygieł *Carduelis carduelis*, szpak *Sturnus vulgaris*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*, śpiewak *Turdus philomelos*, świerszczak *Locustella naevia*, świstun *Mareca penelope*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, trzcinia *Acrocephalus arundinaceus*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, trznadel *Emberiza citrinella*, wilga *Oriolus oriolus*, włośchatka *Aegolius funereus*, wodnik *Rallus aquaticus*, wróbel *Passer domesticus*, zaganiacz *Hippolais icterina*, zięba *Fringilla coelebs*, zimorodek *Alcedo atthis*, zniczek *Regulus ignicapillus*, żuraw *Grus grus*,

- gatunki ssaków: borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, gacek brunatny *Plecotus auritus*, karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, mopek *Barbastella barbastellus*, mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, nocek rudy *Myotis daubentonii*, ryś *Lynx lynx*, wilk *Canis lupus*, żubr *Bison bonasus*;

– częściowej ochronie gatunkowej podlegają:

- gatunki owadów: biegacz gładki *Carabus glabratus*,
- gatunki ryb: koza *Cobitis taenia*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, piskorz *Misgurnus fossilis*,
- gatunki płazów: ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria*, żaba wodna *Pelophylax esculenta*, żaba śmieszka *Pelophylax ridibunda*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*,
- gatunki gadów: zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*,
- gatunki ptaków: kormoran *Phalacrocorax carbo*, czapla siwa *Ardea cinerea*, mewa srebrzysta *Larus argentatus*, mewa białogłowa *Larus cachinnans*, wrona siwa *Corvus cornix*, kruk *Corvus corax*, sroka *Pica pica*,
- gatunki ssaków: badyłarka *Micromys minutus*, bóbr *Castor fiber*, gronostaj *Mustela erminea*, jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, karczownik *Arvicola terrestris*, kret *Talpa europaeus*, łasica *Mustela nivalis*, mysz zaroślowa *Apodemus sylvaticus*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ryjówka mała *Sorex minutus*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*, wydra *Lutra lutra*.

Chronione gatunki fauny występujące na terenie objętym opracowaniem, zgodnie z Waloryzacją Przyrodniczą Województwa Zachodniopomorskiego:

Owady:

chrząszcze: biegacz fioletowy *Carabus violaceus*, biegacz gajowy *Carabus nemoralis*, biegacz leśny *Carabus arcensis*, biegacz ogrodowy *Carabus hortensis*, biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, biegacz wręgaty *Carabus cancellatus*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, tęcznik liszard *Calosoma sycophanta*;

motyle: **barczatka chochołówka** *Gatropacha populifolia*, **czerwończyk fioletowy** *Lycaena helle*, **mieniak strużnik** *Apatura ilia*, **paź królowej** *Papilio machaon*, **rusalka żałobnik** *Nymphalis antiopa*, **szlaczkoń torfowiec** *Colias palaeno*, **wietek gorczycznik** *Leptidea sinapis*;

pajęczaki : **bagnik przybrzeżny** *Dolomedes fimbriatus*;

trzmiele: **trzmiel kamiennik** *Bombus pascuorum*, **trzmiel leśny** *Bombus pratorum*, **trzmiel rudy** *Bombus pascuorum*, **trzmiel ziemny** *Bombus terrestris*, **trzmiel zmienny** *Bombus humilis*;

ważki: **lątka dziewczeczka** *Coenagrion puella*, **lątka żółta** *Coenagrion scitulum*, **lecicha wielka** *Orthetrum cancellatum*, **łoczobarwnica większa** *Erythromma najas*, **miedziopierś metaliczna** *Somatochlora metallica*, **oczobarwnica większa** *Erythromma najas*, **pałątka pospolita** *Lestes sponsa*, **szablak krwisty** *Sympetrum sanguineum*, **szablak zwyczajny** *Sympetrum vulgatum*, **świtezianka dziewica** *Calopteryx virgo*, **ważka czarnopłama** *Libellula quadrimaculata*, **ważka płaskobrzucha** *Platetrum depressum*.

Mięczaki: **gałeczka rogowa** *Sphaerium corneum*, **gałeczka żeberkowana** *Sphaerium solidum*, **groszkówka pospolita** *Pisidium amnicum*, **kruszyńka** *Musculium lacustre*, **racicznica zmienna** *Dreissena polymorpha*, **skójką gruboskorupowa** *Unio crassus* **skójką malarską** *Unio pictorum*, **skójką zaokrągloną** *Unio tumidus*, **szczężuka pospolita** *Anodonta anatina*, **szczężuka spłaszczona** *Anodonta complanata*, **szczężuka wielka** *Anodonta cygnea*;

Kręgowce:

ryby: **amur biały** *Ctenopharyngodon idella*, **boleń** *Aspius aspius*, **certa** *Vimba vimba*, **ciernik** *Gasterosteus aculeatus*, **czernica** *Aythya fuligula*, **jazgarz** *Gymnocephalus cernuus*, **jaź** *Leuciscus idus*, **jelec** *Leuciscus leuciscus*, **karaś** *Carassius carassius*, **karaś srebrzysty** *Carassius auratus gibelio*, **karp** *Cyprinus carpio*, **kiełb** *Gobio gobio*, **kleń** *Leuciscus cephalus*, **krap** *Blicca bjoernna*, **koza** *Cobitis taenia*, **leszcz** *Abramis brama*, **lin** *Tinca tinca*, **miętus** *Lota lota*, **okoń** *Perca fluviatilis*, **piekielnica** *Alburnoides bipunctatus*, **płoc** *Rutilus rutilus*, **pstrąg potokowy** *Salmo trutta m. fario*, **sandacz** *Lucioperca lucioperca*, **sielawa** *Coregonus albula*, **sieja** *Coregonus laveret*, **słonecznica** *Leucaspis delineatus*, **szczupak** *Esox lucius*, **tołpyga** *Hypophthalmichthys molitrix*, **tołpyga pstra** *Aristichthys nobilis*, **ukleja** *Alburnus alburnus*, **wzdreńga** *Scardinius erythrophthalmus* *Vimba vimba*, **węgorz** *Anguilla anguilla*;

płazy: **grzebiuszka ziemna** *Pleobates fuscus*, **kumak nizinny** *Bombina bombina*, **ropucha paskówka** *Bufo calamita*, **ropucha szara** *Bufo bufo*, **ropucha zielona** *Bufo viridis*, **rzekotka drzewna** *Hyla arborea*, **żaba jeziorkowa** *Rana lessonae*, **żaba moczarowa** *Rana arvalis*, **żaba trawna** *Rana temporaria*, **żaba wodna** *Rana esculenta*;

gady: **jaszczurka zwinka** *Lacerta agilis*, **jaszczurka żyworodna** *Lacerta vivipara*, **padalec zwyczajny** *Anguis fragilis*, **traszka grzebieniasta** *Triturus cristatus*, **traszka zwyczajna** *Triturus vulgaris*, **zaskroniec zwyczajny** *Natrix natrix*, **żółw błotny** *Emys orbicularis*, **żmija zygzakowata** *Vipera berus*;

ptaki: **białorzytka** *Oenanthe oenanthe*, **bocian czarny** *Ciconia nigra*, **brodziec piskliwy** *Actitis hypoleucos*, **brodziec samotny** *Tringa ochropus*, **brzęczka** *Locustella luscinioides*, **czajka** *Vanellus vanellus*, **czapla siwa** *Ardea cinerea*, **czapla purpurowa** *Ardea purpurea*, **czapla modronosa** *Ardeola ralloides*, **dubelt** *Gallinago media*, **drożdżik** *Turdus iliacus*, **dzierlatka** *Galerida cristata*, **dzięcioł**

zielony *Picus viridis*, **gąsiorek** *Lanius collurio*, **głowienka** *Aythya ferina*, **gil** *Pyrrhula pyrrhula*, **jarzębatka** *Curruca nisoria*, **jastrząb gołębiarz** *Accipiter gentilis*, **kokoszka wodna** *Galinula chloropus*, **krętogłów** *Jynx torquilla*, **kormoran** *Phalacrocorax carbo*, **krogulec** *Accipiter nisus*, **kruk** *Corvus corax*, **krzyżówka** *Anas platyrhynchos*, **kuropatwa** *Perdix perdix*, **łęczak** *Tringa glareola*, **łyśka** *Fulica atra*, **mewa pospolita** *Larus canus*, **mewa śmieszka** *Larus ridibundus*, **mewa żółtonoga** *Larus fuscus*, **mucholówka mała** *Ficedula parva*, **myszolów zwyczajny** *Buteo buteo*, **nawałnik burzowy** *Hydrobates pelagicus*, **nur czarnoszyi** *Gavia arctica*, **nurogęś** *Mergus merganser*, **perkoz rdzawoszyi** *Podiceps grisegena*, **perkoz zausznik** *Podiceps nigricollis*, **pliszka górska** *Motacilla cinerea*, **pliszka żółta** *Motacilla flava*, **przepiórka** *Coturnix coturnix*, **potrzeszcz** *Emberiza calandra*, **pustułka** *Falco tinunculus*, **rokitniczka** *Acrocephalus schoenobaenus*, **remiz** *Remiz pendulinus*, **rybitwa czarna** *Chlidonias niger*, **rybitwa zwyczajna** *Sterna hirundo*, **rybołów** *Pandion haliaetus*, **rycyk** *Limosa limosa*, **słonka** *Scolopax rusticola*, **sieweczka rzeczna** *Charadrius dubius*, **siniak** *Columba oenas*, **sowa uszata** *Asio otus*, **strumieniówka** *Luscinia fluviatilis*, **świerszczak** *Locustella naevia*, **szklarka** *Cordulia aenea*, **trzciniak** *Acrocephalus arundinaceus*, **turkawka** *Streptopelia turtur*, **wodnik** *Rallus aquaticus*, **zielonka porzana** *parva*, **zniczek** *Regulus ignicapillus*;

ssaki: **bóbr europejski** *Castor fiber*, **jeż wschodni** *Erinaceus concolor*, **wydra** *Lutra lutra*.

3.1.8 Wartości kulturowe

Na terenie gminy znajduje się 32 zabytki wpisane do rejestru **zabytków nieruchomych województwa zachodniopomorskiego**.

Tabela 3 Wykaz zabytków wpisanych do rejestru zabytków nieruchomych województwa zachodniopomorskiego

Lp.	Nazwa obiektu	Miejscowość	Nr rejestru
1.	park dworski	BOBROWO	1154
2.	kościół Stanisława BM	CHLEBOWO	229
3.	cmentarz przykościelny	CHLEBOWO	229
4.	kościół MB Częstochowskiej	CIESZYNO	1710
5.	cmentarz przykościelny	CIESZYNO	1710
6.	park dworski	CIESZYNO	1155
7.	pałac	DARSKOWO	228
8.	kościół św. Apostołów Piotra i Pawła	DARSKOWO	1711
9.	cmentarz przykościelny	DARSKOWO	1711
10.	park dworski	DARSKOWO	1153
11.	kościół Wniebowstąpienia Pańskiego	GRONOWO	231
12.	cmentarz przykościelny	GRONOWO	231
13.	park dworski	GRONOWO	1145
14.	kościół św. Józefa Oblubieńca NMP z działką	KOSOBUDY	1703
15.	park dworski	KOSOBUDY	1161
16.	kościół św. Kazimierza	LUBIESZEWO	1709
17.	cmentarz przykościelny	LUBIESZEWO	1709
18.	park dworski	LUBIESZEWO	1158
19.	Wiatrak holenderski	NOWE WOROWO	544
20.	kościół św. Antoniego Padewskiego	STARE WOROWO	1993

21.	cmentarz przykościelny	STARE WOROWO	1993
22.	park dworski	STARE WOROWO	1156
23.	park dworski	STARE WOROWO	546
24.	park dworski	SZCZYCIENKO	1179
25.	folwark	SZCZYCIENKO	1179
26.	dwór	SZCZYCIENKO	1179
27.	park dworski	WARNIŁĘG	1162
28.	park dworski	WĄSOSZ	1997
29.	zespół urbanistyczno-architektoniczny szpitala Kańsko (park i budynki)	ZŁOCENIEC	1704
30.	kościół Wniebowzięcia NMP	ZŁOCENIEC	1706
31.	teren Starego Miasta	ZŁOCENIEC	29
32.	dom mieszkalny, ul. Mirosławska 2	ZŁOCENIEC	778

Gmina Złocieniec nie posiada gminnej ewidencji zabytków, dlatego w tabelach poniżej zamieszczono obiekty, budynki i stanowiska archeologiczne proponowane do objęcia ochroną w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Złocieniec.

Tabela 4 Wykaz obiektów i budynków proponowanych do objęcia ochroną w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Złocieniec

Lp.	Nazwa obiektu	Miejscowość	Ulica	Numer
1.	śródmieście miasta Złocieniec	Złocieniec		
2.	ogród pałacowy, ob. Park Żubra	Złocieniec	Ogród Pałacowy	
3.	cmentarz komunalny	Złocieniec	Bolesława Prusa	
4.	kwatery wojenna żołnierzy Wojska Polskiego	Złocieniec	Bolesława Prusa	
5.	cmentarz żydowski	Złocieniec	Brzozowa	
6.	willa	Złocieniec	I Dywizji Wojska Polskiego	3
7.	szkoła	Złocieniec	I Dywizji Wojska Polskiego	4
8.	willa	Złocieniec	I Dywizji Wojska Polskiego	5
9.	remiza strażacka	Złocieniec	I Dywizji Wojska Polskiego	6
10.	willa	Złocieniec	I Dywizji Wojska Polskiego	7
11.	kamienica	Złocieniec	5 Marca	8
12.	kamienica	Złocieniec	5 Marca	26
13.	dom mieszkalny z kawiarnią	Złocieniec	5 Marca	28
14.	kościół nowoapostolski	Złocieniec	5 Marca	30
15.	kamienica	Złocieniec	5 Marca	32
16.	kamienica	Złocieniec	5 Marca	39
17.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Cienista	5
18.	willa	Złocieniec	Cienista	8
19.	budynek administracyjny	Złocieniec	Czaplinecka	1
20.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Czaplinecka	7
21.	willa	Złocieniec	Czaplinecka	9
22.	willa	Złocieniec	Czaplinecka	11
23.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	2
24.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	4
25.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	6
26.	budynek mieszkalno-przemysłowy	Złocieniec	Drawska	7
27.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	12
28.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	15

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCIEC

29.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	16
30.	willa	Złocieniec	Drawska	19
31.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	20
32.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	21
33.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	22
34.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Drawska	38
35.	lapidarium na d. cmentarzu ewangelickim	Złocieniec	Drawska	
36.	obeliski kamienne w parku Anlage	Złocieniec	Drawska	
37.	stacja kolejowa z dworcem, wieżami ciśnień i parowozownią	Złocieniec	Dworcowa	6, 8-8a, 11 D-E
38.	magazyn ekspedycji kolejowej	Złocieniec	Dworcowa	8
39.	willa	Złocieniec	Dworcowa	13
40.	zajazd, ob.budynek mieszkalny	Złocieniec	Kolejowa	6
41.	kościół parafialny	Złocieniec	Kościelna	1
42.	dom konfirmacyjny	Złocieniec	Kościelna	2
43.	pocztą	Złocieniec	Mickiewicza	1
44.	kamienica	Złocieniec	Mickiewicza	3
45.	kamienica	Złocieniec	Mickiewicza	6
46.	budynek mieszkalny	Złocieniec	Mickiewicza	10
47.	dom mieszkalny	Złocieniec	Mirowska	2
48.	szkoła	Złocieniec	Okrzei	9
49.	kamienica	Złocieniec	Piłsudskiego	9
50.	kamienica	Złocieniec	Piłsudskiego	18, 20, 22, 22a
51.	willa	Złocieniec	Półczyńska	7
52.	kamień drogowy (zajęczek)	Złocieniec	Półczyńska	
53.	wodociągowa wieża ciśnienia	Złocieniec	Sienkiewicza	
54.	ratusz	Złocieniec	Stary Rynek	3
55.	kamienica	Złocieniec	Stary Rynek	5
56.	dom mieszkalny	Złocieniec	Stary Rynek	7
57.	kamienica	Złocieniec	Stary Rynek	8
58.	dom mieszkalny	Złocieniec	Stary Rynek	9
59.	kamienica mieszkalna	Złocieniec	Stary Rynek	10
60.	kamienica mieszkalna	Złocieniec	Stary Rynek	12
61.	dom mieszkalny	Złocieniec	Staszica	42
62.	stacja kolejowa "Grotniki Drawskie"	Złocieniec	Świerkowa	1
63.	dom mieszkalny	Złocieniec	Targowa	2
64.	kamienica mieszkalna	Złocieniec	Targowa	4
65.	hotel, restauracja	Złocieniec	Wolności	6
66.	kamienica	Złocieniec	Wolności	8
67.	budynek mieszkalny PKP	Złocieniec	Zielona	1
68.	most kolejowy	Złocieniec		
69.	miejsce pamięci - obóz jeniecki robotników pracujących przy budowie "Berlinki"	Złocieniec		
70.	kuźnia i stolarnia	Bobrowo		5
71.	dom ogrodnika	Bobrowo		6
72.	Pałac	Bobrowo		7
73.	kaplica cmentarna	Bobrowo		
74.	cmentarz ewangelicki, ob. parafialny	Bobrowo		
75.	zespół pałacowo-folwarczny	Bobrowo		
76.	park dworski z aleją dojazdową	Bobrowo		
77.	stacja kolejowa, obecnie budynek	Chlebowo		2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

	zamieszkany			
78.	kościół pw. Św. Stanisława Biskupa wraz z otoczeniem	Chlebowo		39
79.	remiza	Cieminko		4
80.	budynek mieszkalny	Cieminko		6
81.	szkoła, obecnie budynek mieszkalny	Cieminko		12
82.	słup milowy	Cieminko		
83.	kościół filialny pw. Matki Boskiej Częstochowskiej	Cieszyno		14
84.	szalet dworcowy	Cieszyno		22
85.	stacja/dworzec kolejowy	Cieszyno		22
86.	szkoła	Cieszyno		23
87.	pałac	Cieszyno		34
88.	trafostacja	Cieszyno		
89.	park dworski	Cieszyno		
90.	cmentarz ewangelicki, ob. komunalny	Cieszyno		
91.	cmentarz przykościelny, ob. nieczynny	Cieszyno		14
92.	pałac	Darskowo		7
93.	kościół filialny pw. Św. Piotra i Pawła z otoczeniem i wyposażeniem	Darskowo		14
94.	cmentarz przykościelny, ob. nieczynny	Darskowo		14
95.	szkoła	Darskowo		15
96.	cmentarz ewangelicki	Darskowo		
97.	założenie pałacowo-parkowo-folwarczne	Darskowo		
98.	park dworski	Darskowo		
99.	zespół folwarczny	Gronowo		7
100.	Kościół filialny pw. Wniebowstąpienia Pańskiego	Gronowo		9
101.	zespół sanatoryjno-szpitalny	Kańsko		1
102.	park przyszpitalny	Kańsko		
103.	dwór	Kosobudy		43, 44
104.	kościół filialny pw. Św. Józefa Oblubieńca	Kosobudy		51
105.	cmentarz przykościelny, ob. nieczynny	Kosobudy		51
106.	park dworski	Kosobudy		
107.	dwór	Lubieszewo		27
108.	zespół dworsko-folwarczny	Lubieszewo		27, 27a
109.	park dworski	Lubieszewo		
110.	szkoła	Lubieszewo		30
111.	kościół filialny pw. Św. Kazimierza z otoczeniem	Lubieszewo		31
112.	dom mieszkalno-usługowy	Lubieszewo		37
113.	cmentarz przykościelny, ob. nieczynny	Lubieszewo		31
114.	kościół pw. Wniebowstąpienia NMP	Nowe Worowo	Chopina	1
115.	szkoła	Nowe Worowo	Chopina	9
116.	budynek mieszkalny	Nowe Worowo	Partyzancka	9
117.	wiatrak holender	Nowe Worowo	Młynarska	
118.	słup milowy, drogowskaz	Nowe Worowo	wjazd do ul. Młyńskiej	
119.	kamień milowy, drogowskaz	Nowe Worowo	skrzyżowanie dróg na Gawroniec i kolonię	
120.	dom mieszkalny	Rzęsnica		8
121.	stacja PKP	Rzęsnica		13
122.	oficina podworska	Rzęsnica		23

123.	park dworski	Rzęsnica		
124.	remiza OSP	Siecino		10
125.	zespół folwarczny	Siecino		16
126.	budynek mieszkalny wraz z zabudowaniami	Siecino		17
127.	kuźnia	Siecino		22
128.	kościół filialny pw. św. Józefa wraz z otoczeniem	Siecino		
129.	dom mieszkalny z zabudową	Smółdzięcino		9
130.	dom mieszkalny z zabudową	Smółdzięcino		22
131.	gorzelnia	Stare Worowo		3
132.	zespół dworsko-folwarczny	Stare Worowo		
133.	park dworski	Stare Worowo		
134.	kościół filialny pw. św. Antoniego Padewskiego z otoczeniem i wystrojem	Stare Worowo		4
135.	cmentarz przykościelny, ob. nieczynny	Stare Worowo		4
136.	kościół filialny pw. Matki Boskiej Ostrobramskiej	Stawno		13
137.	cmentarz ewangelicki, ob. nieczynny	Stawno		
138.	stary zajazd	Stawno		22
139.	chałupa w zabudowie gospodarskiej	Stawno		26
140.	szkoła	Stawno		30
141.	zespół dworsko-folwarczny	Szczycienko		1
142.	budynek mieszkalny, dawna szkoła	Śmidzięcino		2
143.	wieża transformatorowa	Śmidzięcino		
144.	kościół filialny pw. Narodzenia NMP	Warnięg		16
145.	cmentarz ewangelicki, ob. komunalny	Warnięg		
146.	dom parafialny	Warnięg		17
147.	zespół dworsko-folwarczny	Warnięg		29, 29a, 30, 32, 33
148.	dwór	Warnięg		34
149.	park dworski	Warnięg		
150.	park dworski	Wąsosz		
151.	cmentarz ewangelicki (rodowy)	Wąsosz		
152.	dom mieszkalny	Wąsosz		2
153.	pałac	Wąsosz		3
154.	dom mieszkalny	Wąsosz		4
155.	dom mieszkalny	Wąsosz		6

Tabela 5 Wykaz stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru i proponowanych do objęcia ochroną w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Złoceniec

Lp.	Miejscowość	Nr stanowiska w miejscowości	Nr stanowiska na arkuszu AZP	Numer wpisu do rejestru
1.	Bobrowo	1	29-20/10	
2.	Bobrowo	10	29-20/19	
3.	Bobrowo	11	29-19/1	
4.	Bobrowo	12	29-19/2	
5.	Bobrowo	13	29-19/3	
6.	Bobrowo	2	29-20/11	
7.	Bobrowo	3	28-20/42	
8.	Bobrowo	3	29-20/12	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCIEŃC

9.	Bobrowo	4	29-20/13	
10.	Bobrowo	5	29-20/14	
11.	Bobrowo	6	29-20/15	
12.	Bobrowo	7	29-20/16	
13.	Bobrowo	8	29-20/17	
14.	Bobrowo	9	29-20/18	
15.	Cieszyno	2	27-19/14	
16.	Cieszyno	23	27-20/17	
17.	Cieszyno	4	27-19/16	
18.	Cieszyno	7	27-19/19	
19.	Darskowo	1	28-18/1	
20.	Darskowo	10	28-18/10	
21.	Darskowo	11	28-18/11	
22.	Darskowo	12	28-18/12	
23.	Darskowo	14	28-19/7	
24.	Darskowo	15	28-19/8	
25.	Darskowo	2	28-18/2	
26.	Darskowo	20	28-19/17	
27.	Darskowo	3	28-18/3	
28.	Darskowo	4	28-18/4	
29.	Darskowo	5	28-18/5	
30.	Darskowo	6	28-18/6	
31.	Darskowo	7	28-18/7	
32.	Darskowo	8	28-18/8	
33.	Darskowo	9	28-18/9	
34.	Kosobudy	1	29-19/15	
35.	Kosobudy	2	29-18/16	
36.	Kosobudy	3	29-18/17	
37.	Kosobudy	4	29-18/18	
38.	Kosobudy	5	29-18/19	
39.	Lubieszewo	1	30-18/1	Nr rej. 776 z dnia 15.12.1969 r.
40.	Lubieszewo	10	30-19/2	
41.	Lubieszewo	11	30-19/3	
42.	Lubieszewo	12	30-19/4	
43.	Lubieszewo	13	30-19/5	
44.	Lubieszewo	14	30-19/6	
45.	Lubieszewo	15	30-19/7	
46.	Lubieszewo	16	30-19/8	
47.	Lubieszewo	17	30-19/9	
48.	Lubieszewo	18	30-18/19	
49.	Lubieszewo	19	30-18/10	
50.	Lubieszewo	2	30-18/2	Nr rej. 777 z dnia 15.12.1969 r.
51.	Lubieszewo	20	30-18/11	
52.	Lubieszewo	21	30-18/12	
53.	Lubieszewo	22	30-18/13	
54.	Lubieszewo	23	30-18/14	
55.	Lubieszewo	3	30-18/3	

56.	Lubieszewo	4	30-18/4	
57.	Lubieszewo	5	30-18/5	
58.	Lubieszewo	6	30-18/6	
59.	Lubieszewo	7	30-18/7	
60.	Lubieszewo	8	30-18/8	
61.	Lubieszewo	9	30-19/1	
62.	Rzęśnica	1	28-18/13	
63.	Rzęśnica	10	28-18/22	
64.	Rzęśnica	2	28-18/14	
65.	Rzęśnica	3	28-18/15	
66.	Rzęśnica	4	28-18/16	
67.	Rzęśnica	5	28-18/17	
68.	Rzęśnica	6	28-18/18	
69.	Rzęśnica	7	28-18/19	
70.	Rzęśnica	8	28-18/20	
71.	Rzęśnica	9	28-18/21	
72.	Stawno	1	29-19/4	
73.	Stawno	10	29-19/13	
74.	Stawno	11	29-19/14	
75.	Stawno	12	29-18/13	
76.	Stawno	13	29-18/14	
77.	Stawno	14	29-18/15	
78.	Stawno	15	29-18/50	
79.	Stawno	16	29-18/51	
80.	Stawno	17	29-18/52	
81.	Stawno	18	29-18/53	
82.	Stawno	2	29-19/5	
83.	Stawno	3	29-19/6	
84.	Stawno	4	29-19/7	
85.	Stawno	5	29-19/8	
86.	Stawno	6	29-19/9	
87.	Stawno	7	29-19/10	
88.	Stawno	8	29-19/11	
89.	Stawno	9	29-19/12	
90.	Suliszewo	7	29-18/27	
91.	Uraz	1	26-20/9	
92.	Uraz	2	26-20/10	
93.	Uraz	3	26-20/11	
94.	Warnięg	1	27-20/18	
95.	Warnięg	10	26-20/7	
96.	Warnięg	11	26-20/8	
97.	Warnięg	2	27-20/19	
98.	Warnięg	3	27-20/20	
99.	Warnięg	4	26-20/1	
100.	Warnięg	5	26-20/2	
101.	Warnięg	6	26-20/3	
102.	Warnięg	7	26-20/4	

103.	Warnięg	8	26-20/5	
104.	Warnięg	9	26-20/6	
105.	Wąsosz	1	29-20/8	
106.	Wąsosz	2	29-20/9	
107.	Złocieniec	1	28-19/1	
108.	Złocieniec	14	28-19/24	
109.	Złocieniec	19	28-19/29	
110.	Złocieniec	2	28-19/2	
111.	Złocieniec	21	28-19/31	
112.	Złocieniec	25	28-19/35	
113.	Złocieniec	26	28-19/36	
114.	Złocieniec	27	28-19/37	
115.	Złocieniec	28	28-19/38	
116.	Złocieniec	29	28-19/39	
117.	Złocieniec	3	28-19/3	
118.	Złocieniec	30	28-19/40	
119.	Złocieniec	31	28-19/41	
120.	Złocieniec	33	28-19/43	
121.	Złocieniec	35	28-19/45	
122.	Złocieniec	36	28-19/46	
123.	Złocieniec	37	28-19/47	
124.	Złocieniec	39	28-19/49	
125.	Złocieniec	4	28-19/4	
126.	Złocieniec	40	28-19/50	
127.	Złocieniec	41	28-19/51	
128.	Złocieniec	42	28-19/52	
129.	Złocieniec	46	28-19/56	
130.	Złocieniec	51	28-19/61	
131.	Złocieniec	52	28-19/62	
132.	Złocieniec	53	28-19/63	
133.	Złocieniec	57	28-19/67	
134.	Złocieniec	59	28-19/69	
135.	Złocieniec	6	28-19/6	
136.	Złocieniec	60	28-19/70	
137.	Złocieniec	61	28-19/71	
138.	Złocieniec	62	28-19/72	
139.	Złocieniec	63	28-19/73	
140.	Złocieniec	64	28-19/74	
141.	Złocieniec	65	28-19/75	
142.	Złocieniec	86	28-19/76	
143.	Złocieniec	9	28-19/13	
144.	Szczycienko	1	26-19/11	
145.	Siecino	9	26-19/12	
146.	Siecino	10	26-19/13	
147.	Siecino	11	26-19/14	
148.	Siecino	12	26-19/15	
149.	Chlebowo	3	26-19/18	

150.	Chlebowo	4	26-19/19	
151.	Chlebowo	5	26-19/20	
152.	Chlebowo	6	26-10/21	
153.	Grabinek	1	26-10/12	
154.	Grabinek	2	26-10/13	
155.	Nowe Worowo	2	26-20/15	
156.	Nowe Worowo	3	26-20/16	
157.	Nowe Worowo	4	26-20/17	
158.	Nowe Worowo	5	26-20/18	
159.	Nowe Worowo	6	26-20/19	
160.	Gronowo	7	27-18/67	
161.	Gronowo	9	27-18/69	
162.	Gronowo	10	27-18/70	
163.	Gronowo	11	27-18/71	
164.	Gronowo	12	27-18/72	
165.	Gronowo	15	27-18/75	
166.	Gronowo	16	27-18/76	
167.	Gronowo	17	27-18/77	
168.	Gronowo	18	27-18/78	
169.	Gronowo	19	27-18/79	
170.	Gronowo	20	27-18/80	
171.	Gronowo	21	27-18/81	
172.	Gronowo	1	27-19/1	Nr rej. 885 z dnia 20.01.1975 r.
173.	Gronowo	2	27-19/2	
174.	Gronowo	3	27-19/3	
175.	Gronowo	4	27-19/4	
176.	Siecino	1	27-19/6	
177.	Siecino	2	27-19/7	
178.	Siecino	3	27-19/8	
179.	Siecino	4	27-19/9	
180.	Siecino	5	27-19/10	
181.	Siecino	6	27-19/11	
182.	Siecino	7	27-19/12	
183.	Siecino	8	27-19/13	
184.	Nowe Worowo	8	26-21/2	
185.	Nowe Worowo	9	26-21/3	
186.	Nowe Worowo	11	26-21/5	
187.	Smóldzięcino	2	25-20/56	
188.	Smóldzięcino	5	25-20/59	
189.	Smóldzięcino	9	25-20/63	
190.	Smóldzięcino	10	25-20/64	
191.	Smóldzięcino	11	25-20/65	
192.	Smóldzięcino	12	25-20/66	

3.1.9 Krajobraz

Na terenie gminy Złocieniec zgodnie z projektem *Audytu krajobrazowego województwa zachodniopomorskiego*, znajdują się następujące krajobrazy priorytetowe:

- 1) Krajobraz wiejski na zachód od jeziora Siecino. Obszar stanowi pofałdowany krajobraz wysoczyzny morenowej pól uprawnych i łąk. Wśród licznych pagórków występuje szereg zagłębień wypełnionych wodą lub torfami (część obszarów torfowych jest wskazana do objęcia ochroną pod postacią użytku ekologicznego). Na polach i obszarach zabagnionych występują zadrzewienia śródpolne tworzące czasami dość znacznych rozmiarów siedliska leśne. Od wschodu sąsiaduje bezpośrednio z jeziorem Siecino. Począwszy do miejscowości Siecino (na południu) kierując się na północ, dostęp do jeziora jest utrudniony ze względu na liczne ogrodzenia wyznaczające teren działek rekreacyjnych nad jeziorem. Dominację krajobrazu naturalnego przełamuje zabudowa gospodarcza i rekreacyjna miejscowości Siecino oraz pojedyncze gospodarstwa rozsiane po całym obszarze.
- 2) Krajobraz wiejski pomiędzy jeziorami Siecino i Drawsko oraz dolinami Rakoni i Drawy. Obszar charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą terenu i występowaniem licznych zagłębień polodowcowych oraz zadrzewień i zakrzewień śródpolnych. Teren delikatnie się wznosi ku północnym pagórkom moreny czołowej, które są jednymi z najwyższych w województwie (Wola Góra 219,2 m n.p.m.). Na pobliskim wzniesieniu znajduje się dominanta, otwarta dla zwiedzających przeciwpożarowa wieża obserwacyjna, z której roztacza się panorama na cały krajobraz. Wśród pagórków występują bardzo licznie zagłębienia bezodpływowe wypełnione wodą lub torfem. Czasami tereny podmokłe zajmują znaczne obszary (Smółdzięcino, Nowe Worowo). Na polach i obszarach zabagnionych występują zadrzewienia śródpolne tworzące czasami dość znacznych rozmiarów siedliska leśne. Na licznych nieużytkach zachodzi sukcesja naturalna roślinności. Urozmaicheniem krajobrazu naturalnego jest sieć dróg utwardzonych rozchodzących się promieniście z miejscowości Nowe Worowo (w centralnej części obszaru) oraz zwarta zabudowa miejscowości: Chlebowo, Mącidół, Stare Worowo, Smółdzięcino, Warnięg. Obrazu dopełniają rozrzucone po całym obszarze pojedyncze gospodarstwa (niejednokrotnie opuszczone).
- 3) Jezioro Drawsko, jezioro Żerdno. Obszar stanowi krajobraz jeziora Drawskiego. Jest to głębokie, rynnowe jezioro o bardzo mocno rozbudowanej linii brzegowej, zlokalizowane w otoczeniu wysokich pagórków moreny falistej. Cechą charakterystyczną są długie wąskie zatoki wcinające się głęboko w ląd oraz liczne półwyspy. Na jeziorze występuje szereg niewielkich wysp w tym jedna znacznych rozmiarów wyspa Bielawa. W celu ochrony walorów krajobrazowych jezioro objęte jest ochroną przyrody pod postacią m.in. Drawskiego Parku Krajobrazowego (ponadto jest to również obszar Natura 2000). Obszar ten wykorzystywany jest rekreacyjnie, w tym żeglarsko, a główna baza znajduje się na jego południowym brzegu w Czaplinku.
- 4) Jezioro Wąsosze i Małe Okrągłe. Jednostkę krajobrazową tworzą dwa jeziora: większe „Wąsosze” i mniejsze „Małe Okrągłe” wraz z bezpośrednio przylegającą strefą brzegową. Na jeziorze Wąsosze położone są dwie niewielkie, zadrzewione wyspy. Jezioro jest otoczone pasem szuwarów, co znacząco utrudnia dostęp z brzegu.
- 5) Krajobraz leśny wokół Jeziora Lubie. Obszar stanowi pagórkowaty (sandrowy i morenowy) teren pokryty w całości borem sosnowym. Krajobraz przylega bezpośrednio do jeziora Lubie. Różnice wysokości między lustrem wody a krawędzią wzniesień morenowych na wschodnich krańcach krajobrazu dochodzą do 50 metrów. (G. Lipczyk 143,9 m n.p.m.). Pomiędzy pagórkami występuje

szereg zagłębień, większe z nich zajmują jeziora tj. Okoń Duży, Okoń Mały, Brzeźno, Konotop Mały inne wypełniają podmokłe torfy. Krajobraz porożcinany jest rynnami subglacialnymi. Niektóre z nich wykorzystują rzeki np. Drawa. W związku z występowaniem poligonu wojskowego w krajobrazie są widoczne elementy związane ze szkoleniami pododdziałów z zakresu maskowania pod postacią dołów (pod wozy bojowe) i transzei.

- 6) Jezioro Lubie. Obszar stanowi krajobraz jeziora Lubie na Pojezierzu Drawskim. Jest to duże, głębokie jezioro rynnowe w otoczeniu z jednej strony wzgórzami morenowymi, a z drugiej strony bardziej płaską równiną sandrową. Przez jezioro przepływa największa rzeka pojezierza - Drawa. Zagospodarowanie turystyczne koncentruje się po wschodniej stronie jeziora w dwóch miejscowościach: Gudowo oraz Lubieszewo.

Tabela 6 Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazów priorytetowych na terenie gminy Złoceniec

Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego - Jezioro Wąsosze i Małe Okrągłe			
Dziedzictwo przyrodnicze	Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu	Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne	Wytyczne do gminnych aktów planistycznych
- zakaz eksploatacji torfu, - zakaz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu szczególnie w rejonie wsi Bobrowo, - wyłączenie z użytkowania rębego pasa drzewostanu o szerokości ok. 50 m wokół jeziora w celu umożliwienia kształtowania się w tym miejscu strefy buforowej, - monitoring w zakresie nielegalnego przekształcania strefy brzegowej jeziora, grodzenia, zabudowy, usuwania roślinności szuwarowej, krzewiastej i drzewiastej oraz nielegalnie wznoszonych pomostów, - likwidacja nielegalnych elementów przekształcania brzegów jeziora, - monitoring w zakresie przestrzegania zasad udostępniania jeziora do wędkowania, - wprowadzenie limitu stosowania zanęt wędkarskich, - niezarybianie jeziora gatunkami obcego pochodzenia.	- zakaz lokalizowania zabudowy w strefie 100 m od brzegu jeziora Wąsosze w miejscowości Bobrowo, - niedopuszczenie do lokalizacji budynków lub obiektów tymczasowych wprowadzających dysharmonię w fizjonomii krajobrazu.	- ochrona stref brzegowych jezior przed zanieczyszczaniem odpadami poprzez egzekwowanie utrzymania czystości w obrębie stanowisk wędkarskich oraz w rejonie wsi Bobrowo.	- wprowadzenie zakazu lokalizowania zabudowy w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora Wąsosze, - dopuszcza się remonty i naprawy bieżące istniejącej zabudowy.
Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego - Krajobraz wiejski na zachód od jeziora Siecino			
Dziedzictwo przyrodnicze	Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu	Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne	Wytyczne do gminnych aktów planistycznych
- zakaz wydobywania kopalin metodą odkrywkową,	- nowe budownictwo jako uzupełnienie istniejących struktur osadniczych,	- zakaz używania łodzi z napędem spalinowym na jeziorze Siecino.	- ograniczenie zabudowy terenów otwartych oraz wyznaczenie

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

- ochrona form geomorfologicznych krajobrazu, w tym stanowisk glazów narzutowych, - przekształcanie gruntów ornym w trwale użytki zielone na stokach o nachyleniu powyżej 10%, - w przypadku pozostawienia w użytkowaniu ornym stosowanie technik i metod zabiegów agrotechnicznych zapobiegających erozji, - zakaz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, - wdrażanie programów rolno - środowiskowo-klimatycznych w zakresie ochrony gleb i wód oraz „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej”, - Ochrona i utrzymanie zadrzewień śródpolnych, oczek wodnych i mokradeł, w tym ich odtwarzanie, - utrzymanie trwałych użytków zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe; wyłączenie z przekształcania w grunty orne oraz pod zabudowę, - zachowanie i odtwarzanie zanikłych półnaturalnych łąk i pastwisk, - ograniczenie zmian przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, - ochrona i kształtowanie alei drzew i krzewów wzdłuż dróg, - kształtowanie stref ekotonowych na granicy pól i lasów, - likwidacja nielegalnych elementów przekształcania brzegów jezior, szczególnie pomostów, dojsć wędkarskich, ogrodzeń, - ograniczenie powierzchniowego grodzenia terenów rolnych, w celu eliminacji barier ekologicznych, - zaleca się ograniczenie wielkopowierzchniowego grodzenia powierzchni rolnych z zastrzeżeniem potrzeb ochrony zwierząt gospodarskich przed drapieżnikami, - wdrażanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz propagowanie wśród rolników programów rolno-środowiskowo - klimatycznych, ograniczanie do niezbędnego minimum ilości stosowanych nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, - Kształtowanie i zachowanie strefy ekotonowej w pasie o szerokości do 30 m wokół jezior; wykluczenie stosowania rębni zupełnych oraz gniazdowych i zastąpienie ich pozostałymi rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia, z preferowanymi rębniami stopniowymi i przerębowymi w pasie buforowym, z wyjątkiem sytuacji zagrożenia trwałości lasu oraz bezpieczeństwa.	- wyłącznie w formie zabudowy rekomendowanej w części IVa z utrzymaniem lokalnych linii zabudowy, - ochrona historycznego układu ruralistycznego wsi Siecino, - przy termomodernizacji budynków, należy stosować ocieplenia wewnątrz budynku lub odtworzyć elewację po ociepleniu zewnętrznym, - opracowanie systemu zachęt ekonomicznych dla właścicieli remontujących obiekty pofołwarskie i adaptujących je dla nowych potrzeb, - wprowadzenie ładu w zagospodarowaniu przestrzennym w strefie 100 m od brzegu jeziora Siecino - w miejscowości Siecino w zakresie: kontroli legalności obiektów budowlanych, niedopuszczania do lokalizacji budynków lub obiektów tymczasowych, wprowadzających dysharmonie w fizjonomii krajobrazu, harmonizacji stylu zabudowy oraz ustalenia form i materiałów stosowanych przy budowie obiektów budowlanych, - zakaz lokalizacji tymczasowych obiektów budowlanych - egzekwowanie prawa w zakresie samowolnie wznoszonych obiektów budowlanych, - zwiększanie świadomości społeczeństwa i decydentów w zakresie odpowiedniego kształtowania ładu przestrzennego, - egzekwowanie prawa w zakresie umieszczania reklam przy drogach publicznych, - zapobieganie powstawania dzikich wysypisk śmieci poprzez kształtowanie świadomości społecznej, edukację ekologiczną, - zastosowanie ogrodzeń posesji zgodnych z wytycznymi zawartymi w części IV, - utrzymanie i pielęgnacja parku podworskiego w miejscowości Siecino.	- likwidacja dzikich wysypisk odpadów, - ochrona stref brzegowych jezior przed zanieczyszczeniem odpadami poprzez egzekwowanie utrzymania czystości w obrębie stanowisk wędkarskich.	- maksymalnego zasięgu rozwoju jednostek osadniczych, - ochrona układu pojedynczych zagród rozproszonych w całym obszarze krajobrazu - obowiązuje utrzymanie / odtworzenie istniejącej kompozycji architektonicznej obiektów, w tym gabarytów wysokościowych, form dachu, kompozycji elewacji, wystroju architektonicznego, formy stolarki; zakazuje się zmiany ilości, wielkości i kształtów otworów okiennych i drzwiowych; utrzymuje się lub odtwarza detal architektoniczny; dopuszcza się docieplenie elewacji budynku pod warunkiem powtórzenia detalu wystroju zachowanego i odtworzenia wg dokumentacji archiwalnej, - nowe budownictwo jako uzupełnienie istniejących struktur osadniczych, w formie zabudowy rekomendowanej w części IVa z utrzymaniem lokalnych linii zabudowy, budynki mieszkalne sytuowane w pierwszej linii zabudowy, z dopuszczeniem lokalizowania budynków gospodarczych wyłącznie w drugiej linii zabudowy.
Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego -			

Krajobraz wiejski pomiędzy jeziorami Siecino i Drawsko oraz dolinami Rakoni i Drawy			
Dziedzictwo przyrodnicze	Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu	Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne	Wytyczne do gminnych aktów planistycznych
- zakaz eksploatacji torfu i kruszyw naturalnych, - przekształcanie gruntów ornych w trwale użytki zielone na stokach o nachyleniu powyżej 10°, - ochrona form geomorfologicznych krajobrazu, w tym stanowisk glazów narzutowych. - ochrona i utrzymanie zadrzewień śródpolnych, oczek wodnych i mokradeł, w tym ich odtwarzanie, - utrzymanie trwałych użytków zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe; - wyłączenie z przekształcania w grunty orne oraz pod zabudowę, - ograniczenie zmian przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze - wdrażanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz propagowanie wśród rolników programów rolno-środowiskowo-klimatycznych, ograniczanie do niezbędnego minimum ilości stosowanych nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, - realizacja zadań zawartych w planie ochrony dla rezerwatu przyrody „Zielone Bagna”.	- ochrona historycznego układu ruralistycznego wsi Stare Worowo i Kluczewo, utrzymanie historycznego układu ulic i placów, utrzymanie historycznej zasady podziałów, - utrzymanie podstawowej sieci ulic wiejskich, linii zabudowy i zasady lokalizacji budynków i elementów zagospodarowania działek, - ochrona historycznych gabarytów, kształtów dachów, elewacji i układu okien budynków przed przekształceniami, - w budynkach historycznych ceglanych lub tynkowanych posiadających dekoracje fasadowe stosowanie ociepleń wewnętrznych lub odtworzenie elewacji po ociepleniu zewnętrznym, - opracowanie systemu zachęt ekonomicznych dla właścicieli remontujących obiekty pofolwarczne i adaptujących je dla nowych potrzeb, - zakaz lokalizowania tymczasowych obiektów budowlanych, - egzekwowanie prawa w zakresie samowolnie wznoszonych obiektów budowlanych, - realizacja nowej zabudowy wyłącznie jako uzupełnienie istniejących struktur osadniczych, - pozostawienie niezabudowanych terenów otartych, - ograniczenie zabudowy terenów otwartych i pozostawienie niezabudowanych szczytów wzniesień pełniących funkcje punktów widokowe, - ograniczenie lokalizacji masztów i anten stacji bazowych sieci telekomunikacyjnych, - niestosowanie malowania przeszkodowego masztów w sytuacji gdy nie są one przeszkodą lotniczą, - ochrona i pielęgnacja zachowanych pozostałości nagrobków oraz drzewostanu na obszarze nieczynnego cmentarza w miejscowości Cieminko, - utrzymanie, uczynienie układu kompozycyjnego i pielęgnacja drzewostanu parków dworskich w Warniegu i Starym Worowie, - podnoszenie świadomości ludzkiej w dziedzinie ochrony zabytków, poprzez m.in. działania popularyzatorskie i edukację ekologiczną.	- podłączenie istniejącej i planowanej zabudowy do systemu kanalizacji zbiorczej, - wdrożenie systematycznej kontroli szczelności zbiorników bezodpływowych i wywozu ścieków z terenów zabudowanych, - uporządkowanie gospodarki ściekowej, dostosowanie do wymogów ochrony środowiska, - usuwanie nielegalnie składowanych odpadów stałych oraz likwidacja „dzikich” składowisk odpadów wraz z prowadzeniem monitoringu miejsc ich powstawania, - ochrona stref brzegowych jezior przed zanieczyszczaniem odpadami poprzez egzekwowanie utrzymania czystości w obrębie stanowisk wędkarskich.	- ograniczenie zabudowy terenów otwartych oraz wyznaczenie maksymalnego zasięgu rozwoju jednostek osadniczych, - ochrona układu pojedynczych zagród rozproszonych w całym obszarze krajobrazu, - ochrona historycznego układu ruralistycznego wsi Stare Worowo i Kluczewo, - wpis do rejestru zabytków: kościoła w Warniegu, kościoła w Nowym Worowie, zespołu dworsko-folwarcznego w Starym Worowie, zabudowy mieszkaniowej w Nowym Worowie (nr 3, 6 i 19) ze szczególnym uwzględnieniem ich elewacji i kształtek ceramicznych wykorzystanych do ich zdobienia, założenia dworsko-folwarcznego Lipno (kolonia Bolegorzyn), układu ruralistycznego (wpisanego do ewidencji zabytków) wsi Kluczewo, - objęcie ochroną i zalecenie do stosowania charakterystycznych kształtek ceramicznych występujących w miejscowości Nowe Worowo, - obowiązuje utrzymanie / odtworzenie istniejącej kompozycji architektonicznej obiektów, w tym gabarytów wysokościowych, form dachu, kompozycji elewacji, wystroju architektonicznego, formy stolarki; zakazuje się zmiany ilości, wielkości i kształtów otworów okiennych i drzwiowych; utrzymanie lub odtwarzanie detalu architektonicznego; dopuszcza się docieplenie elewacji budynku pod warunkiem powtórzenia detalu wystroju zachowanego i odtworzenia wg dokumentacji archiwalnej, - nowe budownictwo jako uzupełnienie istniejących struktur osadniczych, w formie zabudowy rekomendowanej w części IVa z utrzymaniem lokalnych linii zabudowy, budynki mieszkalne sytuowane w pierwszej linii zabudowy, z dopuszczeniem lokalizowania budynków gospodarczych wyłącznie w drugiej linii zabudowy; budynki gospodarcze w pierwszej linii zabudowy wyłącznie w układzie szczytowym, - ochrona walorów ekspozycji krajobrazu poprzez zakaz zabudowy terenów oraz powstrzymanie przed zarastaniem roślinnością wysoką, w szczególności obszarów wskazanych na załączniku graficznym nr IVb, tj.: przedpola ekspozycji - zabudowa wsi Cieminko od strony wschodniej, widok ze starego cmentarza, ekspozycji krajobrazu ze starego cmentarza we wsi Cieminko w kierunku południowym, ekspozycji krajobrazu na zatokę Uraz z drogi Warnieł - Jadwiżyn, przedpola

			ekspozycji - zabudowa wsi Nowe Worowo od strony wschodniej, ekspozycji krajobrazu z drogi Chlebowo - Stare Worowo w kierunku południowo-zachodnim, przedpola ekspozycji - zabudowa wsi Chlebowo od strony zachodniej, przedpola ekspozycji - ekspozycja wieży kościelnej we wsi Kluczewo od strony południowej, przedpola ekspozycji - ekspozycja wieży kościelnej we wsi Kluczewo od strony północnej, ekspozycji krajobrazu ze wzniesienia w pobliżu wsi Kluczewo w kierunku zachodnim.
Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego - Krajobraz leśny wokół Jeziora Lubie			
Dziedzictwo przyrodnicze	Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu	Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne	Wytyczne do gminnych aktów planistycznych
- z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu, bezpieczeństwu ludzi i mienia, usuwania gatunków inwazyjnych i niepożądanych rekomenduje się: wyłączenie z użytkowania rębego pasa drzewostanu o szerokości ok. 30 m wokół jeziora Lubie, w celu umożliwienia kształtowania się w tym miejscu strefy buforowej, podjęcie działań mających na celu wzmocnienie funkcji wodochronnych lasu oraz zwiększenie retencji wodnej lasu m.in. poprzez zachowanie lub kształtowanie ekotonowego pasa ochronnego wzdłuż cieków oraz mokradeł, o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu; zaleca się aby, strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym, wyłączenie z użytkowania rębego i pozostawienie do naturalnej sukcesji siedlisk łęgów olszowych, olszowo-jesionowych, jesionowych (91E0) oraz borów i lasów bagiennych (91D0), we właściwym stanie, ograniczenie stosowania rębni zupełnych i zastępowanie ich rębiami złożonymi z długim okresem odnowienia, zwiększanie w ramach realizowanej gospodarki leśnej zasobów martwego drewna, starych drzew i pozostawianie drzew biocenotycznych do ich biologicznej śmierci i naturalnego rozkładu, - utrzymanie terenów otwartych w strukturze przestrzennej lasu, - ochrona i odtwarzanie mokradeł w strukturze przestrzennej lasu; - utrzymanie właściwych dla siedlisk bagiennych stosunków wodnych., w szczególności torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140), - zakaz likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych oraz obszarów wodno-	Brak wskazań.	Brak wskazań.	- niewprowadzanie nowej zabudowy na gruntach rolnych zlokalizowanych w pobliżu miejscowości Zatonie, - pozostawienie niezabudowanych terenów otwartych, - zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenu, - utrzymanie terenów otwartych w strukturze przestrzennej lasu.

biotnych, - kształtowanie stref ekotonowych w trakcie cięć pielęgnacyjnych na granicy między lasem a zewnętrznymi terenami otwartymi, - ograniczenie ilości i powierzchni grodzień upraw leśnych oraz czasu ich utrzymywania, - niewprowadzanie nowej zabudowy na gruntach rolnych.			
Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego - Jezioro Lubie			
Dziedzictwo przyrodnicze	Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu	Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne	Wytyczne do gminnych aktów planistycznych
- zakaz zabudowy i wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających strome brzegi jeziora Lubie oraz brzegu wyspy Sołtysiej, - wyłączenie z użytkowania rębego pasa drzewostanu o szerokości ok. 50 m wokół jeziora Lubie oraz na wyspach jeziora w celu umożliwienia kształtowania się w tym miejscu strefy buforowej, - monitoring ciągłości strefy buforowej jeziora i wyspy Sołtysiej w zakresie wycinania roślinności drzewiastej, szuwarowej i krzewiastej oraz występowania samowoli budowlanych, - likwidacja nielegalnych elementów przekształcenia brzegów jeziora, szczególnie pomostów, dojść wędkarskich, ogrodzeń, - wyłączenie z zabudowy obszarów znajdujących się w odległości 100 m od brzegu jeziora, - ograniczenie zabudowy terenów otwartych, wzdłuż północnego brzegu jeziora. Monitoring w zakresie przestrzegania zasad udostępniania jeziora Lubie do wędkowania.	- wprowadzenie ładu w zagospodarowaniu przestrzennym w strefie 100 m od brzegu jeziora, w szczególności w miejscowości Lubieszewo w zakresie: kontroli legalności obiektów budowlanych, niedopuszczania do lokalizacji budynków lub obiektów tymczasowych, wprowadzających dysharmonie w fizjonomii krajobrazu, harmonizacji stylu zabudowy oraz ustalenia form i materiałów stosowanych przy budowie obiektów budowlanych, - wyłączenie z zabudowy szczytów wznieść pełniących funkcje punktów widokowych na jezioro.	- uprzątnięcie zaśmieceń wzdłuż brzegu jeziora oraz likwidacja „dzikich” składowisk odpadów wraz z prowadzeniem monitoringu miejsc ich powstawania, - egzekwowanie utrzymania czystości w obrębie stanowisk wędkarskich; podłączenie istniejącej i planowanej zabudowy do systemu kanalizacji zbiorczej; wykluczenie możliwości stosowania przydomowych oczyszczalni ścieków w zlewni jeziora, - wdrożenie systematycznej kontroli szczelności zbiorników bezodpływowych i wywozu ścieków z terenów zabudowanych w zlewni jeziora. Wdrażanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz propagowanie wśród rolników programów rolno-środowiskowo -klimatycznych, ograniczanie do niezbędnego minimum ilości stosowanych nawozów mineralnych i środków ochrony roślin.	- wyłączenie z zabudowy obszarów znajdujących się w odległości 100 m od brzegu jeziora, - ograniczenie zabudowy terenów otwartych, wzdłuż północnego brzegu jeziora, - docelowe podłączenie istniejącej i planowanej zabudowy do systemu kanalizacji zbiorczej; wykluczenie możliwości stosowania przydomowych oczyszczalni ścieków w zlewni jeziora, - wprowadzenie ładu w zagospodarowaniu przestrzennym w strefie 100 m od brzegu jeziora, w szczególności w miejscowości Lubieszewo w zakresie: niedopuszczania do lokalizacji budynków lub obiektów tymczasowych, wprowadzających dysharmonie w fizjonomii krajobrazu, harmonizacji stylu zabudowy oraz ustalenia form i materiałów stosowanych przy budowie obiektów budowlanych; wyłączenie z zabudowy szczytów wznieść pełniących funkcje punktów widokowych na jezioro.
Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego - Jezioro Drawsko, jezioro Żerdno			
Dziedzictwo przyrodnicze	Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu	Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne	Wytyczne do gminnych aktów planistycznych
- ochrona form geomorfologicznych krajobrazu, w tym stanowisk głazów narzutowych, - zakaz zabudowy i wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających strome brzegi jezior, - monitoring w zakresie ciągłości strefy buforowej jezior obejmującej szuwar i zarośla oraz nielegalnego przekształcania strefy brzegowej, grodzienia, zabudowy, usuwania roślinności szuwarowej, krzewiastej i drzewiastej oraz nielegalnie wznoszonych pomostów, - likwidacja nielegalnych elementów przekształcenia brzegów jezior,	- w budynkach historycznych ceglanych lub tynkowanych posiadających dekoracje fasadowe stosowanie ociepleń wewnętrznych lub odtworzenie elewacji po ociepleniu zewnętrznym, - wprowadzenie ładu w zagospodarowaniu przestrzennym w strefie 100 m od brzegu jezior, - wyłączenie z zabudowy szczytów wznieść pełniących funkcje punktów widokowych na jeziora, - zwiększanie świadomości społeczeństwa i decydentów w zakresie odpowiedniego kształtowania ładu przestrzennego.	- przestrzeganie ograniczeń w zakresie używania łodzi z napędem spalinowym wskazanych w aktualnych aktach prawnych dotyczących Drawskiego Parku Krajobrazowego, - ochrona stref brzegowych jezior przed zanieczyszczeniem odpadami poprzez egzekwowanie utrzymania czystości w obrębie stanowisk wędkarskich, - regularne usuwanie odpadów stałych, - monitoring czystości wód jezior Drawsko i Żerdno.	- ograniczenie zabudowy terenów otwartych oraz wyznaczenie maksymalnego zasięgu rozwoju jednostek osadniczych, - obowiązuje utrzymanie / odtworzenie istniejącej kompozycji architektonicznej obiektów, w tym gabarytów wysokościowych, form dachu, kompozycji elewacji, wystroju architektonicznego, formy stolarki; zakazuje się zmiany ilości, wielkości i kształtów otworów okiennych i drzwiowych, utrzymuje się lub odtwarza detal architektoniczny; - opuszcza się docieplenie elewacji budynku pod warunkiem powtórzenia detalu wystroju zachowanego i odtworzenia wg dokumentacji

szczególnie pomostów, dojść wędkarskich, ogrodzeń, - kształtowanie i zachowanie strefy ekotonowej w pasie o szerokości do 30 m wokół jezior; wykluczenie stosowania rębni zupełnych oraz gniazdowych i zastąpienie ich pozostałymi rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia, z preferowanymi rębniami stopniowymi i przerebowymi w pasie buforowym, z wyjątkiem sytuacji zagrożenia trwałości lasu oraz bezpieczeństwa, - zachowanie stref buforowych wokół bagien, torfowisk, zbiorników wodnych i cieków, - pozostawienie do naturalnego rozwoju drzewostanu w pasie o szerokości 25 m od brzegu jezior i torfowisk, z dopuszczeniem stosowania rębni złożonych z długim okresem odnowienia (preferowane stopniowe lub przerebowe), - ograniczenie zabudowy terenów otwartych, wzdłuż brzegu jezior, - monitoring w zakresie przestrzegania zasad udostępniania jeziora do wędkowania, - niezarybianie jezior gatunkami obcego pochodzenia.			archiwalnej.
--	--	--	--------------

3.2 Stan środowiska

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

3.2.1 Stan powietrza atmosferycznego

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* Główny Inspektor Ochrony Środowiska corocznie dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego. Ocenę jakości powietrza wykonuje się według obowiązującego układu stref w województwie, zgodnie z załącznikiem do ustawy *Prawo ochrony środowiska*:

- aglomeracja szczecińska (PL3201) – miasto Szczecin,
- miasto Koszalin (PL3202) – miasto o liczbie ludności zbliżonej do 100 tys.,
- strefa zachodniopomorska (PL3203) – stanowiąca pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

Gmina Złocieniec należy do strefy zachodniopomorskiej. Oceny poziomów substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w *Wykonawczym Programie Państwowego Monitoringu Środowiska za rok 2023. Monitoring jakości powietrza*. Na terenie gminy **w roku 2023 nie prowadzono**

pomiarów stężeń substancji w powietrzu, a oceny dla tego obszaru, wchodzącego w skład strefy zachodniopomorskiej, dokonano w oparciu o obliczenia modelowe rozprzestrzeniania zanieczyszczeń powietrza oraz metody szacowania oparte o wyniki tych obliczeń.

Zgodnie z przepisami, istnieje obowiązek prowadzenia następujących ocen:

- ze względu na ochronę zdrowia ludzi: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5} oraz zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (BaP) w pyłe zawieszonym PM₁₀,
- ze względu na ochronę roślin: dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x), ozon (O₃).

W przeprowadzonej za 2023 rok klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, benzo(a)pirenu, ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) oraz ozonu (O₃ – poziom docelowy), nie odnotowano przekroczeń poziomów kryterialnych w strefie zachodniopomorskiej, w skład której wchodzi **gmina Złocieniec – klasa A ze względu na ochronę zdrowia ludzi** (tabela 1). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze.

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2023 r., dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.¹²

Strefa zachodnio - pomorska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
	PL 3203	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2

dc – poziom docelowy

dt – poziom celu długoterminowego

Nie odnotowano również przekroczenia poziomów kryterialnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃) – poziom docelowy (tabela 2). Ocenie ze względu na ochronę roślin podlega tylko strefa zachodniopomorska.

W ocenie za rok 2023 **zdiagnozowano przekroczenie dodatkowego kryterium** ustanowionego **dla ozonu, w zakresie dotrzymania poziomu celu długoterminowego**, zarówno pod kątem ochrony zdrowia, jak i pod kątem ochrony roślin. Z tego powodu strefa zachodniopomorska **otrzymała klasę D2**. W przypadku przekroczenia tego dodatkowego kryterium opracowanie programu ochrony powietrza nie jest wymagane, a podejmowane działania mają dotyczyć ograniczenia emisji ozonu w zakresie (tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych). Działania te powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

¹² Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2023. GIOŚ Szczecin.

Tabela 2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2023 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.¹³

Strefa zachodniopomorska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
	PL3203	A	A	A	D2

dc – poziom docelowy

dt – poziom celu długoterminowego

3.2.2 Klimat akustyczny i pola elektromagnetyczne

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

- hałasu komunikacyjnego od dróg i linii kolejowych, 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.

Na terenie gminy Złocieniec największe zagrożenie hałasem jest związane z hałasem komunikacyjnym wzdłuż głównych dróg i linii kolejowych.

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

Na obszarze opracowania największe zagrożenie hałasem komunikacyjnym występuje wzdłuż drogi krajowej nr 20.

Zgodnie z *Wykonawczym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na rok 2023 Monitoring hałasu*, w roku 2023 nie prowadzono pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Złocieniec.

Zgodnie z generalnym pomiarem ruchu w latach 2020/21 r. średni dobowy ruch roczny (SDRR) pojazdów silnikowych na drodze krajowej nr 20 w punktach pomiarowych na terenie gminy Złocieniec:

- nr 60510 Złocieniec ul. I Dywizji Wojska Polskiego - Czaplinek ul. Pławieńska, wynosił 5480 poj. /dobę (w tym 418 to samochody ciężarowe a 559 to lekkie samochody ciężarowe- dostawcze),
- nr 60511 Złocieniec ul. Chopina - ul. I Dywizji Wojska Polskiego wynosił 6713 poj. /dobę (w tym 395 to samochody ciężarowe a 532 to lekkie samochody ciężarowe- dostawcze).

Na terenach przeznaczonych na pobyt ludzi, 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 długotrwałe średnie poziomy dźwięku w dB, powodowane przez drogi lub linie kolejowe:

- L_{DWN} (przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku) = 64 dB, L_N (przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy) = 59 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej, terenów szpitali w miastach;

¹³ Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2023. GIOŚ Szczecin.

- L_{DWN} (przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku) = 68 dB, L_N (przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy) = 59 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

W roku 2023 przeprowadzono pomiary natężenia pola elektromagnetycznego (PEM) na terenie województwa zachodniopomorskiego, 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. 2020, poz. 2311). Zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem, zasadą funkcjonowania sieci monitoringu PEM w ramach państwowego monitoringu środowiska jest wyznaczanie punktów pomiarowych w stałej sieci monitoringu oraz w sieci monitoringu badawczego. Na obszarze każdego województwa punkty pomiarowe stałej sieci monitoringu wyznacza się dla dwuletniego cyklu pomiarowego na obszarze miast. Natomiast punkty pomiarowe dla monitoringu badawczego wyznacza się dla czteroletniego cyklu pomiarowego na obszarze wszystkich gmin wiejskich.

Zgodnie z Wykonawczym programem Państwowego Monitoringu Środowiska na rok 2023 *Monitoring pól elektromagnetycznych*, Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie w roku 2023 wykonało pomiary pól elektromagnetycznych na terenie **miasta Złocieniec ul. B. Warszawy** w ramach stałej sieci monitoringu.

Pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykonane w roku 2023, wykazały że wartości dla częstotliwości objętych badaniami w ramach monitoringu PEM **były znacznie poniżej wartości dopuszczalnych** wynoszących od 28 V/m do 61 V/m, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, a wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji nie przekroczyła 1 V/m biorąc pod uwagę niepewność pomiaru.

3.2.3 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

Badania i ocen stanu chemicznego wód podziemnych wykonywane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska i prowadzone są w jednolitych częściach wód podziemnych JCWPd. Badania wykonywane są w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Wykonawcą badań i oceny stanu wód jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB). Monitoring diagnostyczny jest prowadzony raz na trzy lata a monitoring operacyjny prowadzony jest co roku z wyłączeniem roku w którym wykonywany był monitoring diagnostyczny i obejmuje o statusie wód zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego lub/i ilościowego wód.

Badania przeprowadzone w 2012 r., 2016 r., 2019 r. i w 2022 r. w ramach monitoringu diagnostycznego wód podziemnych JCWPd nr 25 w m. Złocieniec PIG-PIB 475 (ID Monitoring nr 23) **w zakresie stanu chemicznego** (z dostateczną wiarygodnością) oceniono jako **dobry**. W zakresie wód przeznaczonych do spożycia przekroczone zostały wskaźniki w zakresie Mn i Fe. Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych¹⁴.

¹⁴ <http://mjwp.gios.gov.pl/>

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

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).

Badania jakości wód powierzchniowych realizowano są w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, operacyjnego chemicznego i monitoringu badawczego. Monitoring diagnostyczny obejmuje badania wskaźników biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych oraz substancji szczególnie szkodliwych – specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Monitoring operacyjny realizowany jest w odniesieniu do wszystkich jednolitych części wód, w przypadku do których uznano ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. W ramach tego rodzaju monitoringu badane są elementy biologiczne i fizykochemiczne. Monitoring operacyjny chemiczny dotyczy badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w szczególności substancji priorytetowych, których źródła uwolnienia znajdują się na obszarze danej JCWP. Monitoring badawczy realizowany jest w określonych w rozporządzeniu sytuacjach. Wyniki monitoringu badawczego są wykorzystywane m.in. do określenia skutków przypadkowego zanieczyszczenia.

Zgodnie z §14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych oraz klasyfikacji wskaźników stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się w terminie do dnia 30 czerwca roku, bezpośrednio następującego po roku wykonania badań. Klasyfikacja stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dokonywana jest nie rzadziej niż co 3 lata, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań z ostatnich 6 lat.

Podstawą do prowadzenia badań wód powierzchniowych w roku 2023 były: *Strategiczny Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020-2025* oraz Program wykonawczy monitoringu wód powierzchniowych na rok 2023.

W roku 2023 w jednolitych częściach wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych w gminie Złocieniec zrealizowano program monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego dla następujących części wód rzecznych: **Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie, Kokna i Rakoń**. Program monitoringu operacyjnego chemicznego przeprowadzono dla JCWP **Miedznik** a program monitoringu operacyjnego dla **JCWP: Wąsówka, Rów Suliszewski i Kamienna**.

Dla elementów biologicznych nie były dotrzymane wymagania dobrego stanu lub potencjału ekologicznego z uwagi na następujące wskaźniki, które zaważyły o obniżonym wyniku klasyfikacji:

- makrofity w JCWP: Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie, Kokna oraz Rów Suliszewski),
- makrobezkręgowce bentosowe w JCWP: Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie i Wąsówka,
- fitobentos w JCWP: Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie.

Dla **wskaźników fizykochemicznych**, wartości graniczne II klasy zostały przekroczone:

- dla tlenu rozpuszczonego przewodności w 20 ° azotu azotanowego, azotu ogólnego, fosforu ogólnego oraz dla BZT5 w JCWP Rów Suliszewski,
- dla fosforu fosforanowego w JCWP Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie i JCWP Rów Suliszewski,
- dla ogólnego węgla organicznego w JCWP: Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie, Kokna, Wąsówka, Rakoń oraz Rów Suliszewski.

Dla **wskaźników chemicznych** w matrycy biologicznej (tzw. biocie) zostały przekroczone środowiskowe normy jakości dla difenyloeterów bromowanych oraz rtęci i jej związków w JCWP: Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie i Kokna.

W JCWP: Kokna i Rakoń zostały przekroczone środowiskowe normy jakości dla benzo(a)pirenu.

Tabela 7 Klasyfikacja jakości jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na terenie gminy Złocieniec w 2023 r.¹⁵

Nazwa JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych
Drawa od jez. Krosino do jeziora Lubie	3	1	poniżej 2
Kamienna	2	1	2
Kokna	3	3	poniżej 2
Miedznik			2
Rakoń	2	1	poniżej 2
Rów Suliszewski	4	3	poniżej 2
Wąsówka	5	3	poniżej 2

¹⁵ <https://wody.gios.gov.pl/pjwp>

Głównym powodem zanieczyszczenia Drawy są ogniska zanieczyszczeń skoncentrowane w rejonie Złocieńca i innych miejscowości przez które przepływa.. Ponadto jakość wód zależy od jezior, przez które przepływa. Występujące tam zakwity glonów w negatywny sposób oddziałują na jakość wód (podwyższenie stężenia chlorofilu „a”).

Zanieczyszczenie rzeki Międzyk powodują głównie ścieki ze wsi Nowe i Stare Worowo. Zlewnia Międzyk ma charakter rolniczy z występującymi tam zmeliorowanymi torfowiskami i obszarami podmokłymi, z których substancje humusowe obniżają jakość wód w rzece.

O złej jakości wody w Wąsawie decyduje stan sanitarny i zawartość azotynów.

W roku 2023 w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i operacyjnego chemicznego przeprowadzono badania **Jezioro Krosino o kodzie LW10694** zaliczone do naturalnych części wód. Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w tej JCWP w roku 2023 były fitoplankton, fitobentos, makrofity i makrobezkręgowce bentosowe. Wynik klasyfikacji elementów biologicznych to III klasa, o czym zadecydowała wartość indeksu fitoplanktonu i makrofitów. W zakresie przekształceń hydromorfologicznych, wskaźniki obserwacji wskazały na spełnienie kryteriów dla I klasy. Wynik klasyfikacji badanych wskaźników fizykochemicznych nie spełnił standardów stanu dobrego z powodu zbyt małej przezroczystości wody.

W roku 2023 w ramach monitoringu operacyjnego i operacyjnego chemicznego. przeprowadzono badania wód **Jezioro Lubie o kodzie LW10717** i zaliczonego do naturalnych części wód. Elementem biologicznym klasyfikowanym w JCWP był fitoplankton, który wskazał na II klasę. W zakresie fizykochemicznym kryteria stanu dobrego nie zostały spełnione dla średnich wartości stężenia fosforu

ogólnego. W ramach monitoringu operacyjnego chemicznego w roku 2023, przeprowadzono badania stężenia difenyloeterów bromowanych, kadmu i benzo(a)pirenu jako priorytetowych substancji zanieczyszczających. Stwierdzono ponadnormatywną obecność benzo(a)pirenu dla stężenia średniorocznego.

Tabela 8 Stan wód JCWP na terenie gminy Złocieniec¹⁶

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych
LW10694	Krosino	III klasa	I klasa	stan poniżej dobrego
LW10717	Lubie	II klasa		stan poniżej dobrego

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

¹⁶ <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/LAKES/87>

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

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

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

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

Do najważniejszych zadań w zakresie ochrony wód należy:

- prowadzenie odpowiedniej gospodarki wodno-ściekowej (kanalizacja wsi, budowa oczyszczalni ścieków, prowadzenie monitoringu),
- doskonalenie gospodarki odpadami (likwidacja dzikich wysypisk, modernizacja i monitorowanie legalnych),
- zmniejszenie emisji (zmiana technologii, paliwa, stosowanie urządzeń odpylających),
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej co poprawi funkcjonowanie obiektów mieszkalnych i turystycznych położonych nad jeziorami,
- prowadzenie niezbędnych działań proekologicznych dla poprawy bilansu wodnego,
- chronić naturalne zbiorniki retencyjne (jeziora, oczka wodne, bagna, torfowiska),
- wyeliminować odwodnienia torfowisk i źródeł, przeprowadzić renaturalizację dolin rzek i odwodnionych torfowisk,
- chronić lasy w sposób ukierunkowany,
- zachować struktury krajobrazu w postaci charakterystycznych form rzeźby polodowcowej.

3.2.4 Przekształcenia rzeźby terenu

Największe przekształcenia rzeźby terenu na terenie objętym opracowaniem nastąpiły na północ od Złocieńca na terenach byłego wyrobiska po eksploatacji glin i ilów oraz na terenie głównych ciągów komunikacyjnych droga krajowa nr 20 oraz linii kolejowych.

Na analizowany obszarze występują zagrożenia pokrywy glebowej procesami erozji wodnej i wiatrowej. Erozja wywołana wiatrem nastąpi na równinnych terenach rolniczych i występuje głównie w okresie, gdy powierzchnia pól nie jest porośnięta roślinnością. Dotyczy to terenów położonych we wschodniej części miejscowości Lubieszewo.

Erozja wodna ma potencjalnie większy udział w degradacji gleb na obszarze opracowania. Do obszarów o potencjalnie silnej erozji wodnej należy zaliczyć stoki rynien jeziornych, dolin rzecznych i

zagłębień wytopiskowych. Dla ograniczenia erozji gleb wskazane jest zachowanie przydrożnych szpalerów drzew, miedz, niewielkich zadrzewień i terenów leśnych, występujących w obrębie rolniczej przestrzeni. Utrzymanie korzystnych warunków gruntowo-wodnych oraz zachowaniu oczek wodnych w obrębie bezodpływowych obniżen.

3.2.5 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 Złocieniec w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy do Celowego Związku Gmin R -XXI. Na terenie gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) przy ul. Piaskowej 6.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2024 r. poz.399) gminy mają obowiązek sporządzenia regulaminu utrzymania czystości i porządku, który jest aktem prawa miejscowego. Dokumentem prawnym regulującym gospodarkę odpadami w gminie, jest uchwała Nr XXX/229/2020 Rady Miejskiej w Złocięcu z dnia 8 sierpnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Złocieniec. (Dz. Urz. Woj. Zach. Z 2020 r. poz. 5624 ze zm.).

Koordinacją zadań związanych z gospodarką odpadami zajmuje się Urząd Miejski w Złocięcu. Prowadzi on ewidencję podmiotów realizujących zadania z zakresu usuwania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, wydaje pozwolenia podmiotom ubiegającym się oprawo wywozu odpadów, prowadzi ewidencję ilości odpadów powstających na tym terenie.

3.3 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

3.3.1 Obiekty i obszary objęte ochroną zasobów przyrodniczych

3.3.1.1 Rezerwat przyrody

Rezerwat przyrody "Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały" o pow. 9,61 ha, położone w Leśnictwie Złocieniec. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie kompleksu jeziora mezotroficznego, torfowiska mszarnego, łągu jesionowo-olszowego, olsu torfowcowego i boru bagiennego oraz populacji cennych gatunków roślin, w tym: trzcinnika prostego *Calamagrostis stricta*, turzycy strunowej *Carex chordorrhiza*, turzycy bagiennej *Carex limosa*, ostnicy włosowatej *Stipa capillata*, bagnicy torfowej *Scheuchzeria palustris*, bażyny czarnej *Empetrum nigrum*, bagna zwyczajnego *Ledum palustre*, żurawiny drobnolistkowej *Oxycoccus microcarpus*, modrzewnicy zwyczajnej *Andromeda polifolia*, rosiczki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia*, wątlaka błotnego *Hammarbya paludosa*, storczyka błotnego *Orchis palustris* i storczyka Traunsteinera *Dactylorhiza traunsteineri*". Na tym terenie obowiązuje rozporządzenie Nr 6/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 stycznia 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały" (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2008 r., Nr 18, poz. 328).

Rezerваты przyrody "Jezioro Czarnówek" o pow. 11,88 ha, położone w Leśnictwie Złocieniec. Celem ochrony jest zachowanie ekosystemu jeziora lobeliowego z rozległymi mineralnymi strefami litoralu i z wartościowymi składnikami biotycznymi oraz z naturalnymi procesami ekologicznymi oraz nielicznych populacji rzadkich i chronionych gatunków flory naczyniowej i zarodnikowej, w tym: lobelii jeziornej *Lobelia dortmanna*, brzeżycy jednokwiatowej *Littorella uniflora*, poryblinu jeziornego *Isoetes lacustris*, mchów z rodzaju *Sphagnum*, charakterystycznej roślinności, w tym przede wszystkim zespołu *Isoëto-Lobelietum*.

Na tym terenie obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 października 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerваты przyrody „Jezioro Czarnówek” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2019 r. poz. 5194).

Rezerваты przyrody "Zielone Bagno" o pow. 55,38 ha, położony w Nadleśnictwie Połczyn Zdrój. Celem ochrony jest zachowanie unikatowych zbiorowisk roślinności torfowiskowej i bagiennej. Na tym terenie obowiązuje rozporządzenie Nr 5/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 stycznia 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerваты przyrody „Zielone Bagno” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2008 r., Nr 15, poz. 270).

3.3.1.2 Drawski Park Krajobrazowy

Jego celem jest ochrona najcenniejszego pod względem przyrodniczym, kulturowym, historycznymi krajobrazowym fragmentu Pojezierza Drawskiego. Powierzchnia Parku przekracza 41 tys. ha., zaś otulina zajmuje ponad 22 tys. ha. W samym Parku aż 10% powierzchni to jeziora. Położony jest on na obszarze sześciu gmin należących do Stowarzyszenia Gmin i Powiatów Pojezierza Drawskiego, pomiędzy miejscowościami: Połczyn Zdrój, Łubowo, Czaplinek i Złocieniec. Najbardziej istotnym elementem wpływającym na krajobraz Parku jest ukształtowanie terenu, będące wynikiem działalności lodowca, głównie zlodowacenia bałtyckiego. W północnej części DPK występują wały moreny czołowej, często poprzecinane licznymi jarami, zaś południowa część odznacza się łagodniejszą konfiguracją i obfituje w jeziora. Na walory przyrodnicze DPK składają się ponadto: występowanie wielu jezior, licznych rzek, małych potoków, źródlisk, mokradeł, torfowisk i lasów, bogactwo ekosystemów w niewielkim stopniu przekształconych przez człowieka oraz występowanie wielu rzadko spotkanych gatunków roślin i zwierząt.

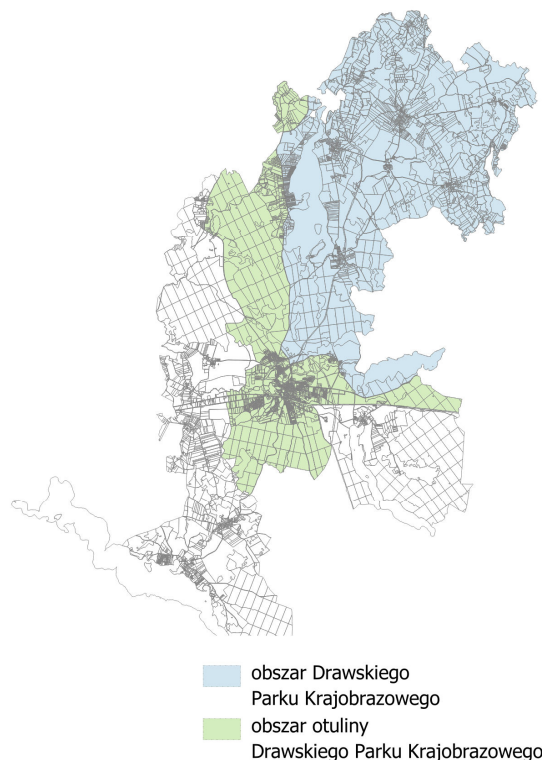
Obszar DPK położony jest w przeważającej części w zlewni rzeki Drawy. Niewielki obszar zlewni jeziora Komorze poprzez Piławkę posiada odpływ do rzeki Gwdy, będącej dopływem Noteci. Północna i północno-wschodnia część Parku leży w zlewni rzeki Dębnicy, odprowadzającej wody poprzez Parsętę, do Morza Bałtyckiego. Górne biegi rzek, mających swe źródła w rejonie wzniesień morenowych, mają często charakter górskich potoków. Wielką atrakcją Parku są jeziora. W granicach DPK zlokalizowanych jest ich 47, zaś w otulinie 30. Największym spośród nich i drugim co do głębokości w Polsce, jest jezioro Drawsko (powierzchnia 1871 ha, maksymalna głębokość 79,7 m.). Do większych jezior Parku należą także: Siecino, Komorze, Wilczkowo, Żerdno i Krosino. Najbardziej cennymi pod względem przyrodniczym są jeziora lobeliowe, charakteryzujące się występowaniem reliktovej roślinności i bardzo czystymi wodami. Należą do nich: Czarnówek, Kapka i Leśniówek.

Park odznacza się także bogactwem szaty roślinnej i świata zwierzęcego. W jego florze spotyka się gatunki charakterystyczne dla roślinności atlantyckiej, arktycznej, borealnej, górskiej i południowej.

Stwierdzono występowanie ponad 40 gatunków objętych ochroną prawną, m. in.: wawrzynka wilczelyko, rosiczki okrągłolistnej, pośredniej i długolistnej, storczyka plamistego, krwistego, szerokolistnego i Traunsteinera, paprotki zwyczajnej, wiciokrzewu pomorskiego, lilii złotogłów i kopytnika pospolitego. Duże zróżnicowanie biotopów Parku stwarza dogodne warunki dla wielu gatunków zwierząt. W jeziorach i rzekach występuje przeszło 30 gatunków ryb. Obszary wodne i przywodne sprzyjają bytowaniu i gnieźdzeniu się wielu gatunków ptaków, szczególnie wodno-błotnych. Spotyka się tu często: łabędzie, perkozy, kaczki, żurawie, czaple i kormorany. Rozległe kompleksy leśne są ostoją dla ptaków drapieżnych, m. in. bielika, kani rudej i orlika krzykliwego. Spośród ssaków, na terenie DPK licznie występuje bóbr. Na terenie DPK znajduje się około 300 pomników przyrody. Są to najczęściej, odznaczające się sędziwym wiekiem i pięknym pokrojem: dęby, buki, lipy, klony i graby.

Na terenie parku obowiązują przepisy zawarte w uchwale Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919 ze zm.) oraz przepisy zawarte w uchwale Nr XLV/543/23 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 5051).

Rysunek 7 Obszar Drawskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny na tle gminy Złocieniec¹⁷



¹⁷ opracowanie własne na podstawie <https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>

3.3.1.3 Obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”

Na tym obszarze obowiązuje uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (t.j. Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

Został utworzony w celu ochrony krajobrazu i naturalnych walorów środowiska przyrodniczego Pojezierza Drawskiego.

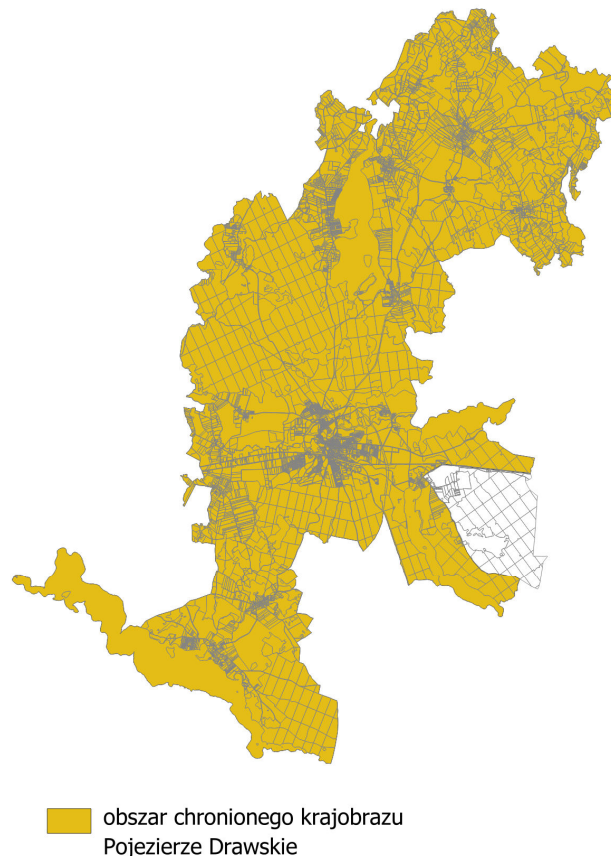
Do głównych walorów tego obszaru należą:

- urozmaicona rzeźba terenu ze zwartymi kompleksami leśnymi,
- malowniczy krajobraz z lasami z żyzną buczyną pomorską,
- duża ilość jezior i cieków wodnych, położonych w zagłębieniach i dolinach,
- jeziora bezwapniowe z roślinnością lobeliową,
- mszary i bory bagiennie na torfowiskach,
- siedliska przyrodnicze podlegające ochronie,
- miejsca lęgowe i siedliska rzadkich i ginących zwierząt, w tym ptaków: bąka, bielika, błotniaka stawowego i łąkowego, gągoła, kwiczoła, remiza, tracza nurogęsi, oraz miejsca zlotów i przelotów żurawi, gęsi i kaczek.

Celem ochrony jest naturalny i kulturowy krajobraz Pojezierza Drawskiego oraz fragment Pojezierza Szczecińskiego. Mozaika jezior, łąk, pól i lasów. Teren jest mocno zróżnicowany pod względem geologiczno – geomorfologicznym. Występuje tu naturalny krajobraz polodowcowy z jeziorami, oczkami wodnymi i ekosystemami torfowisk mszarnych oraz lądowiejącymi zbiornikami wodnymi. Teren o dużych deniwelacjach. Występują tutaj liczne osobliwości florystyczne, w tym: rosiczka okrągłolistna, widłak jałowcowaty, wrzosiec bagienny, grążel żółty, marzanka wonna, grzybienie białe, kruszyna pospolita oraz unikalne w pełni wykształcone zbiorowiska roślinne o charakterystycznym składzie gatunkowym, m. in.: *Vaccinio uliginosi – Betuletum*, *Nupharo-Nymphaeetum albae*, *Luzulo luzuloidis- Fagetum*, *Luzulo pilosaeFagetum*, *Galio odorati-Fagetum*, *Eriophoro angustifolii-Sphagnetum recurvi*.

Rysunek 8 Obszar chronionego krajobrazu "Pojezierze Drawskie" na tle gminy Złocieniec¹⁸

¹⁸ opracowanie własne na podstawie <https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>



3.3.1.4 Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Drawska” PLB 320019

Obszar Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 jest jedną z największych w kraju ostoi ptaków (153 906,1 ha), obejmującą swym zasięgiem najcenniejsze pod względem przyrodniczym i krajobrazowym fragmenty Pojezierza Drawskiego. Obszar ten, ukształtowany geologicznie przez łądogłód skandynawski, charakteryzuje znaczne zróżnicowanie krajobrazowe. Występują tu liczne formy polodowcowe, jak wały moreny czołowej, ozy, jary oraz liczne doliny rzek i jeziora, głównie o charakterze jezior rynnowych i wytopiskowych. Można tu także spotkać także liczne wąwozy, parowy, bezodpływowe zbiorniki wodne, bagna i torfowiska. Na terenie chronionym występuje ponad 50 jezior różnej wielkości (ok. 6 % pow. terenu), które charakteryzują się urozmaiconą linią brzegową, często wysokimi brzegami porośniętymi lasami bukowymi i łęgami. Jeziora o niskich brzegach mają dobrze rozwinięte zbiorowiska roślinności wodnej. Największym i najgłębszym jeziorem jest Jezioro Drawsko o powierzchni 1872 ha i maksymalnej głębokości 79,7 m. Ważną rolę, łączącą poszczególne fragmenty obszaru, odgrywają rzeki ostoi. Największą rzeką jest Drawa, która wypływa z rezerwatu „Dolina Pięciu Jezior”. Ponadto, w ostoi biorą początek takie rzeki, jak: Dębica, Wogra, Piławka, Kokna i Rakon. Lasy ostoi (ok. 45 % pow. terenu) rozczłonkowane są licznymi terenami rolnymi: polami uprawnymi oraz łąkami i pastwiskami. Dominują tu bory sosnowe z niewielkim udziałem świerka. Mniejsze powierzchnie zajmują lasy bukowe, dębowe i olsy. Znaczna część terenu jest użytkowana rolniczo (ok. 43 %).

Łącznie stwierdzono tu występowanie co najmniej 185 gatunków ptaków, z czego 40 to gatunki wymienione w Załączniku I Dyrektywy. Lista gatunków kwalifikujących ostoję zgodnie z kryteriami BirdLife International obejmuje aktualnie 12 gatunków. Są to: bąk (B2,C6) – 1,2 %, kania czarna (C6) – 2

%, kania ruda (A1,B2, C6,C1) – 2,1 %, bielik (B2,C6) – 1,5 %, błotniak stawowy (C6) – 1,45, orlik krzykliwy (B2,C6) – 1,2 %), żuraw (B2,C6) – 3,3 %, puchacz (B2,C6) – 2,4 %, włochatka (C6) 4,3 %, lelek (C6) – 1,6 %, zimorodek (C6) – 1,3 %, mucholówka mała (C6) – 3,4 %. Na terenie Ostoi Drawskiej notuje się również rozród 14 gatunków ptaków z Polskiej Czerwonej Księgi, 9 z nich (bączek, rybołów, kania ruda, kania czarna, puchacz, bąk, włochatka, bielik, orlik krzykliwy), to przedmioty ochrony w ostoi.

Na obszarze „Ostoi Drawskiej” stwierdzono ponadto występowanie co najmniej 17 gatunków zwierząt wymienionych w II Załączniku Dyrektywy Siedliskowej, w tym ssaki - bóbr, wydra, mopek i nocek duży, gady - żółw błotny, płazy - kumak nizinny, traszka grzebieniasta, ryby - minóg rzeczny, minóg strumieniowy, różanka, głowacz białopłetwy, piskorz i koza oraz owady – przeplatka maturna, przeplatka aurinia, pachnica dębowa i zalotka większa. Ze względu na występujące na tym terenie zagrożone gatunki roślin i zagrożone siedliska (ponad 20 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej) wyznaczono dwie ostoje roślinne. Na terenie obszaru powołany jest 1 park krajobrazowy (Drawski Park Krajobrazowy) i 11 rezerwatów (Brunatna Gleba, Dolina Pięciu Jezior, Jezioro Prosino, Torfowisko nad Jeziorem Morzysław, Zielone Bagna, Brzozowe bagno koło Czaplinka, Torfowisko Toporzyk, Przełom Rzeki Dębicy, Jezioro Głębokie, Jezioro Iłowatka). Trzy z nich znajdują się na terenie gminy Złocieniec: **Jezioro Czarnówek, Torfowisko nad Jeziorem Morzysław i Zielone Bagna.**

Obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2674 ze zm.).

W ramach tego obszaru znajduje się cała gmina Złocieniec.

3.3.1.5 Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000

Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039

Obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie jest unikalnym obszarem na Pomorzu Zachodnim charakteryzującym się zróżnicowaną budową geomorfologiczną, urozmaiconymi warunkami hydrograficznymi i krajobrazowymi, co przekłada się na bogactwo flory i fauny tego obszaru. Urozmaicona rzeźba terenu ostoi to przede wszystkim efekt ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Składa się na nią wiele form polodowcowych: wały moreny czołowej, ozy, liczne jary, doliny rzek, jeziora rynnowe i wytopiskowe. Większą część obszaru zajmują wysoczyzny polodowcowe z ciągami moren czołowych, poprzecinane polami sandrowymi. Charakterystycznym elementem rzeźby terenu mezoregionu są dwa rodzaje rynien glacialnych, przecinające się w obrębie jeziora Drawsko. Są to rynny radialne (biegnące z północy na południe) i rynny marginalne (biegnące z zachodu na wschód). W rynnach radialnych usytuowane są m.in.: jezioro Siecino, dolina górnej Drawy, dolina Dębicy. Rynny marginalne zajęte są przez rynny jezior: Komorze, Żerdno, Wilczkowo. Aktualna struktura krajobrazu jest również następstwem: złożonego układu warunków meteorologicznych, reżimu hydrologicznego rzek, wykształconych gleb, zróżnicowanej szaty roślinnej i wieloletniego użytkowania terenu.

Osady powierzchniowe pokrywające obszar „Jezior Czaplineckich” należą do utworów plejstocénskich, wśród których wyróżnić można: piaski i żwiry rzecznotodowcowe, głązy, żwiry, piaski i gliny moren

czołowych, gliny zwałowe i piaski gliniaste wysoczyzn morenowych. Utwory te stały się fundamentem do powstania na obszarze ostoi: gleb brunatnych (wylugowanych i kwaśnych), pseudobielicowych (strefa moren czołowych i wysoczyzn), gleb bielcowych (równiny sandrowe), gleb bagiennych (torfowych, mułowo-torfowych, murszowo-torfowych). Gleby brunatne wykorzystywane są głównie do celów rolniczych oraz stanowią siedlisko lasów liściastych. Typowy profil gleby brunatnej podlega ochronie w rezerwacie przyrody nieożywionej „Brunatna Gleba”. Gleby pseudobielicowe są podłożem lasów mieszanych w ostoi, a gleby bielcowe związane są z lasami iglastymi. Gleby o charakterze bagiennym koncentrują się w rynnach polodowcowych, zajmując obniżenia terenu, doliny rzeczne i baseny pojezierne. Ostoja cechuje się znaczną jeziornością (10% jej powierzchni) o czym decyduje obecność 47 jezior. Jeziora mają urozmaiconą linię brzegową, często dużą powierzchnię i znaczne głębokości. Największym jeziorem w ostoi jest jezioro Drawsko (pow. 1872 ha, max. głębokość 79,7 m), zaliczane do najgłębszych jezior krajowych (drugie miejsce w Polsce). Inne ważne akweny jeziorne w obszarze to: Siecino (pow. 740 ha, gł. 45 m), Komorze (pow. 416,7 ha, gł. 35 m), Wilczkowo (pow. 300 ha, gł. 27 m), Żerdno (pow. 205 ha, gł. 36 m), Krosino (pow. 177 ha, gł. 17 m), Krzemno (pow. 138,8 ha, gł. 36,4 m), Kaleńskie (pow. 106,2 ha, gł. 33,7 m).

Największą rzeką ostoi jest Drawa, posiadająca swoje źródła w jej północnej części. W obszarze swój początek mają także inne rzeki, jak: Dębica, Wogra, Piławka, Kokna, Rakon. Lasy pokrywają ponad 35% powierzchni ostoi. Spośród nich ponad połowa to tzw. lasy ochronne. Ok. 50% terenu ostoi jest użytkowana rolniczo.

Obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 (Dz. U. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1920 ze zm.).

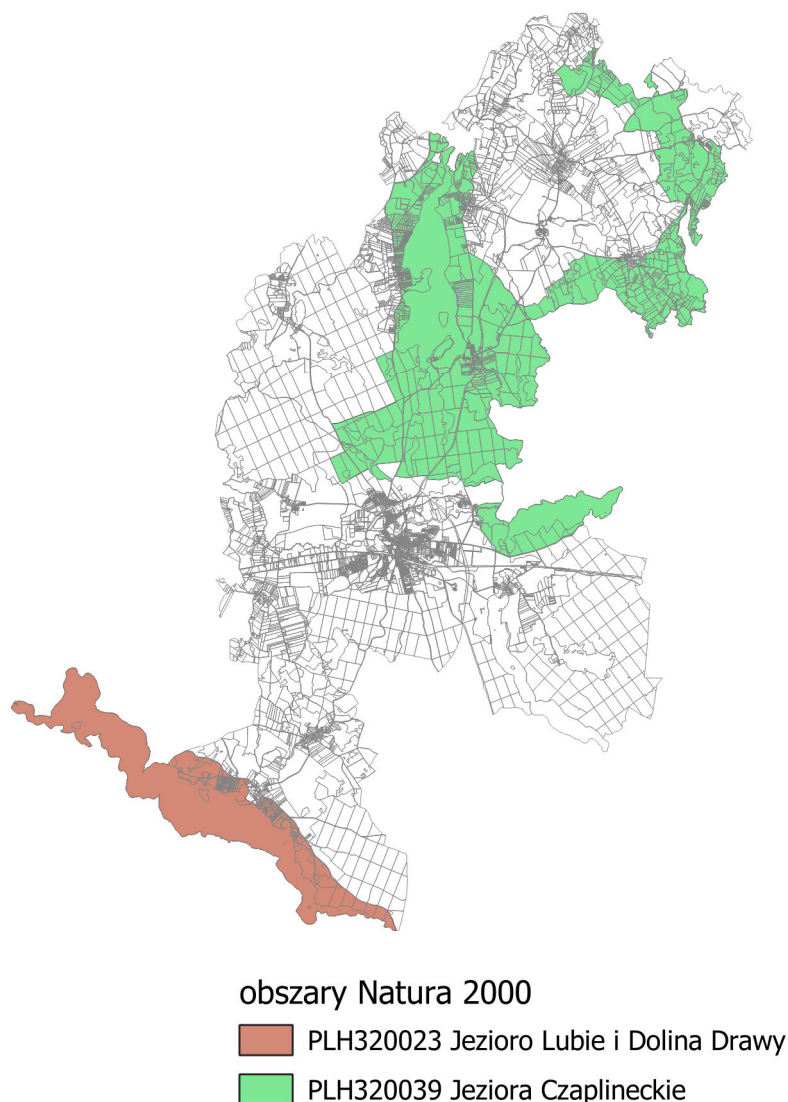
Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023

Obszar obejmuje jedno z największych jezior Pojezierza Drawskiego - Lubie - (pow.1439 ha, głębokości max. 46 m), przez które przepływa Drawa oraz odcinek doliny Drawy i Starej Drawy poniżej jeziora, wraz z przyległymi łąkami i lasami, aż po jezioro Grażyna koło Drawna. Jezioro Lubie to jezioro sielawowe, ramienicowe (siedlisko 3140), z reliktową fauną wodnych bezkręgowców. Odznacza się unikatową różnorodnością biologiczną związaną z tym siedliskiem: jest miejscem życia dwóch, bardzo rzadkich gatunków skorupiaków, uważanych za relikty polodowcowe: *Mysis relicta* i *Pallasea quadrispinosa*. Jezioro Lubie jest także cenną ostoją ptaków związanych z krajobrazem leśno-jeziornym, tak lęgowych jak i migrujących. Nad brzegiem rosną kwaśne buczyny i lasy olszowe o charakterze pośrednim między olsami i łąkami. We wschodniej części północnego brzegu jeziora znajdują się liczne wysięki wód podziemnych. W lasach rozproszone torfowiska przejściowe i jeziorka dystroficzne z płem mszarnym. Znajdują się tutaj cenne siedliska przyrodnicze, ważniejsze szczególnie dla jezior ramienicowych, eutroficznych i dystroficznych, torfowisk, przejściowych i nakredowych, suchych wrzosowisk. Ważny także dla ochrony wydry, bobra, kumaka nizinnego, traszki grzebieniastej i ryb z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, a także dla ochrony regionalnych zasobów lipiennika Loesela i sierpowca błyszczącego. W ostatnich latach utrwaliła się obecność żubra i wilka. Doskonale wykształcone są kompleksy torfowiskowych siedlisk przyrodniczych, dla których obszar jest ważny przynajmniej w skali regionalnej. Obszar stanowi część ważnego korytarza ekologicznego doliny Drawy.

Występujące w obszarze gatunki zwierząt stanowiące przedmiot ochrony obszaru to: **bóbr** *Castor fiber*, **wydra** *Lutra lutra*, **traszka grzebieniasta** *Triturus cristatus*, **kumak nizinny** *Bombina bombina*, **minóg strumieniowy** *Lampetra planei*, **głowacz białopłetwy** *Cottus gobio*, **koza** *Cobitis taenia*, **zalotka większa** *Leucorrhinia pectoralis*, **trzepla zielona** *Ophiogomphus cecilia*.

Obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1928 ze zm.).

Rysunek 9 Obszary Natura 2000 na tle gminy Złocieniec¹⁹



3.3.1.6 Chronione siedliska przyrodnicze położone poza obszarami chronionymi

¹⁹ opracowanie własne na podstawie <https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>

Tabela 9 Siedliska chronione znajdujące się na terenie gminy Złoceniec²⁰

Kod	Nazwa siedliska	Ilość
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	1
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	22
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	2
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	39
7110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagion</i>)	7
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	1
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	37
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	85
9130	Siedlisko żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	11
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	98
9170	Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>)	5
9190	Śródlądowe kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roburi-petraeae</i>)	9
91D0	Bory i lasy bagiennie (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagiennie lasy borealne)	58
91D0-1	Brzezina bagienna (<i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>)	1
91D0-2	Sosnowy bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>) ¹	21
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	26
91E0a	Łęgi olszowe, olszowo - jesionowe, jesionowe	1
91E0b	Łęgi olszowe, olszowo - jesionowe, jesionowe	26
91E0d	Źródliskowe lasy olszowe na niżu	6
91F0	Łęgowe lasy dębowo wiązowo - jesionowe	2

3.3.1.7 Pomniki przyrody

- 1) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 213cm; obwód: 669cm; wysokość: 16m) przy drodze Chlebowo - Słowianki,

²⁰ https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?gmap=gp0

- 2) Głaz narzutowy o obw. 7,5 m wys. ponad ziemią 0,8 mb. duża część głazu znajduje się pod ziemią, na wschód drogi Gronowo - Ostrowice. Oddz. 2f, Leśnictwo Siecino, Nadleśnictwo Złoceniec,
- 3) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 105cm; obwód: 330cm; wysokość: 25m) m. Grabinek przy drodze do Śmiedzięcina, działka nr ewid. 19,
- 4) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 205cm; obwód: 644cm; wysokość: 25m), przy drodze asfaltowej do między Słowiankami a Chlebowem,
- 5) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 119cm; obwód: 373cm; wysokość: 23m) Południowy skraj drogi z Ostrowic do St. Worowa
- 6) 2 głazy narzutowe, miejscowość Toporzyk, oddział 512j, Nadleśnictwo Świdwin,
- 7) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (pierśnica: 121cm; obwód: 380cm; wysokość: 24m) ok. 50 m od jez. Kleszczno, oddz.213i N. Złoceniec,
- 8) Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* (obwód: 475cm; wysokość: 25m), m. Gronowo, przy drodze leśnej, oddz. 94l, Leśnictwo Siecino, Nadleśnictwo Złoceniec,
- 9) 7 okazów Bluszczu pospolitego f. kwitnącej (*Hedera helix*) wys. 5-8 m, w terenie pomierzono 5 obiektów żywych i 2 obiekty zniszczone - uschnięte, m. Nowe Worowo 50 km na wsch., od wsi Nowe Worowo działka, działka nr ewid. 246,
- 10) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 92cm; obwód: 290cm; wysokość: 22m), Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 95cm; obwód: 300cm; wysokość: 22m) m. Nowe Worowo, cmentarz przykościelny w centrum wsi, działka nr ewid. 226,
- 11) grupa 5 bluszczu, w terenie pomierzono 1 obiekt a 4 obiektów nie odnaleziono, m. Siecino, cmentarz w odległości 100 m na wschód od wsi.
- 12) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (pierśnica: 126cm; obwód: 395cm; wysokość: 28m), Nadleśnictwo Złoceniec, Leśnictwo Siecino,
- 13) Sosna pospolita *Pinus sylvestris* obw.675 cm, wys. 28 m (zrosnięte 4 pnie), oddz. 72b, Nadleśnictwo Złoceniec, Leśnictwo Siecino, przy drodze leśnej,
- 14) Dąb szypułkowy -*Quercus robur* (pierśnica: 154cm; obwód: 483cm; wysokość: 28m), przy drodze polnej, około 40 m od zabudowań Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej,
- 15) Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* (pierśnica: 102cm; obwód: 320cm; wysokość: 15m), 100 m od drogi Złoceniec – Ostrowice, oddz. 1181. Leśnictwo Siecino. Nadleśnictwo Złoceniec,
- 16) Klon pospolity (Klon zwyczajny) *Acer platanoides* (pierśnica: 110cm; obwód: 344cm; wysokość: 18m), m. Siecino. 500 m od wsi przy skrzyżowaniu polnych dróg,
- 17) głaz narzutowy m. Chlebowo. Na terenie Żwirowni w wąwozie. Nrew. działki 158/9,
- 18) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (pierśnica: 157cm; obwód: 494cm; wysokość: 30m) m. Szczycienko, przy drodze polnej w kier. Gawrońca,
- 19) grupa 5 obiektów: 1 klon, 1 dąb, 3 bluszcze, w terenie pomierzono 3 obiekty, 2 bluszcze nie odnaleziono: Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 118cm; obwód: 371cm; wysokość: 23m),
- 20) Klon jawor *Acer pseudoplatanus* (pierśnica: 96cm; obwód: 302cm; wysokość: 23m) m. Smidzięcino, po lewej stronie drogi Czarnkowie - Smidzięcino, nr ew. działki 27,
- 21) głaz narzutowy m. Stare Worowo nad rzeką Miedznik, ok. 350 m na południe od wsi,
- 22) Wiśnia ptasia *Prunus avium* (*Cerasus avium*) (pierśnica: 80cm; obwód: 250cm; wysokość: 23m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 93, położonej w obrębie Bobrowo,

- 23) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (obwód: 420cm; wysokość: 37m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 125g, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 24) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (obwód: 370cm; wysokość: 37m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 125g, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 25) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (obwód: 325cm; wysokość: 34m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 125g, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 26) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (obwód: 470cm; wysokość: 30m) w Leśnictwie Osiek w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 336b, na terenie działki o nr ewid. 336 w obrębie Bobrowo,
- 27) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (pierśnica: 134cm; obwód: 420cm; wysokość: 29m) w Leśnictwie Wilczkowo w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 13f, na terenie działki o nr ewid. 13 w obrębie Bobrowo,
- 28) Daglezja zielona *Pseudotsuga menziesii* (pierśnica: 102cm; obwód: 321cm; wysokość: 45m) w Leśnictwie Wilczkowo w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 29 m, na terenie działki o nr ewid. 29/5 w obrębie Bobrowo,
- 29) Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* (4 zrosnięte) o obwodzie pnia 449 cm, wysokości około 32 m, w Leśnictwie Wilczkowo w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 44I, na terenie działki o nr ewid. 44 w obrębie Bobrowo,
- 30) Olsza czarna *Alnus glutinosa* (pierśnica: 153cm; obwód: 482cm; wysokość: 26m) w Leśnictwie Wilczkowo w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 73d, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 73/6, położonej w obrębie Bobrowo gm. Złocieniec,
- 31) Wiśnia ptasia (*Prunus avium* (*Cerasus avium*)) (pierśnica: 57cm; obwód: 178cm; wysokość: 30m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93h, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,
- 32) Wiśnia ptasia *Prunus avium* (*Cerasus avium*) (pierśnica: 53cm; obwód: 166cm; wysokość: 30m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93h, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,
- 33) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 150cm; obwód: 470cm; wysokość: 25m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93i, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,
- 34) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 157cm; obwód: 493cm; wysokość: 26m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93i, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,
- 35) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 180cm; obwód: 567cm; wysokość: 29m) na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo, Leśnictwo Mszarne, Nadleśnictwo Świerczyna, oddział 93i,
- 36) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 147cm; obwód: 462cm; wysokość: 23m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,
- 37) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 79cm; obwód: 249cm; wysokość: 25m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,

- 38) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 159cm; obwód: 498cm; wysokość: 29m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 93, położonej w obrębie Bobrowo,
- 39) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 107cm; obwód: 337cm; wysokość: 27m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 93, położonej w obrębie Bobrowo,
- 40) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 141cm; obwód: 444cm; wysokość: 29m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o nr ewid. 93 w obrębie Bobrowo,
- 41) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 82cm; obwód: 399cm; wysokość: 24m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 93n, na terenie działki o nr ewid. 93, położonej w obrębie Bobrowo,
- 42) Dąb bezszypułkowy *Quercus petraea* (pierśnica: 167cm; obwód: 526cm; wysokość: 27m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 94c, na terenie działki o nr ewid. 94/2 w obrębie Bobrowo,
- 43) Dąb bezszypułkowy *Quercus petraea* (pierśnica: 162cm; obwód: 510cm; wysokość: 27m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 94c, na terenie działki o nr ewid. 94/2 w obrębie Bobrowo,
- 44) drzewo Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 141cm; obwód: 443cm; wysokość: 24m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 107d, na terenie działki o nr ewid. 107 w obrębie Bobrowo,
- 45) drzewo (gatunek: Dąb szypułkowy - *Quercus robur*; pierśnica: 180cm; obwód: 566cm; wysokość: 24m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 107d, na terenie działki o nr ewid. 107 w obrębie Bobrowo,
- 46) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 97cm; obwód: 305cm; wysokość: 24m) m. Cieszyno, nad brzegiem jez. Siecino, ok. 3 km na północ od wsi Cieszyno, oddz. 120j. N. Czaplinek,
- 47) gład narzutowy, przy drodze leśnej oddz. 18m, N. Świerczyna,
- 48) Daglezja zielona *Pseudotsuga menziesii* (pierśnica: 91cm; obwód: 285cm; wysokość: 30m) oddział 3f, N. Świerczyna, przy drodze leśnej,
- 49) Grupa drzew: 2 klony jawory *Acer pseudoplatanus* i 1 klon pospolity *Acer platanoides*, m. Bobrowo, przy drodze polnej i torach PKP,
- 50) Aleja 38 drzew: 37 klonów zwyczajnych, 1 dąb szypułkowy - m. Bobrowo, przy drodze Bobrowo - Budowo, od torów PKP do drogi Złoceniec - Czaplinek,
- 51) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (pierśnica: 178cm; obwód: 560cm; wysokość: 24m) m. Bobrowo. Na granicy lasu. Oddział 14 a. Nadleśnictwo Świerczyna,
- 52) Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* (pierśnica: 129cm; obwód: 405cm; wysokość: 18m) m. Bobrowo nad jeziorem Wilczkowo, oddział 3 b Leśnictwo Bobrowo, Nadleśnictwo Świerczyna,
- 53) Grupa drzew: Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 99cm; obwód: 310cm; wysokość: 22m), Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 110cm; obwód: 345cm; wysokość: 22m), Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 89cm; obwód: 280cm; wysokość: 22m) m. Budowo, przy drodze z Budowa do Bobrowa,

- 54) Grupa drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 169cm; obwód: 530cm; wysokość: 30m), Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (pierśnica: 143cm; obwód: 450cm; wysokość: 23m) m. Budowo, po prawej stronie drogi, 50 m przed zabudowaniami,
- 55) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 86cm; obwód: 270cm; wysokość: 17m), Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 92cm; obwód: 289cm; wysokość: 18m) przy drodze z Budowa do Bobrowa, 200 m za wsią, po prawej stronie drogi,
- 56) Grupa drzew: 5 lip drobnolistnych, 4 klonów zwyczajnych, 29 dębów szypułkowych, 6 świerków pospolitych, 3 jesiony wyniosłe, 7 buków zwyczajnych, kasztanowiec zwyczajny, brzoza brodawkowata, klon jawor, robinia biała, na terenie działek 4/1 i 4/2 położonych w obrębie nr 9 miasta Złocieniec, po lewej stronie przed wjazdem do miejscowości Budowo, w pobliżu rzeki Drawy,
- 57) Lipa drobnolistna *Tilia cordata* (pierśnica: 127cm; obwód: 400cm; wysokość: 26m m. Budowo, po prawej stronie drogi dojazdowej, nad rzeką Drawą,
- 58) Wiąz szypułkowy (*Ulmus pedunculata*; *Ulmus effusa*) (pierśnica: 102cm; obwód: 320cm; wysokość: 18m) m. Cieszyno, ok. 300 m na pñ. od m. Siecino nad jez. Siecino,
- 59) grupa 2 bluszczy, w terenie pomierzono 1 obiekt oraz 1 obiekt ścięty m. Cieszyno, cmentarz ewangel, ok. 250 m na pñd. - zach. od wsi Cieszyno, oddz. 162c N. Złocieniec,
- 60) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 102cm; obwód: 320cm; wysokość: 25m) m. Cieszyno, nad brzegiem jez. Siecino ok. 2 km na północ od wsi Cieszyno, oddz. 120j N. Czaplinek,
- 61) grupa 2 Wiąz szypułkowy *Ulmus laevis* (*Ulmus pedunculata*; *Ulmus effusa*); pierśnica (81cm; obwód: 255cm; wysokość: 24m) i (pierśnica: 70cm; obwód: 220cm; wysokość: 24m) m. Cieszyno, nad brzegiem jez. Siecino, ok. 1 km na północ od wsi Cieszyno, oddz. 120J N. Czaplinek,
- 62) Klon pospolity *Acer platanoides* (obwód: 370cm; wysokość: 26m) Oddział 190j, ok. 100 m w kier. pñ. od j. Skąpe, dawne siedlisko, N. Złocieniec,
- 63) Grupa 11 drzew: 8 Klon pospolity *Acer platanoides*, 2 Lipa drobnolistna *Tilia cordata*, Grab zwyczajny *Carpinus betulus*, m. Darskowo, cmentarz ewangelicki (nieczynny) działka nr ewid.83/2,
- 64) Jałowiec pospolity *Juniperus communis* (pierśnica: 25cm; obwód: 80cm; wysokość: 8m) Oddział 95 a, Leśnictwo Bobrowo, Nadleśnictwo Świerczyna,
- 65) Grupa 5 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur* las w pobliżu jez. Łąka, 500m na wschód od wsi,
- 66) Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 131cm; obwód: 410cm; wysokość: 22m), Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 190cm; obwód: 597cm; wysokość: 22m) m. Stare Worowo, przy drodze w kierunku Chlebowia, 200 m od miejscowości,
- 67) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 108cm; obwód: 340cm; wysokość: 24m) m. Stare Worowo, cmentarz ewangel. w centrum wsi, przy kościele, działka nr ewid. 64,
- 68) Bluszcz pospolity (*Hedera helix*) wys. 7 m, m. Wamiłęg, cmentarz ewangel. w pobliżu kościoła, działka nr ewid. 190,
- 69) Lipa drobnolistna -*Tilia cordata* (pierśnica: 115cm; obwód: 360cm; wysokość: 17m) m. Wamiłęg, cmentarz katolicki, działka nr ewid. 190,
- 70) Wiąz szypułkowy *Ulmus laevis* (*Ulmus pedunculata*; *Ulmus effusa*) (pierśnica: 105cm; obwód: 330cm; wysokość: 23m) m. Złocieniec, droga polna do Cieszyna w odl. 80 m od skrzyżowania,
- 71) Topola czarna *Populus nigra* (pierśnica: 137cm; obwód: 430cm; wysokość: 34m) m. Złocieniec, ul. Cieszyńska u zbiegu z ul. Kosynierów,

- 72) Grupa 3 drzew: : 2 Buk pospolity *Fagus sylvatica* (pierśnica: 127cm; obwód: 400cm; wysokość: 28m) i (pierśnica: 143cm; obwód: 450cm; wysokość: 28m), Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 108cm; obwód: 340cm; wysokość: 22m) Park miejski w Złocińcu przy ul. Parkowej,
- 73) Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 118cm; obwód: 372cm; wysokość: 28m) Klon pospolity *Acer platanoides* (pierśnica: 83cm; obwód: 260cm; wysokość: 20m) m. Złocieniec, Cmentarz ewangelicki, przy torach PKP działka nr 95,
- 74) Grupa 11 drzew: Jesion wyniosły (pierśnica: 164cm; obwód: 515cm; wysokość: 25m), Grab zwyczajny (pierśnica: 99cm; obwód: 310cm; wysokość: 24m), Lipa drobnolistna (pierśnica: 102cm; obwód: 320cm; wysokość: 23m) Lipa drobnolistna (pierśnica: 150cm; obwód: 470cm; wysokość: 25m), Lipa drobnolistna (pierśnica: 131cm; obwód: 412cm; wysokość: 25m), Cis pospolity (pierśnica: 37cm; obwód: 115cm; wysokość: 15m), Lipa drobnolistna (pierśnica: 150cm; obwód: 470cm; wysokość: 25m), Cis pospolity (pierśnica: 42cm; obwód: 132cm; wysokość: 14m), Dąb szypułkowy (pierśnica: 130cm; obwód: 408cm; wysokość: 25m), Dąb szypułkowy (pierśnica: 111cm; obwód: 350cm; wysokość: 24m), Grab zwyczajny (pierśnica: 74cm; obwód: 232cm; wysokość: 24m) m. Złocieniec w parku miejskim przy ul. Cieszyńskiej działka Nr ewid. 336/10,
- 75) Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (pierśnica: 102cm; obwód: 320cm; wysokość: 22m) m. Złocieniec, ul. Dawska, obok Zakładu Doskonalenia Zawodowego,
- 76) aleja 78 grabów: Grab zwyczajny *Carpinus betulus* ul. Parkowa, park miejski w Złocińcu,
- 77) Grupa 8 drzew: 7 Lipa drobnolistna *Tilia cordata* i 1 Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* m. Złocieniec. Park miejski, teren po byłym cmentarzu ewangelickim działka nr ewid. 36/4, ul. Dawska,
- 78) Głaz narzutowy w Leśnictwie Stawno w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 381i, na terenie działki o nr ewid. 381 w obrębie Lubieszewo,
- 79) Głaz narzutowy w Leśnictwie Wierzchowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 415c, na terenie działki o nr ewid. 415 w obrębie Lubieszewo,
- 80) Dąb bezszypułkowy *Quercus petraea* (obwód: 330cm; wysokość: 28m) w Leśnictwie Darskowo w Nadl. Złocieniec, oddział 125j ,na terenie działki o nr ewid. 124 w obrębie Darskowo,
- 81) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (obwód: 340cm; wysokość: 27m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 124b, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 82) Świerk pospolity *Picea abies* (330cm; wysokość: 29m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 125c, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 83) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (obwód: 500cm; wysokość: 29m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 124b, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 84) Buk pospolity *Fagus sylvatica* (obwód: 330cm; wysokość: 27m) w Leśnictwie Darskowo w Nadleśnictwie Złocieniec, oddział 125h, na terenie działki o nr ewid. 125 w obrębie Darskowo,
- 85) Dąb szypułkowy - *Quercus robur*; pierśnica: 167cm; obwód: 526cm; wysokość: 27m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 107d, na terenie działki o nr ewid. 107, położonej w obrębie Bobrowo,
- 86) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 140cm; obwód: 440cm; wysokość: 30m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 94b, na terenie działki o nr ewid. 94/2 w obrębie Bobrowo,

- 87) Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 116cm; obwód: 363cm; wysokość: 28m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 94b, na terenie działki o nr ewid.94/3 w obrębie Bobrowo,
- 88) gatunek: Dąb szypułkowy *Quercus robur* (pierśnica: 104cm; obwód: 328cm; wysokość: 29m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 94b, na terenie działki o nr ewid. 94/3 w obrębie Bobrowo,
- 89) Dąb szypułkowy - *Quercus robur*; pierśnica: 103cm; obwód: 325cm; wysokość: 28m) w Leśnictwie Mszarne w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 94b, na terenie działki o nr ewid.94/3, położonej w obrębie Bobrowo,
- 90) Świerk pospolity *Picea abies* (pierśnica: 143cm; obwód: 449cm; wysokość: 32m) w Leśnictwie Wilczkowo w Nadleśnictwie Świerczyna, oddział 69g według, na terenie działki o nr ewid. 69 w obrębie Bobrowo,
- 91) Grab zwyczajny *Carpinus betulus* (pierśnica: 73cm; obwód: 229cm; wysokość: 20m) w Nadleśnictwie Świdwin, Leśnictwo Gawroniec oddz. 512f, na skarpie, na południowym brzegu wąwozu,
- 92) Lipa drobnolistna *Tilia cordata* (pierśnica: 96cm; obwód: 302cm; wysokość: 23m) na działce nr ewid. 18/34 w obrębie 11 m. Złocieniec,
- 93) Buk pospolity (Buk zwyczajny) - *Fagus sylvatica* (obwód: 453cm, wysokość:26m), oddział 213d, na Wyspie Ostrów, działka nr ewid. 490 w obrębie Cieszyno.

3.3.1.8 Użytki ekologiczne

- 1) **Użytek ekologiczny Stawieńskie Bagna** o pow. 62,92 ha - miejsca rozrodu i przebywania wielu gatunków zwierząt, w tym płazów i gadów, a także będących stanowiskami lęgowymi między innymi żurawia pospolitego i błotniaka stawowego oraz żerowiskami kani rudej i bielika zwyczajnego; celem jest ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.
- 2) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 53,84 ha** - torfowisko w 50% zarośnięte wierzbą, brzozą i sosną, bagno porośnięte krzewami wierzby i kruszyny oraz trzciną pospolitą; teren zabagniony porośnięty krzewami i drzewami olszy; bagno w 80% porośnięte brzozą, osiką i wierzba białą; celem jest ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.
- 3) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 1,68 ha** - bagno, miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i trawnej, zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Świerczyna; celem ochrony jest zachowanie obszarów naturalnych wraz z różnorodnością występujących tam form biologicznych, a także stworzenie warunków ostojoych dla jak największej liczby gatunków roślin i zwierząt.
- 4) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 0,98 ha** - bagno, miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i trawnej, zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Świerczyna; celem ochrony jest zachowanie obszarów naturalnych wraz z różnorodnością występujących tam form biologicznych, a także stworzenie warunków ostojoych dla jak największej liczby gatunków roślin i zwierząt.
- 5) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 1,1 ha** - bagno, miejsce rozrodu r ropuchy szarej, żaby moczarowej i trawnej, zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Świerczyna; celem ochrony jest zachowanie obszarów naturalnych wraz z różnorodnością występujących tam form biologicznych, a także stworzenie warunków ostojoych dla jak największej liczby gatunków roślin i zwierząt.

- 6) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 0,4 ha** - bagno, miejsce rozrodu trzaski zwyczajnej, ropuchy szarej, żaby wodnej, moczarowej i trawnej, zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Świerczyna; celem ochrony jest zachowanie obszarów naturalnych wraz z różnorodnością występujących tam form biologicznych, a także stworzenie warunków ostojowych dla jak największej liczby gatunków roślin i zwierząt.
- 7) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 0,76 ha** - zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Świerczyna; celem ochrony jest zachowanie obszarów naturalnych wraz z różnorodnością występujących tam form biologicznych, a także stworzenie warunków ostojowych dla jak największej liczby gatunków roślin i zwierząt.
- 8) **Użytek ekologiczny bez nazwy o pow. 1,9 ha** - zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Świerczyna; celem ochrony jest zachowanie obszarów naturalnych wraz z różnorodnością występujących tam form biologicznych, a także stworzenie warunków ostojowych dla jak największej liczby gatunków roślin i zwierząt.

3.3.2 Obiekty i obszary objęte ochroną lub proponowane do ochrony

Na terenie gminy zaproponowano **do objęcia ochroną w formie zespołów przyrodniczo - krajobrazowych** następujących obszarów: „Jezioro Drawsko”, „Jezioro Siecino”, „Jezioro Wąsosze”, „Jezioro Lubie”, „Dolina Górnego Rakonu”, „Dolina Drawy”, „Rzeka Drawa”, „Wzgórza Czarnkowieckie”, „Lasy Morzysławskie” i „Stawno”.

Na terenie gminy **zaproponowano do objęcia ochroną 58 użytków ekologicznych**.

Tabela 10 Proponowane użytki ekologiczne UE

Nazwa Użytku Ekologicznego	Cel ochrony	Opis obszaru
Brak nazwy	Zachowanie środowiska przyrodniczego będącego biotopem bezkręgowców, ptaków, płazów i gadów	
Delta Drawy pod Gudowem	Ochrona wartości przyrodniczych i krajobrazowych doliny Drawy, wraz z typowym kompleksem towarzyszącej rzece roślinności	Zatorfiona dolina Drawy, pokryta przez kompleks łąk niskich oraz fragmentami zbiorowisk szuwarowych
Oczko pod Kosobudami	Ochrona śródpolnego oczka wodnego, miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu kumaka nizinnego, trzaski zwyczajnej, ropuchy szarej, żab: wodnej, jeziorkowej i moc
Zatopione gytiowisko koło Brzezinki	Ochrona śródpolnego rozlewiska o dużych walorach krajobrazowych i przyrodniczych, siedlisko ptactwa wodnego i błotnego	Rozległa powierzchnia płytkiej wody, w środku szuwaru, głównie płaty zespołów szuwaru wąskopątkowego
Jeziorka koło Brzezinki	Ochrona śródpolnego rozlewiska o dużych walorach krajobrazowych i przyrodniczych, siedlisko ptactwa wodnego i błotnego	Rozległa powierzchnia płytkiej wody, w środku szuwaru, głównie płaty zespołów szuwaru wąskopątkowego
Śródpolne rozlewisko na północ od Nowego Worowa	Ochrona ekosystemu bagiennego w krajobrazie śródpolnym	Śródpolne rozlewisko z roślinnością bagienną ze związku szuwaru wielkoturzycowego
Jeziorko śródpolne k. Nowego Worowa	Ochrona ekosystemu wodnego i szuwarowego	Eutroficzne jezioro pokryte kożuchem rzęsy drobnej z wysepkami szuwarowymi, na brzegu wierzba łoża
Brak nazwy własnej	Ochrona ekosystemu wodnego i fragmentów muraw ciepłolubnych	Obiekt wpisany do projektu w Planie Ochrony Drawskiego Parku Krajobrazowego

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

	szlucny zbiornik i fragment nasypu kolejowego,	
Łąki torfowiskowe	Ochrona ekosystemu torfowiska niskiego	Obiekt wpisany do projektu w Planie Ochrony Drawskiego Parku Krajobrazowego
Kociołek torfowy na skarpie jeziorem Siecino	Ochrona obniżenia bagiennego wraz z roślinnością torfowiskową w otoczeniu suchej, piaszczystej skarpy jeziora Siecino	Torfowisko mszarne w kociołku, płyty szuwaru wielkoturzycowego i płat łozowisk. fragmenty mszaru
Torfowisko mszarne koło Gronowa	Ochrona ekosystemu mszarnego	Torfowiska mszarne ze stanowiskami gatunków chronionych: rosciczka okrągłolistna, bagno zwyczajne
Kompleks torfowisk przy jeziorze Kleszczno	Ochrona kompleksu fitocenoz szuwarowych i płat mszarnego oraz starego drzewostanu	Kompleks fitocenoz szuwarowych, płat szalejowe oraz łoszarne nasuwające się na powierzchnię wody
Bagnista łąka	Ekosystem bagienno-łkowy	Bagno z trzcinowiskiem, zabagniona łąka. Dominują zbiorowiska szuwaru trzcinowego, situ rozprzeczłego
Zbiornik wodny koło Urazu	Ochrona zbocza i oczka wodnego	Miejsce rozrodu traszki zwyczajnej, ropuchy szarej, żab: jeziorkowej, moczarowej i trawnej
Mokradła pod Nowym Worowem	Ochrona mokradeł, cennego łęgowniska płazów	Ochrona mokradeł, cennego łęgowniska płazów
Rozlewiska koło Nowego Worowa	Ochrona najcenniejszego w gminie łęgowniska rzekotki, kumaka nizinnego i ropuchy paskówki	Miejsce rozrodu płazów: traszki zwyczajnej, kumaka nizinnego, rzekotki, ropuchy paskówki, ropuchy szarej
Oczka śródpolne przy Skąpym	Ochrona śródpolnego oczka wodnego	Miejsce rozrodu płazów: kumaka nizinnego, rzekotki, ropuchy paskówki, ropuchy szarej, żaby jeziorkowej
Moczarowe oczko	Ochrona miejsca rozrodu i bytowania płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Oczko wodne przy Skąpym	Ochrona miejsca rozrodu i bytowania płazów	Miejsce rozrodu płazów: traszki zwyczajnej, ropuchy szarej, żab: wodnej, jeziorkowej, moczarowej
Mszar koło Cieszyna	Ochrona śródpolnego oczka wodnego	Miejsce rozrodu płazów: traszki zwyczajnej, traszki grzebieniastej, kumaka nizinnego, rzekotki
Torfowisko wysokie pod Cieszyńem Drawskim	Ochrona ekosystemu torfowiska wysokiego, Zachowanie procesu naturalnej sukcesji przez ochronę cennych gatunków typowej dla tego ekosystemu roślinności	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Bagno pod Cieszyńem Drawskim	Ochrona terenu podmokłego, miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i kumaka nizinnego
Skarpa na Ostrowie	Ochrona wysokiej skarpy nad jeziorem Siecino; miejsca łęgów mucholówki małej i gagola	Miejsce łęgów mucholówki małej i gagola
Torfowisko nad jeziorem Siecino 2	Ochrona ekosystemu torfowiska wysokiego, Zachowanie procesu naturalnej sukcesji przez ochronę cennych gatunków typowej dla tego ekosystemu roślinności	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Torfowisko wysokie nad jeziorem Siecino 1	Ochrona ekosystemu torfowiska wysokiego, Zachowanie procesu naturalnej sukcesji przez ochronę cennych gatunków typowej dla tego ekosystemu roślinności	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Oczko wodne pod Cieszyńem Drawskim	Ochrona miejsca rozrodu i bytowania płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Śródleśny zbiornik wodny wraz z otuliną	Ochrona miejsca rozrodu i bytowania płazów. Zachowanie cennej flory i fauny związanej ze zbiornikiem wodnym	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Mszar w lesie Morzysławskim	Ochrona terenu podmokłego wraz jego florą, oraz miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Mszar morzysławski	Ochrona terenu podmokłego wraz jego florą, oraz miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej

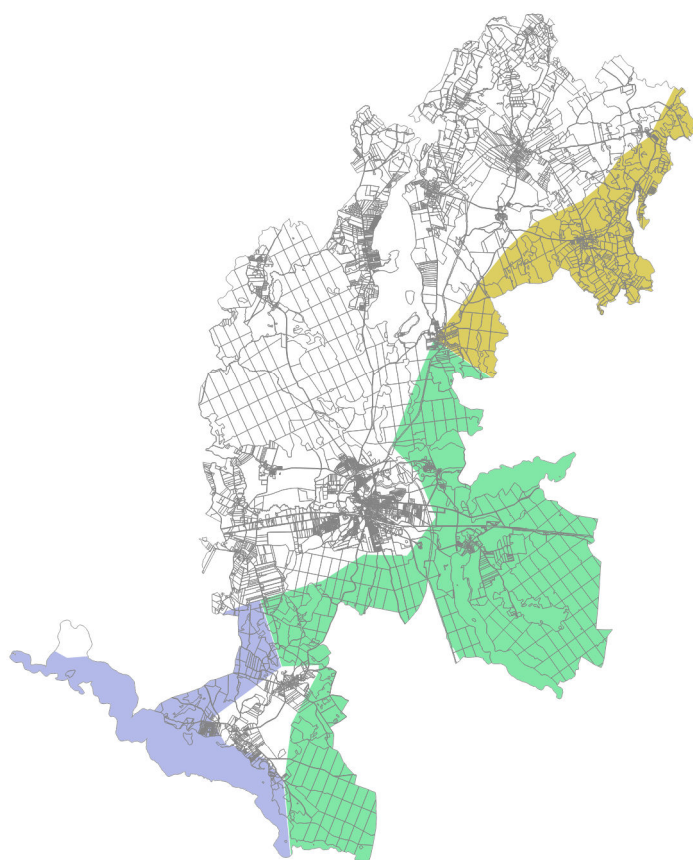
PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCIEŃC

Leśny mszar	Ochrona terenu podmokłego wraz jego florą, oraz miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Mszar w lesie Morzysławskim	Ochrona ekosystemu torfowiska wysokiego, Zachowanie procesu naturalnej sukcesji przez ochronę cennych gatunków typowej dla tego ekosystemu roślinności	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Torfowisko przy jeziorze Skąpe Polczyńskie I	Ochrona terenu podmokłego wraz jego florą, oraz miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Mszar w lesie Morzysławskim	Szata roślinna torfowiska przejściowego na obszarze sandrowym	Miejsce występowania roślin prawnie chronionych: grzybień białe, bagno zwyczajne, widłak jałowcowaty
Młode Jezioro	Ochrona ekosystemu torfowiska wysokiego, Zachowanie procesu naturalnej sukcesji przez ochronę cennych gatunków typowej dla tego ekosystemu roślinności	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Torfowisko przy jeziorze Skąpe Polczyńskie II	Ochrona łąk i oczka śródpolnego, miejsca rozrodu płazów i ptaków	Miejsce rozrodu płazów: rzekotka, kumak nizinny, ropucha szara, żaba wodna, żaba jeziorkowa, żaba moczarowa
Łąki nad Drawą	Ochrona ekosystemu torfowiska wysokiego, Zachowanie procesu naturalnej sukcesji przez ochronę cennych gatunków typowej dla tego ekosystemu roślinności	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Torfowisko koło Złocieńca 2	Ochrona terenów podmokłych w dolinie Drawy	Miejsce rozrodu i stałego przebywania wielu cennych gatunków kręgowców, ważny korytarz ekologiczny
Dolina Drawy	Ochrona terenu podmokłego, miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu traszki zwyczajnej, ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Bagno pod Budowem I	Ochrona terenu podmokłego, miejsca rozrodu i bytowania płazów	Miejsce rozrodu traszki zwyczajnej, ropuchy szarej oraz żab: moczarowej i trawnej
Bagno pod Budowem II	Ochrona jeziora i pasa trzcin w miejscowości Złocieniec	Miejsce rozrodu płazów: traszki zwyczajnej, ropuchy szarej, żab: moczarowej, jeziorkowej i wodnej
Jezioro Maleszewo	Ochrona turzycowiska	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej
Turzycowisko pod Budowem	Ochrona jeziora śródlęsnego miejsca rozrodu i bytowania płazów oraz ptaków wodnych	Miejsce rozrodu płazów: traszki zwyczajnej, ropuchy szarej, żaby wodnej, żaby jeziorkowej, żaby moczarowej
Jezioro Małe Wilczkowo	Szata roślinna torfowiska przejściowego.	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, torfowiska przejściowe i trzęsawiska
Pływaczowe Uroczysko	Szata roślinna torfowiska przejściowego	Torfowisko wysokie z roślinnością torfotwórczą, brzezina bagienna
Widłakowa Brzezina	Ochrona śródpolnego oczka wodnego, miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu traszki zwyczajnej, kumaka nizinnego, rzekotki, ropuchy szarej
Oczka koło Bobrowa	Ochrona zarastającego oczka wodnego miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu płazów: rzekotki, kumaka nizinnego, ropuchy szarej, ropuchy paskówki, żaby wodnej
Bagno pod Lubieszewem	Ochrona śródpolnych oczek wodnych i miejsc rozrodu płazów	Miejsce rozrodu płazów: traszki zwyczajnej, rzekotki, kumaka nizinnego, ropuchy szarej, ropuchy paskowanej
Oczko pod Lubieszewem	Ochrona terenu podmokłego wraz jego florą, oraz miejsca rozrodu płazów	Miejsce rozrodu ropuchy szarej, żaby moczarowej i żaby trawnej

3.3.2.1 Korytarze ekologiczne

Obszar gminy pełni niezwykle ważną funkcję w krajowej sieci ECONET-PI. Leży on w obrębie trzech międzynarodowych obszarów węzłowych: Dolina Parsęty Południowy, Pojezierze Wałeckie - Pojezierze Drawieńskie i Dolina Drawy.

Rysunek 10 Korytarze ekologiczne na terenie gminy Złocieniec²¹



korytarze ekologiczne

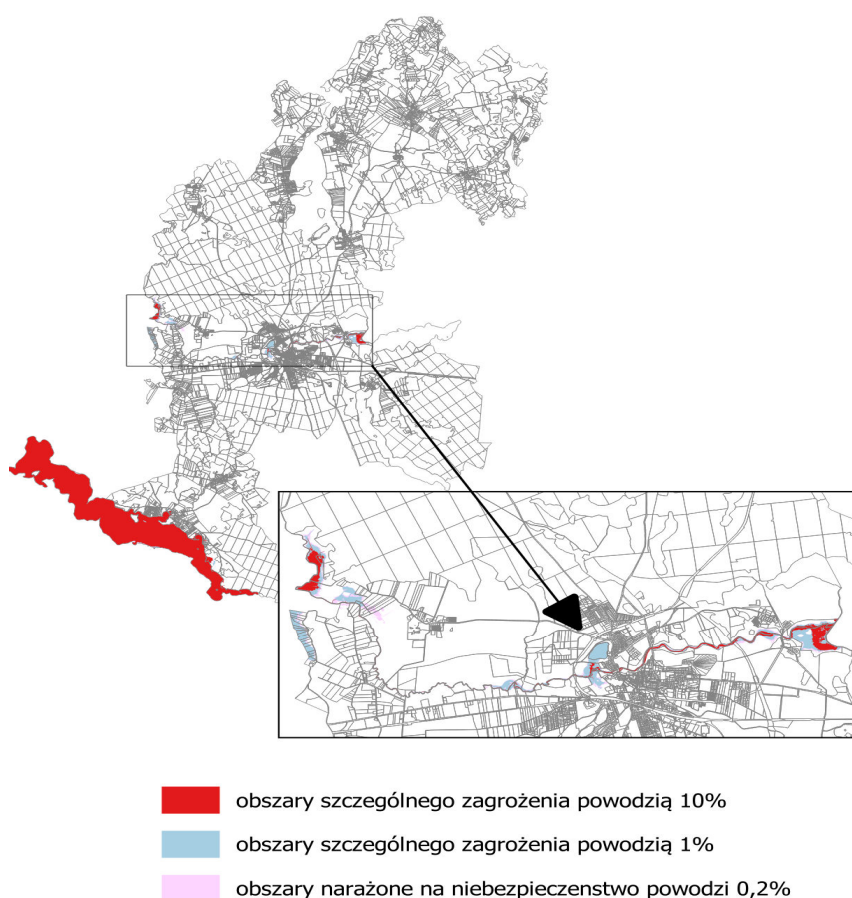
- Dolina Drawy
- Dolina Parsęty Południowy
- Pojezierze Wałeckie-Pojezierze Drawieńskie

²¹ opracowanie własne na podstawie <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/index.jsf>

3.4 Tereny zagrożone powodzią

Na terenie gminy znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Drawy i jeziora Lubie na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat) i obszary na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat). Zostały wyznaczone zgodnie z aktualnymi mapami zagrożenia powodziowego (Hydroportal KZGW ISOK). Według art. 171 ust. 8 ustawy *Prawo wodne* mapy zagrożenia powodziowego podlegają przeglądowi co 6 lat oraz w razie potrzeby ich aktualizacji. Dla tych obszarów obowiązują szczególne warunki zagospodarowania, regulowane przepisami ustawy *Prawo wodne*.

Rysunek 11 Obszary szczególnego zagrożenia powodzią na terenie gminy Złocieniec²²



²² opracowanie własne na podstawie https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpPDF

4 Analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu planu ogólnego, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody

Z punktu widzenia realizacji projektu planu ogólnego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu położenia na tym terenie następujących obszarów:

- rezerwatu przyrody "Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały",
- rezerwatu przyrody "Jezioro Czarnówek",
- rezerwatu przyrody "Zielone Bagno",
- Drawskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną,
- obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019,
- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jeziora Czaplinskie PLH320039,
- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023,
- 8 użytków ekologicznych,
- 92 pomniki przyrody,
- chronionych siedlisk przyrodniczych,
- chronionych gatunków roślin i zwierząt.

Zgodnie z art. 13d ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wyznaczając strefy planistyczne, w pierwszej kolejności uwzględnia się obszary, dla których w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego określono przeznaczenie umożliwiające realizację funkcji mieszkaniowej, oraz obszary uzupełnienia zabudowy w ramach istniejącej zabudowy. Na terenie miejscowości Lubieszewo wprowadzono strefy zgodnie z wytycznymi miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Złocieniec – Lubieszewo.

Zgodnie z wytycznymi do opracowań planistycznych gminy Złocieniec dla rezerwatów przyrody, utrzymano dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów na działkach ewidencyjnych należących do rezerwatu. Tereny rezerwatów znajdują się w strefie SO – strefa otwarta.

Projekt planu ogólnego nie może naruszać zakazów zawartych w § 4 uchwały Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919 ze zm.).

Ustalenia/rekomendacje dla Gminy Złocieniec zawarte w § 9 ust 1 pkt 1 i 2 uchwały Nr XLV/543/23 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 5051):

1. Nie wyznaczać nowych terenów pod zabudowę z wyłączeniem terenów:

- przeznaczonych pod zabudowę i dopuszczających budowę nowych obiektów budowlanych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego po uwzględnieniu zmian rekomendowanych z pkt 2,
 - na których w dniu wejścia w życie uchwały funkcjonowały w obrocie prawnym ostateczne decyzje o warunkach zabudowy – do czasu wykonania na ich podstawie inwestycji w zakresie w jakim zostały jednoznacznie dopuszczone w tych decyzjach lub utraty mocy obowiązującej tych decyzji,
 - na których planuje się realizację inwestycji celu publicznego.
2. Rekomendowane działania w zakresie zmian w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin (SUiKZ) oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (mpzp):
- a) sporządzenie SUiKZ w granicach obrębów Chlebowo, Cieminko, Gronowo, Nowe Worowo, Płocie, Siecino, Smółdzięcino, Szczycienko i Śmidzięcino znajdujących się w granicach nieistniejącej gminy Ostrowice;
 - b) weryfikacja potrzeby przeznaczenia nowych terenów pod zabudowę w oparciu o prognozy demograficzne, bilans terenów przeznaczonych pod zabudowę, możliwości finansowania przez gminę wykonania sieci komunikacyjnej i infrastruktury technicznej;
 - c) dotyczy to w szczególności terenów oznaczonych na rysunku obowiązującego SUiKZP:
 - w granicach obrębu Warnięg jako:
 - SRT – potencjalne tereny rozwoju funkcji zabudowy rezydencjonalnej, usług turystyki i zabudowy letniskowej (do określenia w mpzp),
 - RLT – potencjalne tereny rozwoju funkcji zabudowy rezydencjonalnej, rekreacyjnej i turystycznej (do określenia w mpzp),
 - M3 – tereny ekstensywnej zabudowy rezydencjonalnej i rekreacji indywidualnej,
 - MR – wielofunkcyjna zabudowa wiejska o różnej intensywności w obrębie zwartych jednostek osadniczych,
 - UZ – usługi zdrowia;
 - w granicach obrębu Cieszyno jako:
 - UT,RTL – usługi rekreacji, wypoczynku i turystyki,
 - SRT - potencjalne tereny rozwoju funkcji zabudowy rezydencjonalnej, usług turystyki i zabudowy letniskowej (do określenia w mpzp),
 - M3 - tereny ekstensywnej zabudowy rezydencjonalnej i rekreacji indywidualnej,
 - 6M1* - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - aktualizacja rysunku i ustaleń SUiKZP (dokument uchwalono w 2002 roku czyli 20 lat temu).

Na terenach położonych w granicach obrębu Warnięg i obrębu Cieszyno wyznaczono nowe strefy zieleni i rekreacji – SN w odległości mniejszej niż 100 m od linii brzegów jezior, które w studium zostały wskazane do zabudowy oraz wyznaczono nowe strefy zieleni i rekreacji – SN z dopuszczeniem usług turystyki jako profilu dodatkowego w odległości większej niż 100 m od linii brzegów jezior, zgodnie ze strategią Gminy Złocieniec w zakresie rozwoju usług turystycznych.

Na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obowiązuje ochrona szczególnie cennych ekosystemów: wodnych z pasem roślinności przybrzeżnej, leśnych z obowiązkiem zachowania różnorodności biologicznej siedlisk, oraz enklaw zbiorowisk roślinności naturalnej (oczek wodnych, bagienek, torfowisk) w obrębie ekosystemów lądowych. **Ustalenia projektu planu ogólnego nie mogą naruszać zakazów** określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

Na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Ostoj Drawska” PLB320019 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2674 ze zm.).

W ramach opracowania występują siedliska i potencjalne miejsca żerowania ptaków, które stanowią przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoj Drawska PLB320019. **Głównym zagrożeniem dla najcenniejszych gatunków ptaków na tych terenach jest antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior** (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania. **Głównym działaniem ochronnym jest unikanie zabudowy rozproszonej w okolicach jezior** (wnikliwe nadzorowanie procedur zmian planistycznych), nie należy przeznaczать pod zabudowę nowych terenów zlokalizowanych bliżej niż 100 metrów od brzegów jezior poza obszarami zwartej zabudowy. Przez zabudowę rozproszoną rozumie się zabudowę, w której kolejny budynek od już istniejących przynajmniej 3 budynków jest oddalony o więcej niż 150 m.

W granicach obszaru **Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039** obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 (Dz. U. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1920 ze zm.). W celu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, **wyznaczono strefy otwarte SO – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.**

W granicach obszaru **Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023** obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1928 ze zm.). W celu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 **wyznaczono strefy otwarte SO – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.**

Projekt planu ogólnego, nie narusza zakazów zawartych w uchwałach w sprawie powołania użytków ekologicznych, które obejmują: niszczenie, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, uszkodzenia

i zanieczyszczania gleby, dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej, likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych, wylewania gnojowicy, zmiany sposobu użytkowania ziemi, wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych, umieszczania tablic reklamowych.

Zgodnie z *Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego* na obszarze objętym opracowaniem, stwierdzono stanowiska chronionych gatunków zwierząt i roślin (opisanych w rozdziałach 3.1.6. Szata roślinna i 3.1.7 Fauna). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenie objętym projektem planu ogólnego gatunki roślin i zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

5 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu ogólnego 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 ogólnego uwzględniono w szczególności zapisy następujących dyrektyw:

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

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

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

Przy sporządzaniu analizowanego dokumentu, 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 oraz zachowania gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych.

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

Potencjalne oddziaływania ustaleń planu ogólnego na środowisko są zróżnicowane i zależne od lokalnych uwarunkowań, takich jak: typ krajobrazu, budowa geologiczna, ukształtowanie terenu, stosunki wodne, walory przyrodnicze, stan czystości powietrza oraz zainwestowanie terenu.

Generalnie zmiany, które występują w wyniku wyznaczenia stref planistycznych, 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);
- neutralne – zachowujące istniejący stan środowiska, 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 zagospodarowania zależy od wartości przyrodniczej przekształcanego obszaru, a niekorzystne oddziaływanie można ograniczyć dzięki zastosowaniu właściwych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów;
- negatywne – prowadzące do degradacji środowiska.

Każda realizacja zagospodarowania przestrzennego wywołuje i wywoływać będzie skutki w środowisku i krajobrazie. Analizując projektowany dokument, oceniono możliwość wystąpienia niekorzystnych oddziaływań na środowisko m.in. z tytułu:

- wykorzystywania zasobów środowiska,
- wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza,
- emitowania hałasu.

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

- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej i związane z tym zagrożenie obniżenia walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz naruszenia harmonii otoczenia,
- fragmentacja systemów przyrodniczych i zaburzenia w funkcjonowaniu ekosystemów,
- zmiany w strukturze gatunkowej fauny i flory,
- zmiana krajobrazu,
- degradację gleb,
- powstawanie nowych źródeł hałasu.

6.1 Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego dokumentu

W analizie ustaleń projektu planu ogólnego należy brać pod uwagę wystąpienie niekorzystnych oddziaływań na środowisko m.in. z tytułu:

przeobrażeń struktur przyrodniczych, które będzie zależne od profilu funkcjonalnego stref planistycznych i gminnych standardów urbanistycznych w zakresie wartości maksymalnej nadziemnej intensywności zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy – w strefach planistycznych oraz wartości minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej – w strefach planistycznych;

oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne - realizacja ustaleń projektu planu ogólnego może potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarze przewidzianym do zagospodarowania;

oddziaływanie na glebę - nastąpią zaburzenia struktury gruntu i gleby w miejscach budowy obiektów kubaturowych, infrastruktury technicznej i budowy dróg;

oddziaływania na krajobraz - znaczące przekształcenie krajobrazu nastąpi w strefie górnictwa -SG i w strefie handlu wielkopowierzchniowego - SH i strefach gospodarczych - SP;

zanieczyszczenie powietrza i hałasu - realizacja ustaleń projektu planu ogólnego może potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarze przewidzianym do zagospodarowania;

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

Rozpatrując te potencjalne zmiany na poziomie gminy i jej otoczenia należy zauważyć, że w obrębie roślinności nie spowodują one zakłóceń w przebiegu szlaków migracyjnych ani nie będą skutkowały zniszczeniem wartościowych z przyrodniczego punktu widzenia ekosystemów. Szata roślinna ulegnie przebudowie i podlegać będzie stopniowej antropizacji, jednak należy zauważyć, że wpływ człowieka na środowisko będzie się w nim zaznaczał stopniowo także w przypadku zaniechania realizacji ustaleń projektu planu ogólnego. Gatunki zwierząt w różnicowany sposób zareagują na przekształcenia w środowisku. Całkowicie przekształcone zostaną warunki siedliskowe na terenach użytkowanych rolniczo, łąkach i pastwiskach. 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 i łąkowymi wyemigruje. Część gatunków przystosuje się do nowych warunków. Ulegnie natomiast ograniczeniu zaplecze żywnościowe dla części gatunków żerujących na polach uprawnych i łąkach w wyniku ich urbanizacji.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań uzależniony jest w dużym stopniu od zasad zagospodarowania zastosowanych na następnych etapach prac planistycznych w ustaleniach projektów planów miejscowych i w decyzjach o warunkach zabudowy a dalej od sposobu realizacji inwestycji i ich eksploatacji.

6.2 Wpływ ustaleń planu ogólnego na poszczególne komponenty środowiska

6.2.1 Przewidywane oddziaływania na ludzi

Na terenach przeznaczonych na pobyt ludzi, 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 długotrwałe średnie poziomy dźwięku w dB, powodowane przez drogi lub linie kolejowe:

- L_{DWN} (przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku) = 64 dB, L_N (przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy) = 59 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej, terenów szpitali w miastach;
- L_{DWN} (przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku) = 68 dB, L_N (przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy) = 59 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

Na etapie wykonywania robót budowlanych podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Przy zagospodarowaniu muszą być spełnione normy zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845).

W strefie górnictwa - SG nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Będą to oddziaływania krótkotrwałe i chwilowe. Eksploatacja kruszywa odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia, co oznacza, że emisja hałasu z terenu złoża, nie może przekroczyć dopuszczalnego poziomu, określonego w przepisach odrębnych, na terenach najbliższej położonej zabudowy mieszkaniowej.

Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów natężenia pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych na pobyt ludzi.

6.2.2 Przewidywane oddziaływania na różnorodność biologiczną, zwierzęta i rośliny

Realizacja ustaleń projektu planu ogólnego będzie miała zróżnicowane skutki dla środowiska. Na terenach obejmujących lasy, wody oraz tereny rolnicze warunki siedliskowe pozostaną niezmienione. Na terenach lasów obowiązuje ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach i ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Tereny rolnicze chronione są przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Tereny wód powierzchniowych śródlądowych są chronione przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Potencjalne negatywne oddziaływania nastąpią na terenach użytkowanych rolniczo (użytkach rolnych, łąkach i pastwiskach) na których projekt planu wyznaczył nowe strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną -SJ i strefy zieleni i rekreacji -SN. nad jeziorem Siecino, w obrębie miejscowości Męcidł-Uraz, miejscowości Gronowo i miasta Złocieniec, przedstawionymi na załącznikach graficznych w roz.11. Profil podstawowy (tereny wód) i funkcje z profilu dodatkowego tj. tereny lasów i tereny zieleni nieurządzonej, umożliwiają w następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych) wyznaczenie terenów elementarnych z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych.

Najbardziej odczuwalne skutki dla środowiska nastąpią na terenach użytkowanych rolniczo i na terenach zadrzewionych, na których projekt planu ogólnego wprowadza nowe strefy. W efekcie realizacji ustaleń planu na obszarach, na których obecnie prowadzona jest gospodarka rolna i tereny zadrzewione, całkowitemu przekształceniu ulegnie szata roślinna a na części ulegnie zmianie jej skład gatunkowy. Likwidacji ulegnie roślinność na terenach zadrzewionych, na których nastąpiła sukcesja naturalna w wyniku braku użytkowania oraz roślinność segetalna. Do całkowitej likwidacji roślinności może dojść w obrębie terenów przeznaczonych pod zabudowę kubaturową, a także pod infrastrukturę drogową, usługi oraz uzbrojenie terenu. Realizacja ustaleń projektu planu na terenach rolnych, na których wprowadza nowe funkcje, spowoduje przekształcenie znacznych powierzchni biologicznie czynnych w powierzchnie nieprzepuszczalne. Obecnie istniejące grunty orne zostaną zlikwidowane i zastąpione roślinnością urządzoną towarzyszącą obiektom mieszkaniowym, usługowym i produkcyjnym.

Gatunki zwierząt zareagują w różnicowany sposób na przekształcenia środowiska wynikające z realizacji ustaleń projektu planu. Całkowicie przekształcone zostaną warunki siedliskowe na terenach użytkowanych rolniczo, łąkach i pastwiskach. 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 wyniku zmiany warunków siedliskowych wyemigruje część fauny obecnie bytującej na terenach przeznaczonych do zagospodarowania. Część gatunków przystosuje się do nowych warunków. Warunki gniazdowania ptaków na drzewach nie ulegną zmianie dzięki wprowadzeniu ochrony znacznej części zadrzewień oraz roślinności zaroślowej na terenie objętym planem. Ulegnie natomiast ograniczeniu zaplecze żywnościowe dla części gatunków żerujących na polach uprawnych w wyniku ich urbanizacji.

Strefa górnictwa -SG obejmuje głównie grunty rolne, które nie sprzyjają dłuższemu przebywaniu zwierząt. Siedliska na obszarze objętym inwestycją nie wykazują obecnie cech wyróżniających je spośród otaczających terenów rolniczych ani gatunków roślin i zwierząt, ze względu na które, należałoby ten teren chronić. W czasie eksploatacji złoża kruszywa naturalnego, jego teren trwale utraci swoje walory przyrodnicze oraz żerowisko dla fauny bytującej w sąsiedztwie. Jednakże nie wpłynie to znacząco na populacje najcenniejszych gatunków zwierząt. W wyniku zdjęcia nadkładu zniszczona zostanie jedynie drobna fauna glebowa (nicienie, roztocza, dżdżownice, larwy owadów). Zrealizowanie inwestycji spowoduje zmniejszenie przestrzeni życiowej niektórych ptaków bytujących na otwartych przestrzeniach (m.in. skowronka polnego), z tego względu należałoby zaplanować rozpoczęcie prac (zdejmnowanie nadkładu) w okresie jesiennym, co pozwoli ptakom

na znalezienie nowych terenów na wiosnę. Bezpośredni wpływ inwestycji na najbliższe środowisko ogranicza się **głównie do lokalnej emisji hałasu i spalin, generowanych przez pojazdy i maszyny obecne w wyrobisku.**

Z powodu eksploatacji złoża **powstanie lokalna bariera ekologiczna** stwarzająca trudności dla migracji fauny naziemnej, w związku z tym zwierzęta migrujące po powierzchni ziemi, w celu przemieszczania się na inne tereny będą zmuszone omijać wyrobisko.

Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko

Podsumowując, nie prognozuje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na najcenniejsze gatunki zwierząt zwłaszcza ptaków, ani na zmniejszenie liczebności ich populacji, znajdujących się w granicach obszaru opracowania ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie, ponieważ ustalenia projektu planu ogólnego chronią elementy środowiska najcenniejsze dla fauny – lasy, zadrzewienia i tereny rolnicze. Dla większości chronionych gatunków konsekwencją realizacji planowanego zagospodarowania, będzie ograniczenie powierzchni żerowania.

6.2.3 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 125 Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła i musi spełniać wymogi ochrony określone w przepisach odrębnych.

Na większości terenów objętych opracowaniem zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków odbywać się będzie poprzez istniejącą gminną sieć wodociagową i kanalizacyjną. Należy dążyć do uporządkowania gospodarki ściekowej i podłączenia istniejącej i planowanej zabudowy do systemu kanalizacji zbiorczej. Dotyczy to w szczególności obszarów położonych w północnej części gminy, pomiędzy jeziorami Siecino i Drawsko. Brak systemów odprowadzanie ścieków komunalnych powoduje odprowadzanie nieczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i do ziemi. Taki sposób odprowadzania nieczyszczonych ścieków w rezultacie prowadzi w szczególności do eutrofizacji cieków powierzchniowych oraz pogorszenia jakości wód podziemnych w postaci podwyższenia się wskaźników azotu azotanowego. Zastosowanie takich rozwiązań spowoduje racjonalną eksploatację i ochronę wód.

W strefie handlu wielkopowierzchniowego - SH i strefie gospodarczej - SP nastąpi 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.

W strefie górnictwa SG istnieje prawdopodobieństwo odsłonięcia poziomu górnej warstwy wodonośnej. **Na etapie sporządzania niniejszego opracowania z uwagi na brak przeprowadzonych badań hydrogeologicznych, nie jest możliwe wykazanie oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. Szczegółowe badania zostaną przeprowadzone na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

W celu zapewnienia ochrony wód, należy dążyć do:

- zapewnienia odprowadzenia ścieków do kanalizacji, z tymczasowym dopuszczeniem gromadzenia w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie ich efektywnego oczyszczania oraz kontroli ich szczelności,
- pełnej kanalizacji miejscowości z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni gwarantującej eliminację związków azotu i fosforu,
- nie lokalizowania budynków w miejscach podmokłych i potencjalnie podtapianych, ani na glebach torfowych,
- utrzymania dostępu do jezior tylko w miejscach zorganizowanych, przy pełnej ochronie roślinności strefy brzegowej jezior na pozostałych odcinkach,
- ochrony jezior poprzez utrzymanie powiązań ekologicznych z siedliskami.

6.2.4 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat

Realizacja ustaleń projektu planu ogólnego 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.

Głównym źródłem emisji powierzchniowej (tzw. niskiej emisji) są indywidualne źródła ciepła. Z uwagi na zasilanie kotłowni węglem słabej jakości, wyeksploatowanym piecom i spalaniu odpadów stanowią one najważniejsze przyczyny wysokiej emisji pyłów i benzo(a)pirenu. Należy dążyć do większego wykorzystania alternatywnych źródeł energii w zakresie gospodarstw indywidualnych.

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych drogowych jest droga krajowa DK 20. Na stopień zanieczyszczeń ma wpływ przede wszystkim stan techniczny pojazdów oraz stan techniczny dróg.

W strefie handlu wielkopowierzchniowego -SH i strefie gospodarczej -SP potencjalnie powstaną nowe zakłady produkcyjne i usługowe, które będą stanowiły potencjalnie źródło emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Jednak na tym etapie, nie możemy stwierdzić jakiego typu będzie to oddziaływanie. Przy zagospodarowaniu tych terenów muszą być spełnione normy zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845).

Strefa górnictwa -SG będzie źródłem emisji gazów i pyłów jednak będzie to emisja nieznaczna i krótkotrwała związana głównie z ruchem pojazdów i pracą maszyn służących wydobywaniu. Aby zminimalizować oddziaływanie w tym zakresie, należy dążyć do właściwego eksploataowania maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesie produkcji.

6.2.5 Przewidywane oddziaływania na klimat akustyczny i pola elektromagnetyczne

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

- hałasu komunikacyjnego od dróg i linii kolejowych, 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.

Na terenie gminy Złocieniec największe zagrożenie hałasem jest związane z hałasem komunikacyjnym wzdłuż głównych dróg i linii kolejowych.

Głównymi czynnikami mającymi wpływ na poziom hałasu komunikacyjnego jest: natężenie ruchu, udział transportu ciężkiego w strumieniu wszystkich pojazdów, stan techniczny pojazdów, rodzaj nawierzchni dróg i organizacja ruchu drogowego. Na obszarze opracowania największe zagrożenie hałasem komunikacyjnym występuje wzdłuż drogi krajowej nr 20.

Strefa górnictwa SG będzie generowała hałas związany z pracą maszyn służących wydobywaniu oraz samochodów transportowych. Jednak tereny te znajdują się poza terenami zabudowy mieszkaniowej, związanej z pobytem ludzi, dlatego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w tym zakresie.

Na terenach przeznaczonych na pobyt ludzi, 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 długotrwałe średnie poziomy dźwięku w dB, powodowane przez drogi lub linie kolejowe:

- L_{DWN} (przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku) = 64 dB, L_N (przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy) = 59 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej, terenów szpitali w miastach;
- L_{DWN} (przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku) = 68 dB, L_N (przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy) = 59 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów natężenia pola elektromagnetycznego na terenach objętych opracowaniem.

6.2.6 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi

Oddziaływanie na glebę i powierzchnię terenu będzie wynikiem różnych form użytkowania terenu. **Zaburzenia struktury gruntu i gleby nastąpią w miejscach budowy obiektów kubaturowych, infrastruktury technicznej i budowy dróg.** Będą one miały charakter trwałe. Znaczące przekształcenia wystąpią na skutek zainwestowania terenów rolnych. 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. Wystąpią również krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania, związane z etapem prowadzenia prac budowlanych (czasowe deformacje terenu, wykopy itp.).

W strefie górnictwa SG znaczącemu przekształceniu ulegnie rzeźba terenu oraz naturalna pokrywa glebowa. Zmieni się ukształtowanie terenu wykorzystywanego obecnie jako grunty rolnicze. Mając na uwadze powyższe zmiany, należy przeprowadzić prawidłową rekultywację wyrobiska, w trakcie i po zakończeniu procesu wydobywania, zgodnie z przepisami odrębnymi. **Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi, zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko**

6.2.7 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 do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Tego typu inwestycje mogą powstać w strefie gospodarczej -SP.

6.2.8 Przewidywane oddziaływania na krajobraz

Znaczące przekształcenie krajobrazu w wyniku realizacji projektu planu ogólnego nastąpi na terenach, na których wybudowane zostaną nowe obiekty produkcyjne i usługowe, w otoczeniu których pojawi się zupełnie inna szata roślinna. Krajobraz terenów otwartych zastąpi krajobraz zurbanizowany zamknięty, charakterystyczny dla terenów związanych z produkcją i składowaniem.

W strefie górnictwa -SG, w trakcie eksploatacji nastąpi całkowita zmiana krajobrazu. Jednak po zakończeniu eksploatacji, tereny zostaną zrekultywowane zgodnie z przepisami odrębnymi. Po zakończeniu eksploatacji powodującej degradację walorów krajobrazowych, nastąpi bardzo wyraźne urozmaicenie rzeźby terenu i wzbogacenie walorów siedliskowych czyli elementów decydujących o percepcji krajobrazu.

6.2.9 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Nie przewiduje się wpływu planowanego zagospodarowania na zabytki i dobra materialne.

6.2.10 Przewidywane oddziaływania na obszary chronione

Z punktu widzenia realizacji projektu planu ogólnego, mogą wystąpić oddziaływania na położone na tym terenie następujące obszary chronione:

- rezerwatu przyrody "Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały",
- rezerwatu przyrody "Jezioro Czarnówek",
- rezerwatu przyrody "Zielone Bagno",
- Drawskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną,
- obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019,
- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039,
- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023,
- 8 użytków ekologicznych,
- 92 pomniki przyrody,
- chronionych siedlisk przyrodniczych,
- chronionych gatunków roślin i zwierząt.

Zgodnie z art. 13d ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wyznaczając strefy planistyczne, w pierwszej kolejności uwzględnia się obszary, dla których w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego określono przeznaczenie umożliwiające realizację funkcji mieszkaniowej, oraz obszary uzupełnienia zabudowy w ramach istniejącej zabudowy. Na terenie miejscowości Lubieszewo wprowadzono strefy zgodnie z wytycznymi miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Złocieniec – Lubieszewo.

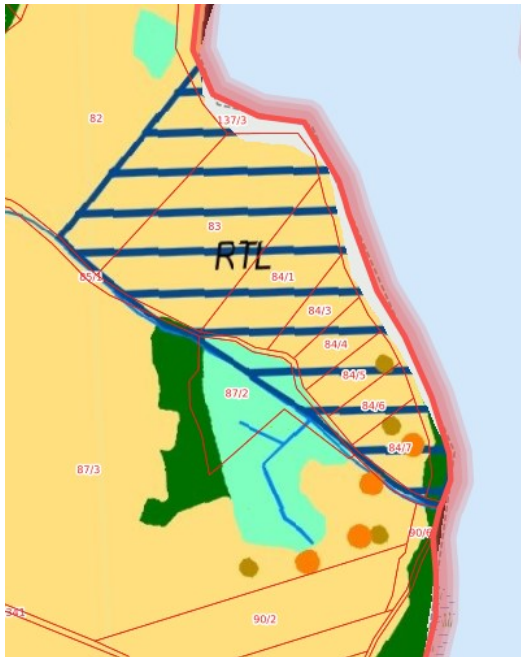
OPIS NOWYCH STREF PLANISTYCZNYCH WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYZNACZENIA:

20SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, podmokłe nieużytki - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody,

26SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” – wyznaczona zgodnie z obowiązującym SUIKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody,



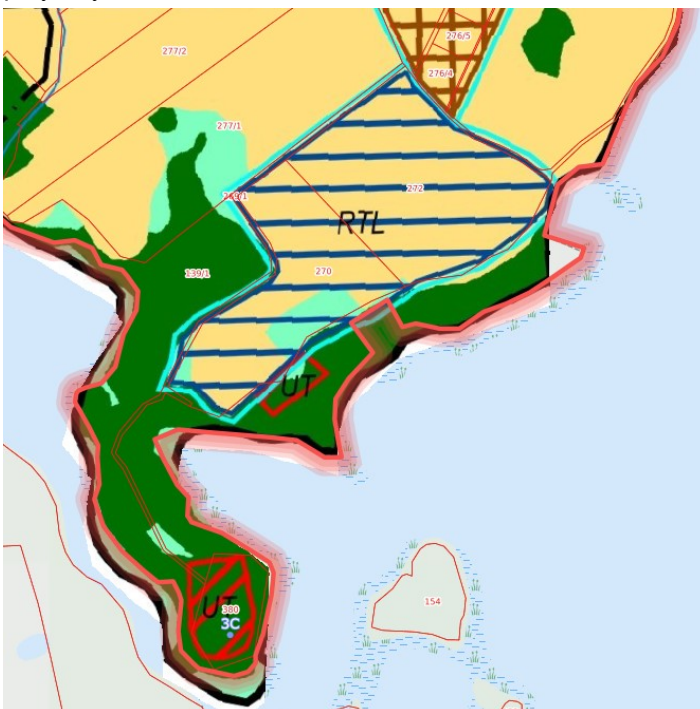
27SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, od wschodu siedlisko kod 9160 – wyznaczony zgodnie z obowiązującym SUIKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



28SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, oczko wodne – wyznaczony zgodnie z obowiązującym SUIKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



29SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia – wyznaczone zgodnie z obowiązującym SUIKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurzadzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



30SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” – wyznaczone zgodnie z obowiązującym SUIKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurzadzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



32SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

33SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, fragmenty lasów i zadrzewienia - strefa wyznaczona w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

34SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

37SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia – strefa wyznaczona zgodnie z mpzp dawnej Gminy Ostrowice, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



38SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

39SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

40SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia – strefa wyznaczona zgodnie z faktycznym stanem użytkowania,



41SN - część w obszarze Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

42SN - Obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia – strefa wyznaczona zgodnie z faktycznym stanem użytkowania,



43SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, podmokły nieużytek, żaba jeziorowa, przepiórka - strefa wyznaczona w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

44SN - Obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, podmokły nieużytek, zadrzewiony - strefa wyznaczona w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

46SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

47SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

48SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, podmokły nieużytek, kumak nizinny, białorzytka – strefa wyznaczona zgodnie z SUiKZP, profile funkcjonalne dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



49SN - Obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

50SN - część w obszarze Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

51SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, zadrzewienia – strefa wyznaczona w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami DPK i ochk „Pojezierze Drawskie”, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



52SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

53SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” - strefę wyznaczoną w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

54SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

55SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”- strefę wyznaczoną w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

56SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” - strefę wyznaczoną w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

57SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, żaba wodna - strefę wyznaczoną w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

58SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

59SN - Obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” – wyznaczony zgodnie z obowiązującym SUIKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



60SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

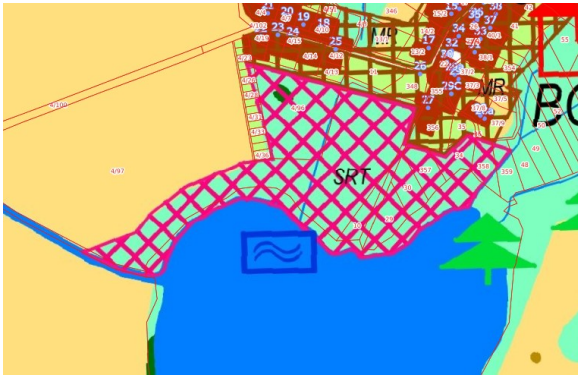
61SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

62SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, podmokłe nieużytki - strefa wyznaczona w oparciu o władztwo planistyczne gminy wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

63SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, las - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.

64SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,

65SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” – wyznaczony zgodnie z obowiązującym SUiKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody.



66SN - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, podmokłe nieużytki, czajka, rzekotka drzewna, ropucha paskówka - profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody,



67SN - obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, od wschodu siedlisko kod 9160 – wyznaczony zgodnie z obowiązującym SUiKZP, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.) i zapewnić ochronę przyrody,

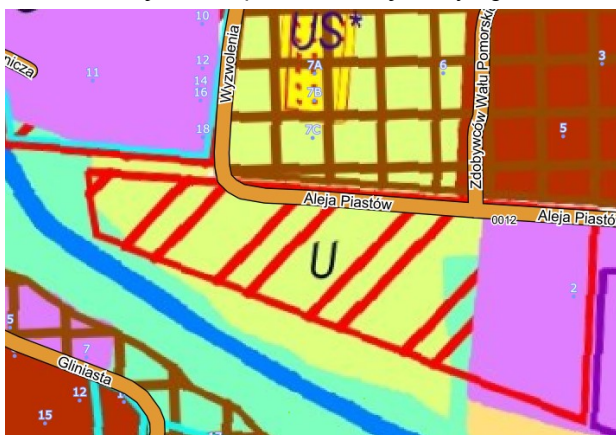


68SN - Obszar Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, otoczony siedliskiem kod 9160,

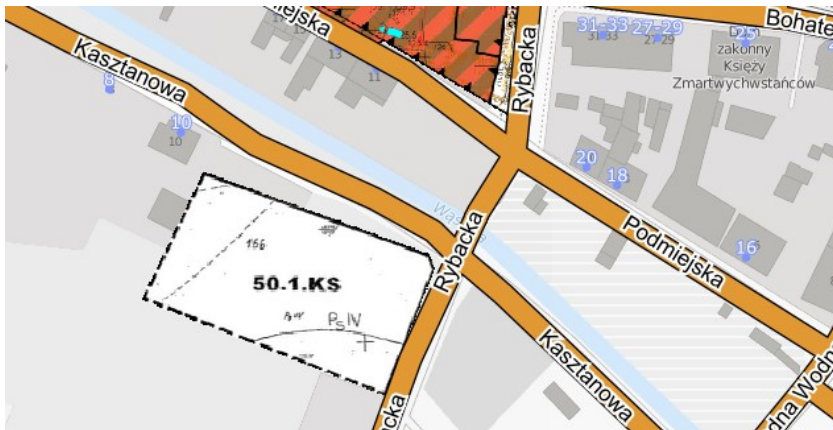
- 19SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, las,
- 22SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 24SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 27SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 28SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 29SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 30SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 83SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- 92SJ** - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” – zachowano odległość 100 m linii brzegu rzeki.



50SU – zwiększono powierzchnię strefy zgodnie ze SUIKZP.



38SK – zwiększono powierzchnię strefy zgodnie z mpzp.



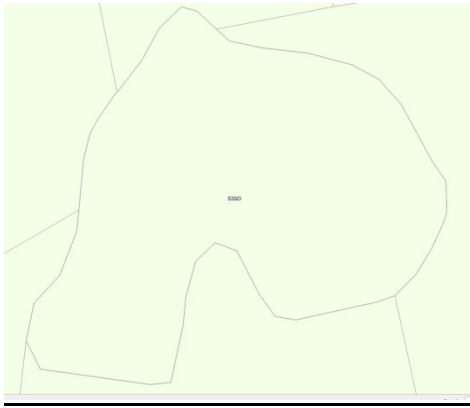
17SP - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”.

Zgodnie z wytycznymi do opracowań planistycznych gminy Złocieniec dla rezerwatów przyrody, utrzymano dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów na działkach ewidencyjnych należących do rezerwatu. Tereny rezerwatów włączono do stref SO – strefy otwarte (bez funkcji zieleni urządzonej w profilu dodatkowym). W związku z wyznaczeniem strefy otwartej na tych terenach, zastosowano się do wytycznych do opracowań planistycznych gminy Złocieniec dla rezerwatów przyrody.

Teren rezerwatu "Zielone Bagno" znajduje się w strefie 52SO– strefa otwarta(bez funkcji zieleni urządzonej w profilu dodatkowym).



Teren rezerwatu "Jezioro Czarnówek" znajduje się w strefie 53SO– strefa otwarta(bez funkcji zieleni urządzonej w profilu dodatkowym).



Teren rezerwatu "Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały" znajduje się w strefie 54SO – strefa otwarta (bez funkcji zieleni urządzonej w profilu dodatkowym).

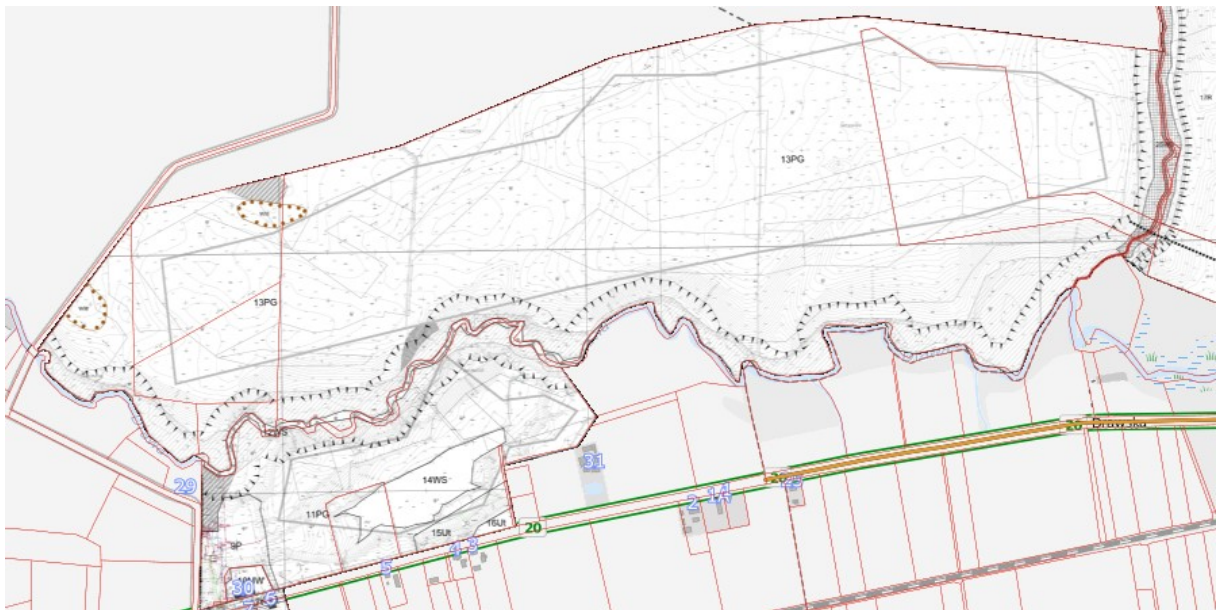


Projekt planu ogólnego nie narusza zakazów zawartych w § 4 uchwały Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919 ze zm.):

- 1) 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;
- 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych; **zakaz nie dotyczy - w ramach niezabudowanych stref planistycznych mogą znajdować się obszary zadrzewione, jednak funkcje profilu podstawowego i funkcje z profilu dodatkowego tj. tereny lasów i tereny zieleni nieurządzonej, umożliwiają w następnym etapie prac planistycznych**

(planach miejscowych) wyznaczenie terenów elementarnych z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań przyrodniczych;

- 4) samosiewów drzew i krzewów do wieku 20 lat, nie stanowiących 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;
- 5) drzew i krzewów stanowiących źródło gradacji szkodliwych owadów;
- 6) miejsc wyznaczonych do prowadzenia czynnej ochrony przyrody;
- 7) pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - **strefa 1SG została wyznaczona w oparciu o obowiązujący mpzp gminy Złocieniec -uchwała Nr XLIX/361/2006 Rady Miejskiej w Złocieniu z dnia 27 października 2006 r. (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 121, poz. 2573);**



- 8) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwoświsiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych - **strefa 1SG została wyznaczona w oparciu o obowiązujący mpzp gminy Złocieniec- uchwała Nr XLIX/361/2006 Rady Miejskiej w Złocieniu z dnia 27 października 2006 r. (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 121, poz. 2573);**
- 9) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 10) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej; zakaz, nie dotyczy kompleksów zwartej zabudowy wskazanych w planie ochrony Parku lub planach ochrony innych form ochrony przyrody pokrywających się z obszarem Parku lub studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego - **strefy: 27SN, 28SN, 29SN , 30SN, 59SN, 65SN, 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUiKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość**

działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.);

- 11) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodnoblotnych: **w ramach niezabudowanych stref planistycznych SN i SJ znajdują się takie obszary, jednak profil podstawowy (tereny wód) i funkcje z profilu dodatkowego tj. tereny lasów i tereny zieleni nieurządzonej, umożliwiają w następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych) wyznaczenie terenów elementarnych z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań przyrodniczych;**
- 12) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 13) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
- 14) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- 15) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
- 16) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

W odniesieniu do zakazów, obowiązują odstępstwa wskazane w art. 17 ust. 2-4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ustalenia/rekomendacje dla Gminy Złocieniec zawarte w § 9 ust 1 pkt 1 i 2 uchwały Nr XLV/543/23 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 5051):

1. Nie wyznaczać nowych terenów pod zabudowę z wyłączeniem terenów:
 - przeznaczonych pod zabudowę i dopuszczających budowę nowych obiektów budowlanych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego po uwzględnieniu zmian rekomendowanych z pkt 2,
 - na których w dniu wejścia w życie uchwały funkcjonowały w obrocie prawnym ostateczne decyzje o warunkach zabudowy – do czasu wykonania na ich podstawie inwestycji w zakresie w jakim zostały jednoznacznie dopuszczone w tych decyzjach lub utraty mocy obowiązującej tych decyzji,
 - na których planuje się realizację inwestycji celu publicznego.
2. Rekomendowane działania w zakresie zmian w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin (SUiKZ) oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (mpzp):
 - a) sporządzenie SUiKZ w granicach obrębów Chlebowo, Cieminko, Gronowo, Nowe Worowo, Płocie, Siecino, Smółdzięcino, Szczycienko i Śmidzięcino znajdujących się w granicach nieistniejącej gminy Ostrowice;
 - b) weryfikacja potrzeby przeznaczenia nowych terenów pod zabudowę w oparciu o prognozy demograficzne, bilans terenów przeznaczonych pod zabudowę, możliwości finansowania przez gminę wykonania sieci komunikacyjnej i infrastruktury technicznej;
 - c) dotyczy to w szczególności terenów oznaczonych na rysunku obowiązującego SUiKZP:
 - w granicach obrębu Warnięg jako:

- SRT – potencjalne tereny rozwoju funkcji zabudowy rezydencjonalnej, usług turystyki i zabudowy letniskowej (do określenia w mpzp),
- RLT – potencjalne tereny rozwoju funkcji zabudowy rezydencjonalnej, rekreacyjnej i turystycznej (do określenia w mpzp),
- M3 – tereny ekstensywnej zabudowy rezydencjonalnej i rekreacji indywidualnej,
- MR – wielofunkcyjna zabudowa wiejska o różnej intensywności w obrębie zwartych jednostek osadniczych,
- UZ – usługi zdrowia;
- w granicach obrębu Cieszyno jako:
 - UT,RTL – usługi rekreacji, wypoczynku i turystyki,
 - SRT - potencjalne tereny rozwoju funkcji zabudowy rezydencjonalnej, usług turystyki i zabudowy letniskowej (do określenia w mpzp),
 - M3 - tereny ekstensywnej zabudowy rezydencjonalnej i rekreacji indywidualnej,
 - 6M1* - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- aktualizacja rysunku i ustaleń SUIKZP (dokument uchwalono w 2002 roku czyli 20 lat temu).

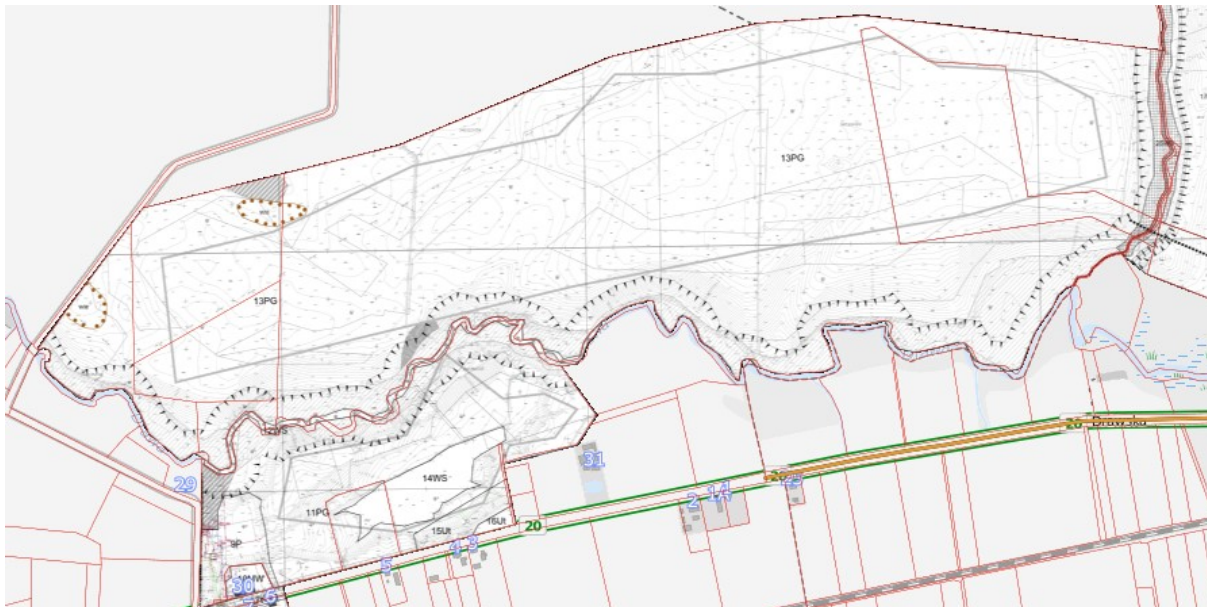
Strefy: 27SN, 28SN, 29SN, 30SN, 59SN, 65SN, 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUIKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.).

Na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obowiązuje ochrona szczególnie cennych ekosystemów: wodnych z pasem roślinności przybrzeżnej, leśnych z obowiązkiem zachowania różnorodności biologicznej siedlisk, oraz enklaw zbiorowisk roślinności naturalnej (oczek wodnych, bagienek, torfowisk) w obrębie ekosystemów lądowych.

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

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych - **w ramach stref planistycznych znajdują się takie tereny, dlatego w następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych) należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić te ograniczenia;**

4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - **strefa 1SG została wyznaczona w oparciu o obowiązujący mpzp gminy Złocieniec - uchwała Nr XLIX/361/2006 Rady Miejskiej w Złocięcu z dnia 27 października 2006 r. (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 121, poz. 2573);**



5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwośuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych - **strefa 1SG została wyznaczona w oparciu o obowiązujący mpzp gminy Złocieniec - uchwała Nr XLIX/361/2006 Rady Miejskiej w Złocięcu z dnia 27 października 2006 r. (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 121, poz. 2573);**
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybactwa;
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych -**profil podstawowy (tereny wód) i funkcje z profilu dodatkowego tj. tereny lasów i tereny zieleni nieurządzonej, umożliwiają w następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych) wyznaczenie terenów elementarnych z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań przyrodniczych;**
8. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej - **strefy: 27SN, 28SN, 29SN, 30SN, 59SN, 65SN, 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUIKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.).**

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

Zakaz, o którym mowa w pkt 3, nie dotyczy likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących: 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.

Na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska” PLB320019 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2674 ze zm.).

Na terenach objętych opracowaniem występują siedliska i potencjalne miejsca żerowania ptaków, które stanowią przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019. W tabeli poniżej zamieszczono gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony na terenie gminy Złocieniec **wraz z zagrożeniami dla każdego gatunku. Podkreślono te zagrożenia, które mogą być następstwem wprowadzenia ustaleń planu ogólnego** do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy.

Tabela 11 Zagrożenia dla poszczególnych gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarze specjalnej ochrony ptaków Ostoja Drawska (PLH320019) na terenie gminy Złocieniec²³

²³ Natura 2000 – Standardowy Formularz Danych

PRZEDMIOT OCHRONY	ZAGROŻENIA
Perkozek <i>Tachybaptus</i> <i>ruficollis</i>	• prace melioracyjne, <u>osuszanie terenów podmokłych</u>, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp., • <u>eutrofizacja cieków i zbiorników</u> wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne), • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk;
Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop praczy), • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • <u>eutrofizacja cieków i zbiorników</u> wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne), • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp.;
Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • <u>prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych</u>, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop praczy), • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp., • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku;
Bąk <i>Botaurus stellaris</i>	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • <u>prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych</u>, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk;
Bączek <i>Ixobrychus</i> <i>minutus</i>	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania,

	• <u>prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych</u>, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp.;
Czapla siwa <i>Ardeacinerea</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • odstrzał na żerowiskach w okresie lęgowym, • aktywne przepłaszanie i niszczenie gniazd ze strony użytkowników stawów rybnych i jezior;
Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	• możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk; • usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą lęgowisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd, • budowa farm wiatrowych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się arealu żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmianą lokalnych tras przelotu;
Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>	• możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • zarastanie użytków zielonych w wyniku zaniechania ich koszenia lub uprawy skutkujące utratą żerowisk, • zakładanie gniazd na niezabezpieczonych słupach energetycznych, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop prac), • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • zmiana struktury fizycznej siedliska rolnego poprzez zakładanie wielkoobszarowych plantacji monokulturowych skutkujące utratą siedlisk, • budowa dużych (pow. 0,5 ha) farm fotowoltaicznych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca utratą miejsc bytowania, • zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkuje utratą siedlisk, • <u>budowa farm wiatrowych</u> na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się arealu żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmianą lokalnych tras przelotu, • scalanie mniejszych upraw w uprawy wielkoobszarowe prowadzące do zaniku miedz i zakrzaczeń śródpolnych/ śródłąkowych z udziałem niewielkich obszarowo nieużytków, które stanowią dogodne miejsca żerowiskowe dla gatunku, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami krajobrazu i utratą siedlisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem żerowisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach;
Łabędź niemy	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności

<i>Cygnus olor</i>	szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • Intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • eutrofizacja cieków i zbiorników wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne), • <u>budowa dużych (pow. 0,5 ha) farm fotowoltaicznych</u> na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca potencjalną śmiertelnością wynikająca z mylenia powierzchni ogniw z taflą wody, • <u>budowa farm wiatrowych</u> na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie;
Łabędź krzykliwy <i>Cygnuscygnus</i>	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • <u>budowa dużych (pow. 0,5 ha) farm fotowoltaicznych</u> na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca potencjalną śmiertelnością wynikająca z mylenia powierzchni ogniw z taflą wody, • <u>budowa farm wiatrowych</u> na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie, • eutrofizacja cieków i zbiorników wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne);
Gęgawa (Gęś) <i>Anser anser</i>	• koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami

	komunikacyjnymi, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • zalesianie terenów podmokłych łąk i pól sąsiadujących ze zbiornikami wodnymi skutkujące utratą żerowisk, • eutrofizacja cieków i zbiorników wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne);
Krakwa <i>Anser strepera</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp., • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • eutrofizacja cieków i zbiorników wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne);
Cyraneczka (zwyczajna) <i>Anas crecca</i>	• zalesianie użytków zielonych i terenów podmokłych (oczek wodnych, mokradeł) skutkujące utratą siedlisk, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk;
Cyranka (zwyczajna) <i>Anas querquedula</i>	• koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • zalesianie użytków zielonych i terenów podmokłych (oczek wodnych, mokradeł) skutkujące utratą siedlisk,

	• zarastanie użytków zielonych w wyniku zaniechania ich koszenia lub uprawy skutkujące utratą łągowisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkuje utratą siedlisk, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • wielkopowierzchniowe zalesienia skutkujące utratą terenów żerowiskowych;
Gagoł <i>Bucephala clangula</i>	• usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą łągowisk, • usuwanie drzew dziuplastych skutkujące utratą miejsc łągowych gatunku, • rekreacja wodna, w tym zwłaszcza spływy kajakowe w okresie wodzenia piskląt, • prace melioracyjne i utrzymaniowe na ciekach, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • eutrofizacja cieków i zbiorników wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne), • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach;
Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	• wzrost presji rekreacyjnej na jeziorach uniemożliwiającej skuteczne żerowanie, • usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą łągowisk, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000). • budowa farm wiatrowych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się arealu żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmianą lokalnych tras przelotu, • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd, • płoszenie lub nielegalne odstrzały na stawach rybnych;
Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	• presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop praczy), • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • budowa farm wiatrowych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się arealu żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmianą lokalnych tras

	przelotu, • budowa dużych (pow. 0,5 ha) farm fotowoltaicznych na terenie obszaru Natura 2000 i jego sąsiedztwie skutkująca utratą miejsc bytowania, • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk., • zalesianie użytków zielonych skutkujące utratą żerowisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • zarastanie terenów łąkowych skutkujące utratą żerowisk gatunku;
Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	• zanik różnorodności otwartego krajobrazu w wyniku intensyfikacji rolnictwa (likwidacja zabagnień i oczek wodnych, usuwanie zadrzewień, monokultury) powoduje utratę żerowisk, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą lęgówisk, • zalesianie użytków zielonych i terenów podmokłych (oczek wodnych, mokradeł) skutkujące utratą siedlisk, • zarastanie użytków zielonych w wyniku zaniechania ich koszenia lub uprawy skutkujące utratą lęgówisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • zalesianie śródlęśnych i przyleśnych terenów otwartych skutkujące utratą żerowisk, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd, • budowa farm wiatrowych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się arealu żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmiana lokalnych tras przelotu, • zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkuje utratą siedlisk.;
Rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą lęgówisk, • <u>wzrost presji rekreacyjnej na jeziorach</u> uniemożliwiającej skuteczne żerowanie, • płoszenie lub nielegalne odstrzały na stawach rybnych, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • <u>eutrofizacja cieków i zbiorników</u> wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne);
Wodnik <i>Rallus aquaticus</i>	• <u>antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior</u> (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru), • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych

	skutkujące utratą siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp., • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach;
Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	• prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp., • zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkuje utratą siedlisk, • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk;
Derkacz <i>Crex crex</i>	• zarastanie użytków zielonych w wyniku zaniechania ich koszenia lub uprawy skutkujące utratą łągowisk, • zalesianie użytków zielonych i terenów podmokłych (oczek wodnych, mokradeł) skutkujące utratą siedlisk, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • mechanizacja rolnictwa (szybkotnące kosiarki rotacyjne, przyspieszenie terminów koszenia, metody koszenia) skutkuje utratą łągowisk, • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • zaniechanie wypasu prowadzące do sukcesji roślinności wysokiej (krzewy i drzewa), • zaniechanie koszenia prowadzące do sukcesji roślinności wysokiej (krzewy i drzewa), skutkujące utratą siedlisk, • zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkuje utratą siedlisk, • wielkopowierzchniowe zalesienia skutkujące utratą terenów żerowiskowych, • scalanie mniejszych upraw w uprawy wielkoobszarowe prowadzące do zaniku miedzi i zakrzaczeń śródpolnych/śródląkowych z udziałem niewielkich obszarowo nieużytków, które stanowią dogodne siedlisko dla gatunku, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • budowa farm wiatrowych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się arealu żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmianą lokalnych tras

	przelotu, • zbudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach;
Kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	• prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku, • zbudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp., • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk;
Łyska <i>Fulica atra</i>	• presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • koszenie lub usuwanie szuwarów skutkujące zanikiem miejsc bytowania gatunku, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania, • zbudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk • wypalanie trzcinowisk i szuwarów skutkujące utratą miejsc bytowania gatunku;
Żuraw <i>Grus grus</i>	• możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, masztami i antenami komunikacyjnymi, • zalesianie użytków zielonych i terenów podmokłych (oczek wodnych, mokradeł) skutkujące utratą siedlisk, • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • budowa farm wiatrowych na terenie obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie skutkująca zmniejszeniem się areалу żerowisk, zwiększeniem śmiertelności, czy zmiana lokalnych tras przelotu, • zmiana struktury fizycznej siedliska rolnego poprzez zakładanie wielkoobszarowych plantacji monokulturowych skutkujące utratą siedlisk, • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • budowa dużych (pow. 0,5 ha) farm fotowoltaicznych na terenie obszaru Natura 2000 i jego sąsiedztwie skutkująca utratą miejsc bytowania, • wielkopowierzchniowe zalesienia skutkujące utratą terenów żerowiskowych,

	• zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach;
Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	• presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • zarastanie użytków zielonych w wyniku zaniechania ich koszenia lub uprawy skutkujące utratą łęgówisk, • zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkuje utratą siedlisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk;
Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	• brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem stanu populacji i siedlisk gatunku na terenie ostoi • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • wycinka drzewostanów w dolinach rzek i na brzegach zbiorników wodnych skutkująca utratą łęgówisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • fragmentaryzacja obszarów leśnych może znacząco ograniczyć populację łęgową słonki;
Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • wycinka drzewostanów w dolinach rzek i na brzegach zbiorników wodnych skutkująca utratą łęgówisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach;
Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • wycinka drzewostanów w dolinach rzek i na brzegach zbiorników wodnych skutkująca utratą łęgówisk, • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • nadmierna penetracja piaszczystych brzegów;
Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • prace melioracyjne, osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk, • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • zabudowa hydrotechniczna dolin rzecznych zapobiegająca ich okresowym wylewom, co skutkuje zanikiem siedlisk gatunku w korytach rzek i ich dolinach, • intensyfikacja gospodarowania na stawach rybnych i jeziorach: pogłębianie, zarybianie, niszczenie roślinności, metody odłowu, usuwanie wysp itp.;
Siniak <i>Columba oenas</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • presja drapieżnicza, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz), • usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą łęgówisk,

	• usuwanie drzew dziuplastych skutkująca utratą miejsc lęgowych gatunku, • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd;
Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	• usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą lęgowisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd, • usuwanie drzew dziuplastych skutkujące utratą lęgowisk;
Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw (stosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych) skutkująca zmniejszaniem się bazy pokarmowej dla gatunku, • zalesianie śródlęśnych i przyleśnych terenów otwartych skutkujące utratą siedlisk;
Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	• <u>rozwój turystyki i rekreacji na zbiornikach wodnych i ciekach</u> np. kajakarstwo, skutkujący zmniejszeniem sukcesu rozrodczego, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • penetracja brzegów rzek przez wędkarzy skutkująca utratą lęgowisk, • <u>zabudowa rozproszona wszelkiego typu</u> (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk, • zabiegi melioracyjne i utrzymaniowe w korytach rzek skutkujące utratą lęgowisk.;
Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	• usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą lęgowisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • usuwania z lasu martwych i obumierających drzew skutkujące utratą bazy pokarmowej, • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd;
Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	• usuwanie lub ograniczanie powierzchni starodrzewi, zmniejszanie wieku rębności, upraszczanie struktury gatunkowej, piętrowej i wiekowej drzewostanu skutkujące utratą lęgowisk, • brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem stanu populacji i siedlisk gatunku na terenie obszaru Natura 2000, • usuwanie z lasu martwych i obumierających drzew skutkujące utratą siedlisk, • niepokojenie ptaków w wyniku działalności gospodarczej (w tym prace leśne) i penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd;
Kormoran <i>Phalacrocorax carbo sinensi</i>	• brak spójności granic obszaru Natura 2000 (fragmentacja obszaru Natura 2000), • odstrzał na żerowiskach w okresie lęgowym, • aktywne przepłaszanie i niszczenie gniazd ze strony użytkowników stawów rybnych i jezior.

Zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska można wskazać główne zagrożenia wynikające z istniejącego i planowanego zagospodarowania dla najcenniejszych gatunków ptaków na tych terenach:

- antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania,
- zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk,

- **rozwój turystyki i rekreacji na zbiornikach wodnych i ciekach** np. kajakerstwo, skutkujący zmniejszeniem sukcesu rozrodczego,
- **eutrofizacja cieków i zbiorników** wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne).

W celu ochrony miejsc bytowania ptaków, będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska **wyznaczono strefy najbardziej adekwatne dla istniejącego stanu zagospodarowania - strefy otwarte SO** o profilu podstawowym – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej. **W następnym etapie prac planistycznych** (planach miejscowych), **zostaną wyznaczone tereny elementarne z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych, w szczególności tereny wód, lasu, zieleni naturalnej lub tereny rolnictwa z zakazem zabudowy.**

Głównym działaniem ochronnym wynikającym z planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska **jest unikanie zabudowy rozproszonej w okolicach jezior** (wnikliwie nadzorowanie procedur zmian planistycznych), **nie należy przeznaczать pod zabudowę nowych terenów zlokalizowanych bliżej niż 100 metrów od brzegów jezior** poza obszarami zwartej zabudowy. **W projekcie planu ogólnego zostały zachowane te wytyczne, ponieważ strefy: 27SN, 28SN, 29SN, 30SN, 59SN, 65SN i 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUIKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami**, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (lasy, wody, zieleń nieurządzona itd.).

W granicach obszaru **Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039** obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 (Dz. U. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1920 ze zm.). W tabeli poniżej przedstawiono potencjalne zagrożenia dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie na terenie gminy Złocieniec.

Tabela 12 Potencjalne zagrożenia dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039²⁴

Kod	Nazwa siedliska	Opis zagrożenia
3110	Jeziora lobeliowe	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: <u>eutrofizację (wzrost żyzności zbiorników wskutek działalności człowieka m.in. poprzez nieuregulowaną gospodarkę wodno-ściekową w zlewni, intensywną działalność rolniczą, planowaną zabudowę mieszkaniowo-rekreacyjną), wędkarstwo (zanęcanie ryb, wydeptywanie roślinności obrzeża i litoralu), nieuregulowaną gospodarkę wodnościekową w zlewni, intensywną gospodarkę</u>

²⁴ <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320039.H>

		rolną w zlewni jezior.
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: <u>nadmierną eutrofizację (intensywny wzrost żyzności zbiorników wskutek działalności człowieka m.in. nieuregulowana gospodarka wodnościekowa w zlewni, działalność rolnicza i leśna)</u> , nadmierne użytkowanie rekreacyjne, wędkarstwo (zanęcanie ryb, wydeptywanie roślinności obrzeża i litoralu), <u>zabudowę strefy brzegowej jezior</u> (wzrost antropopresji siedliska związany z fragmentacją strefy szuwarowej, zaśmieceniem obszaru itp.)
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: wykonywanie leśnych prac zrębowych bez uwzględniania przynajmniej 50 m strefy buforowej, liczonej od krawędzi utworów hydrogeniczných; użytkowanie wędkarskie, włączenie jezior do sieci melioracyjnej, naturalne procesy prowadzące do eutrofizacji lub zakwaszenia.
6430	Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: ekspansję gatunków obcych, nieprawidłowo prowadzone prace utrzymaniowe przy ciekach, zaśmiecenie siedliska.
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę rolną (zaniechanie/brak koszenia, niewłaściwa wysokość i termin koszenia, pozostawianie biomasy po pokosie) lub jej brak (sukcesja w kierunku zbiorowisk krzewiasto-zaroślowych), melioracje nastawione tylko na odwadnianie gruntów (przyspieszenie procesów sukcesji i wycofanie się gatunków charakterystycznych dla siedliska) i <u>presja urbanizacyjna związana z zabudową terenów otwartych</u> .
7110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagion</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: wykonywanie leśnych prac zrębowych bez uwzględniania przynajmniej 50 m strefy buforowej, liczonej od krawędzi utworów hydrogeniczných, <u>osuszania terenów bagiennych skutkujące obniżeniem poziomu wody i przyspieszeniem procesu sukcesji</u>
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: <u>zaburzenie stosunków hydrologicznych</u> (konserwacja istniejących rowów lub budowa nowej sieci odwadniającej), prowadzące do ustępowania gatunków charakterystycznych dla torfowisk przejściowych, pojawiania się gatunków ekspansywnych (np. trzęślica, trzcina), wzrost trofii, zwiększony udział podrostu drzew i krzewów, eutrofizację w wyniku rębni zupełnej, próby zalesiania siedliska.
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: deficyt martwego drewna i starodrzewi, odnowienie lasu gatunkami niezgodnymi z siedliskiem, niewykorzystywanie zdolności siedliska do naturalnego odnowienia, wytyczanie ścieżek, szlaków pieszych i rowerowych powodujących fragmentację siedlisk.
9130	Siedlisko żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: deficyt martwego drewna i starodrzewi, odnowienie lasu gatunkami niezgodnymi z siedliskiem, niewykorzystywanie zdolności siedliska do naturalnego odnowienia, wytyczanie ścieżek, szlaków pieszych i rowerowych powodujących fragmentację siedlisk.

9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: deficyt martwego drewna i starodrzewi, odnowienie lasu gatunkami niezgodnymi z siedliskiem, niewykorzystywanie zdolności siedliska do naturalnego odnowienia, wytyczanie ścieżek, szlaków pieszych i rowerowych powodujących fragmentację siedlisk.
91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: <u>obniżenie poziomu wód gruntowych</u> poprzez konserwację istniejących rowów lub budowę nowej sieci odwadniającej, ekspansję gatunków rodzimych i ustępowanie gatunków charakterystycznych dla torfowiska wskutek długotrwałego przesuszenia.
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: niewłaściwie prowadzoną gospodarkę leśną, <u>presję turystyczną i wędkarską</u> (wydeptywanie, zaśmiecenie, wykopywanie przynęty), <u>rozwój zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie jezior</u> .

Główne zagrożenia wynikające z istniejącego i planowanego zagospodarowania na tym obszarze to:

- zabudowa strefy brzegowej jezior - strefy: 27SN, 28SN, 29SN, 30SN, 59SN, 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUiKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zielenie nieurządzone itd.),
- presja urbanizacyjna związana z zabudową terenów otwartych – większość wyznaczonych stref wynika z obowiązującego SUiKZP i planów miejscowych,
- nieuregulowana gospodarka wodno - ściekowa w zlewni – należy dążyć do skanalizowania istniejących i nowych terenów przeznaczonych pod zabudowę poprzez odpowiednie zapisy w planach miejscowych.

W celu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 na ich obszarze **wyznaczono strefy otwarte SO** – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej. **W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), zostaną wyznaczone tereny elementarne z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych, w tym tereny wód, lasów i zieleni naturalnej. W związku z powyższym nie przewiduje się, aby planowane przeznaczenie terenów wynikające z planu ogólnego przyczyniło się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych.**

W granicach obszaru **Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023** obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1928 ze zm.). W tabeli poniżej przedstawiono

potencjalne zagrożenia dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy na terenie gminy Złocieniec.

Tabela 13 Potencjalne zagrożenia dla siedlisk będących przedmiotem ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023²⁵

Kod	Nazwa siedliska	Opis zagrożenia
3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	- intensywne wędkarstwo powodujące wzrost trofii jeziora związane z zanęcaniem; <u>nadmierne użytkowanie wędkarskie, rybackie i turystyczne powodujące zmiany w strukturze troficznej i gatunkowej jeziora;</u> - zanikanie ramienic w wyniku zmiany trofii jeziora; <u>wzrost trofii jeziora związany z nadmiernym użytkowaniem jeziora (turystycznym rekreacyjnym i rybacko-wędkarskim);</u> - presja rybactwa i wędkarstwa powodująca ograniczanie udziału ryb drapieżnych, a dominację karpiowatych; - silnie rozwinięta infrastruktura sportowa i rekreacyjna wpływająca na funkcjonowanie ekosystemu jeziora, w tym niszczenie strefy brzegowej i litoralu; <u>zamiary rozbudowy infrastruktury rekreacyjnej na brzegu jeziora;</u> <u>zamiary zwiększenia presji rekreacji wodnej na ekosystem jeziora;</u> - nadmierne użytkowanie rybackie lub udostępnienie wędkarskie; <u>zanieczyszczenia, w tym eutrofizacja wód.</u>
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	- spływ wód z dróg przecinających rzeki włosienicznikowe negatywnie oddziałują na strukturę florystyczną i biologiczną rzek; - regulacje i prace utrzymaniowe, ingerencje w koryto, usuwanie martwych drzew, mogą negatywnie wpłynąć na ekosystem; <u>zanieczyszczenia, w tym eutrofizacja wód.</u>
9130	Siedlisko żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	- gospodarka leśna zubaża i utrzymuje zubożoną bioróżnorodność, przez brak drzew grubych, starych, deficyt martwego drewna; - usuwanie martwych i umierających drzew powoduje zubożenie ekosystemu co ogranicza związaną z tym różnorodność; - zagrożenie neofityzacją (niecierpek drobnokwiatowy, naparstnica purpurowa).
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	usuwanie martwych i umierających drzew powoduje zubożenie ekosystemu co ogranicza

²⁵ <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320023.H>

		związaną z tym różnorodność; – gospodarka leśna zubaża i utrzymuje zubożoną bioróżnorodność, przez brak drzew grubych, starych, deficyt martwego drewna; – zagrożenie neofityzacją (niecierpek drobnokwiatowy, naparstnica purpurowa); – preferowanie buka zaciełaby specyfikę łąk.
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetum glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	– nie stwierdzono zagrożeń aktualnych; – zagrożenie neofityzacją; – gospodarka leśna w łąkach zubażałaby bioróżnorodność, wymuszałyby zręby zupełne, powodowałyby deficyt martwego drewna; – zmiany stosunków wodnych, w tym konserwowanie cieków, mogą doprowadzić do degradacji.

Głównym zagrożeniem wynikającym z istniejącego i planowanego zagospodarowania na tym obszarze jest zabudowa strefy brzegowej jeziora, rozbudowa infrastruktury rekreacyjnej na brzegu jeziora – strefy wokół jeziora Lubie zostały wskazane zgodnie z mpzp Lubieszewo.

W celu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy na ich obszarze **wyznaczono strefy otwarte SO** – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej. **W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), zostaną wyznaczone tereny elementarne z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych, w tym tereny wód, lasów i zieleni naturalnej. W związku z powyższym nie przewiduje się, aby planowane przeznaczenie terenów wynikające z planu ogólnego przyczyniło się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych.**

Projekt planu ogólnego, nie narusza zakazów zawartych w uchwałach w sprawie powołania użytków ekologicznych, które obejmują: niszczenie, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, uszkodzenia i zanieczyszczania gleby, dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybnej, likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych, wylewania gnojowicy, zmiany sposobu użytkowania ziemi, wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych, umieszczania tablic reklamowych.

Zgodnie z *Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego* na obszarze objętym opracowaniem, stwierdzono stanowiska chronionych gatunków zwierząt i roślin (opisanych w rozdziałach 3.1.6. Szata roślinna i 3.1.7 Fauna). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt

(t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), mogące występować na terenie objętym projektem planu ogólnego gatunki roślin i zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

6.2.11 Przewidywane oddziaływanie zmian wprowadzonych do projektu planu ogólnego gminy Złocieniec po konsultacjach społecznych

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

Lp.	Oznaczenie terenu objętego zmianą	Zmiana strefy funkcjonalnej	Obszary chronione znajdujące się na terenach objętych zmianą	Przewidywane oddziaływania na obszary chronione i ich ograniczenia
1.	Dz. nr 375/8, 376, 351 obręb Warnięg	Powiększono strefę 59SN zgodnie z ustaleniami studium.	Teren częściowo zadrzewiony, użytkowany rolniczo, oczko wodne, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
2.	Dz. nr od 737/1 do 737/30 obręb Nowe Worowo	Wyznaczono strefę 71SN.	Teren rolniczy odlogowany, pojedyncze zadrzewienia, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
3.	Dz. nr od 203/8 do 203/35 obręb Siecino	Wyznaczono strefę 72SN.	Teren rolniczy odlogowany, pojedyncze zadrzewienia, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ŻŁOCIENIEC

				przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
4.	Dz. nr 21/40 do 21/48 obręb Gronowo Dz. nr 24/7 obręb Gronowo	Powiększono strefę 37SN.	Teren rolniczy odlogowany, zadrzewienia w wieku poniżej 20 lat, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
5.	Dz. nr 60/2 obręb Warnięg	Powiększono strefę 243SZ i wyznaczono strefę 24SR.	Teren rolniczy odlogowany, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
6.	Dz. nr 72/2 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 30SR.	Teren rolniczy odlogowany, las, zadrzewienia, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

7.	Dz. nr 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/30 obręb Siecino	Wyznaczono strefę 73SN.	Teren użytkowany rolniczo, na części las, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
8.	Dz. nr 36/1 obręb 10 Złocieniec	Powiększono strefę 9SP.	Teren rolniczy odłogowany, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
9.	Dz. nr 363/1 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 74SN.	Teren rolniczy odłogowany, pojedyncze zadrzewienia, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
10.	Dz. nr 364/2 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 74SN.	Teren rolniczy odłogowany, pojedyncze zadrzewienia, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

			Czaplineckie”.	<u>Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
11.	Dz. nr 50/2, 50/4, 50/7, 50/1 obręb Stawno	Wyznaczono strefę 31SR.	Teren rolniczy odłogowany, częściowo zadrzewiony, bliżej niż 100 m od jeziora, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>Strefa położona bliżej niż 100 m od jeziora, będzie umożliwiała lokalizację wyłącznie obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej.</u> <u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
12.	Dz. nr 69/1 obręb Smółdzięcino	Powiększono strefę 13SZ.	Teren zurbanizowany, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
13.	Dz. nr 277/1 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 75SN.	Teren użytkowany rolniczo, las, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ŻŁOCIENIEC

				<u>z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
14.	Dz. Nr 94/3 obręb Smółdzięcino	Wyznaczono strefę 32SR.	Teren rolniczy odłogowany, las, zadrzewienia w wieku poniżej 20 lat, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
15.	Dz. Nr 69/1, 69/3, 93 i 95 obręb Smółdzięcino	Wyznaczono strefę 32SR.	Teren rolniczy odłogowany, las, zadrzewienia w wieku poniżej 20 lat, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
16.	Dz. Nr 84/4 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 119SJ dla istniejącej zabudowy rekreacji indywidualnej.	Istniejąca zabudowa rekreacyjna, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ŻŁOCIENIEC

				obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego <u>nie przewiduje się negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
17.	Dz. Nr 84/5 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 119SJ dla istniejącej zabudowy rekreacji indywidualnej.	Istniejąca zabudowa rekreacyjna, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplinskie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
18.	Dz. Nr 375/7 obręb Warnięg	Na części działki wyznaczono strefę 118SJ dla istniejącej zabudowy rekreacji indywidualnej.	Istniejąca zabudowa rekreacyjna, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplinskie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
19.	Dz. Nr 257 obręb Rzęśnia	Wyznaczono strefę 57SU.	Teren rolniczy odłogowany, częściowo zadrzewiony, bliżej niż 100 m do rzeki Drawy, ale w studium było MR(wielofunkcyjna zabudowa wiejska), teren rolniczy odłogowany, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	Strefa położona bliżej niż 100 m od rzeki Drawy, ale w studium było MR(wielofunkcyjna zabudowa wiejska), dlatego zakaz nie dotyczy tego terenu. <u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ZŁOCENIEC

				przewiduje się <u>negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
20.	Dz. Nr 203/6, 203/7 obręb Siecino	Na części działki nr 203/7 wyznaczono strefę 72SN.	Teren rolniczy, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” i „Jeziora Czaplineckie”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> Teren położony poza miejscami bytowania ptaków i obszarami siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów Natura 2000, dlatego nie przewiduje się <u>negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
21.	Dz. Nr 43/1 obręb Chlebowo	Na części działki wyznaczono strefę 76SN.	Teren rolniczy odlogowany, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się <u>negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
22.	Dz. Nr 90/7, 90/8, 90/9 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 77SN.	Teren rolniczy odlogowany, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska”.	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się <u>negatywnego wpływu</u> planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.
23.	Dz. Nr 87/3 obręb Warnięg	Wyznaczono strefę 78SN.	Teren rolniczy odlogowany, częściowo zadrzewiony, Drawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, obszar Natura	<u>W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), należy w taki sposób wyznaczyć tereny elementarne, aby uwzględnić najcenniejsze przyrodniczo</u>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO GMINY ŻŁOCIENIEC

			2000 „Ostoja Drawska”.	<u>obszary oraz wytyczne dla przedmiotu ochrony w Drawskim Parku Krajobrazowym wynikające z PZO i zakazy wynikające z uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.</u> <u>Teren położony poza miejscami bytowania ptaków w ramach obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska”, dlatego nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na przedmioty ochrony.</u>
--	--	--	------------------------	---

7 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko w projekcie planu ogólnego nastąpiło w momencie określenia profilu funkcjonalnego stref planistycznych i gminnych standardów urbanistycznych w zakresie wartości maksymalnej nadziemnej intensywności zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy – w strefach planistycznych oraz wartości minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej – w strefach planistycznych.

Na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2674 ze zm.). Na terenach objętych opracowaniem występują siedliska i potencjalne miejsca żerowania ptaków, które stanowią przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Drawska. Zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska można wskazać główne zagrożenia wynikające z istniejącego i planowanego zagospodarowania dla najcenniejszych gatunków ptaków na tych terenach:

- antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior (niszczenie i wydeptywanie roślinności szuwarowej, płoszenie ptaków, zabudowa rozproszona obrzeży zbiorników wodnych itp.) skutkująca utratą miejsc bytowania,
- zabudowa rozproszona wszelkiego typu (produkcja, osadnictwo, rekreacja) niewłaściwie zaplanowana skutkuje niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk,
- rozwój turystyki i rekreacji na zbiornikach wodnych i ciekach np. kajakarstwo, skutkujący zmniejszeniem sukcesu rozrodczego,
- eutrofizacja cieków i zbiorników wskutek działania biogenów pochodzenia antropogenicznego (nawozy, ścieki, odpady komunalne).

W celu ochrony miejsc bytowania ptaków, będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska wyznaczono strefy najbardziej adekwatne dla istniejącego stanu zagospodarowania - strefy otwarte SO o profilu podstawowym – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej. W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), zostaną wyznaczone tereny elementarne z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych, w szczególności tereny wód, lasu, zieleni naturalnej lub tereny rolnictwa z zakazem zabudowy.

Głównym działaniem ochronnym wynikającym z planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska jest unikanie zabudowy rozproszonej w okolicach jezior (wnikliwie

nadzorowanie procedur zmian planistycznych), **nie należy przeznaczać pod zabudowę nowych terenów zlokalizowanych bliżej niż 100 metrów od brzegów jezior poza obszarami zwartej zabudowy.** W projekcie planu ogólnego zostały zachowane te wytyczne, ponieważ strefy: 27SN, 28SN, 29SN, 30SN, 59SN, 65SN i 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUIKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.).

W granicach obszaru **Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023** obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1928 ze zm.). Głównym zagrożeniem wynikającym z istniejącego i planowanego zagospodarowania na tym obszarze jest zabudowa strefy brzegowej jeziora, rozbudowa infrastruktury rekreacyjnej na brzegu jeziora – strefy wokół jeziora Lubie zostały wskazane zgodnie z mpzp Lubieszewo.

W celu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy na ich obszarze **wyznaczono strefy otwarte SO** – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej. W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), zostaną wyznaczone tereny elementarne z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych, w tym tereny wód, lasów i zieleni naturalnej. W związku z powyższym nie przewiduje się, aby planowane przeznaczenie terenów wynikające z planu ogólnego przyczyniło się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych.

W granicach obszaru **Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039** obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 (Dz. U. Woj. Zach. z 2014 r. poz.1920 ze zm.). Główne zagrożenia wynikające z istniejącego i planowanego zagospodarowania na tym obszarze to:

- zabudowa strefy brzegowej jezior - strefy: 27SN, 28SN, 29SN, 30SN, 59SN, 67SN - wyznaczono zgodnie z obowiązującym SUIKZP, strefy 40SN i 42SN wyznaczono zgodnie z faktycznym stanem użytkowania, strefę 51SN – wyznaczono bliżej niż 100 m jednak wielkość działek, ich położenie umożliwi w mpzp wyznaczenie linii zabudowy zgodnie z przepisami, profile funkcjonalne (podstawowy i dodatkowy) dla strefy SN umożliwiają wskazanie przeznaczenia terenów w mpzp zgodnie ze stanem faktycznym (las, wody, zieleń nieurządzona itd.),
- presja urbanizacyjna związana z zabudową terenów otwartych – większość wyznaczonych stref wynika z obowiązującego SUIKZP i planów miejscowych,
- nieuregulowana gospodarka wodno - ściekowa w zlewni – należy dążyć do skanalizowania istniejących i nowych terenów przeznaczonych pod zabudowę poprzez odpowiednie zapisy w planach miejscowych.

W celu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 na ich obszarze **wyznaczono strefy otwarte SO** – teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej. **W następnym etapie prac planistycznych (planach miejscowych), zostaną wyznaczone tereny elementarne z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych, w tym tereny wód, lasów i zieleni naturalnej. W związku z powyższym nie przewiduje się, aby planowane przeznaczenie terenów wynikające z planu ogólnego przyczyniło się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych.**

8 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

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

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.

9 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

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

10 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu planu ogólnego, która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz inspekcji sanitarnej. Celem sporządzenia prognozy jest zdefiniowanie zagrożeń dla środowiska przyrodniczego jakie może przynieść realizacja założeń planu i ewentualne podjęcie działań mających na celu ograniczenie zagrożeń.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu ogólnego dla obszaru określonego w uchwale Nr LXXIII/680/2024 Rady Miejskiej w Złocieniu z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania planu ogólnego gminy Złocieniec.

Gmina Złocieniec leżący w południowo - wschodniej części województwa zachodniopomorskiego w powiecie drawskim. Powierzchnia gminy wynosi 279,93 km². W skład gminy wchodzi 17 sołectw: Bobrowo, Bolegorzyn, Chlebowo, Cieminko, Cieszyno, Darskowo, Gronowo, Kosobudy, Lubieszewo, Nowe Worowo, Płocie, Rzęsnica, Siecino, Smółdęcino, Stare Worowo, Stawno, Warnięg.

Gmina posiada unikalne walory krajobrazowe ze względu na położenie wśród lasów (36% obszaru gminy) i jezior (16% obszaru gminy) z których największe to Lubie i Siecino oraz rzeki Drawy wraz z jej dopływami. Pod względem gospodarczym na charakter przemysłowo-rolniczy.

Obszar gminy pełni niezwykle ważną funkcję w krajowej sieci korytarzy ekologicznych. Leży on w obrębie trzech międzynarodowych obszarów węzłowych: Dolina Parsęty Południowy, Pojezierze Wałeckie - Pojezierze Drawieńskie i Dolina Drawy.

Teren znajduje się w obrębie garbu pojeziernego, który powstał podczas zlodowaceń środkowopolskich. W budowie geologicznej bezpośredniego podłoża czwartorzędu biorą udział osady triasu, jury dolnej oraz trzeciorzędu. Utwory czwartorzędowe przykrywają całą powierzchnię omawianego obszaru pokrywają o miąższości 90-185 m. Największe miąższości notuje się w rynnach subglacialnych i depresjach glaciektonicznych.

Pod względem regionalizacji fizycznogeograficznej Polski wg Kondrackiego, tereny objęte opracowaniem położone są w mezoregionie Pojezierze Drawskie, Równina Drawska, Pojezierze Wałeckie i Równina Wałecka.

Na terenie gminy Złocieniec znajduje się 6 udokumentowanych złóż kopalin.

Wg Paczyńskiego obszar objęty opracowaniem znajduje się w V- pomorskim regionie hydrogeologicznym. Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 25. Teren objęty opracowaniem położony jest w obszarze Dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty. Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 125 Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła. Jest to czwartorzędowy zbiornik międzymorenowy Wałcz - Piła, wymagający wysokiej ochrony OWO.

Obszar gminy należy do zlewni IV rzędu rzeki Drawy. Drawa jest jedną z największych prawobrzeżnych dopływów Noteci w zlewni II rzędu Warty w dorzeczu Odry.

Sieć rzeczna na terenie gminy stanowią następujące rzeki:

- Drawa z dopływami: Miedznik, dopływ z jeziora Wilczkowo, Wąsówka, dopływ spod Bytnia, Kokna z dopływami Rakoń i Parpla i Rów Suliszewski,
- dopływ spod Kaniej Górki,
- dopływ spod Czarnkowie
- Kamienna.

Jeziora na terenie gminy zajmują około 16 % powierzchni i obejmuje 17 jezior o powierzchni powyżej 2 ha.

Fauna gminy należy do najbogatszych w województwie zachodniopomorskim. W gminie Złocieniec zanotowano co najmniej 257 gatunków kręgowców z czego: kręgloustych i ryb 33 gatunki, 13 gatunków płazów, 6 gatunków gadów, do 161 gatunków ptaków i 44 gatunki ssaków.

Na terenie gminy znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Drawy i jeziora Lubie na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat) i obszary na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat). Zostały wyznaczone zgodnie z aktualnymi mapami zagrożenia powodziowego (Hydroportal KZGW ISOK). Według art. 171 ust. 8 ustawy *Prawo wodne* mapy zagrożenia powodziowego podlegają przeglądowi co 6 lat oraz w razie potrzeby ich aktualizacji. Dla tych obszarów obowiązują szczególne warunki zagospodarowania, regulowane przepisami ustawy *Prawo wodne*.

Z punktu widzenia realizacji projektu planu ogólnego, mogą wystąpić oddziaływania na położone na tym terenie następujące obszary chronione:

- rezerwatu przyrody "Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały",
- rezerwatu przyrody "Jezioro Czarnówek",
- rezerwatu przyrody "Zielone Bagno",
- Drawskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną,
- obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 PLB320019,
- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jeziora Czaplinskie PLH320039,
- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023,
- 8 użytków ekologicznych,
- 92 pomniki przyrody,
- chronionych siedlisk przyrodniczych,
- chronionych gatunków roślin i zwierząt.

W analizie ustaleń projektu planu ogólnego należy brać pod uwagę wystąpienie niekorzystnych oddziaływań na środowisko m.in. z tytułu:

- przeobrażeń struktur przyrodniczych, które będzie zależne od profilu funkcjonalnego stref planistycznych i gminnych standardów urbanistycznych w zakresie wartości maksymalnej nadziemnej intensywności zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy – w strefach planistycznych oraz wartości minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej – w strefach planistycznych;
- oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne - realizacja ustaleń projektu planu ogólnego może potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarze przewidzianym do zagospodarowania;
- oddziaływanie na glebę - nastąpią zaburzenia struktury gruntu i gleby w miejscach budowy obiektów kubaturowych, infrastruktury technicznej i budowy dróg;
- oddziaływania na krajobraz - znaczące przekształcenie krajobrazu nastąpi w strefie górnictwa -SG i w strefie handlu wielkopowierzchniowego -SH i strefach gospodarczych -SP;
- zanieczyszczenie powietrza i hałasu - realizacja ustaleń projektu planu ogólnego może potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarze przewidzianym do zagospodarowania;
- ryzyka wystąpienia poważnych awarii - zaliczenie do zakładów zagrożonych poważną awarią następuje na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie

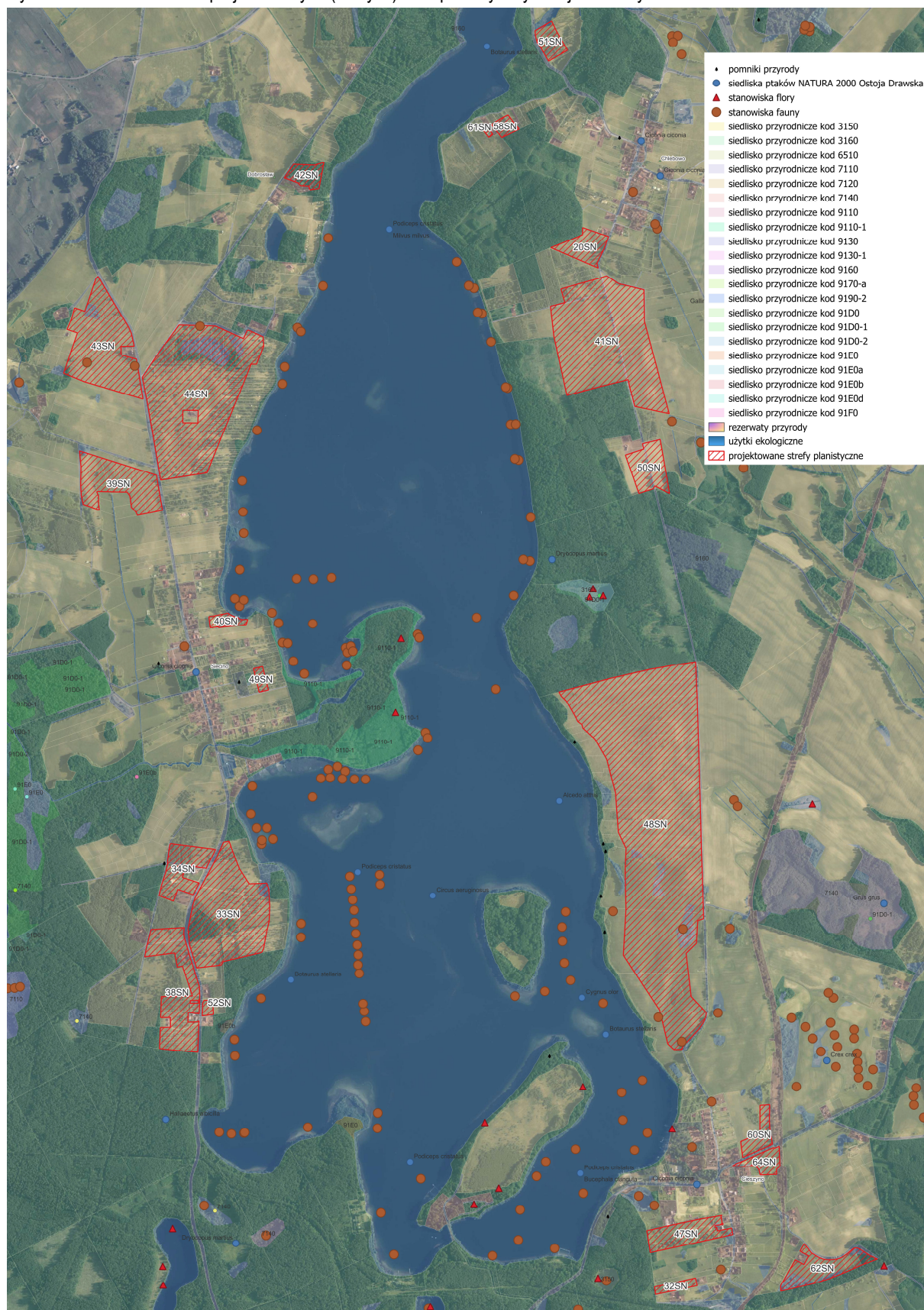
rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Rozpatrując te potencjalne zmiany na poziomie gminy i jej otoczenia należy zauważyć, że w obrębie roślinności nie spowodują one zakłóceń w przebiegu szlaków migracyjnych ani nie będą skutkowały zniszczeniem wartościowych z przyrodniczego punktu widzenia ekosystemów. Szata roślinna ulegnie przebudowie i podlegać będzie stopniowej antropizacji, jednak należy zauważyć, że wpływ człowieka na środowisko będzie się w nim zaznaczał stopniowo także w przypadku zaniechania realizacji ustaleń projektu planu ogólnego. Gatunki zwierząt w zróżnicowany sposób zareagują na przekształcenia w środowisku. Całkowicie przekształcone zostaną warunki siedliskowe na terenach użytkowanych rolniczo, łąkach i pastwiskach. 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 i łąkowymi wyemigruje. Część gatunków przystosuje się do nowych warunków. Ulegnie natomiast ograniczeniu zaplecze żywnościowe dla części gatunków żerujących na polach uprawnych i łąkach w wyniku ich urbanizacji.

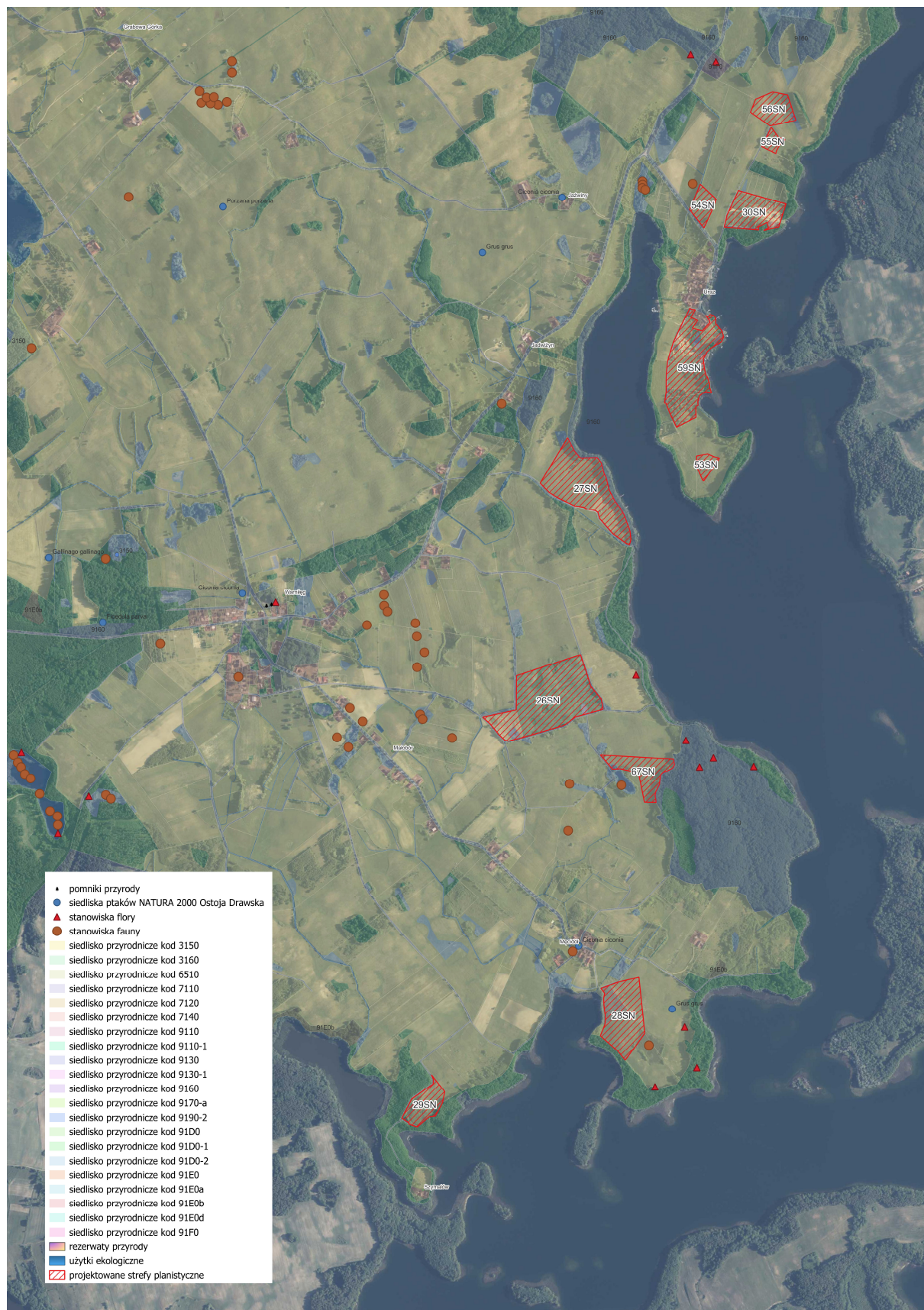
Zakres powyższych negatywnych oddziaływań uzależniony jest w dużym stopniu od zasad zagospodarowania zastosowanych na następnych etapach prac planistycznych w ustaleniach projektów planów miejscowych i w decyzjach o warunkach zabudowy a dalej od sposobu realizacji inwestycji i ich eksploatacji.

11 Mapy

Rysunek 12 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Cieszyno- Siecino



Rysunek 13 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Męcidł-Uraz



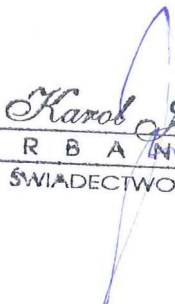
Rysunek 14 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Złocieniec

[illegible]

* pomniki przyrody
 ● siedliska ptaków NATURA 2000 Ostoja Drawska
 ▲ stanowiska flory
 ● stanowiska fauny
 siedlisko przyrodnicze kod 3150
 siedlisko przyrodnicze kod 3160
 siedlisko przyrodnicze kod 6510
 siedlisko przyrodnicze kod 7110
 siedlisko przyrodnicze kod 7120
 siedlisko przyrodnicze kod 7140
 siedlisko przyrodnicze kod 9110
 siedlisko przyrodnicze kod 9110-1
 siedlisko przyrodnicze kod 9130
 siedlisko przyrodnicze kod 9130-1
 siedlisko przyrodnicze kod 9160
 siedlisko przyrodnicze kod 9170-a
 siedlisko przyrodnicze kod 9190-2
 siedlisko przyrodnicze kod 91D0
 siedlisko przyrodnicze kod 91D0-1
 siedlisko przyrodnicze kod 91D0-2
 siedlisko przyrodnicze kod 91E0
 siedlisko przyrodnicze kod 91E0a
 siedlisko przyrodnicze kod 91E0b
 siedlisko przyrodnicze kod 91E0d
 siedlisko przyrodnicze kod 91F0
 rezerваты przyrody
 użytki ekologiczne
 projektowane strefy planistyczne

12 Oświadczenie, o którym mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


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

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Mapa gminy Złocieniec z podziałem na sołectwa	8
Rysunek 2 Gmina Złocieniec na tle regionalizacji fizycznogeograficznej.....	12
Rysunek 3 Udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Złocieniec.....	16
Rysunek 4 Zasięg Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 125 na tle gminy Złocieniec.....	18
Rysunek 5 Mapa roślinności naturalnej wg Matuszkiewicza na terenie gminy Złocieniec	23
Rysunek 6 Położenie lasów i gruntów klasy III na terenie gminy Złocieniec.....	27
Rysunek 7 Obszar Drawskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny na tle gminy Złocieniec	64
Rysunek 8 Obszar chronionego krajobrazu "Pojezierze Drawskie" na tle gminy Złocieniec.....	65
Rysunek 9 Obszary Natura 2000 na tle gminy Złocieniec.....	69
Rysunek 10 Korytarze ekologiczne na terenie gminy Złocieniec	80
Rysunek 11 Obszary szczególnego zagrożenia powodzią na terenie gminy Złocieniec.....	81
Rysunek 12 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Cieszyń-Świecino	143
Rysunek 13 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Męciszewo-Uraz.....	143
Rysunek 14 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Złocieniec.....	144
Rysunek 15 Rozmieszczenie projektowanych (nowych) stref planistycznych rejon Gronowo	145

SPIS TABEL

Tabela 1 Wykaz udokumentowanych złóż kopalin na terenie gminy Złocieniec	16
Tabela 2 Większe jeziora znajdujące się na obszarze gminy Złocieniec	20
Tabela 3 Wykaz zabytków wpisanych do rejestru zabytków nieruchomych województwa zachodniopomorskiego	39
Tabela 4 Wykaz obiektów i budynków proponowanych do objęcia ochroną w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Złocieniec	40
Tabela 5 Wykaz stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru i proponowanych do objęcia ochroną w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Złocieniec.....	43
Tabela 6 Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazów priorytetowych na terenie gminy Złocieniec.....	49
Tabela 7 Klasyfikacja jakości jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na terenie gminy Złocieniec w 2023 r. ...	59
Tabela 8 Stan wód JCWP na terenie gminy Złocieniec.....	60
Tabela 9 Siedliska chronione znajdujące się na terenie gminy Złocieniec.....	70
Tabela 10 Proponowane użytki ekologiczne UE	77
Tabela 11 Zagrożenia dla poszczególnych gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarze specjalnej ochrony ptaków Ostroja Drawska (PLH320019) na terenie gminy Złocieniec	112
Tabela 12 Potencjalne zagrożenia dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039	123
Tabela 13 Potencjalne zagrożenia dla siedlisk będących przedmiotem ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023	126