

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

OPRACOWANIE:
E-Projekt Karol Jaworski

Drawsko Pomorskie, 2021 r.

SPIS TREŚCI

1	PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA	2
1.1	PRZEDMIOT I CEL PROGNOZY.....	2
1.2	METODA OPRACOWANIA.....	3
1.3	PODSTAWY PRAWNE, NA KTÓRYCH OPARTO PROGNOZĘ	3
1.4	ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	5
2	ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY SZCZECINEK DLA CZĘŚCI OBRĘBU PARSĘCKO	6
2.1	GLÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE.....	6
2.2	HYDROGRAFIA	7
2.3	SZATA ROŚLINNA.....	9
2.4	FAUNA	15
2.5	WARTOŚCI KULTUROWE.....	16
2.6	STAN ŚRODOWISKA	16
3	ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	25
4	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	27
5	ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO	29
5.1	ZMIANY W ŚRODOWISKU WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	30
5.2	WPLYW USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY PLANU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA	33
6	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	39
7	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.	42
8	INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	42
9	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	42
10	OŚWIADCZENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 74A UST. 2 USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	46

1 PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Parsęcko, opracowanej na podstawie uchwały Nr XXXIV/465/2021 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Parsęcko.

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

Celem opracowania prognozy jest:

wypełnienie wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustaw związanych z ochroną środowiska,

określenie warunków lokalizacji, zagospodarowania terenu i procesu budowy, które spowodują, że podstawowe walory środowiska przyrodniczego nie ulegną zniszczeniu. Ponadto zagospodarowanie musi spełnić takie warunki, ażeby w procesie eksploatacji nie wystąpiły zjawiska niekorzystne dla człowieka i przyrody.

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

1. zawierać:

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

2. określać, analizować i oceniać:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

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

oraz

3. przedstawiać:

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

1.2 Metoda opracowania

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

Podczas opracowywania prognozy dokonano:

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

Analizami objęto obszar objęty zmianą planu wraz z terenami sąsiednimi, w zakresie umożliwiającym rzetelne wnioskowanie co do wpływu projektowanego przeznaczenia terenów na środowisko.

1.3 Podstawy prawne, na których oparto prognozę

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.),

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 r. poz. 1098 ze zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.),
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1275 ze zm.),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2021 r. poz. 1420 ze zm.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. 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. z 2019 r., 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).

1.4 Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy

- Geografia fizyczna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa, 1998,
- Geneza, analiza i klasyfikacja gleb, Drzymała S., Maszner P., Mocek A., AR Poznań, 1997,
- Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:50 000, wraz z komentarzem;
- Mapa sozologiczna Polski w skali 1:50 000,
- Mapa topograficzna Polski w skali 1:10 000,
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024, Szczecin 2016 r.,
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2020. WIOŚ Szczecin,
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego,
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego,
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Szczecinek, Szczecin, 2004,
- Program ochrony środowiska dla gminy Szczecinek na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023, Szczecinek, 2016 r.;
- Wartości kulturowe gminy wiejskiej Szczecinek, ROBI DZ w Szczecinie Szczecin, 2003 r.;
- Gminna Ewidencja Zabytków Gminy Szczecinek, 2017 r.;
- Strategia rozwoju Gminy Szczecinek na lata 2015-2025, Gdańsk 2015;
- Lokalny program rewitalizacji gminy Szczecinek na lata 2017-2023;
- Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Szczecinek, Szczecin 11.01.2016 r.;
- Raport o oddziaływaniu na środowisko eksploatacji i przeróbki kruszywa naturalnego ze złoża „Parsęcko IV” - Usługi Geologiczne Ewa Gurzęda, Gdynia, 2014 r.;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek,
- Opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Parsęcko;
- Wizja w terenie.

1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY SZCZECINEK DLA CZĘŚCI OBRĘBU PARSECKO

1.5 Główne uwarunkowania środowiskowe

1.5.1 Położenie terenu

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy terenu określonego w uchwale Nr XXXIV/465/2021 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Parsęcko.

Teren położony jest przy drodze powiatowej nr 1270Z (Parsęcko -Dalęcino) wokół istniejącej kopalni kruszyw.

1.5.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Projekt planu zakłada wprowadzenie na tym obszarze terenów powierzchniowej eksploatacji kruszyw-PE i terenu zabudowy produkcyjnej i usługowej - PU. Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

1.5.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Podstawą do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest uchwała Nr XXXIV/465/2021 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Parsęcko oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek.

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

P,U – teren obiektów produkcyjnych i składowania, teren zabudowy usługowej;

PE – teren eksploatacji powierzchniowej,

ZL – teren lasu.

1.5.4 Geologia. Geomorfologia

Obszar gminy Szczecinek pokrywają głównie utwory czwartorzędowe plejstoceniowe w postaci glin, zwałowych, piasków, żwirów, mułków, ilów itp. oraz utwory holoceniowe piaski, namuły, mady wyściełające dna dolin rzecznych i jeziornych, a także torfy. Powszechnie występujące piaski i żwiry tworzą rozległe powierzchnie sandrowe związane z kolejnymi etapami regresji lądolodu fazy pomorskiej.

Geomorfologicznie teren ten stanowi fragment płata sandrowego, utworzonego przez wody fluwioglacjalne podczas deglacjacji lądolodu stadiału głównego zlodowacenia północnopolskiego. Pod względem fizyczno-geograficznego podziału Polski wg Kondrackiego obszar Gminy Szczecinek należy do prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckiego. Według dalszego podziału gmina podzielona jest pomiędzy dwa makroregiony: Pojezierze Zachodniopomorskie i Pojezierze Południowopomorskie, a następnie mezoregiony. Obręb Parsęcko położony jest w makroregionie Pojezierze Zachodniopomorskie i mezoregionie Pojezierze Drawskie 314.45 (Kondracki J., 1998). Teren opracowania położony jest w obrębie równiny sandrowej, stworzonej z gliny zwałowej, ich zwietrzliny oraz piasków i żwirów lodowcowych oraz piasków i żwirów sandrowych zlodowacenia północnopolskiego. Równina rozciąga się na wysokości 150-160 m n.p.m i opada w kierunku południowo-wschodnim.

1.5.4.1 Złóża surowców

Na terenie objętym opracowaniem występują zbadane złoża kruszyw naturalnych, ale nieudokumentowane tereny i obszary górnicze.

1.6 Hydrografia

Wody podziemne i gruntowe

Pod względem uwarunkowań hydrogeologicznych gmina Szczecinek należy do terenów bogatych w zasoby wodne. Zasoby wód podziemnych kształtują się w przedziale 50-350 m³/dobę/km². Wody zalegają średnio na głębokości 15-50 m ppt w części północnej i wschodniej oraz na głębokości 50-100m ppt w części zachodniej i południowej. Średnia wydajność studni 15-40 m³/h. Na terenie gminy zasoby wód podziemnych o znaczeniu użytkowym występują w utworach trzeciorzędowo-czwartorzędowych i związane są z występowaniem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP nr 126 i 120. Zasoby wód podziemnych kształtują się w przedziale 50-350 m³/dobę/km². Wody te zalegają średnio na głębokości 15-50 m ppt w części północnej i wschodniej gminy oraz na głębokości 50-100 m ppt w części zachodniej i południowej. W obrębie utworów czwartorzędowych występują dwa poziomy wodonośne: gruntowy i wgłębny (międzyglinowy i podglinowy). Poziomy wodonośne rozdzielone są łałami i mułkami zastoiskowymi o miąższości do ok. 30 m. Poziom gruntowy występuje głównie w obrębie dolin rzecznych. Wody poziomu trzeciorzędowego występują w piaskach wodonośnych z nakładem nieprzepuszczalnych łałów lub słabo przepuszczalnych glin morenowych, na głębokości od 60 do 100 m. Poziom ten zasilany jest w drodze przesączania z nadległych poziomów.

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

Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 126 jest dużym pod względem zasięgu obszarem wodonośnym, zajmującym również teren gminy Szczecinek, a także większą część powiatu szczecineckiego i sąsiednich. Ustanowiony na GZWP 126 obszar OWO (obszar o reżimie wysokiej ochrony) nie sięga jednak terytorialnie granicom gminy i powiatu. Przez obręb Parsęcko przebiega granica tego zbiornika.

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

Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 9 i 26.¹

Wody powierzchniowe

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

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

W sąsiedztwie terenów objętych opracowaniem znajdują się źródła rzeki Parsęty. Jest ona najdłuższą rzeką, z największą zlewnią strefy południowego Przymorza Bałtyku, z dobrze rozwiniętą siecią dopływów. Jej długość wynosi 131,7 km. Sieć wodna w zlewni Parsęty jest znacznie rozwinięta. Rzeka ma takie znaczące dopływy, jak: Gęsia, Perznica, Dębica, Mogilica, Topiel, Pokrzywnica, Pysznicza, Gościnka oraz Radew. Parsęta, zwana wcześniej Prośnicą bierze swój początek na łąkach powstałych w czasach całkowicie zarośniętego a następnie zmeliorowanego niewielkiego jeziora w pobliżu wsi Parsęcko na wysokości 137,0 m n.p.m. Parsęta zbiera wody z obszaru o powierzchni 3 145 km² i odprowadza do Morza Bałtyckiego w Kołobrzegu. Parsęta, mimo, że reprezentuje typ meandrującej rzeki nizinnej średniej wielkości, jest największą rzeką Przymorza przybierającą miejscami charakter rzeki górskiej (spadek w górnym biegu 3 ‰ natomiast w dolnym 0,3 ‰). W górnym biegu w strefie moren czołowych głębokość rzeki jest zmienna, brzegi lesiste, dość wysokie, miejscami strome, prąd szybki, temperatura wody niska.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzeka Parsęta od źródeł do Gęsiej - kod PLRW6000174417.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują wody powierzchniowe.

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

1.6.1 Klimat

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

Warunki klimatyczne panujące na terenie gminy należą do umiarkowanych i w dużej mierze uwarunkowane są wpływami mas powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego, o przewadze

¹ <http://mjwp.gios.gov.pl>

wiatrów zachodnich, północno-zachodnich i północnych. Charakteryzuje go duża wilgotność powietrza. Średnie roczne temperatury powietrza ok. 8° C są charakterystyczne dla środkowej i wschodniej części Pojezierza Pomorskiego. Wał moren czołowych stanowi barierę klimatyczną dla wilgotnego powietrza morskiego i na południu od tej granicy dominuje wpływ powietrza lądowego.

Najwyższe opady w ciągu roku, odnotowywane są w miesiącach letnich, najniższe w miesiącach zimowych od stycznia do marca. Średnia roczna wielkość opadów wynosi od 600 do 700 mm.

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

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

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

Topoklimat

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

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

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

1.7 Szata roślinna

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

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

Według potencjalnej mapy roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.), obszar objęty opracowaniem **znajduje się w grupie oligotroficznych lasów liściastych, acydofilny pomorski las bukowo-dębowy z klasy *Fago-Quercetum roboris*.**

Postaci śródładowe występują przeważnie na rozmaitych utworach piaszczystych i żwirowych, spotykane są częściej na wyniesieniach terenu, choć mogą występować także na terenach płaskich. W krajobrazach zdominowanych przez buczyny naturalne siedliska kwaśnych dąbrów występują wyspowo – zajmując np. piaszczysto-żwirowe szczyty wzniesień, suche stoki, czy (dotyczy postaci wilgotnej, z trzęślicą modrą, czernicą i orlicą) wilgotne niecki terenowe. Wiele drzewostanów dębowych o fizjonomii dąbrowy jest tylko efektem uprawy dębu na siedlisku buczyny. Wilgotne postaci kwaśnych dąbrów, z trzęślicą trzcinową *Molinia arundinacea* lub trzęślicą modrą *Molinia caerulea*, związane są z siedliskami piaszczystymi i piaszczysto-gliniastymi na płytkich, nieprzepuszczalnych warstwach, odznaczającymi się stagnowaniem wód opadowych. Przykładowo, w Lasach Krotoszyńskich występują na płytko zalegających glinach; zasoby wodne uwarunkowane są prawie wyłącznie opadami. Płynne jest tu przejście między dąbrowami, a łąkami; zaznacza się też ekspansja grabu i leszczyny, sugerująca że relacja między tymi typami siedlisk przyrodniczych może mieć też aspekt dynamiczny. Kwaśne dąbrowy mają zwykle drzewostan budowany przez dęby – dąb bezszypułkowy *Quercus petraea* (zwłaszcza postaci cieplejsze i uboższe) lub dąb szypułkowy *Quercus robur* (zwłaszcza postaci wilgotniejszej). W domieszce mogą wystąpić także: sosna *Pinus sylvestris*, brzoza brodawkowata *Betula pendula* (rzadziej brzoza omszona *Betula pubescens*), buk *Fagus sylvatica*, jarzębina *Sorbus aucuparia*. Dominacja sosny jest naturalna tylko w nadmorskiej postaci ekosystemu; w dąbrowach śródładowych świadczy o ich zniekształceniu w wyniku dawniejszej gospodarki leśnej. Typowe dla warstwy krzewów są: kruszyna *Frangula alnus* (która zwłaszcza w wilgotnych dąbrowach może występować masowo), jarzębina *Sorbus aucuparia*, podrosty buka *Fagus sylvatica* oraz obu gatunków dębów. Do typowych gatunków runa należą: borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, śmiełek pogięty *Deschampsia flexuosa*, orlica pospolita *Pteridium aquilinum*, turzyca pigułkowata *Carex pilulifera*, siódmaczek leśny *Trientalis europea*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa* (w dąbrowach podgórskich kosmatka gajowa *Luzula luzuloides*), wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, kostrzewa owcza *Festuca ovina*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, pszeniec zwyczajny *Melampyrum pratense*, jastrzębiec sabaudzki *Hieracium sabaudum* i leśny *Hieracium murorum*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*. W warstwie mchów najczęściej występują rökiet pospolity *Entodon schreberi*, brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*, widłoząb miotłasty *Dicranum scoparium*, płonnik strojny *Polytrichastrum formosum*, rökiet cyprysowy *Hypnum cupressiforme*.

Roślinność rzeczywista



Widok na teren 1PE.



Widok na teren 2PE od strony północnej



Widok na teren 3PE od strony północnej



Widok na teren 4PE od strony południowej



Widok na teren 5PE od strony północnej



Widok na teren 5PE i 6PU od strony południowej

Teren opracowania obejmuje głównie grunty orne, które porastają różne gatunki zbóż i pastewne mieszanki traw.

Na terenach 4PE i 5PE na nieużytkowanych gruntach rolnych nastąpił proces sukcesji wtórnej. Występuje tu roślinność synantropijna, ruderalna, zaroślowe i łąkowa reprezentowana głównie przez grupy gatunków charakterystycznych dla zbiorowisk porolnych i ruderalnych, klasy *Artemisietea vulgaris*, *Agropyreteea intermedio-repentis* i *Stellarietea mediae*. Zbiorowiska te powstały w wyniku samozadarniania się gruntów ornych oraz w wyniku braku użytkowania. Na tych terenach znajdują się pojedyncze zadrzewienia, głównie brzozy i sosny oraz kilka nieużytków.

Nieużytki położone w obniżeniach terenu 2PE i 5PE porastają krzewy i pojedyncze drzewa takie jak: wierzba szara *Salix cinerea*, wierzba iwa *Salix caprea*, bez czarna *Sambucus nigra*, topola osika *Populus tremula*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, czeremcha późna *Padus serotonina*, oraz głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*. Teren ten porastają także wilgociolubne zaroślowe gatunki zielne oraz roślinność ruderalna. Jest tu duży udział trzciny pospolitej, charakterystycznej dla zespołu *Phragmiteteum australis* oraz szczawiu lancetowatego, gatunku charakterystycznego dla klasy *Phragmitetea* oraz pokrzywy zwyczajnej, bylicy pospolitej i ostrożnia polnego. **Nieużytki występujące na przedmiotowych terenach, są przesuszone, ponieważ od kilku lat nie stagnuje tam woda.**

Na terenie 5PE znajduje się kilka fragmentów lasu, które w projekcie planu, będą wyłączone z produkcji leśnej. Na północy terenu znajdują się dwa fragmenty ok. 50 letniego lasu brzoźowego a na krańcach wschodnich znajdują się dwa fragmenty ok. 40 letniego lasu osikowego. Na terenach lasów dominują następujące gatunki drzew i krzewów: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula* L., sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, klon pospolity *Acer platanoides*, róża dzika *Rosa canina*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, śliwa domowa mirabelka *Prunus domestica* ssp. *Syriac*, wierzba iwa *Salix caprea*, leszczyna pospolita *Corylus avellana*, bez czarna *Sambucus nigra* oraz śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus*.

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

Na terenie opracowania, nie występują cenne zbiorowiska roślinne o walorach przyrodniczych godnych zachowania oraz siedliska podlegające ochronie oraz nie stwierdzono

obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.

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

1.8 Fauna

Zgodnie z Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego na terenie 2PE i w sąsiedztwie terenu 5PE, stwierdzono występowanie następujących gatunków chronionych:

- rzekotki drzewnej *Hyla arborea* objętej ścisłą ochroną gatunkową, na czerwonej liście oznaczonej jako gatunek najmniejszej troski (LC),
- żaby trawnej *Rana temporaria* objętej częściową ochroną gatunkową,
- ropuchy szarej *Bufo bufo* objętej częściową ochroną gatunkową.

W wyniku wizji terenowej przeprowadzonej w maju i czerwcu 2021 r. na obszarze opracowania nie zaobserwowano wymienionych gatunków. **Z uwagi na to, iż nieużytki na których stwierdzono występowanie gatunków chronionych są przesuszone (od kilku lat nie stagnuje tam woda), istnieje małe prawdopodobieństwo występowania chronionych gatunków płazów.**

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

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

Na terenie projektowanej inwestycji nie stwierdzono występowania płazów i gadów.

Na terenach objętych opracowaniem zaobserwowano skowronka polnego *Alauda Arvensis*, myszółowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na analizowanym obszarze możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzyszca *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*.

Na terenach leśnych możliwe jest występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowych *Passeriformes* związanych ze środowiskiem leśnym, np. kosa *Turdus merula*, strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp.* Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem.

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

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

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

1.8.1 Krajobraz

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

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

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

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

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

1.9 Wartości kulturowe

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się cztery strefy VIII ograniczonej ochrony archeologicznej.

1.10 Stan środowiska

Środowisko, w tym jego zasoby i walory przyrodnicze poddawane są różnym szkodliwym oddziaływaniom. Źródła niekorzystnych oddziaływań mogą być zlokalizowane na terenie obszaru, jak również mogą pochodzić z zewnątrz (migracja zanieczyszczeń w wodzie, w powietrzu).

1.10.1 Stan powietrza atmosferycznego

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

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

W roku 2018 został przekroczony poziom dopuszczalny przez 24-godzinne stężenia pyłu tylko na jednym stanowisku pomiarowym w województwie – miasto Myślibórz (strefa zachodniopomorska). W roku 2018 na wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie został przekroczony poziom docelowy przez średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu. Najwyższe wartości stężeń zarówno w przypadku pyłu PM10 jak i benzo(a)pirenu zarejestrowano w okresach grzewczych, dlatego jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań.

Obowiązujący dla średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu poziom docelowy, w roku 2018 został przekroczony, podobnie jak w latach poprzednich i otrzymał klasę C, w związku z tym obowiązuje opracowanie programu ochrony powietrza (POP) dla obszarów przekroczeń, w celu poprawy jakości powietrza. Dla strefy zachodniopomorskiej obowiązuje już program ochrony powietrza ze względu na pył PM10 i benzo(a)piren, przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 29 października 2013 roku.

Dla ozonu przekroczony został poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia i określony ze względu na ochronę zdrowia (klasa D2).

Dla pozostałych zanieczyszczeń, dla których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2018 roku kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), pyłu zawieszonego PM_{2,5}, arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), ozonu (O₃) – poziom docelowy, strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A.

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r., dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.²

Strefa zachodniopomorska	kod	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
	PL3203	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	D2

² Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2019. WIOŚ Szczecin;

Ze względu na ochronę roślin, w strefie zachodniopomorskiej ocenie jakości powietrza podlega dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x) i ozonu (O₃). W 2018 roku w strefie tej nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy, zarówno przez średnioroczne stężenie NO_x i SO₂ oraz przez średnie stężenie SO₂ z okresu zimowego (październik-marzec). Nie została też przekroczona wartość wskaźnika AOT40 obowiązująca dla poziomu docelowego dla ozonu. Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska została sklasyfikowana w klasie A dla wszystkich tych trzech zanieczyszczeń. Ze względu na dodatkowe kryterium obowiązujące dla ozonu – poziom celu długoterminowego, w strefie zachodniopomorskiej kryterium to, ze względu na ochronę roślin zostało przekroczone i strefa ta ze względu na to kryterium otrzymała klasę D1.

Tabela 2 Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.³

Strefa zachodniopomorska	kod	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
	PL3203	A	A	A	D1

Ze względu na ochronę roślin, ocenie jakości powietrza podlegała strefa zachodniopomorska. Ocena dotyczyła dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃). W 2018 roku w strefie tej średnioroczne stężenia NO_x i SO₂ oraz średnie stężenie SO₂ z okresu zimowego (październik–marzec) nie przekroczyły dopuszczalnych poziomów. Nie została też przekroczona wartość wskaźnika AOT40 obowiązująca dla poziomu docelowego dla ozonu. Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A dla tych trzech zanieczyszczeń, jednak zostało przekroczone obowiązujące dla ozonu kryterium poziomu celu długoterminowego ze względu na ochronę roślin (klasa D1). W tym przypadku nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza, a jedynie zaplanowanie w wojewódzkich programach ochrony środowiska działań zmierzających do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

W roku 2018 WIOŚ w Szczecinie kontynuował pomiary manualne formaldehydu na stanowisku w Szczecinku, przy ul. Przemysłowej. Badania te miały charakter lokalny, a ich celem było określenie wpływu emisji tego zanieczyszczenia do powietrza z instalacji przemysłowych zlokalizowanych w pobliżu stacji. Dla formaldehydu nie ma określonych poziomów dopuszczalnych ani docelowych, dlatego analizy dokonano z uwzględnieniem kryterium, który stanowiła wartość odniesienia podana w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Wartość średniorocznego stężenia formaldehydu w roku 2017 wynosiła 7 µg/m³, a zatem wartość odniesienia nie została przekroczona. Było to jedno z najwyższych stężeń tego zanieczyszczenia w ciągu ostatnich lat.

³ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2019. WIOŚ Szczecin;

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

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

1.10.2 Klimat akustyczny i pola elektromagnetyczne

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

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

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

Na obszarze objętym opracowaniem główny hałas komunikacyjny pochodzi z drogi powiatowej nr 1270Z (Parsęcko -Dalęcino).

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

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

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

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

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973) wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. W 2018 r. na terenie gminy Szczecinek nie odnotowano zagrożonych terenów.⁴

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

1.10.3 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

Zgodnie z „*Raportem o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w 2018 roku, WIOŚ w Szczecinie, 2020 r.*” Na terenie opracowania prowadzone były badania rzeki Parsęty od źródeł do Gęskiej PLRW6000174417. Wyniki badań przedstawiono w tabeli nr 1. Zgodnie z interpretacją wyników, ten odcinek rzeki posiada umiarkowany potencjał ekologiczny ponieważ elementy biologiczne osiągnęły stan poniżej dobrego. Klasa II dla elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych oznacz stan dobry. Stan chemiczny został oceniony poniżej stanu dobrego.

Tabela 3 Ocena stanu wód rzeki Parsęty od źródeł do Gęskiej w odniesieniu do jednolitych części wód (JCW) na podstawie wyników państwowego monitoringu środowiska⁵

Nazwa JCW	Klasyfikacja elementów			Potencjał ekologiczny
	biologicznych	fizykochemicznych	hydromorfologicznych	
Parsęta od źródeł do Gęskiej kod PLRW6000174417	Klasa III	Klasa I	Klasa II	umiarkowany

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

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

Na jakość wód podziemnych na analizowanym terenie wpływ mają istniejące tu warunki hydrogeologiczne oraz formy prowadzonej działalności. Stan poziomu wód gruntowych uzależniony jest przede wszystkim od ilości opadów, dlatego też jego wzrost odnotowuje się szczególnie w okresie wiosennym podczas roztopów pokrywy śniegowej, oraz wzmożonych opadów atmosferycznych.

Skład chemiczny wód gruntowych jest efektem oddziaływania opadów atmosferycznych, litologii, czasu krążenia, sytuacji morfologicznej oraz użytkowania terenu. Coraz częściej wody gruntowe

⁴ Informacja o stanie środowiska w powiecie szczecineckim w 2017 roku. WIOŚ w Szczecinie., 2018 r.

⁵ <http://www.wios.szczecin.pl>

charakteryzuje wzrost zawartości substancji biogennych – związków azotu i fosforu, który spowodowany jest przede wszystkim procesami ługowania nawozów mineralnych do wód gruntowych oraz zanieczyszczeniami ściekami bytowymi nieskanalizowanych wsi. Na pogorszenie jakości wód gruntowych wpływa również depozycja atmosferyczna.

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

1.10.4 Odpady

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

Dokumentem prawnym regulującym gospodarkę odpadami w Gminie, jest uchwała Nr XXVI/386/2020 Rady Gminy Szczecinek z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz.5702). Koordynacją zadań związanych z gospodarką odpadami zajmuje się Urząd Gminy Szczecinek. Prowadzi on ewidencję podmiotów realizujących zadania z zakresu usuwania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, wydaje pozwolenia podmiotom ubiegającym się o prawo wywozu odpadów, prowadzi ewidencję ilości odpadów powstających na tym terenie.

1.10.5 Przekształcenia rzeźby terenu

Na analizowanym terenie nie doszło do przekształcenia rzeźby terenu. Obszar jest użytkowany rolniczo z fragmentami lasów na terenie 5PE.

1.10.6 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

Na analizowany terenie nie występują istniejące ani proponowane formy ochrony przyrody.

1.10.7 Obszary chronione położone w sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007

Obszar obejmuje dolinę rzeki Parsęty, od źródeł koło Parsęcka aż po strefę ujściową w Kołobrzegu: –źródła Parsęty koło Parsęcka;

- naturalną rynnę rzeki Parsęty - od Radomyśla do Krosina w otoczeniu kompleksów leśnych, z dopływami: Kłudawa, Knyczanka, Gęsia Rzeka i Rudy Rów;
- stromy jar i wąwozy rzeki Perznicy, Trzebiegoszczy i Łozicy;
- liczne zakola, starorzecza, torfowiska, lasy łęgowe i zarośla wierzbowe pomiędzy Krosinem a Osówkiem;
- dolinę Dębnicy;
- przełomowy odcinek rzeki Parsęty koło Osówka oraz leśny kompleks z jeziorami i torfowiskami k. Byszyna;
- dolinę Parsęty, od Byszyna do Karlina, z ujściowymi odcinkami rzek - Mogilica, Topiel, Pokrzywnica i Radew;
- naturalną rynnę rzeki pomiędzy Karlinem a Rozcięcinem oraz dopływ rzeki Pyszki;
- dolinę Parsęty koło Kołobrzegu.

Dorzecze Parsęty obejmuje szereg ważnych siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Łącznie zidentyfikowano ich 25, tworzących mozaikę i pokrywających ponad 50% powierzchni obszaru. Często są to siedliska bardzo rzadkie bądź unikatowe w skali kraju i Europy. Wiele z nich jest ważnym biotopem dla cennej fauny, która podlega ochronie na podstawie konwencji międzynarodowych. Stwierdzono tu występowanie 11 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Na szczególną uwagę i podkreślenie zasługuje:

- rzeka i jej liczne dopływy posiadają najlepsze w Polsce, a może w Europie, warunki dla tarła łososi, co zapewnia utrzymanie naturalnej populacji tego gatunku w naszym kraju; ponadto naturalny charakter rzeki i jej dopływów zapewnia tarło dla innych ryb łososiowatych: troci wędrowniej, pstrąga potokowego i lipienia (zachowanie takiego stanu wymaga zakazu budowania nowych przegród na rzece, natomiast istniejące, jeśli nie zostaną rozebrane, muszą być wyposażone w bardzo dobrze działające przepławki);
- obecność w rzece innych gatunków ryb (poza łososiowatymi) cennych przyrodniczo i gospodarczo: licznej populacji strzebli potokowej, certy - gatunku wędrownego i węgorza pochodzenia naturalnego, który dociera do Parsęty z odległych atlantyckich miejsc rozrodu;
- jako cenny obszar dla rozrodu wydry;
- rozległe połacie różnego typu lasów łęgowych w obrębie dolin rzecznych i na obszarze zagłębień dennomorenowych;
- jedno z większych koncentracji zjawisk źródłiskowych na Pomorzu oraz duże zróżnicowanie wielu innych typów mokradeł, zwłaszcza torfowisk;
- malowniczy krajobrazowo przełomowy odcinek rzeki Parsęty pomiędzy Starym Dębem, Osówkiem i Byszynem oraz głębokie wąwozy i strome jary rzeki Perznicy, Trzebiegoszczy i Łozicy;
- jako ważny obszar dla zachowania w Polsce naturalnej populacji złoci pochwowatej *Gagea spathacea* i kokoryczy drobnej *Corydalis pumila*, czy grążela drobnego *Nuphar pumila*;
- jedyne na Pomorzu stanowisko śledziennicy naprzeciwlistnej *Chrysosplenium oppositifolium* w dolinie Dębnicy;

- liczne i bardzo dobrze zachowane biotopy dla ptaków drapieżnych: orlika krzykliwego, błotniaka stawowego, kani rudej, bielika, puchacza, czy sowa błotna oraz dla ptaków związanych z obszarami wodno-błotnymi: bociana białego, bociana czarnego, zimorodka, sieweczki rzecznej, kulika wielkiego,
- czy żurawia; ponadto Parsęta jest ważny obszar dla zimowania ptaków wodno-błotnych na Pomorzu. Prowadzi się tu Program restytucji łososia, troci, certy i jesiotra, a rzeka Parsęta została włączona do potencjalnych rzek łososiowych (Salmon River Inventory) w ramach międzynarodowego programu: Salmon action plan 1997- 2010 prowadzonego przez Międzynarodową Komisję Rybołówstwa Morza Bałtyckiego (International Baltic Sea Fisheries Commission) i HELCOM oraz międzynarodowy program "Zintegrowany system zarządzania i ochrony terenów podmokłych i zalewowych w dorzeczu Parsęty", którego celem jest wypracowanie systemu zarządzania przyrzecznymi terenami podmokłymi dla ochrony bioróżnorodności w krajobrazie wiejskim, odtworzenie terenów podmokłych dla zwiększenia bioróżnorodności, zmniejszenia ryzyka powodzi w dolnej części dorzecza oraz ochrony przed zanieczyszczaniem biogenami pochodzenia rolniczego.

Dolina Radwi i jej dopływy to również interesujący obszar pod względem krajobrazowym, geomorfologicznym i kulturowym, w szczególności na ochronę zasługują:

- wyjątkowo dobrze zachowane podmokłe łąki eutroficzne i kalcyfilne;
- wąwozy i jary oraz liczne źródła niewapienne;
- torfowiska źródłiskowe w dolinie Chocieli - "zawieszane" na zboczach wzniesień kemowych i zasilane wodami podziemnymi należą do największych tego typu obiektów na Pomorzu, ich pokłady martwicy wapiennej (tufu źródłiskowego) przekraczają miąższość 7 m, a utwory te można obserwować na powierzchni w postaci scementowanych "bloków skalnych";
- miejsca bytowania, rozrodu i wędrówek ryb łososiowatych oraz wielu innych grup kręgowców i bezkręgowców;
- malowniczy krajobraz jeziora Kwiecko i Pradoliny Pomorskiej z licznymi dolinkami denudacyjnymi oraz krajobraz zbiorników zaporowych - Rosnowo i Hajka;
- liczne obiekty kulturowe, jak: grodziska słowiańskie, kamiennie-ceglane mosty łukowe, stare młyny, dawne systemy hydrotechniczne (tarany hydrauliczne), kapliczki i inne.

Jest to naturalny korytarz ekologicznym o znaczeniu lokalnym i regionalnym i ważne miejsce wypoczynku i rekreacji.⁶

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 650 m od obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.

Chronione siedliska przyrodnicze

siedlisko 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, są to mezo- i mezo-oligotroficzne, słabo kwaśne, neutralne i zasadowe młaki, torfowiska źródłiskowe i przepływowe typu niskiego, zasilane przez wody podziemne, zasobne lub bardzo zasobne w zasady, porośnięte przez różnorodne, geograficznie zróżnicowane, torfotwórcze zbiorowiska

⁶ Natura 2000-Standardowy Formularz Danych

mszysto–niskoturzycowe (mechowiska), w części z wybitnym udziałem gatunków wapniolubnych, w tym rosnących poza zwartym zasięgiem geograficznym lub w pobliżu jego skrajów. Głównym zagrożeniem dla tego siedliska jest obniżenie poziomu wód gruntowych, co może doprowadzić do zaniku roślinności tworzącej to siedlisko oraz proces naturalnej sukcesji.

Chronione siedlisko znajduje się ok. 80 m od terenu 5PE.

Obszary zaproponowane do ochrony położone w sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem

W sąsiedztwie obszaru opracowania znajduje się zaproponowany do objęcia ochroną **zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Górnej Parsęty”**. Celem ochrony jest zachowanie krajobrazu wypełnionego łąkami doliny rzecznej. Cenne gatunki roślin występujące na tym terenie to *Carex appropinquata* turzyca tunikowa, *C. cespitosa* turzyca darniowa, *Galium saxatile* przytulia herceńska, *Peucedanum oreoselinum* gorycz pagórkowy, *Polygonum bistorta* rdest węzownik, *Rumex aquaticus* szczaw wodny. Według dyrektywy siedliskowej cenne są tu buczyny kwaśne *Luzulo_fagetum*, zagłębienia na podłożach torfowych (*Rhynchosporion*), torfowiska alkaliczne. Spośród cennej fauny wymienić należy traszkę grzebieniastą, rzekotkę drzewną, żabę jeziorkową, żabę moczarową, żabę wodną oraz jaszczurkę zwinkę a z ptaków łabędzia niemego, czajkę oraz żurawia. Głównym zagrożeniem dla tego terenu jest zalesianie, niszczenie łąk i obniżanie poziomu wód gruntowych.

Teren 1PE znajduje się w odległości około 100 m od obszaru zaproponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Górnej Parsęty”.

1.10.7.1 Inne obszary ważne dla funkcjonowania środowiska nie objęte ochroną

Korytarze ekologiczne

Obszar objęty opracowaniem stanowi część Północnego Korytarza Ekologicznego -Lasy Zaborskie (wg mapy przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowanej przez PAN w Białowieży).

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

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

- na opisywanym terenie chronionych gatunków roślin i zwierząt;
- zasobów środowiska podlegających ochronie.

Zgodnie z Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego na terenie 2PE i w sąsiedztwie terenu 5PE, stwierdzono występowanie następujących gatunków chronionych:

- rzekotki drzewnej *Hyla arborea* objętej ścisłą ochroną gatunkową, na czerwonej liście oznaczonej jako gatunek najmniejszej troski (LC),
- żaby trawnej *Rana temporaria* objętej częściową ochroną gatunkową,
- ropuchy szarej *Bufo bufo* objętej częściową ochroną gatunkową.

W wyniku wizji terenowej przeprowadzonej w maju i czerwcu 2021 r. na obszarze opracowania nie zaobserwowano wymienionych gatunków. Z uwagi na to, iż nieużytki na których stwierdzono występowanie gatunków chronionych są przesuszone (od kilku lat nie stagnuje tam woda), istnieje małe prawdopodobieństwo występowania chronionych gatunków płazów.

Na terenach objętych opracowaniem zaobserwowano skowronka polnego *Alauda Arvensis*, myśzołowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na analizowanym obszarze możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzyszczka *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*.

Na terenach leśnych możliwe jest występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowych *Passeriformes* związanych ze środowiskiem leśnym, np. kosa *Turdus merula*, strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp.* Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody. **Głównym zagrożeniem dla fauny jest utrata walorów biocenotycznych tego terenu w momencie trwania eksploatacji.**

Na terenie opracowania, nie występują cenne zbiorowiska roślinne o walorach przyrodniczych godnych zachowania oraz siedliska podlegające ochronie oraz nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 650 m od obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH 320007. Głównym zagrożeniem dla tego obszaru jest **wpływ działań związanych z eksploatacją kruszyw na siedliska przyrodnicze podlegające ochronie w ramach tego obszaru.**

Okolo 100 m od terenu opracowania znajduje się proponowany do objęcia ochroną zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Górnej Parsęty”. **Głównym zagrożeniem dla tego obszaru jest zalesianie, niszczenie łąk i obniżanie poziomu wód gruntowych.**

Okolo 80 m od terenu opracowania znajduje się chronione siedliska przyrodnicze 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. **Głównym zagrożeniem dla tego siedliska jest obniżenie poziomu wód gruntowych, co może doprowadzić do zaniku roślinności tworzącej to siedlisko oraz proces naturalnej sukcesji.**

Podstawowym problemem jest ewentualna kolizja pomiędzy przedmiotem ochrony poszczególnych form ochrony przyrody a zagospodarowaniem przewidzianym w projekcie planu oraz sposobem realizacji jego ustaleń. Obszar objęty opracowaniem stanowi przestrzeń migracji oraz żerowisk dla fauny występującej w sąsiedztwie. Nie stanowi jednak zasadniczego zaplecza pokarmowego dla najcenniejszych gatunków zwierząt.

3 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

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

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

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

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

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

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

- Konwencja Berneńska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/72/EWG z 1981 r., tzw. konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych. Celem tej konwencji jest ochrona gatunków ginących, zagrożonych, migrujących endemicznych oraz siedlisk ich występowania;
- Konwencja Bońska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/461/EWG z 1982 r., tzw. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt;
- Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992 roku. Zobowiązuje ona do ochrony różnorodności biologicznej na trzech poziomach organizacji: gatunku, biocenozy i krajobrazu.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument strategiczny obrazujący potrzeby rozwoju ekonomiczno-społecznego lokalnej społeczności realizujący cele i zasady wynikające ze strategicznych potrzeb i wyzwań, przed jakimi ta społeczność staje. Realizując interes lokalny, jakim jest rozwój miasta należy uwzględniać tendencje i uwarunkowania regionalne, ponadregionalne i międzynarodowe zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz poszanowania środowiska i naturalnej przyrody.

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

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

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

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 ewentualne oddziaływania na środowisko prowadzące do przeobrażeń struktur przyrodniczych:

- fragmentacji systemów przyrodniczych i zaburzeń w funkcjonowaniu ekosystemów,
- zmiany w strukturze gatunkowej fauny,
- zmianę krajobrazu,
- degradację gleb,
- powstawanie nowych źródeł hałasu.

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

Zgodnie z Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego na terenie 2PE i w sąsiedztwie terenu 5PE, stwierdzono występowanie następujących gatunków chronionych:

- rzekotki drzewnej *Hyla arborea* objętej ścisłą ochroną gatunkową, na czerwonej liście oznaczonej jako gatunek najmniejszej troski (LC),
- żaby trawnej *Rana temporaria* objętej częściową ochroną gatunkową,
- ropuchy szarej *Bufo bufo* objętej częściową ochroną gatunkową.

W wyniku wizji terenowej przeprowadzonej w maju i czerwcu 2021 r. na obszarze opracowania nie zaobserwowano wymienionych gatunków. **Z uwagi na to, iż nieużytki na których stwierdzono występowanie gatunków chronionych są przesuszone (od kilku lat nie stagnuje tam woda), istnieje małe prawdopodobieństwo występowania chronionych gatunków płazów.**

Na terenach objętych opracowaniem zaobserwowano skowronka polnego *Alauda Arvensis*, myszołowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na analizowanym obszarze możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*,

potrzeszcza *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*.

Na terenach leśnych możliwe jest występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowych *Passeriformes* związanych ze środowiskiem leśnym, np. kosa *Turdus merula*, strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp.* Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody. **Głównym zagrożeniem dla fauny jest utrata walorów biocenotycznych tego terenu w momencie trwania eksploatacji.**

Na analizowany terenie nie występują istniejące ani proponowane formy ochrony przyrody. Nie występują także cenne zbiorowiska roślinne o walorach przyrodniczych godnych zachowania oraz siedliska podlegające ochronie oraz nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.

Na skutek realizacji ustaleń planu **nie przewiduje się oddziaływania na najcenniejsze gatunki roślin i zwierząt znajdujące się w granicach obszaru opracowania ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie.**

4.1 Zmiany w środowisku wynikające z projektowanego dokumentu.

W analizie ustaleń projektowanego dokumentu, należy brać pod uwagę wystąpienie niekorzystnych oddziaływań na środowisko m.in. z tytułu:

oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne - na terenie opracowania, może nastąpić odsłonięcie poziomu górnej warstwy wodonośnej, nie będzie to jednak miało wpływu na jakość wód powierzchniowych. Szczegółowe badania zostaną przeprowadzone na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

oddziaływanie na glebę i powierzchnię terenu - na terenie opracowania, 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 wydobycia, zgodnie z przepisami odrębnymi.

oddziaływania na krajobraz - w wyniku realizacji inwestycji, nastąpi znaczące przekształcenie krajobrazu. W trakcie i po zakończeniu eksploatacji, wyrobiska zostaną zrehabilitowane 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.

zanieczyszczenie powietrza i hałasu - podczas eksploatacji nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów i hałasu) i transportem kruszywa. Szczegółowe badania zostaną przeprowadzone na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko. Na etapie opracowywania dokumentu, nie możemy stwierdzić jakiego typu będzie to oddziaływanie, ale muszą zostać 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 2012 r. poz. 845). Realizacja przedsięwzięć na tych terenach może także potencjalnie wpłynąć negatywnie na klimat akustyczny terenów przyległych. Jednak muszą być zachowane normy dla terenów chronionych akustycznie wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

przewidywane oddziaływania na ludzi - podczas eksploatacji nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów i hałasu), jednak muszą być zachowane normy dla terenów chronionych akustycznie, wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 845).

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

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

oddziaływania na środowisko prowadzące do przeobrażeń struktur przyrodniczych - głównym zagrożeniem wynikającym z planowanego zagospodarowania jest wyłączenie z produkcji rolniczej znacznych obszarów łąk oraz zmiana ich naturalnego kształtowania. Teren objęty opracowaniem, w czasie eksploatacji złoża, trwale utraci swoje walory biocenotyczne a zwierzęta utracą przestrzeń siedliskową i żerowiskową. Jednak po zakończeniu prac wydobywczych, w wyniku rekultywacji terenu, nastąpi wyraźne wzbogacenie zróżnicowania mozaiki biotopów, co przyczyni się do wzrostu bioróżnorodności na tym obszarze. Odporność środowisk na tego typu degradację jest wysoka, pod warunkiem prawidłowego wykonania rekultywacji, zwłaszcza części technicznej – po złagodzeniu skarp poeksploatacyjnych i wyrównaniu dna wyrobiska, nawet bez zabiegów biologicznych szybko następuje naturalna sukcesja. W przypadku odtworzenia gleby, obszary po eksploatacji mogą dalej służyć produkcji rolniczej lub możliwe jest zwiększenie lesistości terenów, poprzez rekultywację w kierunku leśnym.

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

4.2 Wpływ ustaleń projektu zmiany planu na poszczególne komponenty środowiska

4.2.1 Ocena zagrożeń i skutków dla środowiska i istniejących form ochrony

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obszary objęte formami ochrony przyrody.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 650 m od obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH 320007. Obszar Natura 2000 znajduje się w znacznej odległości od terenu opracowania, dlatego **nie prognozuje się wpływu działań związanych z eksploatacją kopalni na siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.**

Okolo 100 m od terenu opracowania znajduje się proponowany do objęcia ochroną zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Górnej Parsęty”. Głównym zagrożeniem dla tego obszaru jest zalesianie, niszczenie łąk i obniżanie poziomu wód gruntowych. **Eksploatacja kruszywa z warstwy zawodnionej odbywać się będzie bez poboru wód i co za tym idzie, bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. Z uwagi na istnienie w sąsiedztwie zakładu górniczego „Parsęcko”, nie odnotowano do tej pory negatywnego wpływu inwestycji, na obniżenie wód gruntowych, które stanowią główne zagrożenie dla terenów proponowanych do objęcia ochroną.**

Okolo 80 m od terenu opracowania znajduje się chronione siedliska przyrodnicze 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Głównym zagrożeniem dla tego siedliska jest obniżenie poziomu wód gruntowych, co może doprowadzić do zaniku roślinności tworzącej to siedlisko oraz proces naturalnej sukcesji. **Siedlisko to jest silnie przekształcone i zniszczone w wyniku sukcesji. Nie przewiduje się wpływu eksploatacji kruszyw na obniżenie poziomu wód gruntowych, ponieważ eksploatacja będzie się odbywała bez poboru wód.**

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, potencjalne obszary łowieckie dla ptaków drapieżnych nadal nie będą dostępne. Dla drobnych ptaków oraz ssaków teren ten jednak nadal będzie stanowił potencjalne siedliska oraz miejsca pozyskiwania pokarmu. Na tych terenach duże powierzchnie zostaną przeznaczone do zlokalizowania farm fotowoltaicznych, może to potencjalnie wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację. Oddziaływanie farm fotowoltaicznych na środowisko to zagadnienie dotychczas słabo zbadane i nie ma możliwości wykorzystania naukowych analiz w tym zakresie. **W projekcie planu dopuszczono jedynie możliwość realizacji farm fotowoltaicznych na terenach zrekultywowanych w kierunku rolniczym. Na części terenów zrekultywowanych w kierunku wodnym pozostaną zbiorniki wodne, tak jak na terenach sąsiednich (pokopalnianych).**

Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia na tereny chronione, znajdujące się w sąsiedztwie opracowania, zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

4.2.2 Ocena zmian w krajobrazie

Na tym terenie nastąpi znaczące przekształcenie krajobrazu. W trakcie i po zakończeniu eksploatacji, wyrobiska zostaną zrehabilitowane 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.

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, zostaną wprowadzone nowe elementy dominujące w krajobrazie, dotychczas rolniczym otwartym.

4.2.3 Przewidywane oddziaływania na ludzi i klimat akustyczny

Z uwagi na położenie planowanego zagospodarowania w sąsiedztwie istniejących terenów mieszkaniowych tj. około 33 m do granic eksploatacji złoża znajduje się budynek przeznaczony na stały pobyt ludzi. Na tym terenie podczas eksploatacji nastąpią negatywne oddziaływania, związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów i hałasu) oraz z transportem kruszyw (emisja spalin, wzmożony ruch pojazdów). Jednak na tym etapie, z uwagi na brak szczegółowych danych, nie jest możliwe określenie oddziaływania. **Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia na ludzi, zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

Jednak muszą być zachowane normy dla terenów chronionych akustycznie wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) oraz 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 celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania związanego z transportem kruszyw, należy go przeprowadzać w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

W celu ochrony terenów mieszkaniowych w projekcie planu w §12 pkt 3 wprowadzono zapis, aby eksploatację kruszyw prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem ochrony zabudowanych i planowanych do zabudowy budynkami mieszkalnymi terenów sąsiednich, w szczególności w zakresie emisji pyłów i hałasu.

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, zostaną wprowadzone nowe elementy dominujące w krajobrazie, dotychczas rolniczym otwartym. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego wytwarzanego przez urządzenia elektroenergetyczne (stacje transformatorowe i ogniwa fotowoltaiczne) na ludzi.

4.2.4 Przewidywane oddziaływania na bioróżnorodność, rośliny i zwierzęta

Zgodnie z Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego na terenie 2PE i w sąsiedztwie terenu 5PE, stwierdzono występowanie następujących gatunków chronionych:

- rzekotki drzewnej *Hyla arborea* objętej ścisłą ochroną gatunkową, na czerwonej liście oznaczonej jako gatunek najmniejszej troski (LC),
- żaby trawnej *Rana temporaria* objętej częściową ochroną gatunkową,
- ropuchy szarej *Bufo bufo* objętej częściową ochroną gatunkową.

W wyniku wizji terenowej przeprowadzonej w maju i czerwcu 2021 r. na obszarze opracowania nie zaobserwowano wymienionych gatunków. Z uwagi na to, iż nieużytki na których stwierdzono występowanie gatunków chronionych są przesuszane (od kilku lat nie stagnuje tam woda), istnieje małe prawdopodobieństwo występowania chronionych gatunków płazów.

Na terenach objętych opracowaniem zaobserwowano skowronka polnego *Alauda Arvensis*, myszołowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na analizowanym obszarze możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzyszca *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*.

Na terenach leśnych możliwe jest występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowych *Passeriformes* związanych ze środowiskiem leśnym, np. kosa *Turdus merula*, strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp.* Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Głównym zagrożeniem wynikającym z planowanego zagospodarowania jest wyłączenie z produkcji rolnej znacznych obszarów rolniczych oraz zmiana ich naturalnego ukształtowania. Teren objęty opracowaniem, w czasie eksploatacji złoża, trwale utraci swoje walory biocenotyczne a zwierzęta utracą przestrzeń siedliskową i żerowiskową. Jednak po zakończeniu prac wydobywczych, w wyniku rekultywacji terenu, nastąpi wyraźne wzbogacenie zróżnicowania mozaiki biotopów, co przyczyni się do wzrostu bioróżnorodności na tym obszarze. Odporność środowisk na tego typu degradację jest wysoka, pod warunkiem prawidłowego wykonania rekultywacji, zwłaszcza części technicznej – po złagodzeniu skarp poeksploatacyjnych i wyrównaniu dna wyrobiska, nawet bez zabiegów biologicznych szybko następuje naturalna sukcesja. W przypadku odtworzenia gleby, obszary po eksploatacji mogą dalej służyć produkcji rolnej lub możliwe jest zwiększenie lesistości terenów, poprzez rekultywację w kierunku leśnym.

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. Z tych względów nie ma przeciwwskazań dla eksploatacji kruszywa naturalnego na omawianym obszarze. W czasie eksploatacji złoża kruszywa naturalnego jego teren trwale utraci swoje walory biocenotyczne oraz jako określone żerowisko dla fauny. Jednakże nie wpłynie to wyraźnie na miejscowe populacje, ponieważ tereny otaczające planowaną inwestycję są tak samo atrakcyjne jako miejsce żerowania. W wyniku zdjęcia nadkładu zniszczona zostanie jedynie drobna fauna glebowa (nicienie, roztocza, dżdżownice, larwy owadów). Bezpośredni wpływ

inwestycji na najbliższe środowisko ogranicza się głównie do lokalnej emisji hałasu i spalin, generowanych przez pojazdy i maszyny obecne w wyrobisku.

Tereny przylegające do obszaru wydobywania wydają się być niezagrożone zniszczeniem przy zachowaniu środków ostrożności oraz przy ścisłym trzymaniu się granic wydobywania. Z powodu eksploatacji złoże 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. **Zrealizowanie inwestycji spowoduje chwilowe zmniejszenie przestrzeni życiowej niektórych ptaków bytujących na otwartych przestrzeniach (m.in. skowronka polnego), z tego względu należałoby zaplanować rozpoczęcie prac (zdejmowanie nadkładu) w okresie jesiennym, co pozwoli ptakom na znalezienie nowych terenów na wiosnę.**

Flora na terenie inwestycji będzie zniszczona, co dla roślinożerców oznacza powiększenie terenu wyłączanego z żerowania, a co za tym idzie, konieczność poszukiwania innego żerowiska. W wyniku rozpoczęcia eksploatacji złóż zmniejszy się ewentualne terytorium ptaków występujących i gniazdujących na terenach otwartych, będą musiały one przenieść się na sąsiednie tereny. Drapieżniki polujące dotychczas na terenie objętym inwestycją, zmienią tereny łowieckie. Planowana eksploatacja zmniejszy również ilość dostępnych roślin miododajnych, jednak w efekcie owady jedynie skierują się na okoliczne pola i łąki. **W wyniku rekultywacji przeprowadzonej w trakcie i po zakończeniu prac wydobywczych, nastąpi wyraźne wzbogacenie zróżnicowania mozaiki biotopów, co ma decydujący wpływ na kompleksową bioróżnorodność obszaru.⁷**

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, potencjalne obszary łowieckie dla ptaków drapieżnych nadal nie będą dostępne. Dla drobnych ptaków oraz ssaków teren ten jednak nadal będzie stanowił potencjalne siedliska oraz miejsca pozyskiwania pokarmu. Na tych terenach duże powierzchnie zostaną przeznaczone do zlokalizowania farm fotowoltaicznych, może to potencjalnie wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację. Oddziaływanie farm fotowoltaicznych na środowisko to zagadnienie dotychczas słabo zbadane i nie ma możliwości wykorzystania naukowych analiz w tym zakresie. **W projekcie planu dopuszczono jedynie możliwość realizacji farm fotowoltaicznych na terenach zrehabilitowanych w kierunku rolniczym. Na części terenów zrehabilitowanych w kierunku wodnym pozostaną zbiorniki wodne, tak jak na terenach sąsiednich (pokopalnianych). Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia na bioróżnorodność, zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

⁷ Raport o oddziaływaniu na środowisko eksploatacji i przeróbki kruszywa naturalnego ze złoże „Parsęcko IV” - Usługi Geologiczne Ewa Gurzęda, Gdynia, 2014 r.

4.2.5 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. Będą one miały charakter trwały. Na terenach tych w związku z realizacją zainwestowania nastąpi zabudowanie powierzchni materiałami nieprzepuszczalnymi. Grunt zostanie częściowo zniwelowany, a powierzchniowa warstwa gleby zniszczona i zastąpiona gruntem antropogenicznym. Wystąpią zatem oddziaływania bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zajmowanie gruntów pod obiekty produkcyjne i magazyny oraz zabudowę usługową. Wystąpią również krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania, związane z etapem prowadzenia prac budowlanych (czasowe deformacje terenu, wykopy itp.).

Na terenie opracowania nastąpi całkowite zniszczenie wierzchniej warstwy gleby (nadkład) i całkowita zmiana ukształtowania terenu. Nadkład będzie składowany na tymczasowych składowiskach w granicach obszaru górniczego. Eksploatacja będzie się odbywała metoda odkrywkową. Po eksploatacji nastąpi rekultywacja złoża, zgodnie z kierunkiem wyznaczonym w decyzji przez Starostę Szczecineckiego. Prace eksploatacyjne powinny być prowadzone w jak najkrótszym okresie a wstępna rekultywacja będzie przeprowadzana już w trakcie trwania wydobywania, aby ograniczyć do minimum wielkość wyrobiska i jego wpływ na krajobraz. Powstałe w trakcie rekultywacji wyrobisko będzie uformowane tak, aby w jak najmniejszym stopniu wyróżniało się z otaczającego terenu, w tym celu konieczne jest maksymalne złagodzenie skarp i wypłylenie wyrobiska.

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powierzchnię ziemi.

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

4.2.6 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

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

Na terenach eksploatacji powierzchniowej, nastąpi odsłonięcie poziomu górnej warstwy wodonośnej, nie będzie to jednak miało wpływu na jakość wód powierzchniowych tj rzeki Parsęty będącej bazą drenażu dla wód podziemnych tego rejonu. Eksploatacja nie zakłada odpompowywania wody gruntowej i osuszania złoża. Przewidywana technologia, nie przyczyni się do obniżenia poziomu lustra wody – lustro wody w zagłębieniu powyrobiskowym powinno się ustabilizować na poziomie aktualnie występującego lustra wody gruntowej. **Szczegółowe badania zostaną przeprowadzone na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.**

Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych jest związane z użytkowaniem maszyn, urządzeń i środków transportu na terenie kopalni. Bezwzględnie należy dążyć do wyeliminowania

takiego zagrożenia, dokładając wszelkiej staranności przy czynnościach związanych z gospodarowaniem substancjami ropopochodnymi.

Rozwój zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów oraz zabudowę usługową, spowoduje wzrost ilości powierzchni utwardzonych (place, parkingi) co wpłynie na zmiany w sposobie obiegu wody. Do głównych efektów należy zaliczyć zmniejszenie ewapotranspiracji, infiltracji i retencji, oraz zwiększenie spływu powierzchniowego wód opadowych. Aby temu przeciwdziałać należy zastosować nowoczesne materiały i urządzenia, które zminimalizują potencjalne zagrożenia. Na terenach eksploatacji powierzchniowej, zgodnie z zapisami planu, zastosować należy odpowiednie urządzenia i technologie uniemożliwiające wypłukiwanie produktów ropopochodnych do gruntu za pośrednictwem wód opadowych.

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

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

4.2.7 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat akustyczny

Na terenie opracowania podczas eksploatacji kruszyw i na terenach P,U, nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów i hałasu), jednak muszą być zachowane normy dla terenów chronionych akustycznie wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) oraz 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).

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powietrze i klimat akustyczny.

Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia na powietrze i klimat, zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

4.2.8 Zagrożenia poważną awarią

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

Zaliczenie do zakładów zagrożonych poważną awarią następuje na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. *w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji*

niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

4.2.9 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Na terenie opracowania znajdują się cztery strefy VIII ograniczonej ochrony archeologicznej. W projekcie planu zawarto zakazy i ograniczenia związane z ochroną stref VIII.

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

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

- **w zakresie ochrony powietrza**
 - stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
 - wykorzystywanie paliwa spełniającego normy,
 - w celu ograniczenia emisji pyłów z kopalni w dni słoneczne i wietrzne stosowane będzie zraszanie na drogach dojazdowych do kopalni,
 - przeprowadzenie okresowych przeglądów technicznych i konserwacja urządzeń zapewniająca ich długotrwałe wykorzystywanie;
- **w zakresie ochrony przed hałasem**
 - stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
 - przeprowadzenie okresowych przeglądów technicznych i konserwacja urządzeń,
 - prowadzenie eksploatacji wyłącznie w porze dnia;
- **w zakresie ochrony środowiska geologiczno-gruntowego**
 - pionowy zasięg eksploatacji, będzie podlegał systematycznej kontroli, szczególnie w rejonie docelowych skarp zewnętrznych, aby nie doszło do naruszenia stateczności złoże, a tym samym zaistnienia zagrożeń dla terenów sąsiednich,
 - usunięty nadkład zostanie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska,
 - zakład górniczy zostanie wyposażony w środki umożliwiające usuwanie skutków awaryjnych rozlewów substancji ropopochodnych i przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu;
- **w zakresie ochrony środowiska wodnego**
 - przewidywana technologia nie przyczyni się do obniżenia poziomu lustra wody – lustro wody w zagłębieniu powyrobiskowym powinno się ustabilizować na poziomie aktualnie występującego lustra wody gruntowej;
- **w zakresie emisji odpadów**
 - zdjęty znad złoże nadkład będzie wykorzystywany na miejscu dla potrzeb rekultywacji, co oznacza że nie będzie zakwalifikowany jako odpad,

- odpady, które będą powstawać na terenie kopalni, będą gromadzone i przetwarzane, zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi odpadów;
- **w zakresie ochrony przyrody**
 - przyszła rekultywacja odbywać się będzie w kierunku wyznaczonym przez Starostę Szczecineckiego; przyczyni się to do ukształtowania wartościowego przyrodniczo siedliska, stanowiącego cenne miejsca żerowania i rozrodu i wzrost bioróżnorodności w tym regionie,
 - przy realizacji nowych nasadzeń podczas prac rekultywacyjnych, wybór drzew i krzewów będzie ograniczony do gatunków rodzimych, nieinwazyjnych, zgodnych z otaczającym drzewostanem.

Minimalizacja negatywnych dla środowiska skutków eksploatacji będzie polegała przede wszystkim na:

- racjonalnym wykorzystaniu zasobów złoża,
- ograniczeniu skutków działalności górniczej do granic wyznaczonych w dokumentacji geologicznej oraz w koncesyjnej,
- podczas eksploatacji, należy zachować odpowiedniej szerokości pasy ochronne od lasów, dróg i innych terenów przyległych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- prace eksploatacyjne powinny być prowadzone w jak najkrótszym okresie a wstępną rekultywację należy prowadzić już w trakcie trwania wydobywania, aby ograniczyć do minimum wielkość wyrobiska i jego wpływ na krajobraz,
- przewidywana technologia nie przyczyni się do obniżenia poziomu lustra wody – lustro wody w zagłębieniu powyrobiskowym powinno się ustabilizować na poziomie aktualnie występującego lustra wody gruntowej;
- powstałe w trakcie rekultywacji wyrobisko należy uformować tak, by w możliwie najmniejszym stopniu wyróżniało się z otaczającego terenu, w tym celu konieczne jest maksymalne złagodzenie skarp i wypłylenie wyrobiska,
- na terenie kopalni należy dążyć do używania w pełni sprawnych technicznie maszyn do wydobywania i transportu kruszyw,
- gospodarkę odpadami na terenie zakładu, należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.

Eksploatacja kruszyw na terenie opracowania i na terenach sąsiednich odbywa się etapowo i przewiduje maksymalnie jednoczesne wyłączenie z produkcji do 4-5 ha gruntów rolnych, dlatego nie przewiduje się i nie rozpatruje skumulowanego oddziaływania planowanego zagospodarowania na środowisko. Prawidłowo prowadzona eksploatacja kruszywa naturalnego oraz rekultywacja wyrobiska, nie powinna negatywnie wpłynąć na środowisko, a wpływy eksploatacji ograniczą się do obszaru złoża i terenu bezpośrednio przylegającego, nie przekraczając granicy projektowanego terenu górniczego. Po eksploatacji nastąpi rekultywacja złoża, zgodnie z kierunkiem wyznaczonym w decyzji przez Starostę Szczecineckiego. Prace eksploatacyjne powinny być prowadzone w jak najkrótszym okresie a wstępna rekultywacja będzie przeprowadzana już w

trakcie trwania wydobycia, aby ograniczyć do minimum wielkość wyrobiska i jego wpływ na środowisko.

Na skutek realizacji ustaleń planu **nie przewiduje się oddziaływania na najcenniejsze gatunki roślin i zwierząt znajdujące się w granicach obszaru opracowania ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Przy prawidłowym prowadzenia procesu eksploatacji z zachowaniem terminów rozpoczęcia prac ziemnych, większość zwierząt przeniesie się na tereny przyległe o podobnych warunkach przyrodniczych.**

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 650 m od obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH 320007. Obszar Natura 2000 znajduje się w znacznej odległości od terenu opracowania, dlatego **nie prognozuje się wpływu działań związanych z eksploatacją kopalni na siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.**

Okolo 100 m od terenu opracowania znajduje się proponowany do objęcia ochroną zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Górnej Parsęty”. Głównym zagrożeniem dla tego obszaru jest zalesianie, niszczenie łąk i obniżanie poziomu wód gruntowych. **Eksploatacja kruszywa z warstwy zawodnionej odbywać się będzie bez poboru wód i co za tym idzie, bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych.** Z uwagi na istnienie w sąsiedztwie zakładu górniczego „Parsęcko”, nie odnotowano do tej pory negatywnego wpływu inwestycji, na obniżenie wód gruntowych, które stanowią główne zagrożenie dla terenów proponowanych do objęcia ochroną.

Okolo 80 m od terenu opracowania znajduje się chronione siedliska przyrodnicze 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Głównym zagrożeniem dla tego siedliska jest obniżenie poziomu wód gruntowych, co może doprowadzić do zaniku roślinności tworzącej to siedlisko oraz proces naturalnej sukcesji. **Siedlisko to jest silnie przekształcone i zniszczone w wyniku sukcesji. Nie przewiduje się wpływu eksploatacji kruszyw na obniżenie poziomu wód gruntowych, ponieważ eksploatacja będzie się odbywała bez poboru wód.**

Szczegółowe oddziaływanie przedsięwzięcia na tereny chronione, znajdujące się w sąsiedztwie opracowania, zostanie przeprowadzone, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

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

- eksploatację kruszyw prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem ochrony zabudowanych i planowanych do zabudowy budynkami mieszkalnymi terenów sąsiednich, w szczególności w zakresie emisji pyłów i hałasu (§12 pkt 3);
- zastosować należy odpowiednie urządzenia i technologie uniemożliwiające wyplukiwanie produktów ropopochodnych do gruntu za pośrednictwem wód opadowych (§4 pkt 2);
- ustala się rozbudowę i przebudowę sieci wodociągowej o minimalnej średnicy dn 90 mm z uwzględnieniem zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z przepisami odrębnymi; do czasu realizacji sieci, dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęć indywidualnych, na terenach oznaczonych w planie symbolem PE, dopuszcza się zaopatrzenie w wodę do celów socjalnych poprzez dowóz beczkowozami (§11 pkt 3);

- ustala się budowę sieci kanalizacji sanitarnej dla terenu 6P,U o średnicy min. $\varnothing 200$ mm dla odprowadzenia grawitacyjnego i nie mniejszej niż $\varnothing 32$ mm dla odprowadzenia ciśnieniowego; do czasu realizacji sieci, dopuszcza się stosowanie zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji sieci, dopuszcza się stosowanie zbiorników bezodpływowych (§11 pkt 4);
- w zakresie sieci kanalizacji deszczowej dla terenu 6P,U ustala się: odprowadzenie powierzchniowe lub rozsączanie wód opadowych do gruntu w ramach działek budowlanych lub terenów, odprowadzenie wód opadowych z terenu dróg - do sieci kanalizacji deszczowej lub powierzchniowe, średnica projektowanej sieci nie mniejsza niż $\varnothing 300$ mm (§11 pkt 5);
- odpady należy gromadzić na terenie nieruchomości i odprowadzać zgodnie przepisami odrębnymi (§11 pkt 10).

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

Analiza skutków realizacji projektu planu będzie dokonywana w ramach oceny aktualności studium i planów sporządzanych dla obszaru gminy. Obowiązek wykonywania takiej analizy wynika z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 poz. 741 ze zm.), zgodnie z którym organ sporządzający zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

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

7 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

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

8 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego, która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu. Celem sporządzenia prognozy jest zdefiniowanie zagrożeń dla środowiska przyrodniczego jakie może przynieść realizacja założeń planu i ewentualne podjęcie działań mających na celu ograniczenie zagrożeń.

W prognozie dokonano analizy poszczególnych komponentów środowiska i oceniono jego funkcjonowanie w granicach opracowania przy uwzględnieniu zewnętrznych powiązań przyrodniczych. Następnie dokonano analizy i oceny oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Zawarto też propozycję zapisów bądź modyfikacji ustaleń sprzyjających ochronie środowiska na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń planu określonego w uchwale Nr XXXIV/465/2021 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Parsęcko. Projekt planu zakłada wprowadzenie na tym obszarze terenów powierzchniowej eksploatacji kruszywu - PE i terenu zabudowy produkcyjnej i usługowej - PU. Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

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

P,U – teren obiektów produkcyjnych i składowania, teren zabudowy usługowej;

PE – teren eksploatacji powierzchniowej,

ZL – teren lasu.

Teren położony jest przy drodze powiatowej nr 1270Z (Parsęcko -Dalecino) wokół istniejącej kopalni kruszyw. Teren opracowania położony jest w obrębie równiny sandrowej, stworzonej z gliny zwałowej, ich zwietrzliny oraz piasków i żwirów lodowcowych oraz piasków i żwirów sandrowych zlodowacenia północnopolskiego. Równina rozciąga się na wysokości 150-160 m n.p.m i opada w kierunku południowo-wschodnim. Na terenie objętym opracowaniem występują zbadane złoża kruszyw naturalnych, ale nieudokumentowane tereny i obszary górnicze. Teren opracowania znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 126. Teren objęty opracowaniem znajduje się w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzeka Parsęta od źródeł do Gęsiej - kod PLRW6000174417. Na terenie objętym opracowaniem nie występują wody powierzchniowe.

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

Według potencjalnej mapy roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.), obszar objęty opracowaniem znajduje się w grupie oligotroficznym lasów liściastych, acydofilny pomorski las bukowo-dębowy z klasy *Fago-Quercetum roboris*.

Na terenie opracowania, nie występują cenne zbiorowiska roślinne o walorach przyrodniczych godnych zachowania oraz siedliska podlegające ochronie oraz nie stwierdzono obecności chronionych prawnie

gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.

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

Zgodnie z Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego na terenie 2PE i w sąsiedztwie terenu 5PE, stwierdzono występowanie następujących gatunków chronionych:

- rzekotki drzewnej *Hyla arborea* objętej ścisłą ochroną gatunkową, na czerwonej liście oznaczonej jako gatunek najmniejszej troski (LC),
- żaby trawnej *Rana temporaria* objętej częściową ochroną gatunkową,
- ropuchy szarej *Bufo bufo* objętej częściową ochroną gatunkową.

W wyniku wizji terenowej przeprowadzonej w maju i czerwcu 2021 r. na obszarze opracowania nie zaobserwowano wymienionych gatunków. Z uwagi na to, iż nieużytki na których stwierdzono występowanie gatunków chronionych są przesuszone (od kilku lat nie stagnuje tam woda), istnieje małe prawdopodobieństwo występowania chronionych gatunków płazów.

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

Na terenie projektowanej inwestycji nie stwierdzono występowania płazów i gadów.

Na terenach objętych opracowaniem zaobserwowano skowronka polnego *Alauda Arvensis*, myszółowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na analizowanym obszarze możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego *Anthus campestris*, potrzyszca *Emberiza calandra*, makolągwy *Carduelis cannabina*, gawrona *Corvus frugilegus* czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego *Circus aeruginosus* i łąkowego *Circus pygargus*.

Na terenach leśnych możliwe jest występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowych *Passeriformes* związanych ze środowiskiem leśnym, np. kosa *Turdus merula*, strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp.* Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Ze ssaków najczęściej występujące to zając *Lepus europaeus*, sarny *Capreolus capreolus*, oraz dziki *Sus scrofa*. Ze ssaków najczęściej występujące to zając *Lepus europaeus*, sarny *Capreolus capreolus*, oraz dziki *Sus scrofa*. Stwierdzono także wiele nor myszy polnej *Apodemus agrarius* oraz normika zwyczajnego *Microtus arvalis*. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Na skutek realizacji ustaleń planu nie przewiduje się oddziaływania na najcenniejsze gatunki roślin i zwierząt znajdujące się w granicach obszaru opracowania ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 650 m od obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH 320007. Obszar Natura 2000 znajduje się w znacznej odległości od terenu

opracowania, dlatego nie prognozuje się wpływu działań związanych z eksploatacją kopalni na siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.

Okolo 100 m od terenu opracowania znajduje się proponowany do objęcia ochroną zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Górnej Parsęty”. Głównym zagrożeniem dla tego obszaru jest zalesianie, niszczenie łąk i obniżanie poziomu wód gruntowych. Eksploatacja kruszywa z warstwy zawodnionej odbywać się będzie bez poboru wód i co za tym idzie, bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. Z uwagi na istnienie w sąsiedztwie zakładu górniczego „Parsęcko”, nie odnotowano do tej pory negatywnego wpływu inwestycji, na obniżenie wód gruntowych, które stanowią główne zagrożenie dla terenów proponowanych do objęcia ochroną.

Okolo 80 m od terenu opracowania znajduje się chronione siedliska przyrodnicze 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Głównym zagrożeniem dla tego siedliska jest obniżenie poziomu wód gruntowych, co może doprowadzić do zaniku roślinności tworzącej to siedlisko oraz proces naturalnej sukcesji. Siedlisko to jest silnie przekształcone i zniszczone w wyniku sukcesji. Nie przewiduje się wpływu eksploatacji kruszyw na obniżenie poziomu wód gruntowych, ponieważ eksploatacja będzie się odbywała bez poboru wód.

Na terenach P,U i PE (po rekultywacji w kierunku rolniczym), dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, w tym o mocy powyżej 500kW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wyniku realizacji tych obiektów, potencjalne obszary łowieckie dla ptaków drapieżnych nadal nie będą dostępne. Dla drobnych ptaków oraz ssaków teren ten jednak nadal będzie stanowił potencjalne siedliska oraz miejsca pozyskiwania pokarmu. Na tych terenach duże powierzchnie zostaną przeznaczone do zlokalizowania farm fotowoltaicznych, może to potencjalnie wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację. Oddziaływanie farm fotowoltaicznych na środowisko to zagadnienie dotychczas słabo zbadane i nie ma możliwości wykorzystania naukowych analiz w tym zakresie. W projekcie planu dopuszczono jedynie możliwość realizacji farm fotowoltaicznych na terenach zreultywowanych w kierunku rolniczym. Na części terenów zreultywowanych w kierunku wodnym pozostaną zbiorniki wodne, tak jak na terenach sąsiednich (pokopalnianych).

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

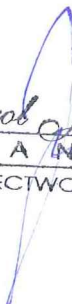
Prawidłowo prowadzona eksploatacja kruszywa naturalnego oraz rekultywacja wyrobiska, nie powinna negatywnie wpłynąć na środowisko, a wpływy eksploatacji ograniczą się do obszaru złoża i terenu bezpośrednio przylegającego, nie przekraczając granicy projektowanego terenu górniczego. W wyniku działalności kopalni po przeprowadzonej rekultywacji negatywny wpływ na środowisko będzie niezauważalny.

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

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

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 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

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

