



**M&R BIURO PROJEKTÓW MIELOCH SP Z O.O.**  
UL. MACIEJA RATAJA 106A, 61-695 POZNAŃ  
TEL./FAX. +48 61 826 92 49

# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW  
ŚRÓDMIEŚCIA WRAZ Z CZĘŚCIĄ ZACHODNIĄ MIASTA PORĘBA – ETAP I

DATA OPRACOWANIA: 16 MARCA 2023 – 31 LIPCA 2023

OPRACOWANIE:  
MGR INŻ. ARCH. EWA MIELOCH-STOJCZYK – KIEROWNIK ZESPOŁU  
INŻ. OLIWIA DOMAGAŁA



## SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP</b>		
1.	Przedmiot opracowania	4
2.	Podstawy formalno - prawne opracowania	4
3.	Cel i zakres merytoryczny opracowania	5
4.	Metody pracy i materiały źródłowe	7
<b>CHARAKTERYSTYKA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA</b>		
5.	Położenie, użytkowanie i zagospodarowanie terenu	8
6.	Charakterystyka i stan poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego i ich wzajemnych powiązań	9
6.1	Rzeźba terenu	9
6.2	Warunki geologiczno-gruntowe	9
6.3	Zasoby naturalne	9
6.4	Warunki wodne	9
6.5	Gleby	10
6.6	Szata roślinna i świat zwierzęcy	10
6.7	Krajobraz	11
6.8	Klimat lokalny, stan powietrza atmosferycznego oraz klimat akustyczny	11
<b>OCENA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU</b>		
7.	Ocena rozwiązań funkcjonalno - przestrzennych i innych ustaleń projektu planu	12
7.1	Cel opracowania projektu planu	12
7.2	Ustalenia projektu planu	13
7.3	Powiązanie ustaleń projektu planu z innymi dokumentami oraz sposób realizacji celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym i krajowym.	16
7.4	Skutki braku realizacji ustaleń projektu planu	19
7.5	Istotne dla projektu planu... zapisy zawarte w ustawach	20
7.6	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektu planu	23
8.	Ocena oddziaływania na komponenty środowiska i zagrożenia dla środowiska w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, w tym:	23



8.1	Oddziaływanie na rzeźbę terenu i gleby	23
8.2	Oddziaływanie na warunki podłoża	24
8.3	Oddziaływanie na warunki wodne	24
8.4	Oddziaływanie na szatę roślinną, świat zwierzęcy oraz obszary chronione i obszary Natura 2000	30
8.5	Oddziaływanie na stan higieny atmosfery i klimat akustyczny	31
8.6	Oddziaływanie na różnorodność biologiczną	34
8.7	Oddziaływanie na ludzi	34
8.8	Oddziaływanie na krajobraz	35
8.9	Oddziaływanie na zasoby naturalne	36
8.10	Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne	36
8.11	Transgraniczne oddziaływanie	36
9.	Rozwiązania alternatywne	37
10.	Zapobieganie, ograniczanie lub kompensacja przyrodnicza negatywnych oddziaływań na środowisko	37
11.	Metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania	38
12.	Streszczenie	39
<b>ZAŁĄCZNIKI</b>		
1.	Lokalizacja obszaru opracowania na tle mapy topograficznej	
2.	Lokalizacja obszaru opracowania względem obszarów chronionych	
3.	Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów śródmieścia wraz z częścią zachodnią miasta Poręba – etap I	



## WSTĘP

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów śródmieścia wraz z częścią zachodnią miasta Poręba – etap I, wywołanego Uchwałą Nr XXXIX/407/22 Rady Miasta Poręba z dnia 27 czerwca 2022 r. Opracowanie obejmuje obszar o powierzchni ok. 511,5 ha. Południową granicę planu wyznacza kompleks leśny, zachodnią – granica gminy, od zachodu jest to ulica Zakładowa, Wojska Polskiego, a następnie Fabryczna i Walentego Różeńskiego. Północną granicę planu wyznaczają ulice: Przyszłości, Ciemna, Główna i Piaskowa. Następnie granica biegnie wzdłuż kompleksu leśnego i przy ulicy Fryszerka łączy się z zachodnią granicą gminy.

Teren objęty opracowaniem położony jest w częściach obrębów Poręba, Dziechciarze, Krzemienda i Krawce znajdujących się w gminie miejskiej Poręba (powiat zawierciański, województwo śląskie). Północno-zachodnia część planu to tereny leśne i zieleni naturalnej, południowa to tereny rolnicze. Zabudowa występuje w środkowej części opracowania – przy drodze krajowej nr 78, przyjmując formę mieszkaniową jednorodziną i usług. W kierunku wschodnim przyjmuje formę bardziej zwartą, gdzie występują budynki wielorodzinne, obiekty usługowe o zróżnicowanych funkcjach, a także tereny przemysłowe. W północnych częściach przedmiotowego obszaru występuje rozproszona zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Teren opracowania przecina także ciek wodny – rzeka Czarna Przemsza oraz utworzone na nim Jezioro Poręba I i Jezioro Poręba II. Na opisywanym obszarze występuje gęsta sieć dróg o różnych klasach, a także linia kolejowa. Najważniejszym ciągiem komunikacyjnym jest przebiegająca przez środek opracowania droga krajowa numer 78, a także projektowana obwodnica w ramach zadania Budowa obwodnicy Poręby i Zawiercia w ciągu drogi krajowej nr 78 Odcinek I – Siewierz – Poręba – Zawiercie (Kromotów) – od km 105+836 do km 122+500. W granicach terenu opracowania występują także liczne obiekty infrastruktury technicznej – wodociągów, kanalizacji, oczyszczalni ścieków, stacja bazowa telefonii komórkowej, napowietrzne linie energetyczne najwyższego, wysokiego i średniego napięcia. Występuje także cmentarz oraz obiekty zabytkowe ujęte zarówno w gminnej jak i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

### 2. Podstawy formalno – prawne opracowania

Zgodnie z art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) na organie administracji opracowującym m.in. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego spoczywa obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko ww. dokumentu. Zgodnie z art. 46 ust. 1 pkt 3 ustawy o ocenie oddziaływania na środowisko strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymaga projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego innego niż wymienione w pkt 1 i 2, którego realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, jeżeli nie jest on bezpośrednio związany z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony. Zgodnie z art. 47 ust. 1 ustawy o ocenie oddziaływania na środowisko jest wymagane także w przypadku projektu dokumentu innego niż wymieniony w art. 46 ust. 1 oraz w przypadku projektu zmiany takiego dokumentu, jeżeli w uzgodnieniu z właściwym organem, o którym mowa w art. 57, organ opracowujący projekt stwierdzi, że realizacja postanowień danego dokumentu albo jego zmiany może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko. W tym zakresie nowa ustawa zmienia i precyzuje obowiązujące przed jej wejściem w życie zapisy art. 40 ust. 1 oraz art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 t.j.). Stanowi ona jednocześnie dostosowanie polskich regulacji prawnych do ustaleń zawartych w dyrektywach Wspólnot Europejskich.



W myśl ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko prognoza oddziaływania na środowisko stanowi podstawowy dokument, niezbędny do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, strategii, planu lub programu.

Sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy – zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – ma na celu przede wszystkim, w oparciu o istniejące uwarunkowania, określenie m. in.:

- przeznaczenia terenu oraz linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- zasad kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu,
- zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- szczególnych warunków zagospodarowania terenu, w tym ograniczeń wynikających między innymi z potrzeby ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego,
- zasady modernizacji, rozbudowy, budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

Prognoza ma na celu identyfikację przewidywanych ewentualnych skutków wpływu ustaleń projektu planu miejscowego na środowisko, ocenę zaproponowanych w nim rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych, a także ich zgodność z przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska.

Opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko jest obligatoryjne dla każdego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wyznaczającą ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ponadto zgodnie z art. 46 ust. 2 o oś przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest też wymagane w przypadku projektu zmiany takiego dokumentu. Organ opracowujący projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany może po uzgodnieniu z właściwymi organami, tj. Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym, odstąpić od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w przypadku spełnienia przesłanek wskazanych w art. 48 ust. 1, ust. 3-5 ustawy o oś. Analizie i ocenie podlega projekt planu wraz z rysunkiem. Prognoza pozwala – we wszystkich fazach planowania – uwzględnić wzajemne relacje pomiędzy uwarunkowaniami przyrodniczymi a przyjętymi rozwiązaniami planistycznymi.

Prognoza oddziaływania na środowisko, wraz z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jest przedmiotem społecznej oceny – podlega wyłożeniu do publicznego wglądu, a jej ustalenia mogą mieć wpływ na decyzję Rady Miasta w sprawie uchwalenia planu miejscowego.

### **3. Cel i zakres merytoryczny opracowania**

Głównym celem sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko jest wskazanie przewidywanego wpływu na środowisko, jaki może mieć miejsce na skutek realizacji dopuszczonych w projekcie planu form zagospodarowania przestrzennego, między innymi poprzez ocenę relacji pomiędzy przyjętymi w projekcie planu rozwiązaniami planistycznymi, a uwarunkowaniami środowiska przyrodniczego, a także aspektami gospodarczymi i społecznymi, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

W prognozie oddziaływania na środowisko analizie i ocenie podlega projekt uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (tekst) wraz z rysunkiem, stanowiącym załącznik graficzny uchwały. Szczegółowy zakres informacji wymaganych w prognozie wskazano 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 ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z tym artykułem prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:



1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązanie z innymi dokumentami.
2. Informację o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.
3. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.
4. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
5. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.
6. Oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań o których mowa w art. 74 ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy.
7. Datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

Prognoza określa, analizuje i ocenia:

1. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.
2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
3. 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.
4. 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.
5. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, 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.

Ponadto prognoza przedstawia:

1. 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 Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.
2. Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu, cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub we współczesnej wiedzy.

Zgodnie z art. 52 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, informacje zawarte w prognozie powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.



Stosownie do wymogu art. 53 ww. ustawy zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w niniejszej prognozie został uzgodniony z właściwymi organami, wskazanymi w art. 57 i 58 ustawy – regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym.

Niniejsza prognoza została opracowana w oparciu o akty prawne:

- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. 2022 r., poz. 2556),
- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. 20221 poz. 916.),
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U 2022, poz. 2625),
- ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych przyrody* (Dz. U. z 2022, poz. 2409t.j.),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. *w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* (Dz. U. z 2012r. poz. 463),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. 2022, poz. 1518),
- rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014, poz. 112 tekst jednolity),
- rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 r. , poz. 1839),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. *w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz. U. 2011r. nr 25, poz. 133),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. *w sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz. U. z 2014r., poz. 1409),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. *w sprawie ochrony gatunkowej grzybów* (Dz. U. z 2014r., poz. 1408),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380 ),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 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. 2014r., poz. 1713).

#### 4. Metody pracy i materiały źródłowe

W Prognozie przedstawiono wyniki analizy, a także oceny potencjalnych zagrożeń dla środowiska wynikających z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów śródmieścia wraz z częścią zachodnią miasta Poręba – etap I. Zaproponowano rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ ustaleń projektu planu na środowisko. Określono także możliwości podniesienia kondycji i sprawności funkcjonowania systemów przyrodniczych.

Przy opracowaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały źródłowe:

##### Literatura:

- Ekologia a planowanie przestrzenne, Wiadomości Ekologiczne, t. XXXI, z.3, PAN, 1985,
- Fizjografia Urbanistyczna, A. Szponar, PWN Warszawa, 2003,
- Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno – geograficzne, J. Kondracki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1994,
- Geograficzne badania środowiska przyrodniczego, Rychling A. (red.), PWN Warszawa, 2007,
- Geomorfologia, Klimaszewski M., PWN Warszawa, 1978,
- Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA. Fundacja IUCN, Warszawa,





### Materiały kartograficzne

- mapa topograficzna dla obszaru gminy, w skali 1:10 000,
- mapa zasadnicza dla obszaru gminy
- [www.mporeba.e-mapa.net](http://www.mporeba.e-mapa.net)
- [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)
- [www.geoserwis.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl)

### Dokumenty, inne opracowania:

- Uchwała nr XXXIX/408/22 z dnia 27 czerwca 2022 r. Rady Miasta Poręba w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla południowej części miasta Poręba
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Poręba, 2021,
- Strategia rozwoju Miasta Poręba 2020 +, 2018,
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa śląskiego, 2020+,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA2020) (Warszawa, Październik 2013 r.),
- Polityka ekologiczna państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, 2019;

Powyższe materiały, w połączeniu ze szczegółową wizją terenową, pozwoliły opracować charakterystykę stanu funkcjonowania środowiska, a także możliwości regeneracji i rewitalizacji. Charakterystyka ta została zawarta w rozdziale 5 i 6 *Prognozy*.

W toku prac nad sporządzeniem prognozy przeprowadzono badania terenowe, a także zastosowano metodę indukcyjno-opisową, polegającą na łączeniu w całość zebranych informacji o środowisku i mechanizmach jego funkcjonowania. Dodatkowo posłużono się także metodą porównawczą, wykorzystując ogólną wiedzę o funkcjonowaniu środowiska jako całości.

## **CHARAKTERYSTYKA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA**

### **5. Położenie, użytkowanie i zagospodarowanie terenu**

Gmina Poręba położona jest w północno-zachodniej części województwa śląskiego w powiecie zawierciańskim w odległości ok. 5,0 km od Zawiercia, 15,0 km od Dąbrowy Górniczej oraz 35,0 km od Częstochowy.

Opracowanie obejmuje obszar o powierzchni ok. 517,4 ha. Południową granicę planu wyznacza kompleks leśny, zachodnią – granica gminy, od zachodu jest to ulica Zakładowa, Wojska Polskiego, a następnie Fabryczna i Walentego Różeńskiego. Północną granicę planu wyznaczają ulice: Przyszłości, Ciemna, Główna i Piaskowa. Kolejnie granica biegnie wzdłuż kompleksu leśnego i przy ulicy Fryszerka łączy się z zachodnią granicą gminy.

Teren objęty opracowaniem położony jest w częściach obrębów Poręba, Dziechciarze, Krzemienia i Krawce znajdujących się w gminie miejskiej Poręba (powiat zawierciański, województwo śląskie). Północno-zachodnia część planu to tereny leśne i zieleni naturalnej, południowa to tereny rolnicze. Zabudowa występuje w środkowej części opracowania – przy drodze krajowej nr 78, przyjmując formę mieszkaniową jednorodziną i usług. W kierunku wschodnim przyjmuje formę bardziej zwartą, gdzie występują budynki wielorodzinne, obiekty usługowe o zróżnicowanych funkcjach, a także tereny przemysłowe. W północnych częściach przedmiotowego obszaru występuje rozproszona zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Teren opracowania przecina także ciek wodny – rzeka Czarna Przemsza oraz utworzone na nim Jezioro Poręba I i Jezioro Poręba II. Na opisywanym terenie występuje gęsta sieć dróg o różnych klasach, a także linia kolejowa. Najważniejszym ciągiem komunikacyjnym jest przebiegająca przez środek opracowania droga krajowa numer 78, a także projektowana obwodnica w ramach zadania





Budowa obwodnicy Poręby i Zawiercia w ciągu drogi krajowej nr 78 Odcinek I – Siewierz – Poręba – Zawiercie (Kromołów) – od km 105+836 do km 122+500. W granicach terenu opracowania występują także liczne obiekty infrastruktury technicznej – wodociągów, kanalizacji, oczyszczalni ścieków, stacja bazowa telefonii komórkowej, napowietrzne linie energetyczne najwyższego, wysokiego i średniego napięcia. Występuje także cmentarz oraz obiekty zabytkowe ujęte zarówno w gminnej jak i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

## **6. Charakterystyka poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego i ich wzajemnych powiązań**

### **6.1. Rzeźba terenu**

Wg. podziału J. Kondrackiego obszar gminy Poręba leży w południowej części Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej, a dokładnie na granicy dwóch jednostek tj. Progu Woźnickiego oraz Obniżenia Górnej Warty. Ponadto w południowej części gmina położona jest na wyżynie Śląskiej, w obrębie Grabu Tarnogórskiego.

Próg Woźnicki to zwarty obszar rozciągający się od Zawiercia po tereny na zachód od Lublińca, położony na progach strukturalnych, o przebiegu NW-SE. Tworzy wąski pas ograniczony od południa zalesioną strefą rozległej doliny rzeki Małej Panwi, a od północy lasami nad Liswartą. Próg Woźnicki posiada urozmaiconą rzeźbę, o falistej powierzchni, którą rozcinają liczne doliny o często zabagnionych dnach. Najbardziej wyniesione obszary mieszczą się w południowo-wschodniej części i sięgają od 360 do 380 m n.p.m., dalej obniżając się w stronę północno-zachodnią do wysokości do 260-280 m.

Obniżenie Górnej Warty to mezoregion w kształcie podłużnego pasma o przebiegu północ-południe, wyznaczonego przez dolinę Warty. Stanowi on obficie zalesione obniżenie o znacznej podatności na wietrzenie. Wstępują tu wały piaszczyste i żwirowe oraz pagórki morenowe. Największe obniżenia terenu wynosi od 300 do 220 m n.p.m. i występują w miejscu przepływu Warty, szczególnie na odcinku Ząbkowice-Częstochowa.

Garb Tarnogórski składa się z kilku członów oddzielonych od siebie dolinami i kotlinami rzek i potoków. Średnie wysokości wahają się od 340 do 380 m n.p.m. Najwyższy punkt o wysokości bezwzględnej sięgającej 398 m n.p.m. (tzw. Góra Łubianki).

Rzeźba omawianego obszaru – tak jak rzeźba gminy ma charakter wyżynno-równinny. Na obszarze opracowania najwyższe wartości sięgają około 360 m n.p.m. – wzniesienie w Niwkach, a najniższe do dolina Czarnej Przemszy – około 270 m. n.p.m. Niemniej jednak teren tak znacznych różnic i spadków położony jest głównie na terenach o przeznaczeniu leśnym oraz roślinności naturalnej oraz rzeki. Obszary predysponowane do zabudowy wykazują się bardziej równinną i płaską rzeźbą. Dla tych miejsc istotne jest, aby przy wprowadzaniu nowego zainwestowania zapewnić odpowiednie gospodarowanie masami ziemnymi, które mogą powstać w trakcie prac budowlanych.

### **6.2. Warunki geologiczno – gruntowe**

Według mapy hydrograficznej zdecydowaną większość obszaru opracowania zajmują grunty o przepuszczalności słabej.

Obszar opracowania położony jest w większości na iłowcach, mułowcach i wapieniach Warunki geotechniczne nie będą utrudnione ponieważ na obszarze opracowania wody gruntowe występują na głębokości ok. 2,0-3,0m.p.p.t.

Na teren ten może być wprowadzane nowe zainwestowanie, a w miejscach gdzie uwarunkowania geologiczno-inżynierskie wskazują na pewne ograniczenia należy przeprowadzić odpowiednie zabiegi inżynierskie je niwelujące.

### **6.3 Zasoby naturalne**

W granicach gminy występuje pięć udokumentowanych złóż surowców. Trzy z nich: złoża rud cynku i ołowiu Poręba (ID 11) oraz Marciszów (ID 15) oraz Siewierz (ID 5628) znajdują się w obrębie



przedmiotowego planu.

#### 6.4. Warunki wodne

Gmina Poręba położona jest w dorzeczu Wisły i Odry i odwadniany przez wody Czarnej Przemszy, na obszarze 3 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): RW2000621231 Przemsza do zbiornika Przeczyce, RW2000621229 Mitręga, RW600061811529 Warta do Bożego Stoku. Przez teren opracowania przepływa rzeka Czarna Przemsza, na której znajduje się Jezioro Poręba I i Jezioro Poręba II. Sieć hydrograficzna w zlewni czarnej Przemszy jest dobrze rozwinięta. Na terenie Poręby jej podstawowymi dopływami są Smudzówka, Potok Krawce oraz Potok Kierszula. Ponadto na obszarze gminy występują liczne niewielkie cieki stałe i okresowe. W południowej części gminy rozciąga się gęsta sieć rowów melioracyjnych. Również w południowej części gminy występuje wiele małych, sztucznych zbiorników wodnych, które wypełniają wyrobiska po płytkiej eksploatacji węgla brunatnego, większość nie przekracza powierzchni kilku hektarów.

Poręba położona jest w obrębie JCWPd: nr 112 oraz nr 99 (północno wschodnia część miasta). Zgodnie z Planami Gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy Odry i Wisły (Dz.U. 2023 r., poz. 335 i Dz.U. 2023 r., poz. 300) stan ilościowy i jakościowy dla JCWPd nr 112 określono jako dobry, istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. W przypadku JCWPd 99 stan ilościowy oraz stan chemiczny określono jako dobry, brak jest ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Gmina Poręba położona jest w zakresie dwóch głównych zbiorników wód podziemnych. Od północy jest to GZWP 327 Lubliniec – Myszków, a na południu 454 Olkusz – Zawiercie. Obszar opracowania w całości znajduje się w obrębie zbiornika GZWP 454. Zbiornik charakteryzuje się budową ze skał dolomitycznych i wapiennych. Zwierciadło wody w triasowej serii węglanowej występuje na głębokości od około 56 do 88 m ppt, a wielkość napięcia w rejonach występowania pokrywy utworów ilastych waha się od 22 do 88 m.

##### Jakość wód

Na JCWP w obszarze opracowania monitoring wód powierzchniowych prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, a przedstawione informacje są zgodne z publikacją „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela” udostępnioną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Dla JCWP RW2000621231 Przemsza do zbiornika Przeczyce w zakresie elementów biologicznych otrzymała klasę 5 (2019 r.), w zakresie elementów fizykochemicznych powyżej 2 (2019 r.). W 2019 r. określono także zły stan ekologiczny oraz w 2021 r. stan chemiczny poniżej dobrego. Ogólny stan oceniono jako zły. Dla JCWP Mitręga - RW2000621229 w 2017 r. określono umiarkowany stan ekologiczny, stan chemiczny nie został oceniony. W zakresie klasę elementów biologicznych przyznano 3 klasę, biologicznych klasę 2, a klasę elementów fizykochemicznych określono jako >2. JCWP Warta do Bożego Stoku w roku 2018 otrzymała złą ocenę stanu wód.

#### 6.5. Gleby

Na obszarze opracowania poza terenami zurbanizowanymi dominują gleby niskiej jakości. Na terenie gminy najczęściej występują gleby kwaśne, lekko kwaśne oraz obojętne. Wśród typów gleb najczęściej występują bielcowe oraz brunatne wylugowane, a miejscami rędziny. W dolinie rzeki Czarnej Przemszy charakterystyczne są mady i gleby eluwalne. Na terenach rolniczych konieczne jest wapnowanie oraz stosowanie odpowiedniego nawożenia. Obszar kontynuuje charakter gleb z terenów sąsiednich z cechami charakterystycznymi dla gleb leśnych. Zgodnie z mapą ewidencyjną na obszarze opracowania poza terenami zurbanizowanymi występują lasy, których klasy glebowe to głównie IV i V.

#### 6.6. Szata roślinna i świat zwierzęcy



Tereny gminy stanowią tereny o różnym stopniu przekształceń antropogenicznych. W północnej części dominują obszary upraw rolnych i użytków zielonych. Z kolei w południowej części gminy przeważa roślinność leśna. Lasy stanowią prawie 41,0% ogólnej powierzchni gminy, co przekracza średnią wojewódzką. Przeważają bory mieszane świeże oraz mieszane wilgotne z przewagą monokultury sosny oraz lasy świeże i mieszane z dominacją dębów i brzoź. Uzupełnieniem jest roślinność naturalna w postaci zadrzewień oraz roślinność ruderalna. Inne gatunki rozwijają się przy cieku wodnym – w dolinie rzeki Czarnej Przemszy. Dolina ta stanowi również naturalny korytarz ekologiczny o charakterze ponadlokalnym. Znajdziemy tam zakrzewione i zadrzewione podmokłe łąki, występujące na równinie zalewowej. Występują tam typowe gatunki dla tego siedliska. Jednak nie jest to obszar prawnie chroniony. Z kolei teren miasta poręba odznacza się wysokim stopniem synantropizacji. Występowanie licznych zbiorowisk roślin jednorocznych i wieloletnich z tej grupy, związane jest z uprawami roślinnymi, nieużytkami i innymi, często spotykane są w sąsiedztwie osad ludzkich i dróg. Wśród roślinności segetalnej występują ugrupowania komos, wierzbówki, babki i bylic. Spośród najbardziej rozpowszechnionych gatunków roślinności ruderalnej wymienia się: zespół bylicy pospolitej oraz wrotycza zwyczajnego.

Fauna na obszarze opracowania jest charakterystyczna dla tego obszaru kraju i jest powiązana ściśle z siedliskiem, w jakim się znajduje. Duży wpływ na zasobność i występowanie zwierząt zarówno na terenie całej gminy jak i w obrębie przedmiotowego planu mają tereny leśne. W związku z tym są miejscem występowania zwierząt charakterystycznych dla tego typu zbiorowisk. Ponadto obszary leśne w granicach opracowania są kontynuacją kompleksów leśnych znajdujących się w gminach sąsiednich. W związku z tym możliwe jest przemieszczanie się gatunków nawet z odległych krańców zbiorowisk. Brak jest dokładnie udokumentowanych gatunków zwierząt na tym terenie. Jednak z materiałów dostępnych w siatkach udostępnionych w zasobach internetowych, a także obserwacji terenowych można wskazać na występowanie ssaków takich jak: zając szarak, sarna europejska, dzik, jeleń czy lis, rudy. Wśród ptaków pojawiają się: krzyżówka, kuropatwa, bażant, bocian biały, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, krogulec, myszołów, pustułka, żuraw, sieweczka rzeczna, czajka, śmieszka czy grzywacz. Zbiorowiska leśne oraz tereny nasłonecznione mogą być obszarem występowania gadów, tj. zaskorniec zwyczajny, zmija zygzakowata. Jednocześnie licznie występują owady takie jak: modliszka zwyczajna, biedronka oraz w mniejszej ilości mięczaki. Ponadto według danych RDOŚ zidentyfikowane zostały ślady bytowania bobra europejskiego *Castor fiber*, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt – objęty jest w Polsce ochroną częściową.

Nie mniej jednak, na terenie opracowania, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie ma prowadzonego monitoringu siedlisk gatunków chronionych, stąd nie można stwierdzić jednoznacznie, czy wszystkie te gatunki występują w granicach objętych opracowaniem.

Przez teren opracowania przebiegają korytarze ekologiczne o znaczeniu ponadlokalnym. Są to: międzynarodowy korytarz spójności obszarów chronionych „Przemsza”, niewielkie fragmenty korytarza migracji ssaków kopytnych „Lasy Siewierskie” i korytarz migracji ssaków drapieżnych „D/JURA-N” oraz regionalny korytarz ptasi „Lasy Lublinieckie – Jura Krakowsko-Częstochowska”. Korytarze te są elementem łączności podobnych ekosystemów, a ich najważniejszymi zadaniami jest m.in. zapobieganie utracie bioróżnorodności oraz obniżanie śmiertelności, szczególnie wśród osobników młodych, wypartych ze swoich płatów poprzez zachowania terytorialne.

## 6.7. Krajobraz

Na krajobraz gminy Poręba składa się wiele form użytkowania. Występują zarówno krajobrazy przyrodnicze i naturalne, na które wpływ ma ukształtowanie powierzchni, lesistość oraz flora i fauna, ale także krajobrazy powstałe przez antropogeniczne użytkowanie - krajobrazy kulturowe. Duży wpływ ma małomiasteczkowa zabudowa z wyróżniającymi się obiektami zabytkowymi.

Obszar objęty opracowaniem charakteryzuje się zróżnicowanym krajobrazem. Wśród form występuje zarówno zabudowa miejska o różnych formach intensywności, tereny rolnicze, ale także duży



obszar roślinności leśnej i naturalnej. Urozmaiceniem jest także ciek wodny wraz z doliną a także wzniesienia w północnej części opracowania.

## 6.8. Klimat lokalny, stan powietrza atmosferycznego oraz klimat akustyczny

Klimat lokalny warunkowany jest rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym. Bardzo ważną rolę odgrywają tu wysokość opadów, siła i kierunek wiatru, temperatura powietrza oraz wilgotność.

Obszar opracowania według podziału Polski R. Gumińskiego, położony jest w obrębie dzielnicy częstochowsko-kieleckiej –XV. Charakteryzuje się jedną z największych ilości dni ciepłych oraz opadowych. Przekłada się to także na jeden z najdłuższych okresów wegetacyjnych w kraju. Trwa on bowiem w granicach od 210 do 220 dni. Wśród wiatrów przeważającymi są wiatry zachodnie o stosunkowo niedużej prędkości. Na terenie gminy na kierunki wiatru ma wpływ także rzeźba oraz charakter roślinności porastająca teren. Naturalnymi barierami są m.in. duże połacie leśne porastające teren.

### Jakość powietrza

Zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) oraz załącznikiem wskazanym w ustawie miasto i gmina Poręba położone są w zasięgu strefy śląskiej

Ocenę jakości powietrza w mieście Poręba wykonano na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie śląskim, Raport za rok 2018” (WIOŚ, Katowice).

Ze względu na ochronę zdrowia ludzi strefa śląska została zakwalifikowana do klasy C dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> oraz dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>. W tej samej kategorii przyznano klasę A dla: dla dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>) dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>) benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), tlenku węgla (CO), ozonu (O<sub>3</sub>), ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd) i niklu (Ni).

Kwalifikacja do klasy A oznacza, że w tym zakresie stężenia zanieczyszczenia nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych. Kwalifikacja do klasy B oznacza, że w tym zakresie stężenia zanieczyszczenia przekraczają poziomów dopuszczalnych, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji. Kwalifikacja do klasy C oznacza, że stężenia zanieczyszczenia przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku, gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.

Dla obszarów wykazujących przekroczenia poziomów dopuszczalnych zostały opracowane programy ochrony powietrza wskazujące kierunki działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości powietrza.

Podsumowując można stwierdzić, że głównym problemem w województwie śląskim są zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> oraz benzo(a)pirenem zawartym w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>, które spowodowane głównie emisją z indywidualnych gospodarstw domowych.

Pod względem komfortu akustycznego na terenie opracowania obszarem o przekroczeniach dopuszczalnych poziomów hałasu określonych dla pory dziennej i nocnej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014r., poz. 112) są tereny położone w pobliżu drogi krajowej nr 78. Zgodnie ze strategicznymi mapami hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie udostępnionymi przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad wynika iż na terenie gminy Poręba występują przekroczenia. Niemniej jednak ważnym faktem jest realizacja obwodnicy. Strategiczne mapy hałasu przedstawiają także efekty działań planowanych do realizacji, które określono poprzez wyznaczenie liczby mieszkańców zagrożonych ponadnormatywnym oddziaływaniem hałasu wyrażonego wskaźnikami LDWN oraz LN w poszczególnych przedziałach przekroczeń odpowiednio dla sytuacji przed oraz po realizacji inwestycji. Dla wspomnianego przedsięwzięcia Suma liczby mieszkańców, dla których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dziennej zostanie zredukowana z 2604 do 940, a w porze nocnej z 2705 do 861. W obu przypadkach zostaną zniwelowane wartości we wszystkich przedziałach przekroczeń. Ponadto w celu ochrony przed hałasem na terenach przekroczeń należy zastosować możliwe środki technologiczne, np. ekrany akustyczne, zieleni izolacyjna.



## OCENA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU

### 7. Ocena rozwiązań funkcjonalno - przestrzennych i innych ustaleń projektu planu

#### 7.1. Cel opracowania projektu planu

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXIX/407/22 Rady Miasta Poręba z dnia 27 czerwca 2022 r.. potrzeba sporządzenia dla wyżej wymienionego obszaru, planu miejscowego wynika z potrzeby wprowadzenie parametrów dla realizacji ładu przestrzennego oraz dostosowania ich do obowiązujących norm prawnych, a także określenie przeznaczenia terenów oraz zasad ich zagospodarowania.

Wdrożenie działań wymaga podjęcia prac planistycznych oraz określenia odpowiednich parametrów i zasad zagospodarowania oraz zabudowy.

W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poręba 2021 r. analizowany obszar znajduje się na terenach oznaczonych symbolami: MN – obszary zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, MW – obszary zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, MU – obszary zabudowy mieszkaniowo-usługowej, U – obszary zabudowy usługowej, US – obszary sportu i rekreacji, IT – obszary infrastruktury technicznej, AG – obszary zabudowy aktywności gospodarczej, KS – obszary komunikacji samochodowej, KG – obszary parkingów i garaży, KK – obszary komunikacji kolejowej, R – obszary rolne, WS1 – obszary wód śródlądowych stojących, WS2 – obszary wód śródlądowych płynących, ZL – obszar lasu, ZP – obszar zieleni urządzonej, Zł – obszary zieleni niskiej i ogrodów przydomowych, ZD – obszary ogrodów działkowych.

Głównym celem opracowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest stworzenie całościowego rozwiązania urbanistycznego oraz opracowanie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy wraz z elementami infrastruktury technicznej oraz określenie dla niego szczegółowych i optymalnych rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych, w tym zasad obsługi komunikacyjnej. Jednocześnie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dostosuje sposób zagospodarowania do uwarunkowań przyrodniczych, zapewniającego trwałość procesów i odnawialność zasobów przyrodniczych.

#### 7.2. Ustalenia projektu planu

W ww. projekcie planu ustalono następujące przeznaczenie terenu:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, oznaczone symbolami: **MNW**;
- 2) teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej szeregowej lub grupowej, oznaczony symbolem: **MNS**;
- 3) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej lub usług, oznaczone symbolami: **MNW-U**;
- 4) teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług, oznaczony symbolem: **MN-U**;
- 5) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wolnostojącej lub usług, oznaczone symbolami: **MWW**;
- 6) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wolnostojącej, oznaczone symbolami: **MWW-U**;
- 7) tereny usług, oznaczone symbolami **U**;
- 8) teren usług biurowych i administracji, oznaczony symbolem: **UA**;
- 9) teren usług bezpieczeństwa i porządku publicznego, oznaczony symbolem: **UB**;
- 10) tereny usług edukacji, oznaczone symbolami: **UE**;





- 11) teren usług edukacji lub usług sportu i rekreacji lub usług kultury i rozrywki, oznaczony symbolem: **UE-US-UK**;
- 12) tereny usług gastronomii, oznaczone symbolami: **UG, ZUG**;
- 13) tereny usług handlu, oznaczone symbolami: **UH**;
- 14) tereny usług handlu lub usług rzemieślniczych, oznaczone symbolami: **UH-UL**;
- 15) teren usług sakralnych, oznaczony symbolem: **UR**;
- 16) tereny usług sportu i rekreacji, oznaczone symbolami: **US**;
- 17) teren usług lub obsługi komunikacji, oznaczony symbolem: **U-KO**;
- 18) tereny usług lub produkcji, oznaczone symbolami: **U-P**;
- 19) tereny dróg głównych ruchu przyspieszonego, oznaczone symbolami: **KDR**;
- 20) tereny dróg głównych, oznaczone symbolami: **KDG**;
- 21) tereny dróg zbiorczych, oznaczone symbolami: **KDZ**;
- 22) tereny dróg lokalnych, oznaczone symbolami: **KDL**;
- 23) tereny dróg dojazdowych, oznaczone symbolami: **KDD**;
- 24) tereny komunikacji drogowej wewnętrznej, oznaczone symbolami: **KR**;
- 25) teren komunikacji pieszo-rowerowej, oznaczony symbolem: **KP**;
- 26) tereny komunikacji kolejowej i szynowej, oznaczone symbolami: **KK**;
- 27) tereny garaży, oznaczone symbolami: **KOG**;
- 28) teren infrastruktury technicznej, oznaczony symbolem: **I**;
- 29) tereny elektroenergetyki, oznaczone symbolami: **IE**;
- 30) teren wodociągów, oznaczony symbolem: **IW**;
- 31) teren oczyszczalni ścieków, oznaczony symbolem: **IKO**;
- 32) tereny rolnictwa z zakazem zabudowy, oznaczone symbolami: **RN**;
- 33) teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, oznaczony symbolem: **RZP**;
- 34) tereny wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczone symbolami: **WS**;
- 35) tereny lasów, oznaczone symbolami: **L**;
- 36) tereny zieleni naturalnej, oznaczone symbolami: **ZN**;
- 37) tereny zieleni urządzonej, oznaczone symbolami: **ZP**;
- 38) tereny ogrodów działkowych, oznaczone symbolami: **ZD**;
- 39) teren cmentarza czynnego, oznaczony symbolem: **CC**.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze istniejące na przedmiotowym terenie, określone w rozdziale 5 i 6 niniejszej prognozy, do najważniejszych przesłanek projektu planu należą zapisy stanowiące podstawę do stworzenia optymalnego rozwiązania funkcjonalno – przestrzennego. Ze względu na obecne zagospodarowanie, częściowo obowiązujące miejscowe plany oraz sąsiedztwo analizowanego obszaru możliwym przeznaczeniem terenu jest zabudowa ustalona w niniejszym planie.



W zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego w projekcie planu wprowadzono zapis ustalający lokalizację zabudowy zgodnie z liniami zabudowy wyznaczonymi na rysunku planu oraz dopuszczający dla budynków istniejących w dniu uchwalenia planu niespełniających ustaleń planu w zakresie parametrów zabudowy, wskaźników zagospodarowania terenu, formy zabudowy, zachowanie przy przebudowie ich dotychczasowych parametrów zabudowy w zakresie wysokości, geometrii dachu oraz wskaźników zagospodarowania terenu w zakresie powierzchni zabudowy, minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej oraz intensywności zabudowy, dla budynków istniejących w dniu uchwalenia planu zlokalizowanych poza ustaloną na rysunku planu linią zabudowy, możliwość przebudowy, nadbudowy i rozbudowy, z zachowaniem pozostałych ustaleń planu, przy czym zakazuje się rozbudowy przed linią zabudowy, lokalizację dojazdów i dojazdów dla terenów MNW, MNS, MNW-U, MN-U, lokalizację zabudowy w granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy.

Dopuszczono także dla budynków istniejących w dniu uchwalenia planu niespełniających ustaleń planu w zakresie parametrów zabudowy i wskaźników zagospodarowania terenu, zachowanie przy przebudowie ich dotychczasowych parametrów zabudowy w zakresie wysokości, geometrii dachu oraz wskaźników zagospodarowania terenu w zakresie powierzchni zabudowy, minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej oraz intensywności zabudowy; dla budynków istniejących w dniu uchwalenia planu zlokalizowanych poza ustaloną na rysunku planu linią zabudowy, możliwość przebudowy, nadbudowy i rozbudowy, z zachowaniem pozostałych ustaleń planu, przy czym zakazuje się rozbudowy przed linią zabudowy oraz lokalizację dojazdów i dojazdów.

W projekcie planu znalazł się także szereg zapisów z zakresu zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu. Przede wszystkim ustalono:

- a) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego, z zastrzeżeniem pkt 2 lit. b,
- b) zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych,
- c) zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej,
- d) gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi;

Dopuszczono także na terenach U, P/U lokalizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

w środowisku ustalono nakaz dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie ochrony środowiska, tj.:

- a) dla terenów oznaczonych symbolem MNW, MNS, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- b) dla terenów oznaczonych symbolami MNW-U, MWW-U jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,
- c) dla terenów oznaczonych symbolami U, U-P, U-KO w przypadku lokalizowania:
  - a. usług oświaty, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
  - b. usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,
  - c. usług zdrowia (szpitale) i opieki społecznej, jak dla terenów przeznaczonych pod szpitale i domy opieki społecznej;





- d) dla terenów oznaczonych symbolami UE oraz UE-US-UK, w przypadku lokalizacji usług oświaty, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- e) dla terenów oznaczonych symbolami US oraz UE-US-UK, w przypadku lokalizacji usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych

Ponadto w projekcie planu znajdują się zapisy określające szczegółowe parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów. W zapisach tych określono wysokość zabudowy oraz powierzchnię zabudowy, intensywność zagospodarowania. Jednocześnie w projekcie zapisana jest minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego, co pozwoli na zachowanie odpowiedniego udziału zieleni na terenach dopuszczających zabudowę oraz inne zainwestowanie. Respektowanie takiego zapisu będzie warunkiem zachowania trwałości procesów biologicznych oraz powiązań przyrodniczych.

W zapisach projektu planu uwzględnia się również zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji. Ustalono w nich między innymi:

- 1) drogi publiczne:
  - a) KDR – klasy głównej ruchu przyspieszonego,
  - b) KDG – klasy głównej,
  - c) KDZ- klasy zbiorczej,
  - d) KDL – klasy lokalnej,
  - e) KDD – klasy dojazdowej;
- 2) KR – drogi wewnętrzne;
- 3) KP – komunikacja pieszo-rowerowa;
- 4) parametry układu komunikacyjnego, zgodnie z klasyfikacją i przepisami odrębnymi;
- 5) zachowanie ciągłości powiązań elementów pasa drogowego, w szczególności jezdni, ścieżek rowerowych, chodników w granicach obszaru planu oraz z zewnętrznym układem komunikacyjnym, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) obsługę komunikacyjną w zakresie ruchu samochodowego z dróg publicznych oraz dróg wewnętrznych, znajdujących się w granicach opracowania planu lub poza jego granicami, przy czym:
  - a) obsługę komunikacyjną z terenów 1KDR, 2KDR, 3KDR, 4KDR, wyłącznie poprzez istniejące i projektowane włączenia,
  - b) obsługę komunikacyjną terenów 1ZN, 2ZN, 3ZN, 4ZN, 6ZN, 10ZN, 12ZN, 13ZN, 14ZN, 17ZN, 18ZN, 31ZN, 32ZN, 33ZN, 36ZN, 38ZN, 3L, 7L, 8L, 10L, 11L, 13L, 14L, 15L, 16L, 17L, 18L, 19L, 20L, 21L, 22L, 24L, 25L, 26L, 29L, 4RN, 7RN, 8RN, 9RN, 13RN, 14RN, 15RN, 17RN, 18RN, 19RN, 21RN, 24RN, 29RN, 30RN, 36RN, 37RN, 5WS, 9WS, 10WS, 11WS, 12WS, 2IE, 3IE, 4IE, z dróg publicznych oraz dróg wewnętrznych, znajdujących się w granicach opracowania planu lub poza jego granicami poprzez służebność przejść i przejazdów, zgodnie z przepisami



odrębnymi;

- 7) na działce zajmowanej przez obiekt budowlany, dla nowych i rozbudowywanych obiektów wymogi parkingowe dla samochodów osobowych, w łącznej liczbie nie mniejszej niż:
  - a) 2 miejsca postojowe na każdy lokal mieszkalny w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej,
  - b) 2 miejsca postojowe na każdy lokal mieszkalny w zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej,
  - c) 1 miejsce postojowe na każde rozpoczęte 50 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej funkcji usługowej w budynku mieszkalnym jednorodzinny, lokalizowanej w ramach 30% powierzchni całkowitej budynku mieszkalnego,
  - d) 1 miejsce postojowe na każde 50 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej budynku usługowego,
  - e) 1 miejsce postojowe na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej budynku produkcyjnego;
- 8) na każdym z terenów przeznaczonych pod zabudowę, z wyłączeniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną, należy zapewnić dodatkowe miejsca postojowe przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ilości – minimum 1 miejsce postojowe na każde rozpoczęte 15 miejsc postojowych, o których mowa w pkt 6, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe;
- 9) lokalizację miejsc postojowych, o których mowa w pkt 7 i 8 na wyznaczonych do tego celu miejscach: na parkingach naziemnych zewnętrznych, na parkingach kubaturowych naziemnych i podziemnych oraz w garażach, w tym garażach wolnostojących lub wydzielonych halach garażowych.

Natomiast w zakresie infrastruktury technicznej ustalono:

- a) lokalizację i rozbudowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym w szczególności sieci: wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej zgodnie z przepisami odrębnymi, przy czym zakazuje się lokalizacji skrzynek rozdzielczych (energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych itp.) w trójkątach widoczności na skrzyżowaniach dróg i włączeniach do dróg publicznych,
- b) powiązanie sieci infrastruktury technicznej z układem zewnętrznym oraz zapewnienie dostępu do sieci zgodnie z przepisami odrębnymi,
- c) odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych po wstępnym podczyszczeniu do kanalizacji sanitarnej lub do przydomowych oczyszczalni ścieków, przy czym do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych,
- d) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych:
  - a. z terenów MNW, MNS, na własny nieutwardzony teren, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi
  - b. z pozostałych terenów do sieci kanalizacji deszczowej lub na własny nieutwardzony teren,



do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi,

- e) pobór wody do celów bytowo – gospodarczych z sieci wodociągowej, przy czym do czasu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się pobór wody z indywidualnych ujęć wody,
- f) zaopatrzenie w wodę dla celów przeciwpożarowych zgodnie z przepisami odrębnymi,
- g) zaopatrzenie w ciepło: z mikroinstalacji lub z odnawialnych źródeł energii, pod warunkiem, że są one zgodne z przepisami odrębnymi, lub z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- h) zaopatrzenie w energię elektryczną – siecią średniego lub niskiego napięcia, odpowiednio do potrzeb, z mikroinstalacji lub z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW, pod warunkiem, że są one zgodne z przepisami odrębnymi,
- i) w przypadku lokalizacji wolno stojącej stacji transformatorowej minimalną powierzchnię działki budowlanej w wielkości 35 m<sup>2</sup>,

Dopuszczono także prowadzenie robót budowlanych w zakresie infrastruktury technicznej, realizowanie elektroenergetycznych stacji transformatorowych jako obiektów wbudowanych w projektowaną zabudowę, wolno stojących lub słupowych na terenach innych niż wyznaczonych na rysunku planu, skablowanie istniejących napowietrznych sieci elektroenergetycznych.

Jednocześnie w zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym terenów wyłączonych z zabudowy w planie ustalono:

- 1) uwzględnienie w zagospodarowaniu terenów wymagań i ograniczeń technicznych wynikających z przebiegu istniejących i projektowanych sieci infrastruktury technicznej;
- 2) strefę ochronną od napowietrznej linii elektroenergetycznej najwyższego napięcia NN 400kV o szerokości po 30,0 m od osi przewodu w obu kierunkach, zgodnie z rysunkiem planu, do czasu jej skablowania;
- 3) strefę ochronną od napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia WN 110kV o szerokości po 11,0 m od osi przewodu w obu kierunkach, zgodnie z rysunkiem planu, do czasu jej skablowania;
- 4) strefę ochronną od napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego średniego WN 15kV o szerokości po 7,0 m od osi przewodu w obu kierunkach, zgodnie z rysunkiem planu, do czasu jej skablowania;
- 5) uwzględnienie stref ochronnych w odległości 50,0 m, 150,0 m i 500,0 m od cmentarza oznaczonych na rysunku planu, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) uwzględnienie ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu dla części obszaru znajdującego się w granicach strefy ograniczonej wysokości zabudowy lotniczych urządzeń naziemnych (urządzeń radiolokalizacyjnych) do 380,0 m i 385,0 m, oznaczonych na rysunku planu;
- 7) uwzględnienie ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu dla części obszaru znajdującego się w strefie związanej z ograniczeniami od terenów kolejowych, wyznaczonej na rysunku planu,



zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie transportu kolejowego;

- 8) uwzględnienie udokumentowanych ujęć wód podziemnych oznaczonych na rysunku planu, wraz z ich strefami ochronnymi, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Wymagania i ograniczenia techniczne wiążą się z przebiegającymi przez obszar planu liniami napowietrznymi najwyższego, wysokiego i średniego napięcia oraz pozostałą infrastrukturą techniczną. Należy więc uwzględniać m. in. pasy technologiczne (eksploatacyjne) infrastruktury, niezbędne do obsługi infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej w związku z jej eksploatacją. W tym pasie istnieje możliwość wprowadzania ograniczeń w sposobie korzystania z nieruchomości, np. zakaz wznoszenia budynków i sadzenia drzew. Szczegółowe parametry szerokości pasa technologiczne w zależności od rodzaju infrastruktury różnią się i są przedstawiane w rozporządzeniach, normach oraz instrukcjach branżowych i zakładowych.

W zakresie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie przepisów odrębnych, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa ustalono:

- 1) dla całego obszaru, ze względu na położenie w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 454 „Olkusz-Zawiercie”, ochronę zgodnie z zapisami planu i przepisami odrębnymi;
- 2) dla terenu położonego w granicach terenu cennego przyrodniczo „Las Poręba”, ochronę i zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie ochrony przyrody oraz pozostałymi ustaleniami planu;
- 3) dla pomników przyrody, oznaczonych na rysunku planu, zachowanie i ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie ochrony przyrody;
- 4) nakaz uwzględnienia występowania możliwych podtopień według zasięgu oznaczonego na rysunku planu, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) dla terenu położonego w granicach złoża rud cynku i ołowiu Poręba (ID 11), uwzględnienie uwarunkowań wynikających z jego występowania;
- 6) dla terenu położonego w granicach złoża rud cynku i ołowiu Marciszów (ID 15), uwzględnienie uwarunkowań wynikających z jego występowania;
- 7) dla terenu położonego w granicach złoża rud cynku i ołowiu Siewierz (ID 5628), uwzględnienie uwarunkowań wynikających z jego występowania.

W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej ustalono:

- 1) w granicach stanowisk archeologicznych AZP 93-50/10 oraz AZP 93-50/11, oznaczonych na rysunku planu, ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dla obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków, oznaczonych na rysunku planu, ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi;



- 3) dla wieży wyciągowej do transportu wsadu wielkopieczowego z 1789 r., wpisanej do rejestru zabytków województwa śląskiego pod nr rej.: A-1211/75 z 25.05.1975 r., ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi.

W zakresie wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych obowiązują ustalenia dla terenów oznaczonych symbolami WS, ZN, ZP, KDR, KDG, KDZ, KDL, KDD. . Natomiast, w zakresie zasad kształtowania krajobrazu nie podjęto ustaleń. Pozytywnie należy ocenić zapisy uściślające warunki ochrony środowiska przyrodniczego oraz kształtowania ładu przestrzennego.

Jako uciążliwość należy traktować zjawiska wpływające ujemnie na stan otaczającego środowiska, które utrudniają lub pogarszają komfort życia ludzi, np. hałas, drgania, zanieczyszczenie powietrza itp.

### **7.3. Powiązanie ustaleń projektu planu z innymi dokumentami oraz sposób realizacji celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym i krajowym.**

Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. nakłada obowiązek nie naruszania przez miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zapisów studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Jednocześnie studium jako dokument wyrażający politykę przestrzenną na szczeblu lokalnym musi być zgodny z polityką przestrzenną prowadzoną na szczeblu wojewódzkim, a ta z krajową polityką przestrzenną. Wzajemne powiązanie tych dokumentów zapewnia spójne i całościowe kształtowanie przestrzeni oraz umożliwia przeprowadzanie W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poręba 2021 r. analizowany obszar znajduje się na terenach oznaczonych symbolami: MN – obszary zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, MW – obszary zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, MU – obszary zabudowy mieszkaniowo-usługowej, U – obszary zabudowy usługowej, US – obszary sportu i rekreacji, IT – obszary infrastruktury technicznej, AG – obszary zabudowy aktywności gospodarczej, KS – obszary komunikacji samochodowej, KG – obszary parkingów i garaży, KK – obszary komunikacji kolejowej, R – obszary rolne, WS1 – obszary wód śródlądowych stojących, WS2 – obszary wód śródlądowych płynących, ZL – obszar lasu, ZP – obszar zieleni urządzonej, Zł – obszary zieleni niskiej i ogrodów przydomowych, ZD – obszary ogrodów działkowych.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest dostosowany do obowiązującego Studium... poprzez projektowane przeznaczenie terenów.

Ważnymi dokumentami, mającymi wpływ na ochronę środowiska przyrodniczego na szczeblu gminnym są lokalne programy ochrony środowiska oraz od 1 stycznia 2012 r. wojewódzkie plany gospodarki odpadami. Zapisy w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami są dostosowane do obowiązującego prawa lokalnego.

Ze względu na przynależność Polski do Unii Europejskiej Polska zobowiązana jest do przestrzegania prawa Unii oraz brania udziału w działaniach zapobiegawczych i regulujących w zakresie ochrony środowiska. Zadania priorytetowe to przede wszystkim: przeciwdziałanie zmianom klimatu, ochrona różnorodności biologicznej, ograniczenie wpływu zanieczyszczenia na zdrowie oraz lepsze wykorzystanie zasobów naturalnych. Tworząc zapisy planu miejscowego należy uwzględnić cele ochrony środowiska wynikające z dokumentów rangi międzynarodowej. Należą do nich m.in.:

1. dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992),
2. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001),



3. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylającej dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14.02.2003),
4. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidującej udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywę Rady 85/337/EWG (Dz. Urz. UE L 156 z 25.06.2003),
5. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. Urz. UE L 24 z 29.01.2008).
6. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz.U. UE.L.2012.26.1)

Ponadto są to ustalenia wynikające z szeregu konwencji międzynarodowych, a szczególnie z konferencji ONZ w Rio de Janeiro z 1992 r. zawartych w ramowej konwencji w sprawie zmian klimatu.

Zapisy powyższych przepisów zostały przede wszystkim uwzględnione w procedurze sporządzania miejscowego planu, który wymaga opracowania prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania planów i programów. Niniejszy dokument dodatkowo, oprócz samego projektu planu, podlega ocenie społeczeństwa i jest dostępny do wglądu w trakcie sporządzania planu, jak i po jego zakończeniu. Ponadto społeczność może składać zarówno wnioski, jak i uwagi do tego dokumentu. Prognoza zawiera opis metod analiz skutków realizacji ustaleń miejscowego planu na środowisko oraz sposób oddziaływania zapisów planu na poszczególne komponenty środowiska. Jednocześnie integralną częścią każdego planu jest pisemne podsumowanie uzasadniające wybór przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych oraz zawierające propozycje metod przeprowadzania monitoringu realizacji ustaleń planu i jego częstotliwość.

Ważnym międzynarodowym dokumentem jest Strategia „Europa 2020”. W zakresie środowiskowym zakłada ona obniżenie emisji gazów cieplarnianych o 20% w porównaniu z rokiem 1990, 20% energii powinno pochodzić ze źródeł odnawialnych, a efektywność energetyczna powinna wzrosnąć o 20%. Cele te są przekładane na cele krajowe, tak aby każde państwo członkowskie mogło kontrolować swoje postępy w ich realizacji. Strategia „Europa 2020” służy jako ramy odniesienia dla działań na szczeblu UE oraz na szczeblu krajowym i regionalnym.

Na poziomie krajowym strategiczne cele ochrony środowiska, oparte o prawo międzynarodowe, zawarte są w dokumentach rządowych takich jak: Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.

Rolą Polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. Wzmacnia ona działania rządu polegające na budowie innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Polityka ekologiczna państwa 2030 jest strategią w rozumieniu ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. W systemie dokumentów strategicznych doprecyzowuje i operacjonalizuje Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) – SOR. Jest pierwszą przyjętą strategią z dziewięciu dokumentów równolegle opracowywanych przez poszczególne resorty, a składających się na system rozwoju kraju.

W rezultacie cel główny Polityki, tj. Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców, przeniesiono wprost z SOR. Cele szczegółowe określono w odpowiedzi na najważniejsze trendy w obszarze środowiska, w sposób umożliwiający połączenie kwestii związanych z ochroną środowiska z potrzebami gospodarczymi i społecznymi. Cele szczegółowe dotyczą zdrowia, gospodarki i klimatu. Realizacja celów środowiskowych ma być wspierana przez cele horyzontalne dotyczące edukacji ekologicznej oraz efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska. Chodzi o rozwijanie kompetencji, umiejętności i postaw ekologicznych społeczeństwa oraz poprawę zarządzania ochroną





środowiska w Polsce.

Cele szczegółowe będą realizowane przez projekty strategiczne oraz wiele zadań, które konkretyzują działania wskazane w SOR i inne działania wskazane w trakcie prac nad Polityką ekologiczną państwa 2030 (np. wynikające z międzynarodowych zobowiązań dla Polski w perspektywie do 2030 r.).<sup>1</sup>

W zakresie ustaleń dotyczących projektów mpzp gmin, Polityka ekologiczna odnosi się m. in. do:

- zrównoważonego gospodarowania wodami, w tym zapewnienia dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
- likwidacji źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotnego zmniejszenia ich oddziaływania,
- przeciwdziałaniu zmianom klimatu,
- adaptacji do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
- ochronie gleb,
- gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym
- zarządzania zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu.

Projekt planu powiązany jest z powyższym dokumentem, m. in. poprzez wprowadzenie ustaleń dotyczących:

1. ochrony gleb (np. poprzez zapisy o: zakazie lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego);
2. zrównoważonego gospodarowania wodami (zapisy ustalające prowadzenie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze opracowania);
3. gospodarowania odpadami (zapisy o: zagospodarowaniu odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi);
4. likwidacji źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotnego zmniejszenia ich oddziaływania (zapisy o: zaopatrzeniu w ciepło: z mikroinstalacji lub z odnawialnych źródeł energii, pod warunkiem, że są one zgodne z przepisami odrębnymi, lub z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnie z przepisami odrębnymi);
5. różnorodności biologicznej i krajobrazu (zapisy o: zagospodarowaniu zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej).

Opracowywany projekt planu miejscowego musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz planami i programami przyjętymi w gminie. Natomiast dokumenty te jak zostało to wyżej wspomniane są dostosowywane do zapisów krajowych polityk i strategii opartych na standardach i przepisach wspólnotowych oraz przyjętych przez Polskę konwencjach międzynarodowych.

Analizowany projekt planu uwzględnia te zapisy poprzez poddanie go ocenie oddziaływania na środowisko, jaką jest także opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko skutków ustaleń miejscowego planu. Jednocześnie w procedurze sporządzania planu, jak i prognozy zapewniony jest dostęp społeczeństwa i możliwość konsultacji obu dokumentów. Przeanalizowano również wszystkie aspekty środowiskowe, takie jak wpływ na ewentualne obszary Natura 2000, które jednak nie występują bezpośrednio na obszarze planu. Dodatkowo w zakresie prognozy został określony monitoring realizacji ustaleń planu i ich wpływ na środowisko przyrodnicze. Jednocześnie określając w projekcie planu szczegółowe parametry zagospodarowania terenu i jego przeznaczenie wzięto pod uwagę możliwości przyjęcia nowej zabudowy na dany obszar oraz jego chłonność środowiskową, co zawiera się we wskaźnikach powierzchni zabudowy, powierzchni terenu biologicznie czynnego oraz wskaźniku intensywności zabudowy.

Wśród najważniejszych celów koncepcji polityki przestrzennego zagospodarowania kraju w miejscowym planie i niniejszej prognozie uwzględniono m.in. zapisy o:

- zachowaniu zgodności charakteru i struktury zagospodarowania przestrzennego z cechami i walorami środowiska przyrodniczego (w projekcie mpzp wyznaczono harmonijnie tereny zainwestowania w nawiązaniu do terenów sąsiednich)

<sup>1</sup> <https://www.gov.pl/web/srodowisko/polityka-ekologiczna-panstwa-2030--strategia-rozwoju-w-obszarze-srodowiska-i-gospodarki-wodnej>





- zachowaniu zgodności poziomu i intensywności zagospodarowania z naturalną chłonnością środowiska oraz jego odporności na degradacje (na omawianym obszarze ograniczono nowo powstającą zabudowę do relatywnie niewielkich powierzchni omawianego terenu oraz wyznaczono minimalną powierzchnię biologicznie czynną)
- powszechne i współzależne uwzględnienie uwarunkowań przyrodniczych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (nie planuje się fragmentacji terenu drogami wysokiej kategorii)
- zahamowanie rozpraszania zabudowy, zwłaszcza na tereny o wysokich walorach krajobrazowych (opracowywany dokument ma na celu także usankcjonowanie już istniejącej zabudowy, a nowe tereny zabudowy wyznacza się w sąsiedztwie już istniejących).

#### 7.4. Skutki braku realizacji ustaleń projektu planu

Nieumiejętne kształtowanie właściwych procesów ekologicznych w dłuższej perspektywie czasowej może doprowadzić na danym terenie do postępującej degradacji zarówno środowiska przyrodniczego, jak i krajobrazu. Może to być spowodowane m.in. niepodlegającym kontroli rozwojem różnego rodzaju działalności człowieka niszczącej środowisko, wzrostu zanieczyszczeń pochodzących z działalności rolniczej, wzrostu zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w obrębie zabudowy, ze względu na korzystanie z nieekologicznych systemów grzewczych, bądź wzrostu zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych ze względu na użytkowanie często nieszczelnych zbiorników. Ponadto brak całościowego podejścia do zagospodarowania tego obszaru mógłby doprowadzić do wprowadzenia zabudowy odbiegającej estetyką od pożądaney oraz zbyt intensywnej.

Do aspektów pozytywnych w skutkach braku realizacji ustaleń projektu planu zaliczyć należy głównie brak potencjalnej ingerencji w niektóre komponenty środowiska przyrodniczego (m. in. powierzchnia ziemi, gleby, fauna i flora), która występuje w większym lub mniejszym stopniu niemal w przypadku każdej inwestycji. Jednakże przewidziana zabudowa wprowadzana będzie w sposób planowy, zgodnie z obowiązującymi standardami w zakresie ochrony środowiska, dodatkowo nie przewiduje lokalizacji instalacji, których funkcjonowanie mogłoby powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, na które wymagane byłoby uzyskanie pozwolenia zintegrowanego, zakazuje się bowiem lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Analizowany projekt dotyczy terenów, na których w większości brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, niemniej jednak obszar ten podlega już przekształceniom. Dlatego ważnym jest, aby przedmiotowe dostosować do obecnie obowiązujących przepisów oraz standardów ochrony środowiska. Największym skutkiem braku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu byłoby niekontrolowane zwiększanie zabudowy mieszkaniowej na podstawie decyzji administracyjnych. Nie stanowią one bowiem skutecznego narzędzia w kształtowaniu ładu przestrzennego. Projekt planu uwzględnia presję związaną z rozwojem terenów inwestycyjnych i pozwala na wprowadzenie zainwestowania zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, zachowując wartości przyrodnicze i krajobrazowe.

Tym samym nie uchwalenie analizowanego planu miejscowego, w dłuższym okresie czasu, mogłoby doprowadzić do realizacji inwestycji odbiegających standardami od przyjętych, a przez to pogarszających jakość środowiska i komfort życia na tym terenie.

#### 7.5. Istotne dla projektu planu zapisy zawarte w ustawach

Projekt planu zawiera istotne z punktu widzenia ochrony środowiska i krajobrazu, zapisy wynikające z ustawy *Prawo ochrony środowiska* z dnia 27 kwietnia 2001 r. Zgodnie z art. 72 ww. ustawy



w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy zapewnić warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, m.in. poprzez:

- ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi,
- zapewnianie kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy (...), ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarki odpadami, systemów transportowych i komunikacji publicznej oraz urządzania i kształtowania terenów zieleni,
- uwzględnianie konieczności ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem w związku z prowadzeniem gospodarki rolnej,
- zapewnianie ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych,
- uwzględnianie innych potrzeb w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

Ustawa ta wskazuje na zakres zagadnień, które należy w planie uwzględnić, a analizowany projekt planu, odpowiednio do zakresu i problemów, które reguluje, spełnia warunki ustawowe. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu w projekcie planu ustala się m. in.

- a) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego, z zastrzeżeniem pkt 2 lit. b,
- b) zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych,
- c) zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej,
- d) gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi;

oraz dopuszczono na terenach U, P/U, lokalizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, realizację kondygnacji podziemnych.

Środowiska w art. 73 ust. 1 stanowi, że w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy uwzględnić ograniczenia wynikające z:

- 1) ustanowienia szczególnych form ochrony przyrody,
- 2) utworzenia obszarów ograniczonego użytkowania lub stref przemysłowych,
- 3) wyznaczenia obszarów cichych w aglomeracji oraz obszarów cichych poza aglomeracją,
- 4) ustalenia w trybie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U 2022, poz. 2625), warunków korzystania z wód regionu wodnego i zlewni oraz ustanowienia stref ochronnych ujęć wód, a także obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Zgodnie z art. 114. ust. 1. ustawy *Prawo ochrony środowiska* przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, różnicując tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania, wskazuje się, które z nich należą do terenów przeznaczonych (art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy):

- a) pod zabudowę mieszkaniową,
- b) pod szpitale i domy opieki społecznej,
- c) pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- d) na cele uzdrowiskowe,
- e) na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- f) na cele mieszkaniowo-usługowe,



i dla których przepisami odrębnymi<sup>2</sup> ustalone zostały dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

W zakresie kształtowania komfortu akustycznego w środowisku w projekcie planu ustalono nakaz dotrzymywania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie ochrony środowiska, tj.

- a) dla terenów oznaczonych symbolem MNW, MNS, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- b) dla terenów oznaczonych symbolami MNW-U, MWW-U jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,
- c) dla terenów oznaczonych symbolami U, U-P, U-KO w przypadku lokalizowania:
  - a. usług oświaty, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
  - b. usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,
  - c. usług zdrowia (szpitale) i opieki społecznej, jak dla terenów przeznaczonych pod szpitale i domy opieki społecznej;
- d) dla terenów oznaczonych symbolami UE oraz UE-US-UK, w przypadku lokalizacji usług oświaty, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- e) dla terenów oznaczonych symbolami US oraz UE-US-UK, w przypadku lokalizacji usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych

W zakresie zasad gospodarki wodno-ściekowej określonych ustawą Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. w projekcie planu ustalono: odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych po wstępnym podczyszczeniu do kanalizacji sanitarnej lub do przydomowych oczyszczalni ścieków, przy czym do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych,, odprowadzenie wód opadowych i roztopowych: z terenów MNW, MNS, na własny nieutwardzony teren, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, z pozostałych terenów do sieci kanalizacji deszczowej lub na własny nieutwardzony teren, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, pobór wody do celów bytowo – gospodarczych z sieci wodociągowej, przy czym do czasu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się pobór wody z indywidualnych ujęć wody, zaopatrzenie w wodę dla celów przeciwpożarowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, z dnia 16 kwietnia 2004 r., w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego muszą być uwzględnione cele ochrony przyrody, wśród których do najbardziej istotnych należą:

- utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów,
- zachowanie różnorodności biologicznej,
- zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony,
- ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień,

<sup>2</sup> rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014, poz. 112 tekst jednolity)



- utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody.

Na przedmiotowym terenie brak jest ustanowionych przestrzennych form ochrony prawnej przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Występują formy punktowe w postaci pomników przyrody: tj. dęb szypułkowy „Bartek” którego obwód sięga 620 cm oraz starodrzew złożony z 92 sztuk dębów o obwodach od 110 do 381 cm. Niemniej jednak w granicach obszaru występują tereny cenne przyrodniczo - „Las Poręba”. Dla tego obszaru ustanowiono dodatkowe zapisy w zakresie ochrony i zagospodarowania zgodnie z przepisami odrębnymi. Ponadto na obszarze występowania znajduje się przeznaczenie L – teren lasu.

Inne formy ochrony przyrody zlokalizowane są poza obszarem opracowania i są to: Obszar Chronionego Krajobrazu Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Krajobrazowego Stawki (ok. 5,5 km), Park Krajobrazowy Orlich Gniazd – otulina (ok. 6,0 km), Specjalny Obszar Ochrony Ostoja Środkowojurajska (ok. 10,0 km), Specjalny Obszar Ochrony – Łąki Dąbrowskie (ok. 9,0 km), Specjalny Obszar Ochrony Bagna w Nowej Wsi (ok. 10,0 km). Należy zauważyć, że wszystkie te formy znajdują się w znacznej odległości od obszaru opracowania, a zapisy w planie pozwolą na niwelowanie wszelkiego możliwego negatywnego oddziaływania na te formy ochrony.

Analizowany projekt planu realizuje natomiast pozostałe cele ustawy o ochronie przyrody poprzez m.in.: zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej, zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych.

Ochrona środowiska związana jest z różnymi dziedzinami działalności ludzkiej. Jednak pozostałe ustawy, regulujące w sposób szczegółowy zakres i zasady tej ochrony – takie jak: *Prawo łowieckie*, ustawa o ochronie zwierząt dotyczą w zasadzie innej problematyki, niż ta zawarta w treści analizowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **7.6. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektu planu**

Wśród istniejących i potencjalnych problemów ochrony środowiska dla terenu objętego opracowaniem wymienić należy m. in.:

- zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych,
- przekształcenia ziemi, związane z zabudowywaniem terenu,
- zanieczyszczenia komunikacyjne, pochodzące z pojazdów spalinowych (powodując m. in. degradację chemiczną gleb oraz zanieczyszczenia powietrza),
- ograniczanie naturalnej bioróżnorodności, poprzez intensyfikację zabudowy oraz wprowadzanie gatunków obcych.

Opracowywany dokument dotyczy terenów, na którym częściowo obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, dlatego już aktualnie zostaje on przekształcany. Projekt miejscowego planu pozwoli na dostosowanie zapisów do wymogów kształtowania ładu przestrzennego i obowiązujących przepisów. Na teren ten należy, więc wprowadzić takie zagospodarowanie, które z jednej strony poprawi efektywność wykorzystania przestrzeni, a z drugiej strony zapewni różnorodność biologiczną oraz ograniczy zanieczyszczenia przenikające do gleby i powietrza, gwarantowane zapisami projektu planu. Jednocześnie zapisy planu miejscowego nie przewidują na obszarze opracowania wprowadzenia zabudowy należącej do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych.

#### **8. Ocena oddziaływania na komponenty środowiska i zagrożenia dla środowiska w wyniku realizacji ustaleń projektu planu**



Wpływ przewidzianego zagospodarowania terenu, w tym zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej i produkcyjno-składowo-magazynowej, pozostanie nie bez znaczenia dla komponentów środowiska. Niemniej zabudowanie terenu może doprowadzić do ograniczenia naturalnego przesiąkania wód opadowych oraz redukcji powierzchni biologicznie czynnej. Ustalenia planu oraz przepisy szczegółowe powinny ograniczyć uciążliwość planowanego zainwestowania dla środowiska przyrodniczego. Zgodnie z art. 144 ust. 1 Prawo ochrony środowiska eksploatacja instalacji nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska. Natomiast zgodnie z art. 144 ust. 2 ww. ustawy eksploatacja instalacji powodująca wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, emisję hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna, z zastrzeżeniem ust. 3, powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

### **8.1. Oddziaływanie na rzeźbę terenu i gleby**

Na obszarze opracowania nie przewiduje się większych zmian rzeźby terenu, większym przekształceniom mogą ulec tereny pod nowymi budynkami, co związane jest z ich posadowieniem i fundamentowaniem. Wszelkie tego typu przekształcenia, prowadzące do wprowadzenia nowego zainwestowania, w postaci nowych budynków i obsługującej je infrastruktury komunikacyjnej, wiążą się z nieodwracalnym zniszczeniem powierzchni ziemi i gleby. Mogą w ten sposób powstawać nowe formy antropogeniczne, takie jak: zwałowiska, nasypy, powierzchnie niwelowane. Z tego powodu ważnymi zapisami projektu planu są ustalenia określające maksymalne powierzchnie zabudowy oraz udział powierzchni biologicznie czynnych. Pozwolą one na pozostawienie niezabudowanych obszarów o nienaruszonej powierzchni terenu i zbliżonym do naturalnego podłożu gruntowym. Ponadto prace ziemne powodują powstawanie mas ziemnych, które należy w odpowiedni sposób zagospodarować, zgodnie z przepisami odrębnymi. Zasady gospodarowania masami ziemnymi określa m.in. ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach i przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.

Na terenach rolniczych może dochodzić do erozji wodnej lub wietrznej gleby, która może prowadzić do zmniejszenia miąższości poziomu próchnicznego i pogorszenia jej właściwości produkcyjnych. Zmniejszenie zawartości materii organicznej w glebie wynika także ze stosowania kwaśnych nawozów i zakwaszania gleb, co z kolei wywołuje chemiczną degradację gleby i nagromadzenie w jej wierzchniej warstwie substancji toksycznych, zwłaszcza metali ciężkich oraz pozostałości chemicznych środków ochrony roślin. W celu obniżenia dostępności związków toksycznych należy dobierać odpowiednie zabiegi agrotechniczne, np. zapewniać odpowiednie warunki powietrzno-wodne czy wapnować glebę. Niemniej, niezmiernie ważne jest odpowiednie dawkowanie nawozów mineralnych. Uprawy rolnicze mogą również wpływać niekorzystnie na gleby ze względu na wysoki poziom mechanizacji, który może generować rozpylanie, przesuszanie, zamulenie gleby oraz nadmierne jej zagęszczanie na skutek jej ugniatania.

Istotną będzie kontynuacja rolniczego wykorzystania gruntów na części obszaru objętego planem. Z jednej strony może to prowadzić do dalszego pogłębiania się efektów niekorzystnych (nasileniu efektu podeszwy płużnej, zanieczyszczenie środowiska gruntowego środkami chemicznymi i ropopochodnymi), z drugiej zaś obserwuje się wzrost świadomości rolników i w efekcie pozytywnych działań wynikających ze stosowania Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej. Także sukcesywna wymiana sprzętu rolniczego powinna przełożyć się na niższe emisje zanieczyszczeń deponowanych do gleby. W efekcie wiele aspektów jakości gleby i całego środowiska gruntowego może być poprawionych. Nie będą to jednak efekty wynikające z realizacji projektu mpzp i nie są od niego zależne.

### **8.2. Oddziaływanie na warunki podłoża**

W wyniku wprowadzonego zapisami planu zainwestowania warunki podłoża na przedmiotowym obszarze mogą ulec pewnym zmianom. W miejscach wprowadzenia zabudowy i lokalizacji elementów infrastruktury technicznej i dojazdów oraz projektowanego systemu komunikacyjnego nastąpi uszczelnienie powierzchni kosztem obszarów biologicznie czynnych.





Pod względem warunków geologiczno-inżynierskich przedmiotowy teren nie przedstawia większych trudności dla sytuowania budynków. Niemniej jednak wskazane byłoby, podczas wprowadzaniu nowych inwestycji, wszelkie prace zmieniające kształt terenu i wpływające na nośność gruntów poprzedzać szczegółowymi badaniami geotechnicznymi, wykonywanymi zgodnie z przepisami szczególnymi (rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463). Odnosi się to w głównej mierze do wprowadzania kondygnacji podziemnych.

Na obszarze objętym prognozą przewiduje się przekształcenia powierzchni ziemi, jednak zmiany te będą miały raczej charakter lokalny i mało istotny dla szerszej skali. Niewielkiej niwelacji mogą ulec jedynie tereny, na których staną nowe budynki oraz powstaną drogi i elementy infrastruktury technicznej. Prace związane z realizacją tego typu zagospodarowania zawsze wiążą się z nieodwracalnym zniszczeniem powierzchni ziemi i gleby. Powstają nasypy z gruntu wybranego pod fundamenty i piwnice nowych obiektów budowlanych oraz z wykopów pod sieci podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej. Wykopy związane z fundamentowaniem budynków powodują powstawanie mas ziemnych, które należy w odpowiedni sposób zagospodarować. Prace ziemne będą na ogół dotyczyć strefy przypowierzchniowej gruntu. W efekcie końcowym tych prac powierzchnia terenu zostanie miejscami nieznacznie podniesiona, bez zasadniczego wpływu na jego ogólną konfigurację. Należy przypuszczać, że większość projektowanych obiektów będzie miała standardowe posadowienie, czyli do głębokości ok. 2,0 m p. p. t. i w tych przypadkach przekształcenia rzeźby związane z zainwestowaniem będą niewielkie. Sposób zagospodarowania mas ziemnych przemieszczanych w związku z realizacjami inwestycji (w szczególności drogowych, usługowych lub przemysłowych) powinien zostać określony w decyzjach administracyjnych dotyczących tych inwestycji.

Skutkiem powstania nowych budynków, czy elementów infrastruktury komunikacyjnej będzie także, szczególnie w rejonach, w których naturalna gleba nie spełnia technicznych wymogów lokalizacji obiektów, zmiana warunków podłoża tj. usunięcie warstwy próchnicznej oraz zagęszczenie i uszczelnienie gruntów. Może tu dojść do wymiany gruntu i wprowadzenia nasypów. Ponadto na terenach przeznaczonych pod nową zabudowę, w obszarach niezainwestowanych, nastąpi ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej. W rejonach przeznaczonych pod np. ciągi komunikacyjne powierzchnia biologicznie czynna zostanie całkowicie zlikwidowana.

Przekształcenia powierzchni ziemi zależą będą w dużej mierze od rozwiązań technicznych. Dla optymalnego zabezpieczenia powierzchni ziemi i gleby przed degradacją, prace budowlane należy prowadzić tak, aby zapobiec ewentualnym zjawiskom geomechanicznym. Prace ziemne tj. niwelacje i wykopy należy wykonywać w okresach o niskich opadach, a odsłonięte powierzchnie trzeba zabezpieczać przed możliwością niekontrolowanych przepływów wód opadowych lub spływowych. Rowy odwodnieniowe należy zabezpieczyć technicznie lub biologicznie przed erozyjnym działaniem wody.

### **8.3. Oddziaływanie na warunki wodne**

Wprowadzone ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określają zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, w tym istniejących warunków wodnych. Ustalono w nich: ścieków bytowych i przemysłowych po wstępnym podczyszczeniu do kanalizacji sanitarnej lub do przydomowych oczyszczalni ścieków, przy czym do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych, odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenów MNW, MNS, na własny nieutwardzony teren, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi z pozostałych terenów do sieci kanalizacji deszczowej lub na własny nieutwardzony teren, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, pobór wody do celów bytowo – gospodarczych pobór wody do celów bytowo – gospodarczych z sieci wodociągowej, przy czym do czasu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się pobór wody z indywidualnych ujęć wody, zaopatrzenie w wodę dla celów przeciwpożarowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

Zużycie wody w wyniku powstania nowych obiektów produkcyjnych i usługowych lub



infrastruktury technicznej nie powinno wpłynąć na zmniejszenie zasobów wodnych gminy Poręba, gdyż projektowane przeznaczenie nie przewiduje lokalizacji przemysłu wodochłonnego i przy tym będzie odbywać się w sposób kontrolowany, bo docelowo z sieci wodociągowej. Do czasu realizacji sieci wodociągowej dopuszczono pobór wody z indywidualnych ujęć wody. Właścicielowi gruntu przysługuje prawo do zwykłego korzystania z wód stanowiących jego własność oraz z wody podziemnej znajdującej się w jego gruncie. Przepis art. 395 pkt 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U 2022, poz. 2625) stanowi, iż wykonanie urządzeń wodnych do poboru wód podziemnych wyłączone jest z obowiązku uzyskania pozwolenia wodnoprawnego pod warunkiem, iż będzie realizowane na potrzeby zwykłego korzystania z wód (służącego zaspokojeniu potrzeb własnego gospodarstwa domowego lub gospodarstwa rolnego), w ilości średniorocznie nieprzekraczającej 5 m<sup>3</sup> na dobę, z ujęć o głębokości do 30 m. W przypadku przekroczenia któregokolwiek z tych parametrów, inwestor będzie zobowiązany do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie obiektu służącego do ujmowania wód podziemnych, zgodnie z art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. d ustawy. W przypadku przekroczenia ilości czerpanej wody właściwej dla zwykłego korzystania z wód (5 m<sup>3</sup> na dobę), zgodnie z art. 389 pkt 1 ustawy w związku z art. 35 ust. 3 pkt 1, inwestor będzie zobowiązany dodatkowo do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne. W pozwoleniach wodnoprawnych można natomiast zawrzeć dodatkowe wymagania i warunki korzystania z indywidualnego ujęcia.

W przypadku ilościowej ochrony zasobów wód podziemnych należy mieć na uwadze taką eksploatację ujęć wody, by została zachowana równowaga hydrodynamiczna pomiędzy ilością wody pobieranej, a ilością wody zasilającej daną warstwę wodonośną. Równowaga ta musi uwzględniać minimalny przepływ wód podziemnych dla uniknięcia negatywnych zmian w środowisku. Natomiast dla jakościowej ochrony wód podziemnych wyznacza się strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej. Strefa ochrony bezpośredniej wyznaczana jest dla każdej studni wraz z jej obudową, z wyłączeniem ujęć wody służących do zwykłego korzystania z wód. W strefie tej obowiązuje szereg wymagań i warunków, np. należy: odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, zagospodarować teren zielenią.

Niemniej, zasoby dyspozycyjne wód podziemnych o najwyższej jakości powinny być objęte coraz większą ochroną i pozostawione jako rezerwa wód pitnych. Jest to szczególnie ważne w kontekście powolnej odnawialności głębokich wód podziemnych. Eksploatacja powinna zachowywać dopuszczalne normy – nie powinny być osiągane wartości progowe, groźne dla życia ekosystemów roślinnych i zwierzęcych rzek oraz szczególnie wrażliwych na niżówki źródeł, jezior i mokradł.<sup>3</sup>

Realizacja zabudowy jednorodzinnej, której lokalizacja została przewidziana na obszarze objętym granicami omawianego projektu mpzp, może stanowić przyczynę pojawienia się negatywnych oddziaływań, zarówno w odniesieniu do lokalnych zasobów wód powierzchniowych, jak i podziemnych. Prowadzenie prac budowlanych, niezbędnych do zrealizowania nowej zabudowy, także w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej, wymaga ingerencji w powierzchnię ziemi i warunki gruntowe, a co za tym idzie, w sposób pośredni oddziałuje również na kształtowanie lokalnych warunków wodnych. Powiększanie powierzchni zabudowanych związane jest ze wzrostem udziału powierzchni uszczelnionych oraz pojawieniem się nowych obiektów, których funkcjonowanie związane jest z generowaniem ścieków. Zostaje także ograniczona powierzchnia umożliwiająca swobodną infiltrację wód opadowych i roztopowych (skutkujące ograniczeniem zasilania wód podziemnych), przyspieszenie tempa spływu powierzchniowego z terenów utwardzonych oraz zwiększenie ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo wodnego na skutek prowadzenia niewłaściwej gospodarki wodno-ściekowej (np. gromadzenie ścieków w nieszczelnym zbiornikach). Brak szczegółowego określenia zasad prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej na terenach zabudowy, jak również niewłaściwego sposobu prowadzenia prac budowlanych, może skutkować zanieczyszczeniem zasobów wód podziemnych i powierzchniowych, obniżeniem poziomu zalegania wód gruntowych, czy też zniszczenie lub naruszenie koryt przepływających przez obszar opracowania wód powierzchniowych. Niewłaściwe prowadzenie inwestycji budowlanych skutkować może także ograniczeniem zasilania zbiorników i cieków wodnych, prowadząc w konsekwencji

<sup>3</sup> za: Gutry-Korycka M., Sadurski A., Kundzewicz Z., Pociask-Karteczka J., Skrzypczyk ., „Zasoby wodne a ich wykorzystanie”, Nauka 1/2014, str. 77-98





do ich zaniku (przerwanie ciągłości systemów, melioracyjnych, ograniczenie zasilania cieków wodami opadowymi i roztopowymi itd.). Dlatego też, aby zminimalizować lub wyeliminować ryzyko wspomnianych powyżej oddziaływań konieczne było wprowadzenie do projektu mpzp szczegółowych ustaleń m.in. w zakresie prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej, sposobu zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, które zostały powyżej przytoczone.

Z punktu widzenia, najkorzystniejszym z wariantów jest podłączenie budynków do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej. Docelowo obszar planu będzie w pełni skanalizowany. Kontrola jednego, spójnego systemu jest bowiem prostsza a przede wszystkim skuteczniejsza, niż kontrolowanie pojedynczych, rozproszonych systemów oczyszczalni przydomowych / zbiorników bezodpływowych. Co ważne, zarządzający systemem kanalizacyjnym w oparciu o pełną wiedzę na temat stanu technicznego tego systemu skuteczniej może przeprowadzać prace konserwujące i naprawcze. Dzięki takiemu rozwiązaniu środowisko gruntowo-wodne będzie lepiej chronione. Nie mniej zastosowanie zbiorników bezodpływowych, szczególnie w perspektywie do kilku lat – samo w sobie jest korzystne; zapewnia bowiem podstawową ochronę środowiska gruntowo-wodnego.

Ewentualna nieszczelność zbiorników bezodpływowych może przyczynić się do zanieczyszczenia wód podziemnych, jak i gleb, a za jej pośrednictwem również wód powierzchniowych. Dlatego wśród niezbędnych działań, mogących potwierdzać fakt wystąpienia nieszczelności, powinna być dokonywana ocena stopnia skażenia gruntów w sąsiedztwie takich instalacji. W literaturze wskazuje się, że jako wskaźniki jakościowe mogłyby służyć gatunki bakterii, powszechne w ściekach oraz przewodach pokarmowych ludzi i zwierząt. Natomiast nielegalny zrzut nieczystości do wód powierzchniowych (jezior, stawów, cieków) powoduje zaawansowane procesy eutrofizacji – ze względu na obecność substancji biogennych w ściekach. W celu przeciwdziałania eutrofizacji wód stosuje się m.in. zarybienie wód gatunkami drapieżnymi (np. szczupakiem). W ramach przeciwdziałania nieszczelnym zbiornikom bezodpływowym prowadzone mogą być także kontrole dokumentów potwierdzające wywóz nieczystości.

W praktyce docelowe utworzenie, zgodnie z projektem mpzp, sieci wodociągowej, na terenach przewidzianych do zabudowy spowoduje ograniczenie źródeł potencjalnego skażenia środowiska, gdyż woda wodociągami będzie dostarczana ze stacji uzdatniania. Ujęcia wody nie będą więc liczne i rozproszone, co ogranicza potencjalne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego. Celem ochrony wód powierzchniowych i podziemnych należało będzie mieć na uwadze wykaz indywidualnych ujęć wody na terenie gminy przy dalszym planowaniu przestrzennym i realizacji inwestycji.

Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych będzie odbywać się do sieci kanalizacji deszczowej lub na własny teren, zgodnie z przepisami odrębnymi. Tradycyjnymi sposobami zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na terenie miasta to zrzuty do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej. Jednak w przypadku gwałtownych opadów deszczu, systemy te nie są w stanie przyjąć tak dużej ilości wody w krótkim czasie, co może wiązać się z lokalnymi podtopieniami. Wskazuje się więc wykorzystywanie współczesnych metod stosowanych w celu poprawy stosunków wodnych, które powinny obejmować kilka aspektów, czyli wstępne oczyszczanie mas wodnych, retencja, czasowe zmagazynowanie i wykorzystanie wód opadowych i roztopowych. Do lokalnego zagospodarowania wód opadowych można wykorzystać muldy chłonne, zielone ściany, ogrody deszczowe, ale także np. wykorzystywać wodę opadową i roztopową do spłukiwania toalet czy prania. Jednak najbardziej rozpowszechnionym sposobem zagospodarowania wód, w tym także na terenie planu, będzie zapewnienie pozostawienia terenu biologicznie czynnego na terenach najintensywniejszej zabudowy. Zalecane jest także szerokie stosowanie powierzchni przepuszczalnych. Zaleca się, aby na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych odbywało się na własny nieutwardzony teren.

Teren opracowania zakłada tereny przeznaczone pod tereny rolnicze. w związku z tym wody powierzchniowe i podziemne mogą być narażone na zanieczyszczenie azotanami, fosforanami, pozostałościami chemicznych środków ochrony roślin, czy gnojowicą („efekt przenawożenia”). Sugeruje się, aby na terenach rolniczych powstała sieć punktów monitoringowych, co umożliwi analizę zmienności stężeń ww. substancji. Nie bez znaczenia jest także budowa geologiczna podłoża, ukształtowanie terenów i sposób zagospodarowania zlewni. Mechanizmy ochrony wód przez negatywnymi skutkami działalności



rolniczej znajdują się w założeniach Dyrektywy azotanowej z 1991 r., wspólnej polityki rolnej, Kodeksie Dobrych Praktyk Rolniczych. Wskazują one na stosowanie wsiewek poplonowych, międzyplonu ozimego i międzyplonu ścierniskowego, dzięki którym możliwe jest zminimalizowanie bezpośredniego przenikania szkodliwych substancji z pól do zbiorników wodnych. Dodatkowo regulują one kwestie odpowiedniego składowania i magazynowania nawozów. Ponadto, w ramach Programu Rolnośrodowiskowego, w zamian za korzyści ekonomiczne zachęca rolników do podejmowania działań mających na celu zwiększenie ochrony wód przed negatywnymi skutkami działalności rolniczej.

Ponadto obowiązuje „Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2000 r. Zgodnie z tymi przepisami, nie stosuje się nawozów na gruntach rolnych w pobliżu wód powierzchniowych. Na terenie opracowania występują jedynie rowy oraz kanały, dla których odległości te wynoszą 5 m (dla nawozów z wyłączeniem gnojowicy) oraz 10 m (dla gnojowicy). Program ten wskazuje także warunki przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowania z odciekami. Nawozy naturalne płynne i nawozy naturalne stałe powinny przechowywać się w bezpieczny dla środowiska sposób, zapobiegający przedostawaniu się odcieków do wód i gruntu. Ponadto w projekcie planu wskazano na zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego, z zastrzeżeniem pkt 2 lit. b Tym samym nie będzie możliwe powstanie dużych hodowli, które ze względu na uposażenie mogłyby wpływać negatywnie na wody. W projekcie planu nie ma możliwości zastosowania zapisów mówiących o przestrzeganiu przy prowadzeniu działalności rolniczej zasad dobrej praktyki rolniczej oraz zasad określonych w przepisach odrębnych, w szczególności dotyczących warunków przechowywania nawozów naturalnych oraz dawek i terminów ich stosowania, gdyż zapisy te i tak nie mogłyby być wyegzekwowane.

Na terenie opracowania zlokalizowany jest GZWP 144, dla których ustalono ochronę zgodnie z zapisami planu i przepisami odrębnymi. Wody podziemne GZWP podlegają ochronie prawnej na tych samych zasadach, co wszystkie wody podziemne, a ponadto objęte mogą być dodatkową ochroną obszarową poprzez ustanowienie obszarów ochronnych. Natomiast najważniejsze zasady ochrony wód podziemnych ujęte zostały w przepisach m. In.: ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 20221 r., poz. 2556 ), ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U 2022, poz. 2625 ), ustawy z dnia 6 lipca 2001 r. o zachowaniu narodowego charakteru strategicznych zasobów naturalnych kraju (Dz. u 2018, poz. 1235) oraz ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2022 r. poz. 1504 W zakresie działań kompensacyjnych w korycie cieku można zaliczyć budowę barier zabezpieczających/odstraszających ryby, budowę przepławek czy kanałów obiegowych. Natomiast do działań dotyczących strefy brzegowej można zaliczyć wprowadzenie zmienności formy brzegów i skarp, realizację budowli habitatowych. W zakresie działań biocenotycznych należy zwiększyć bioróżnorodność, czy zastąpić budowle regulacyjne konstrukcjami wykonanymi ze świeżych materiałów roślinnych oraz uwzględnić wymagania siedliskowe.

Urządzenia melioracji wodnych oraz zapis zachowujący istniejące rowy melioracyjne nie powinny wpłynąć na skuteczność i wydajność systemu melioracyjnego w zakresie odprowadzania nadmiaru wody. Utrzymywanie takich urządzeń w odpowiednim stanie technicznym pozwoli na odpowiednie odprowadzanie nadmiaru wód

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 18 października 2016 r. przez Prezesa Rady Ministrów do głównych celów środowiskowych wg art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej dla wód podziemnych należą:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w Ramowej Dyrektywie Wodnej),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w złym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie dążenie do dobrego stanu chemicznego i



ilościowego.

Obszar planu zajmuje powierzchnię ok. ok. 517,4 ha. Plan wprowadza przeznaczenie pod różne funkcje. Duża część przewiduje zagospodarowanie zabudową: mieszkaniową jednorodzinną, w tym także z usługami, wielorodzinną, usługową o różnych rodzajach, przemysłową, infrastruktury technicznej. Uzupelnieniem są ciągi komunikacyjne o różnych klasach. Niemniej jednak równie znaczna powierzchnia została zajęta jako tereny lasów, zieleni naturalnej i urządzonej ogrodów działkowych czy wód powierzchniowych. Na terenach oznaczonych symbolami U, P/U dopuszcza się niektóre przedsięwzięcia, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z zapisami projektu planu oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Bez wątpienia, zapisy te mogą przyczynić się do pogorszenia stanu środowiska, jednak należy mieć na uwadze fakt, że zapisy projektu planu zapewniają prowadzenie tych funkcji z pełnym poszanowaniem środowiska przyrodniczego, czy też zachowaniem odpowiedniego komfortu akustycznego. Ponadto, bardziej szczegółowa i wnikliwa analiza dla konkretnego przedsięwzięcia pod względem środowiskowym zostanie przeprowadzona na etapie wyboru rodzaju przedsięwzięcia oraz starań o uzyskanie pozwolenia na budowę

Na etapie prac budowlanych związanych z potencjalną przebudową dróg, może wystąpić zaburzenie stosunków wodnych obszarów bezpośrednio przyległych do planowanych dróg. Będzie to konsekwencją prac ziemnych, podczas których może nastąpić przecięcie lokalnych warstw wodonośnych i stworzenie w ewentualnych wykopach baz drenażu z terenów przyległych. W przypadku realizacji dróg w wykopie może zaistnieć konieczność sztucznego, okresowego obniżenia poziomu zwierciadła wód gruntowych. Zmniejszenie nadkładu gruntów nad warstwami wodonośnymi lub też ich całkowite odstonięcie stworzy zagrożenie zanieczyszczenia wód gruntowych, które staną się bardziej narażone na przedostanie się produktów naftowych z pracujących maszyn i pojazdów. Ewentualne odwodnienia wykopów mogą przyczynić się do zamulenia i zanieczyszczenia okolicznych rowów melioracyjnych, do których wody będą odprowadzane z pompowań depresyjnych. Ponadto przy nieumiejętnym prowadzeniu prac niwelacyjnych może dojść do zasypania rowów melioracyjnych. W fazie eksploatacji dróg największe zagrożenie dla wód gruntowych stanowią substancje ropopochodne, które mogą przedostać się do środowiska gruntowo-wodnego.

Jednym z potencjalnych zagrożeń dla omawianego terenu może być także wystąpienie lokalnych odwodnień, powstałych w wyniku prac związanych z posadowieniem nowych budynków. Najprawdopodobniej jednak warstwy wodonośne leżą na poziomie ok. 1,0-2,0 m p. p. t., dzięki czemu zagrożenie jest niskie. Ponadto, dla realizacji tego typu budynków, potrzebne są odpowiednie dokumentacje i zgody przy otrzymywaniu pozwolenia na budowę.

Ewentualna realizacji kondygnacji podziemnych, wymagać będzie szczelnego wykonania fundamentów i uwzględnienia wpływu wyporu wody na stabilność budowli. Przy wykonaniu szczelnych fundamentów, hipotetyczne zanieczyszczenia wody nie powinny wystąpić. W postępowaniu o pozwolenie na budowę takich obiektów powinna przeprowadzana być dokumentacja geologiczno-inżynierska lub dokumentacja badań podłoża. Budowle należy zabezpieczyć przed wilgocią oraz ciśnieniową wodą gruntową. Zalecane jest to przez ochronę bierną, polegającą na stosowaniu izolacji ciężkich typu wannowego, które skutecznie chronią budowle i nie zubażają zasobów wody podziemnej (jak w przypadku stosowania drenaży). Aby nie prowadzić do umniejszenia wód podziemnych sugeruje się poddać recyrkulacji wód odpływu powierzchniowego, a w okresie suszy zawrócić poprzez zraszanie terenów zielonych. W projekcie budowlanym może znaleźć się także sposób monitorowania stanu wód w okresie budowy i po jej zakończeniu.

Natomiast dla wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych cele środowiskowe zostały oparte na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Ustalono dla jednolitych części wód, będących obecnie w złym stanie/potencjale ekologicznym, że celem środowiskowym będzie dążenie do dobrego



stanu/potencjału ekologicznego. Ponadto, ustalając cele uwzględniono także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto dla obu przypadków w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będą dodatkowe prace rekultywacyjne w celu osiągnięcia, co najmniej dobrego stanu chemicznego. Dla obszarów chronionych funkcjonujących w obszarach dorzeczy, nie zostały podwyższone powyższe cele środowiskowe z uwagi na częstokroć wyższe wymagania w stosunku do wartości granicznych wskaźników jakości wody przyjętych jako wartości graniczne dla dobrego stanu ekologicznego bądź dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania i wymagania co do wód w obrębie obszarów chronionych.

Na wymienionych JCWP monitoring wód powierzchniowych prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, a przedstawione informacje są zgodne z publikacją „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela” udostępnioną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Dla JCWP RW2000621231 Przemsza do zbiornika Przeczyce w zakresie elementów biologicznych otrzymała klasę 5 (2019 r.), w zakresie elementów fizykochemicznych powyżej 2 (2019 r.). W 2019 r. określono także zły stan ekologiczny oraz w 2021 r. stan chemiczny poniżej dobrego. Ogólny stan oceniono jako zły.

Dla JCWP Mitręga - RW2000621229 w 2017 r. określono umiarkowany stan ekologiczny, stan chemiczny nie został oceniony. W zakresie klasę elementów biologicznych przyznano 3 klasę, biologicznych klasę 2, a klasę elementów fizykochemicznych określono jako >2. JCWP Warta do Bożego Stoku w roku 2018 otrzymała złą ocenę stanu wód.

Z tego względu dla jednolitych wód powierzchniowych na obszarze opracowania należy dążyć do uzyskania przynajmniej dobrego stanu ekologicznego poprzez poprawę zwłaszcza elementów biologicznych, dla których wymienione JCWP uzyskany najniższe oceny. Ponadto należy utrzymywać stan elementów fizykochemicznych, dla których w badanych latach JCWP wykazywały wysokie klasy. Biorąc pod uwagę zapisy projektu mpzp, stwierdza się, że powyższe cele środowiskowe będą realizowane poprzez ograniczanie deponowania ścieków do środowiska gruntowo-wodnego, czy właściwą gospodarkę odpadami (zapisy projektu planu stwarzają właściwe ku temu warunki).

Można stwierdzić, że projektowane funkcje oraz rozwiązania komunikacyjne, a także ustalenia dotyczące odprowadzania ścieków, sprawią że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie wpływać na główne założenia poprawy stanu wód, a jednocześnie przyczyni się do wyeliminowania zanieczyszczeń pochodzących z prowadzenia działalności rolniczej. Ponadto, poza zagrożeniami wynikającymi z realizacji projektu mpzp istnieje także szereg pozytywnych zmian. Są to przede wszystkim: inwestycje w sieć kanalizacji oraz wodociągi, planowanie funkcjonowania projektowanych terenów, które mogą oddziaływać negatywnie na środowisko w korzystnym miejscu.

#### **8.4. Oddziaływanie na szatę roślinną, świat zwierzęcy oraz obszary chronione i obszary Natura 2000**

Najważniejszym zapisem dotyczącym ochrony środowiska jest ustalenie dotyczące udziału powierzchni terenu biologicznie czynnego na terach przeznaczonych pod zabudowę, a także ustalenie o zagospodarowaniu zieleni wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej. Pozwolić to może na ochronę gatunków naturalnie występujących na obszarze opracowania, a dodatkowo na wprowadzenie bardziej urozmaiconej szaty roślinnej, w tym różnorodnej zieleni, na terenie obecnie nieużytkowanym, a przeznaczonym pod zabudowę, co z pewnością będzie korzystną zmianą stanu istniejącego. Wprowadzenie nowych nasadzeń jednocześnie pozwoli na zachowanie ciągłości biologicznej na analizowanym terenie. W zakresie projektowania zieleni towarzyszącej zabudowie mieszkaniowej i usługowej, ważny jest odpowiedni dobór wprowadzanych gatunków (przede wszystkim gatunków rodzimych, zgodnych z naturalnymi siedliskami przyrodniczymi).

Ponadto podczas realizacji procesu inwestycyjnego należy zwrócić szczególną uwagę na zadrzewienia. Należy ograniczyć przede wszystkim wszelkie działania, które mogą wpłynąć negatywnie na





rozwój ich korzeni nie należy dopuszczać, aby wokół drzew sąsiadujących z inwestycją jak również na obszarze inwestycji doszło do zmiany poziomu gruntu ani zageszczenia gleby wskutek składowania materiałów budowlanych pod drzewami. Należy również pamiętać, aby zabezpieczyć drzewa przed zmianą właściwości chemicznych gleby przed zanieczyszczeniem wodą używaną na budowie. Zgodnie z art. 75 ust 2 ww ustawy wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.

Na przedmiotowym terenie brak jest ustanowionych przestrzennych form ochrony prawnej przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Występują formy punktowe w postaci pomników przyrody: tj. dąb szypułkowy „Bartek” którego obwód sięga 620 cm oraz starodrzew złożony z 92 sztuk dębów o obwodach od 110 do 381 cm. Niemniej jednak w granicach obszaru występują tereny cenne przyrodniczo - „Las Poręba”. Dla tego obszaru ustanowiono dodatkowe zapisy w zakresie ochrony i zagospodarowania zgodnie z przepisami odrębnymi. Ponadto na obszarze występowania znajduje się przeznaczenie L – teren lasu.

Ustalone zapisy planu oraz przeznaczenie terenu nie będą miały negatywnego wpływu na integralność, spójność i ciągłość istniejących korytarzy ekologicznych. Nowe tereny przeznaczone pod zabudowę lub rozbudowę infrastruktury technicznej, zlokalizowane są w sąsiedztwie już mocno zurbanizowanego terenu. Wyznaczenie nowych obszarów nie zakłóci przepływu zwierząt, gdyż na tych terenach i tak jest on znikomy, poza tym nie obejmują one swym zasięgiem istniejących gruntów leśnych. Równocześnie część terenu objętego planem stanowią grunty leśne oraz zieleni naturalnej, dla których nie przewiduje się żadnej formy zabudowy, co wpłynie będzie pozytywnie na zachowanie i stan istniejących korytarzy ekologicznych.

Inne formy ochrony przyrody zlokalizowane są poza obszarem opracowania i są to: Obszar Chronionego Krajobrazu Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Krajobrazowego Stawki (ok. 5,5 km), Park Krajobrazowy Orlich Gniazd – otulina (ok. 6,0 km), Specjalny Obszar Ochrony Ostoja Środkowojurajska (ok. 10,0 km), Specjalny Obszar Ochrony – Łąki Dąbrowskie (ok. 9,0 km), Specjalny Obszar Ochrony Bagna w Nowej Wsi (ok. 10,0 km). Należy zauważyć, że wszystkie te formy znajdują się w znacznej odległości od obszaru opracowania, a zapisy w planie pozwolą na niwelowanie wszelkiego możliwego negatywnego oddziaływania na te formy ochrony.

W zakresie flory w zakresie lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie przewiduje się stworzenia zagrożeń. Tego typu inwestycja nie wiąże się z trwałym uszczelnieniem gruntu, a samo miejsce instalacji nie zabiera dużo powierzchni biologicznie czynnej. W analizowanym przypadku, dopuszcza się instalacje mocy powyżej 100 kW, z uwzględnieniem strefy ochronnej od instalacji fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 100 kW oznaczonej na rysunku planu oraz zastrzeżeniem, że ich uciążliwość nie może wykraczać poza nieruchomości, na których zlokalizowana jest instalacja i do których inwestor posiada tytuł prawny. Wyróżnia się mikroinstalacje fotowoltaiczne, które mogą być zlokalizowane na dachach budynków lub na gruncie. Mniej popularne są mikroinstalacje wiatrowe, montowane także na dachach budynków, latarniach ulicznych itp. Nie będą one stwarzać zagrożenia dla flory przedmiotowego obszaru.

Realizacja zapisów planu wpłynie na faunę obszaru analizowanego poprzez zwiększenie udziału zabudowy. Niemniej jednak wprowadzana zabudowa ma uzupełnić już istniejącą w sposób planowy, a zatem także nie zaburzając walorów krajobrazowych danego terenu, pozostawiając niezbędne połączenia przyrodnicze. Ponadto obecność ludzi często wpływa pozytywnie na świat zwierzęcy poprzez dbałość i dożywanie zwierząt, w analizowanym przypadku bardziej ptactwa, szczególnie w okresie zimowym. Na terenie opracowania nie znajdują się żadne siedliska lęgowe ptactwa, które mogłyby ulec zniszczeniu, a przez to obniżeniu populacji jakiegoś gatunku.

Ponadto należy zauważyć, że ogrodzenia, które potencjalnie powstaną wzdłuż granic działek budowlanych stanowią dużą barierę przestrzenną dla wielu gatunków zwierząt, przez co nie będą one mogły swobodnie przemieszczać się zarówno w obrębie omawianych terenów jak również z i do terenów poza obszarem opracowania. Zmniejszenie powierzchni życiowej oraz ograniczenie dostępności do bazy pokarmowej (szczególnie w przypadku małych zwierząt, których zdolności migracyjne są niewielkie), spowodować może wypieranie gatunków związanych z terenami niezagospodarowanymi. Jednakże



zabudowa wprowadzana w sposób planowy ma na celu jak najskuteczniejsze zapobieganie tym zjawiskom.

Jednocześnie projekt planu dopuszcza zaopatrzenie w ciepło z mikroinstalacji lub z odnawialnych źródeł energii, pod warunkiem, że są one zgodne z przepisami odrębnymi, lub z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnie z przepisami odrębnymi. Sugeruje się stosowanie przede wszystkim paneli fotowoltaicznych (często na dachach budynków) oraz elektrowni wiatrowych o mocy maksymalnie mikroinstalacji. Instalacja fotowoltaiczna może oddziaływać na faunę, w tym na ptaki (efekt „tafli wody”, zajęcie potencjalnych siedlisk i żerowisk) i zwierzęta lądowe (przeszkoda migracyjna). Ponadto dopuszczono z mikroinstalacji lub z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW, pod warunkiem, że są one zgodne z przepisami odrębnymi. W celu kompensacji przy realizacji paneli fotowoltaicznych zaleca się stosowanie powłok antyrefleksowych, które zwiększają absorpcję energii oraz zapobiegają efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Przy wykorzystaniu tego typu rozwiązania przewiduje się, że panele nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Ponadto lokalizowanie paneli na dachach budynków nie będzie grozić zajęciem potencjalnych siedlisk i żerowisk. Dodatkowo, należy stosować nasadzenia drzew i krzewów, ograniczające negatywny wpływ paneli na lokalną awifaunę, a także krajobraz i otoczenie.

W przypadku ewentualnego stwierdzenia siedlisk gatunków chronionych kolidujących z przeznaczeniem terenów na obszarze objętym projektem planu, należy uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu na odstępstwa ww. zakazów zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. 2022 poz. 916 ).

## **8.5. Oddziaływanie na stan higieny atmosfery, klimat lokalny i akustyczny**

Realizacja ustaleń projektu planu, szczególnie biorąc pod uwagę projektowane funkcje, może wpłynąć na zmianę warunków klimatu akustycznego, ze względu na zwiększenie ruchu samochodowego do terenów mieszkaniowych oraz usługowych. Jednocześnie projektowane przeznaczenie podlega już przekształceniom. Ponadto każde zwiększenie terenów zabudowy kosztem terenów biologicznie czynnych, przyczynia się do przekształcania warunków topoklimatycznych. Obszar planu obejmuje ok. 292 ha, natomiast będzie stanowić: tereny nieuszczelnione w całości na terenach np. rolniczych i lasów, lub w części na terenach zabudowy, gdzie ustalona została minimalna powierzchnia biologicznie czynna. Ponadto zagwarantowane zapisami planu zagospodarowanie zielenią wolnych od zabudowy fragmentów działki budowlanej na terenach zabudowy nie powinno negatywnie wpływać na warunki termiczne, anemometryczne, wilgotnościowe

Topoklimat oraz stan higieny są wypadkową szeregu czynników zarówno o charakterze naturalnym, jak i antropogenicznymi działaniami dokonywanymi w przeszłości i obecnie. Ocenia się, że zapisy projektu mpzp mogą przyczynić się do pewnych niewielkich zmian składu powietrza atmosferycznego na omawianym obszarze oraz w okolicy. Poniżej przedstawiono szczegółowiej oddziaływanie skutków opracowania projektu planu na warunki klimatyczne i stan higieny atmosfery.

Należy pamiętać, że pomiędzy zagospodarowaniem przestrzennym a zmianami klimatycznymi oraz koniecznością adaptacji do zmian klimatu występuje sprzężenie zwrotne. Zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności.

Klimat obszarów zabudowanych zagrożony jest szczególnie: intensyfikacją wyspy ciepła i silnymi ulewami powodującymi podtopienia oraz suszą sprzyjającą deficytowi wody na obszarach zabudowanych. W mniejszym stopniu zagrożenie stanowią silne wiatry, które z uwagi na dużą szorstkość podłoża w miastach tracą swoją siłę (zagrożenie to może dotyczyć małych miast oraz przedmieść o zabudowie rozproszonej). Wyspa ciepła, którą jest zwarty obszar zabudowy miast, jest efektem zaburzonego przez powierzchnie sztuczne (asfalt, beton, pokrycia dachów itp.) przebiegu procesów wymiany energii między podłożem a atmosferą. Dodatkowo wzmacnia ją wzrastająca temperatura, co sprzyja stresowi cieplnemu, stagnacji powietrza nad miastem, wzrostowi koncentracji zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłu



zawieszono i smogu. W przypadku realizacji projektu mpzp klimat (w tym topoklimat) nie będą zagrożone. Spowodowane będzie to przede wszystkim niewielką skalą zmian, które wprowadzone będą na stosunkowo małych obszarach. Zmiany klimatu wywołane działaniami planowanymi w projekcie mpzp będą niewielkie a ich znaczenie marginalne. Przeciwdziałanie zmianom klimatu (w tym topoklimatu) polegać ma, zgodnie z projektem mpzp, na:

- skutecznym systemie planowania przestrzennego zapewniającego właściwe i zróżnicowane wykorzystanie terenów,
- projektowaniu sieci przesyłowych, w tym m.in. podziemnych oraz naziemnych z uwzględnieniem ekstremalnych sytuacji pogodowych,
- ochronie różnorodności biologicznej.

Są to zapisy zgodne ze Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030.

W zapisach projektu planu ustalono, aby zabudowę, lokalizowaną na tym terenie stanowiły budynki ogrzewane, z mikroinstalacji lub z odnawialnych źródeł energii, pod warunkiem, że są one zgodne z przepisami odrębnymi, lub z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnie z przepisami odrębnymi. Ww. przepisy odrębne stanowi Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego z 2020 r. wykazuje kierunki działań w zakresie działań naprawczych. Jest to np. ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w komunalnym zasobie mieszkaniowym i budynkach użyteczności publicznej w gminach strefy śląskiej, zachęty finansowe na modernizację budynków mieszkalnych oraz na wymianę kotłów, pieców i palenisk w gminach strefy śląskiej, inwentaryzacja źródeł ogrzewania indywidualnego na terenie gmin, kontrola realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych, termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez regularne utrzymywanie czystości ulic oraz zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści w gminach miejskich i miastach w gminach miejsko-wiejskich, ochrona i zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni gmin miejskich strefy śląskiej, edukacja ekologiczna czy zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego. W zakresie planów miejscowych wskazuje się na umieszczenie odpowiednich zapisów, m. in. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miast, zachowania ciągłości korytarzy ekologicznych, stosowania odpowiednich wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie i wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego.

Dopuszczone ustaleniami planu instalacje odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW także nie wpłyną na klimat lokalny i akustyczny. Praca paneli fotowoltaicznych nie zanieczyszcza powietrza oraz nie wytwarza odpadów. Być może zauważalne będzie lokalne podwyższenie hałasu przez pracę inwerterów (średnia emisja tego typu urządzeń to poniżej 45 dB), jednak nie powinno to przekroczyć dopuszczalnych poziomów hałasu. W trakcie budowy instalacji należy zapewnić sprawną organizację ruchu pojazdów transportowych oraz nadzór nad pracą maszyn budowlanych. Natomiast w etapie eksploatacji zaleca się systematyczne kontrole właściwego funkcjonowania instalacji.

Ze względu na zabudowanie terenu w znacznej części terenu warunki termiczne mogą ulec nieznacznemu podniesieniu, natomiast ze względu na uszczelnienie części powierzchni terenu obecnie biologicznie czynnego zmniejszy się powierzchnia parowania. Niemniej jednak zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej sprzyjać będzie zachowaniu dotychczasowych uwarunkowań, dlatego też warunki wentylacyjno – klimatyczne nie powinny się zmienić.

Realizacja projektowanej zabudowy na obszarze opracowania nie spowoduje negatywnego transgranicznego oddziaływania na stan środowiska. Zgodnie z art. 144 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska eksploatacja instalacji powodująca wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, emisję hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna, z zastrzeżeniem ust. 3, powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Projekt sankcjonując i wprowadzając nowe tereny mieszkaniowe, czy też usługowe zamierza, aby





wszelkie oddziaływanie ograniczało się do terenów, na których dana inwestycja jest lub będzie realizowana. W przypadku generowania jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska, na obszarze opracowania sankcjonowane będą także obowiązujące przepisy prawa, m.in. Dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu, która określa zasadę „zanieczyszczający płaci”.

Na terenie objętym projektem planu znajdują się tereny dróg publicznych, najważniejszym ciągiem komunikacyjnym jest droga krajowa nr 78., a także projektowana obwodnica w ramach zadania „Budowa obwodnicy Poręby i Zawiercia w ciągu drogi krajowej nr 78 Odcinek I – Siewierz – Poręba – Zawiercie (Kromołów) – od km 105+836 do km 122+500”. Ponadto teren opracowania zawiera też drogi gminne i lokalne, w tym klasy lokalnej i dojazdowej. Zaprojektowane zostały również tereny dróg wewnętrznych oraz ciągów pieszo-jezdnych. Oddziaływanie planowanych przedsięwzięć na klimat akustyczny można podzielić na dwa etapy: I – etap budowy oraz II – etap eksploatacji. Warto podkreślić, że to na etapie budowy spodziewane są największe emisje hałasu; będzie to jednak hałas krótkotrwały, nie kumulujący się w czasie. Podczas eksploatacji, w wyniku zastosowanych środków łagodzących (np. nasadzenia drzew) lub ograniczeń administracyjnych można będzie ograniczyć skutki emisji hałasu z pojazdów silnikowych. Sama rozbudowa systemu komunikacji drogowej, choć spowoduje wzrost ruchu pojazdów silnikowych, to z drugiej strony wykorzystane nowoczesne technologie i rozwiązania, poprawią klimat akustyczny w ich sąsiedztwie. Budowa obwodnicy pozwoli m.in. na przeniesienie ruchu z centrum na obszary peryferyjne, z dala od zabudowy, co wpłynie pozytywnie na poziom hałasu dla tych terenów. Na terenie opracowania obszarem o przekroczeniach dopuszczalnych poziomów hałasu określonych dla pory dziennej i nocnej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014r., poz. 112) są tereny położone w pobliżu drogi krajowej nr 78. Zgodnie ze strategicznymi mapami hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie udostępnionymi przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad wynika iż na terenie gminy Poręba występują przekroczenia. Niemniej jednak ważnym faktem jest realizacja obwodnicy. Strategiczne mapy hałasu przedstawiają także efekty działań planowanych do realizacji, które określono poprzez wyznaczenie liczby mieszkańców zagrożonych ponadnormatywnym oddziaływaniem hałasu wyrażonego wskaźnikami LDWN oraz LN w poszczególnych przedziałach przekroczeń odpowiednio dla sytuacji przed oraz po realizacji inwestycji. Dla wspomnianego przedsięwzięcia Suma liczby mieszkańców, dla których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dziennej zostanie zredukowana z 2604 do 940, a w porze nocnej z 2705 do 861. W obu przypadkach zostaną zniwelowane wartości we wszystkich przedziałach przekroczeń. Ponadto w celu ochrony przed hałasem na terenach przekroczeń należy zastosować możliwe środki technologiczne, np. ekrany akustyczne, zieleń izolacyjna.

Przez teren projektu planu przebiegają linie elektroenergetyczne średniego, wysokiego i najwyższego napięcia, które mogą oddziaływać w zakresie emisji pól elektromagnetycznych i emisji hałasu. Oddziaływanie pola elektromagnetycznego warunkowane jest wieloma czynnikami takimi jak: rodzaj pól, wielkość natężeń, charakter zmienności w czasie. Według przyjętych w Polsce kryteriów [Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448).], uwzględniających wyniki aktualnych badań krajowych i zagranicznych dotyczących oddziaływania pól EM na żywe organizmy oraz wprowadzających wielokrotny margines bezpieczeństwa w odniesieniu do pól o częstotliwości 50 Hz (głównie stacje i linie energetyczne) przyjmuje się wartości 10 kV i 60 A/m jako graniczne dla okresowego przebywania ludzi. Hałas generowany przez linię elektroenergetyczną jest związany ze zjawiskiem ulotu, a jego natężenie zależy od warunków pogodowych; w warunkach dobrej pogody poziom hałasu jest znacznie niższy niż w warunkach opadu deszczowego czy mgły. Dopuszczalny poziom hałasu powodowanego przez napowietrzne linie energetyczne zawiera się aktualnie, w zależności od przeznaczenia terenu, w granicach 45-50 dB w dzień i 40-45 dB w nocy.



Jednocześnie wprowadzane funkcje podlegają ochronie przed hałasem. Dlatego też nakaz dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach podlegających ochronie przed hałasem, zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym:

- a) dla terenów oznaczonych symbolem MNW, MNS, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- b) dla terenów oznaczonych symbolami MNW-U, MWW-U jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,
- c) dla terenów oznaczonych symbolami U, U-P, U-KO w przypadku lokalizowania:
  - a. usług oświaty, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
  - b. usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,
  - c. usług zdrowia (szpitale) i opieki społecznej, jak dla terenów przeznaczonych pod szpitale i domy opieki społecznej;
- d) dla terenów oznaczonych symbolami UE oraz UE-US-UK, w przypadku lokalizacji usług oświaty, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- e) dla terenów oznaczonych symbolami US oraz UE-US-UK, w przypadku lokalizacji usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

Dzięki zapisom projektu planu rozwój istniejących firm nie wpłynie na pogorszenie środowiska, a będzie mogło nastąpić w sposób kontrolowany.

Ustalone parametry zabudowy oraz rodzaj funkcji wprowadzanej na obszar opracowania nie spowodują negatywnego wpływu na klimat lokalny. Wprowadzenie nowej zabudowy o ograniczonej powierzchni i określonej wysokości maksymalnej, przy równoczesnym utrzymaniu znacznego udziału powierzchni biologicznie czynnej, nie powinna stanowić przyczyny wystąpienia znaczących ograniczeń w możliwości przewietrzania poszczególnych terenów. Realizacja zabudowy może wiązać się ze zmianą warunków termicznych. Niemniej jednak przy ustaleniu lokalizacji w analizowanym planie jako dominującej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ze znacznym udziałem powierzchni biologicznie czynnej i wprowadzenie terenu usług, produkcyjno-usługowego, zabudowy zagrodowej, zieleni otwartej, lasów i wód śródlądowych można przyjąć, że wpływ ten będzie znikomy.

Realizacja projektowanej zabudowy na obszarze opracowania nie spowoduje negatywnego transgranicznego oddziaływania na stan środowiska. Projektowane zainwestowanie sankcjonowane zapisami analizowanego projektu planu ogranicza możliwości wprowadzania funkcji uciążliwych, a więc takich które generują uciążliwości związane z hałasem lub zanieczyszczeniami powietrza, będące przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko innych niż dopuszczone analizowanym projektem planu.

## **8.6 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną**

Wprowadzenie nowej zabudowy i infrastruktury pozostanie nie bez znaczenia dla istniejących na terenie opracowania roślin i zwierząt. Proponowane zapisy zawarte w omawianym dokumencie mogą wpłynąć częściowo na rozerwanie siedlisk. Niemniej jednak każde nowe zainwestowanie na terenie niezagospodarowanym przyczynia się do niszczenia gatunków występujących samoczynnie. Dlatego też projekt planu określa postępowanie w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych i tym samym zapewnia



warunki do podtrzymania bioróżnorodności biologicznej, szczególnie poprzez zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej, co powinno wpłynąć pozytywnie na urozmaicenie gatunkowe roślinności na obszarze opracowania.

## 8.7 Oddziaływanie na ludzi

Projekt planu miejscowego nie będzie wpływał znacząco na warunki życia społeczności lokalnej, poprzez sankcjonowanie wprowadzenia w większości terenów mieszkaniowych i usługowych. Spowoduje to z jednej strony zagęszczenie ludności w obrębie analizowanego obszaru, ale jednocześnie umożliwi właścicielom nieruchomości oraz potencjalnym nabywcom zagospodarowanie tego terenu. Zapisy projektu planu miejscowego, odnosząc się szeroko do sfery ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego oraz kształtowania ładu przestrzennego, dają podstawy do rozwijania terenów inwestycyjnych przy jednoczesnym podnoszeniu komfortu życia i dbałości o środowisko. Dopuszczone w zapisach planu przeznaczenia terenów w zasadzie wykluczają możliwość realizacji inwestycji i obiektów mogących w znaczący sposób wpływać na zdrowie ludzi. Okresowe pogorszenie warunków zamieszkiwania dla miejscowej ludności będzie miało miejsce w okresie realizacji inwestycji (np. emisja pyłów, pogorszenie estetyki krajobrazu).

Teren zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów to teren na którym obecnie funkcjonują już firmy produkcyjne – projekt planu pozwala jedynie na ich utrzymanie, nie ogranicza jednak rozwoju. Bardziej niż na ludzi, zainwestowanie terenu, może wpływać na bezpośrednio sąsiadujące tereny rolnicze od których jest jednak ograniczony liniami zabudowy. Ponadto zapisy projektu planu odnosząc się szeroko do sfery ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego oraz kształtowania ładu przestrzennego dają podstawy do rozwijania terenów inwestycyjnych przy jednoczesnym podnoszeniu komfortu życia i dbałości o środowisko. W celu poprawy jakości życia ludzi oraz obniżenia emisji hałasu należy właściwie lokalizować źródła hałasu i stosować zabezpieczenia przeciwdźwiękowe w budynkach.

Ponadto będzie nieznacznie zwiększony ruch komunikacyjny w rejonie intensywniejszej zabudowy i w zakresie dojazdu do nowych obiektów. Niemniej jednak przepisy wymagające zachowania komfortu akustycznego dają wytyczne przy dalszym projektowaniu ładu przestrzennego do zabezpieczenia maksymalnego komfortu życia mieszkańcom w tym zakresie. W zakresie zanieczyszczeń emitowanych do powietrza przez poruszające się pojazdy, w związku z projektowanymi drogami, może dojść do ich wzrostu, choć w odniesieniu do istniejącego stanu zagospodarowania – jedynie w nieznacznym stopniu.

## 8.8 Oddziaływanie na krajobraz

Oceniając oddziaływanie projektu mpzp na krajobraz należy zaznaczyć, że krajobraz ma wiele znaczeń i płaszczyzn ujęcia.

„*Krajobraz materialny*” (*matterscape*) jest rzeczywistością fizyczną, opisaną jako system podległy prawom natury. W tym ujęciu można wyróżnić: (1) *strukturę krajobrazu*, czyli przestrzenne relacje między jednostkami krajobrazowymi; (2) *funkcjonowanie krajobrazu*, czyli interakcje między przestrzennymi jednostkami krajobrazowymi; (3) *zmiennosc*, czyli przekształcenia struktury i funkcji układu jednostek ekologicznych w czasie.

„*Krajobraz jako pojęcie społeczno-prawne*” (*powerscape*) jest stworzony przez społeczność jako system norm i celów. Normy te są sformalizowane (akty prawne) oraz niesformalizowane (wywodzące się z tradycji, zwyczajów). Krajobraz w tym ujęciu to system norm, które regulują zasady postępowania danej społeczności w odniesieniu do otaczającego krajobrazu. Nie mają one charakteru uniwersalnego – są indywidualne dla różnych społeczności.

„*Krajobraz mentalny*” (*mindscape*) istnieje w „wewnętrznym świecie” każdej jednostki. Rzeczywistość wewnętrzna jest wytworem świadomości. Krajobraz mentalny jest krajobrazem doświadczanym przez ludzi; jest systemem indywidualnych wartości, sądów, odczuć, znaczeń nadawanych



przestrzeni i jej komponentom. Krajobraz ma również wymiar percepcyjny, estetyczny, artystyczny i egzystencjalny. Taki krajobraz można badać jedynie przy uwzględnieniu osoby obserwatora. Sam krajobraz zaś odbieramy przez nasze zmysły, dlatego poza rolą obserwatora istotne w ocenie krajobrazu będzie także miejsce, w którym obserwator się znajduje i z którego krajobraz jest kontemplowany. W takim rozumowaniu sama ocena krajobrazu powinna zatem skupić się na percepcyjnym podejściu do przestrzeni i na jej walorach estetycznych.

Zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową, przyjętą we Florencji 20.10.2000 r., a ratyfikowaną przez Polskę 27.09.2004 r. (Dz. U. z 2006 r., nr 14, poz. 98) ochronie podlega także krajobraz gminy Poręba. Do obowiązków państw-stron EKK należą:

- (1) prawne uznanie krajobrazów za podstawowy składnik otoczenia człowieka, dziedzictwo kulturalne i naturalne oraz fundament tożsamości mieszkańców;
- (2) ustanowienie i wdrożenie polityki krajobrazowej, zmierzającej do realizacji celów konwencji w wyniku przyjęcia „konkretnych środków”;
- (3) ustanowienie procedur uczestnictwa społeczeństwa oraz władz lokalnych i regionalnych w opracowywaniu i wdrażaniu polityki krajobrazowej;
- (4) uwzględnienie krajobrazu w polityce planowania przestrzennego, kulturalnej, środowiskowej, rolnej, społecznej i gospodarczej.

W ostatnich czasach nastąpił wzrost świadomości ekologicznej, związany z ograniczeniem dobra, jakim jest przestrzeń. W wyniku tego krajobraz wiejski coraz częściej uznawany jest za dobro publiczne także w znaczeniu ekonomicznym; jest przykładem produktu wytworzonego przez działalność rolniczą w ramach pozaprodukcyjnych funkcji rolnictwa (*non-commodity output*). Nie można zapominać także, że krajobraz jest funkcją relacji społecznych.<sup>4</sup>

W konsekwencji krajobraz postrzega się jako zasób, który należy chronić, aby realizować cele rozwoju trwałego. Należy w tym miejscu podkreślić, że ochrona krajobrazu powinna odbywać się na wszystkich płaszczyznach, - należy go zatem traktować jako element:

- (1) rzeczywistości fizycznej (*matterscape*),
- (2) przestrzeni społeczno-prawnej (*powerscape*),
- (3) mentalny (*mindscape*).

Projekt planu wpłynie na krajobraz otaczających go terenów i niewątpliwie go zmieni, gdyż proponowane funkcje, pomimo, że mają swoje odzwierciedlenie w częściowo istniejącym i sąsiednim zagospodarowaniu, jednak będą realizowane na większej przestrzeni w znacznej intensywności. Istotną rolę w kształtowaniu krajobrazu będzie odgrywać obowiązek zagospodarowania zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej. Projektowane zagospodarowanie pozwoli planowo, w dbałości o ład przestrzenny wprowadzić zainwestowanie na obszarach dotychczas niezabudowanych. Jednocześnie nie przewiduje się wprowadzania inwestycji o charakterze wielkoskalowym. Projektowane zagospodarowanie będzie wykorzystywało naturalne predyspozycje środowiska, a zapisy dążące do zintensyfikowania inwestycji respektują lokalne uwarunkowania i charakter zabudowy.

Ponadto wyznaczone parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy dostosowane są do istniejących w sąsiedztwie zabudowań w zakresie funkcji, powierzchni zabudowy, wysokości budynków itp. Projektowana zabudowa nie wpłynie więc negatywnie na otaczający krajobraz w tym względzie.

Uchwalenie planu miejscowego dla tego terenu pozwoli na harmonijne zagospodarowanie. Dzięki takiemu dokumentowi można uniknąć chaosu funkcjonalnego i wizualnego (który determinowany jest m. in. przez brak całościowego podejścia do terenów, np. poprzez decyzje o warunkach zabudowy na pojedyncze tereny). Z punktu widzenia projektu planu, nie będzie możliwe niespójne kształtowanie przestrzeni, substandard nowo wznoszonych osiedli mieszkaniowych czy beładną ekspansję zabudowy.

## 8.9 Oddziaływanie na zasoby naturalne

W granicach gminy występuje pięć udokumentowanych złóż surowców. Trzy z nich: złoża rud cynku i

<sup>4</sup> za: Kupidura A., Łuczewski M., Kupidura P. 2011. Wartość krajobrazu. Rozwój przestrzeni obszarów wiejskich. PWN, Warszawa .



ołowi Poręba (ID 11) oraz Marciszów (ID 15) oraz Siewierz (ID 5628) znajdują się w obrębie przedmiotowego planu.

Planowane zagospodarowanie przedmiotowego terenu nie powinno wpłynąć na ilość i jakość zasobów złóż, a możliwe negatywne oddziaływanie będzie zamykać się w granicach planu. Planowane zagospodarowanie przedmiotowego terenu nie powinno wpłynąć na ilość i jakość zasobów gazu ziemnego, gdyż w projekcie planu przewidziano ochronę zgodnie z zapisami planu i przepisami odrębnymi, a możliwe negatywne oddziaływanie będzie zamykać się w granicach planu.

### **8.10 Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne**

Projekt planu miejscowego obejmuje swym zasięgiem obiekty wpisane zarówno do gminnej jak i wojewódzkiej ewidencji zabytków – wieżę wyciągową do transportu wsadu wielkopieczowego z 1789 r., wpisanej do rejestru zabytków województwa śląskiego pod nr rej.: A-1211/75 z 25.05.1975 r. Tym samym w projekcie planu ustalono ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ponadto ustalono również strefy ochronne w odległości 50,0 m, 150,0 m i 500,0 m od cmentarza oznaczone na rysunku planu.

Jednocześnie zapisane w projekcie planu funkcje nie powodują uciążliwości oddziałujących na nieruchomości sąsiednie, przez co zapewniony jest rozwój terenów z poszanowaniem zasad kształtowania ładu przestrzennego i wartości historycznych.

### **8.11. Transgraniczne oddziaływanie**

Zapisy projektu planu nie przewidują realizacji inwestycji mogących wpłynąć na integralność obszarów objętych ochroną oraz przekraczających swym oddziaływaniem nieruchomości, na której mają być realizowane. Do oddziaływań skumulowanych wynikających z ustaleń zawartych w projekcie mpzp w zakresie emisji hałasu i wibracji, może dochodzić przede wszystkim w strefach nakładania się uciążliwości pochodzących z terenów tras komunikacyjnych z innymi obecnymi lub planowanymi inwestycjami na sąsiednich obszarach. Z uwagi jednak na charakter i stan faktyczny zagospodarowania przestrzennego gminy i obszaru objętego projektem mpzp, raczej nie przewiduje się tego typu, znaczących oddziaływań. Nie znaczy to jednak, że tego typu wpływy można wykluczyć w 100%. Oddziaływania takie mogą być w przyszłości związane z istniejącymi, ale przede wszystkim planowanymi obiektami infrastruktury technicznej, a także budową i modernizacją dróg w bliższej lub dalszej odległości od obszaru objętego projektem mpzp. Nie mniej jednak prace jak i funkcjonowanie ww. obiektów będą ograniczone w przestrzeni. W związku z tym potencjalne znaczące oddziaływania będą miały charakter lokalny i nie będą miały większego znaczenia dla funkcjonowania omawianego obszaru.

## **9. Rozwiązania alternatywne**

Zaproponowane w projekcie planu funkcje nie przewidują realizacji inwestycji przekraczających swym oddziaływaniem nieruchomości, na której mają być realizowane oraz nie niosą za sobą negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego, co zapewniamy zapisy dotyczące kształtowania środowiska przyrodniczego zawarte w projekcie planu. Możliwe rozwiązania alternatywne zostały przeanalizowane na etapie sporządzania koncepcji planu. Ewentualne kolizje projektowanego zagospodarowania ze środowiskiem przyrodniczym i kulturowym w większości przypadków będą lokalne i nieistotne dla funkcjonowania i stanu środowiska rozpatrywanego w skali gminy oraz obszarów przyległych.

Wprowadzenie zainwestowania w postaci nowej zabudowy na analizowanym terenie nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze. Ze względu na obowiązujące na tym obszarze dokumenty planistyczne teren opracowania nie pozostanie w obecnym kształcie, nawet w przypadku nie przyjęcia opracowywanego projektu planu. Pozostawienie terenu w obecnym użytkowaniu może doprowadzić do negatywnych zjawisk w sensie przyrodniczym, tj.: zanieczyszczenia gleb i wód gruntowych nieczystościami pochodzenia rolniczego, bądź wprowadzanie zainwestowania bez zachowania ładu





przestrzennego i przestrzegania zasad ochrony środowiska oraz jego obecnych standardów. Stąd zaproponowane w planie przeznaczenie terenu mające swoje odzwierciedlenie w istniejącym zagospodarowaniu, wydaje się być najbardziej optymalnym. Ponadto projektowane funkcje uwzględniają zasadę zrównoważonego rozwoju.

## 10. Zapobieganie, ograniczanie lub kompensacja przyrodnicza negatywnych oddziaływań na środowisko

W działaniach tych szczególny nacisk położony powinien być na ograniczenie inwestycji mogących mieć negatywny wpływ na środowisko, a także na zadrzewianie oraz wprowadzanie roślinności, która pozwoli na przywrócenie równowagi przyrodniczej na obszarze gminy. Zapisy projektu planu omówione w niniejszym opracowaniu zapewniają ograniczenie ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko projektowanej funkcji, w szczególności funkcji produkcyjno-usługowej wraz z niezbędną infrastrukturą komunikacyjną i techniczną.

Jednocześnie realizacja zapisów planu miejscowego nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze obszarów NATURA 2000, gdyż nie przylega do nich bezpośrednio.

W projekcie mpzp określono zasady dotyczące środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, których zastosowanie powinno zapewnić należytą ochronę oraz pozwolić na odpowiednie utrzymanie zarówno naturalnych procesów, jak i układów biocenotycznych występujących na tych obszarach. Ponadto w decyzji środowiskowej dla poszczególnych inwestycji można zawrzeć dodatkowe, szczegółowe zapisy chroniące, minimalizujące, łagodzące bądź kompensujące ewentualne negatywne oddziaływania realizacji konkretnych projektów na środowisko przyrodnicze. Do podstawowych ogólnych działań ograniczających zaliczyć można: stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych (np. nasadzeń roślinności chroniących przed zanieczyszczeniami atmosferycznymi itp.); prawidłowe zabezpieczenie sprzętu i placu budowy; dostosowanie terminu prac do cyklu wegetacyjnego roślin i terminów rozrodu zwierząt.

Celem ograniczenia negatywnego oddziaływania na komfort życia i zdrowie ludzi zaleca się szczególne zwrócenie uwagi na:

- stosowanie ekranów akustycznych w przypadku terenów narażonych na przekroczenia poziomów hałasu oraz np. „ścian zieleni” wzdłuż szlaków komunikacyjnych wszędzie tam, gdzie jest to potrzebne (w celu ograniczenia emisji substancji powstających w wyniku eksploatacji dróg);
- dostosowanie lokalizacji inwestycji do powierzchni terenu; postulowanie tam, gdzie to możliwe by potencjalne źródła emisji hałasu w sposób optymalny wykorzystywały naturalną rzeźbę i pokrycie terenu celem obniżenia rozchodzenia się fal dźwiękowych i drgań;
- szerokie stosowanie zieleni nasadzeniowej wszędzie tam, gdzie jest to możliwe i uzasadnione. Tereny zieleni są stosunkowo tanim sposobem na obniżenie poziomu zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Zieleń stanowi rodzaj filtra, który przy każdym opadzie atmosferycznym ulega samooczyszczeniu. Hamując prędkość wiatru, zieleń powoduje opadanie cięższych od powietrza cząstek pyłu na liście i ziemię, zmniejszając ich wchłanianie przez układ oddechowy. Zawartość szkodliwych gazów w powietrzu nad dużymi parkami jest 2-3 razy mniejsza niż nad terenami ściśle zabudowanymi. Dlatego powinny być szeroko propagowane, również ze względów ekonomicznych. Ponadto poprawia ona estetykę krajobrazu, przez co podnosi się komfort życia mieszkańców;
- dobór gatunków roślin powinien uwzględniać, poza techniczno-ekonomicznymi aspektami, ich szczególne właściwości biologiczne. Preferowane powinny być gatunki wytwarzające znaczne ilości substancji antybiotycznych, tzw. fitoncydów. Można zaliczyć do nich m.in. berberys, bez czarny, brzoza, cis, czeremcha, głąg, jałowiec, sosna, świerk i inne. Ponadto skupiny zieleni powodują jonizację powietrza. Powinno się stosować te gatunki, które wpływają korzystnie na zdrowie człowieka. Są to m.in.: brzoza, lipa, sosna, świerk i inne. Unikać należy gatunków jonizujących dodatnio powietrze, co niekorzystnie wpływa na ogólny stan psychiczny ludzi (dęby, klony, robinie, topole);
- zaleca się szerokie stosowanie żywopłotów wzdłuż tras komunikacyjnych. Żywopłoty charakteryzują się wysokim pochłanianiem substancji szkodliwych z powietrza. Oprócz tego osłabiają siłę wiatru powodującego erozję gleby. Ponadto zajmują stosunkowo małe powierzchnie.





## **11. Metody analizy skutków realizacji postanowień projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania**

Analiza skutków realizacji zapisów planu w zakresie funkcji i sposobu zagospodarowania nastąpi po jego uchwaleniu. Monitorowanie zamierzeń inwestycyjnych odbywać się będzie na etapie występowania inwestora o pozwolenie na budowę, a następnie poprzez coroczną analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy. W zakresie ochrony środowiska prowadzony jest monitoring przeprowadzany przez odpowiednie służby, zarówno ochrony środowiska, przyrody czy sanitarne. Należą do nich m.in. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, jak i wydziały ochrony środowiska urzędu wojewódzkiego, powiatowego oraz gminy Poręba. Polega on na corocznej analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu (w szczególności dotyczącego: stanu wód powierzchniowych i podziemnych, powietrza, klimatu akustycznego, gleb) oraz na analizie i ocenie innych dostępnych wyników pomiarów i obserwacji. Wyniki monitoringu stanu środowiska przyrodniczego są publikowane w odpowiednich opracowaniach, takich jak np. Raport o stanie środowiska województwa śląskiego, wydawanym co roku.

Sam monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu może polegać np. na analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych przez ww. jednostki, w ramach monitoringu środowiska prowadzonego w oparciu o wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć zlokalizowanych na obszarze objętym projektem planu lub w ramach indywidualnych zamówień, na kontroli i ocenie zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami przyjętego dokumentu. Muszą jednak one się odnosić do terenów objętych projektem planu.

Jednocześnie poza aspektem środowiskowym, ważny jest aspekt społeczny skutków realizacji zapisów planu. Sporządzający może zbadać stopień zadowolenia mieszkańców gminy z tych postanowień drogą ankietową bądź poprzez wprowadzenie konsultacji społecznych, przeprowadzanych przy okazji analizy wniosków o zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym gminy.

Ponadto, co najmniej raz w czasie kadencji, Burmistrz Poręby dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium i przedstawia ich wyniki Radzie Miejskiej. Rada podejmuje uchwałę w sprawie aktualności Studium i planów miejscowych, a w przypadku uznania ich za nieaktualne lub niezgodne z obowiązującymi przepisami w całości lub w części, podejmuje uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia ich zmiany.

Zgodnie z art. 32 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wyniki analiz dotyczących aktualności dokumentów planistycznych z potrzebami mieszkańców i gminy powinny być przekazywane co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady. Dlatego proponuje się, aby analizy dotyczące stanu poszczególnych komponentów środowiska na obszarze objętym opracowaniem były przeprowadzane również z taką częstotliwością. Pomiary i badania prowadzone w celu określenia stanu poszczególnych komponentów środowiska powinny być przeprowadzane zgodnie z metodyką i wymogami określonymi w poszczególnych rozporządzeniach, a także w specjalistycznych opracowaniach określających metodyki referencyjne, odnoszące się do sposobu analizowania stanu jakości poszczególnych komponentów środowiska. Z uwagi na różnorodność zagadnień dotyczących metody i wymogów jakie wskazane są w przypadku prowadzenia monitoringu poszczególnych komponentów środowiska, w niniejszym opracowaniu nie przytoczono ich brzmienia. W przypadku niniejszego opracowania najistotniejsze będzie monitorowanie przestrzegania zapisanych w ustaleniach planu minimalnych udziałów powierzchni biologicznie czynnych w obrębie działek budowlanych oraz sposobu odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych.

## **12. Streszczenie**



Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów śródmieścia wraz z częścią zachodnią miasta Poręba – etap I.

Analizie i ocenie poddano projekt uchwały Rady Miasta Poręba zawierający ustalenia realizacyjne, a także rysunek projektu planu w skali 1 : 2000.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXI/321/21 Rady Miasta Poręba z dnia 29 listopada 2021 r. potrzeba sporządzenia dla wyżej wymienionego obszaru, planu miejscowego wynika z potrzeby wprowadzenia parametrów dla realizacji ładu przestrzennego oraz dostosowania ich do obowiązujących norm prawnych, a także określenie przeznaczenia terenów od zasad ich zagospodarowania. Opracowanie niniejszego mpzp ma również na celu stworzenie podstaw prawnych o charakterze miejscowym dla nowej zabudowy.

W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poręba 2021 r. analizowany obszar znajduje się na terenach oznaczonych symbolami: MN – obszary zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, MW – obszary zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, MU – obszary zabudowy mieszkaniowo-usługowej, U – obszary zabudowy usługowej, US – obszary sportu i rekreacji, IT – obszary infrastruktury technicznej, AG – obszary zabudowy aktywności gospodarczej, KS – obszary komunikacji samochodowej, KG – obszary parkingów i garaży, KK – obszary komunikacji kolejowej, R – obszary rolne, WS1 – obszary wód śródlądowych stojących, WS2 – obszary wód śródlądowych płynących, ZL – obszar lasu, ZP – obszar zieleni urządzonej, Zł – obszary zieleni niskiej i ogrodów przydomowych, ZD – obszary ogrodów działkowych.

Niniejsza prognoza złożona jest z dwóch części. Pierwsza część stanowi ocenę istniejących uwarunkowań środowiska przyrodniczego, z uwzględnieniem podziału na jego poszczególne elementy: obecne użytkowanie terenu, warunki gruntowe, warunki glebowe, rzeźbę terenu, warunki wodne, szatę roślinną i świat zwierzęcy, klimat lokalny i komfort akustyczny, ludzi, zabytki oraz krajobraz.

Opracowanie obejmuje obszar o powierzchni ok. 517,4 ha. Południową granicę planu wyznacza kompleks leśny, zachodnią – granica gminy, od zachodu jest to ulica Zakładowa, Wojska Polskiego, a następnie Fabryczna i Walentego Różeńskiego. Północną granicę planu wyznaczają ulice: Przyszłości, Ciemna, Główna i Piaskowa. Kolejnie granica biegnie wzdłuż kompleksu leśnego i przy ulicy Fryszerka łączy się z zachodnią granicą gminy.

Teren objęty opracowaniem położony jest w częściach obrębów Poręba, Dziechciarze, Krzemienda i Krawce znajdujących się w gminie miejskiej Poręba (powiat zawierciański, województwo śląskie). Północno-zachodnia część planu to tereny leśne i zieleni naturalnej, południowa to tereny rolnicze. Zabudowa występuje w środkowej części opracowania – przy drodze krajowej nr 78, przyjmując formę mieszkaniową jednorodzinną i usług. W kierunku wschodnim przyjmuje formę bardziej zwartą, gdzie występują budynki wielorodzinne, obiekty usługowe o zróżnicowanych funkcjach, a także tereny przemysłowe. W północnych częściach przedmiotowego obszaru występuje rozproszona zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Teren opracowania przecina także ciek wodny – rzeka Czarna Przemsza oraz utworzone na nim Jezioro Poręba I i Jezioro Poręba II. Na opisywanym obszarze występuje gęsta sieć dróg o różnych klasach, a także linia kolejowa. Najważniejszym ciągiem komunikacyjnym jest przebiegająca przez środek opracowania droga krajowa numer 78, a także projektowana obwodnica w ramach zadania „Budowa obwodnicy Poręby i Zawiercia w ciągu drogi krajowej nr 78 Odcinek I – Siewierz – Poręba – Zawiercie (Kromołów) – od km 105+836 do km 122+500”. W granicach terenu opracowania występują także liczne obiekty infrastruktury technicznej – wodociągów, kanalizacji, oczyszczalni ścieków, stacja bazowa telefonii komórkowej, napowietrzne linie energetyczne najwyższego, wysokiego i średniego napięcia. Występuje także cmentarz oraz obiekty zabytkowe ujęte zarówno w gminnej jak i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Rzeźba omawianego obszaru – tak jak rzeźba gminy ma charakter wyżynno-równinny. Na obszarze opracowania najwyższe wartości sięgają około 360 m n.p.m. – wzniesienie w Niwkach, a najniższe do dolina Czarnej Przemszy – około 270 m. n.p.m. Niemniej jednak teren tak znacznych różnic i spadków położony jest głównie na terenach o przeznaczeniu leśnym oraz roślinności naturalnej oraz rzeki.



Obszary predysponowane do zabudowy wykazują się bardziej równinną i płaską rzeźbą. Dla tych miejsc istotne jest, aby przy wprowadzaniu nowego zainwestowania zapewnić odpowiednie gospodarowanie masami ziemnymi, które mogą powstać w trakcie prac budowlanych.

Według mapy hydrograficznej zdecydowaną większość obszaru opracowania zajmują grunty o przepuszczalności słabej. Gmina Poręba należy do bytomsko-olkuskiego regionu hydrogeologicznego. Główny poziom użytkowy szczelinowo-krasowy jest w wapieniach i dolomitach triasu dolnego i środkowego. Zaleganie poziomu ustala się na głębokość ok. 10 – 100 m, wydajności wahają się od 10 do 600 m<sup>3</sup> /h, a wody znajdują się pod ciśnieniem do 3000 kPa. Zaleganie poziomu drugorzędowego to głębokość ok. 20 m. Wydajności wahają się od 2 do 10 m<sup>3</sup> /h. Piętro czwartorzędowe występuje w utworach aluwialnych dolin rzecznych.

W granicach gminy występuje pięć udokumentowanych złóż surowców. Trzy z nich: złoża rud cynku i ołowiu Poręba (ID 11) oraz Marciszów (ID 15) oraz Siewierz (ID 5628) znajdują się w obrębie przedmiotowego planu.

Planowane zagospodarowanie przedmiotowego terenu nie powinno wpłynąć na ilość i jakość zasobów złóż, a możliwe negatywne oddziaływanie będzie zamykać się w granicach planu. Planowane zagospodarowanie przedmiotowego terenu nie powinno wpłynąć na ilość i jakość zasobów gazu ziemnego, gdyż w projekcie planu przewidziano ochronę zgodnie z zapisami planu i przepisami odrębnymi, a możliwe negatywne oddziaływanie będzie zamykać się w granicach planu.

Obszar położony jest w dorzeczu Wisły i Odry i odwadniany przez wody Czarnej Przemszy, na obszarze 3 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): RW2000621231 Przemsza do zbiornika Przeczyce, RW2000621229 Mitręga, RW600061811529 Warta do Bożego Stoku. Przez teren opracowania przepływa rzeka Czarna Przemsza, na której znajduje się Jezioro Poręba I i Jezioro Poręba II.

Na wymienionych JCWP monitoring wód powierzchniowych prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, a przedstawione informacje są zgodne z publikacją „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela” udostępnioną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Dla JCWP RW2000621231 Przemsza do zbiornika Przeczyce w zakresie elementów biologicznych otrzymała klasę 5 (2019 r.), w zakresie elementów fizykochemicznych powyżej 2 (2019 r.). W 2019 r. określono także zły stan ekologiczny oraz w 2021 r. stan chemiczny poniżej dobrego. Ogólny stan oceniono jako zły.

Dla JCWP Mitręga - RW2000621229 w 2017 r. określono umiarkowany stan ekologiczny, stan chemiczny nie został oceniony. W zakresie klasę elementów biologicznych przyznano 3 klasę, biologicznych klasę 2, a klasę elementów fizykochemicznych określono jako >2. JCWP Warta do Bożego Stoku w roku 2018 otrzymała złą ocenę stanu wód.

Z tego względu dla jednolitych wód powierzchniowych na obszarze opracowania należy dążyć do uzyskania przynajmniej dobrego stanu ekologicznego poprzez poprawę zwłaszcza elementów biologicznych, dla których wymienione JCWP uzyskany najniższe oceny. Ponadto należy utrzymywać stan elementów fizykochemicznych, dla których w badanych latach JCWP wykazywały wysokie klasy.

Biorąc pod uwagę zapisy projektu mpzp, stwierdza się, że powyższe cele środowiskowe będą realizowane poprzez ograniczanie deponowania ścieków do środowiska gruntowo-wodnego, czy właściwą gospodarkę odpadami (zapisy projektu planu stwarzają właściwe ku temu warunki).

Teren położony jest na obszarze następujących JCWPd: nr 112 oraz nr 99 (północno wschodnia część miasta). Zgodnie z Planami Gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy Odry i Wisły (Dz.U. 2016 r., poz. 1967 i Dz.U. 2016 r., poz. 1911) stan ilościowy i jakościowy dla JCWPd nr 112 określono jako dobry, istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. W przypadku JCWPd 99 stan ilościowy oraz stan chemiczny określono jako dobry, brak jest ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Gmina Poręba położona jest w zakresie dwóch głównych zbiorników wód podziemnych. Od północy jest to GZWP 327 Lubliniec – Myszków, a na południu 454 Olkusz – Zawiercie. Obszar opracowania w całości znajduje się w obrębie zbiornika GZWP 454. Zbiornik charakteryzuje się budową ze skał dolomitycznych i wapiennych. Zwierciadło wody w triasowej serii węglanowej występuje na głębokości od około 56 do 88 m ppt, a wielkość napięcia w rejonach występowania pokrywy utworów ilastych waha się od 22 do 88 m.



Ponadto intencją stworzenia zapisów planu było wprowadzenie nowego zainwestowania w oparciu o panujące obecnie w ochronie środowiska standardy i dostosowanie treści do obowiązujących w tym zakresie regulacji prawnych. W prognozie odniesiono się m.in. do zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska, o ochronie przyrody, Prawo wodne oraz przytoczono konkretne zapisy projektu planu, spełniające wymogi wynikające z tych i innych ustaw. Dotyczą one m.in. gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi, gospodarki odpadami, zagospodarowania ścieków.

Na obszarze opracowania nie przewiduje się większych zmian rzeźby terenu, większym przekształceniom mogą ulec tereny pod nowymi budynkami, co związane jest z ich posadowieniem i fundamentowaniem. Wszelkie tego typu przekształcenia, prowadzące do wprowadzenia nowego zainwestowania, w postaci nowych budynków i obsługującej je infrastruktury komunikacyjnej, wiążą się z nieodwracalnym zniszczeniem powierzchni ziemi i gleby. Mogą w ten sposób powstawać nowe formy antropogeniczne, takie jak: zwałowiska, nasypy, powierzchnie niwelowane. Z tego powodu ważnymi zapisami projektu planu są ustalenia określające maksymalne powierzchnie zabudowy oraz udział powierzchni biologicznie czynnych. Pozwolą one na pozostawienie niezabudowanych obszarów o nienaruszonej powierzchni terenu i zbliżonym do naturalnego podłożu gruntowym. Ponadto prace ziemne powodują powstawanie mas ziemnych, które należy w odpowiedni sposób zagospodarować, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W wyniku wprowadzonego zapisami planu zainwestowania warunki podłoża na przedmiotowym obszarze mogą ulec pewnym zmianom. W miejscach wprowadzenia zabudowy i lokalizacji elementów infrastruktury technicznej i dojazdów oraz projektowanego systemu komunikacyjnego nastąpi uszczelnienie powierzchni kosztem obszarów biologicznie czynnych.

Zapisy projektu planu dotyczące gospodarki wodami opadowymi i ściekami pozwolą, aby stan wód gruntowych nie uległ pogorszeniu w wyniku potencjalnych zanieczyszczeń mogących pochodzić z wprowadzanej zapisami planu funkcji terenu. Jednocześnie przyczynić się może do wyeliminowania zanieczyszczeń pochodzących z prowadzenia działalności rolniczej.

Na przedmiotowym terenie brak jest ustanowionych przestrzennych form ochrony prawnej przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Występują formy punktowe w postaci pomników przyrody: tj. dęb szypułkowy „Bartek” którego obwód sięga 620 cm oraz starodrzew złożony z 92 sztuk dębów o obwodach od od 110 do 381 cm. Niemniej jednak w granicach obszaru występują tereny cenne przyrodniczo - „Las Poręba”. Dla tego obszaru ustanowiono dodatkowe zapisy w zakresie ochrony i zagospodarowania zgodnie z przepisami odrębnymi. Ponadto na obszarze występowania znajduje się przeznaczenie L – teren lasu.

Inne formy ochrony przyrody zlokalizowane są poza obszarem opracowania i są to: Obszar Chronionego Krajobrazu Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Krajobrazowego Stawki (ok. 5,5 km), Park Krajobrazowy Orlich Gniazd – otulina (ok. 6,0 km), Specjalny Obszar Ochrony Ostoja Środkowojurajska (ok. 10,0 km), Specjalny Obszar Ochrony – Łąki Dąbrowskie (ok. 9,0 km), Specjalny Obszar Ochrony Bagna w Nowej Wsi (ok. 10,0 km). Należy zauważyć, że wszystkie te formy znajdują się w znacznej odległości od obszaru opracowania, a zapisy w planie pozwolą na niwelowanie wszelkiego możliwego negatywnego oddziaływania na te formy ochrony.

Realizacja ustaleń projektu planu, szczególnie biorąc pod uwagę projektowane funkcje, może wpłynąć na zmianę warunków klimatu akustycznego, ze względu na zwiększenie ruchu samochodowego do terenów mieszkaniowych oraz usługowych. Jednocześnie projektowane przeznaczenie podlega już przekształceniom. Ponadto każde zwiększenie terenów zabudowy kosztem terenów biologicznie czynnych, przyczynia się do przekształcania warunków topoklimatycznych.

Realizacja projektowanej zabudowy na obszarze opracowania nie spowoduje negatywnego transgranicznego oddziaływania na stan środowiska. Projektowane zainwestowanie sankcjonowane zapisami analizowanego projektu planu zakazuje wprowadzania funkcji uciążliwych, a więc takich, które generują uciążliwości związane z hałasem lub zanieczyszczeniami powietrza, będące przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko.

Wprowadzenie nowej zabudowy i infrastruktury pozostanie nie bez znaczenia dla istniejących na terenie opracowania roślin i zwierząt. Proponowane zapisy zawarte w omawianym dokumencie mogą





wpłynąć częściowo na rozerwanie siedlisk, choć nie mają one charakteru wielkoskalowego. Niemniej jednak każde nowe zainwestowanie na terenie niezagospodarowanym przyczynia się do niszczenia gatunków występujących samoczynnie. Dlatego też projekt planu określa postępowanie w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych i tym samym zapewnia warunki do podtrzymania bioróżnorodności biologicznej, szczególnie poprzez zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej, co powinno wpłynąć pozytywnie na urozmaicenie gatunkowe roślinności na obszarze opracowania.

Projekt planu miejscowego nie będzie wpływał znacząco na warunki życia społeczności lokalnej, poprzez sankcjonowanie wprowadzenia w większości terenów mieszkaniowych i usługowych, a także produkcyjno-składowo-magazynowych. Spowoduje to głównie zagęszczenie ludności w obrębie analizowanego obszaru. Zapisy projektu planu miejscowego, odnosząc się szeroko do sfery ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego oraz kształtowania ładu przestrzennego, dają podstawy do rozwijania terenów inwestycyjnych przy jednoczesnym podnoszeniu komfortu życia i dbałości o środowisko.

Ponadto będzie nieznacznie zwiększony ruch komunikacyjny w rejonie intensywniejszej zabudowy i w zakresie dojazdu do nowych obiektów. Niemniej jednak przepisy wymagające zachowania komfortu akustycznego dają wytyczne przy dalszym projektowaniu ładu przestrzennego do zabezpieczenia maksymalnego komfortu życia mieszkańcom w tym zakresie. W zakresie zanieczyszczeń emitowanych do powietrza przez poruszające się pojazdy, w związku z projektowanymi drogami, może dojść do ich wzrostu, choć w odniesieniu do istniejącego stanu zagospodarowania – jedynie w nieznacznym stopniu.

Projekt planu wpłynie na krajobraz otaczających go terenów i niewątpliwie go zmieni, gdyż proponowane funkcje, pomimo, że mają swoje odzwierciedlenie w częściowo istniejącym i sąsiednim zagospodarowaniu, jednak będą realizowane na większej przestrzeni w znacznej intensywności. Istotną rolę w kształtowaniu krajobrazu będzie odgrywać obowiązek zagospodarowania zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów działki budowlanej. Projektowane zagospodarowanie pozwoli planowo, w dbałości o ład przestrzenny wprowadzić zainwestowanie na obszarach dotychczas niezabudowanych. Jednocześnie nie przewiduje się wprowadzania inwestycji o charakterze wielkoskalowym. Projektowane zagospodarowanie będzie wykorzystywało naturalne predyspozycje środowiska, a zapisy dążące do zintensyfikowania inwestycji respektują lokalne uwarunkowania i charakter zabudowy.

W granicach gminy występuje pięć udokumentowanych złóż surowców. Trzy z nich: złoża rud cynku i ołowiu Poręba (ID 11) oraz Marciszów (ID 15) oraz Siewierz (ID 5628) znajdują się w obrębie przedmiotowego planu.

Planowane zagospodarowanie przedmiotowego terenu nie powinno wpłynąć na ilość i jakość zasobów złóż, a możliwe negatywne oddziaływanie będzie zamykać się w granicach planu. Planowane zagospodarowanie przedmiotowego terenu nie powinno wpłynąć na ilość i jakość zasobów gazu ziemnego, gdyż w projekcie planu przewidziano ochronę zgodnie z zapisami planu i przepisami odrębnymi, a możliwe negatywne oddziaływanie będzie zamykać się w granicach planu.

Projekt planu miejscowego obejmuje swym zasięgiem obiekty wpisane zarówno do gminnej jak i wojewódzkiej ewidencji zabytków – wieżę wyciągową do transportu wsadu wielkopiecowego z 1789 r., wpisanej do rejestru zabytków województwa śląskiego pod nr rej.: A-1211/75 z 25.05.1975 r. Tym samym w projekcie planu ustalono ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ponadto ustalono również strefy ochronne w odległości 50,0 m, 150,0 m i 500,0 m od cmentarza oznaczone na rysunku planu.

Jednocześnie zapisane w projekcie planu funkcje nie powodują uciążliwości oddziałujących na nieruchomości sąsiednie, przez co zapewniony jest rozwój terenów z poszanowaniem zasad kształtowania ładu przestrzennego i wartości historycznych.

Ponadto w prognozie zawarto informację o braku konieczności wprowadzania rozwiązań alternatywnych do zaproponowanych w projekcie planu, o braku oddziaływania transgranicznego w trakcie realizacji zapisów planu, a także o metodach monitoringu i częstotliwości jego przeprowadzania.