
**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA
PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA
GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029**



**GMINA PRZEMĘT
POWIAT WOLSZTYŃSKI
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE**

ZAMAWIAJĄCY	GMINA PRZEMĘT
WYKONAWCA	WESTMOR CONSULTING

PRZEMĘT, 25.07.2022

Opracowanie:

Westmor Consulting

Urszula Wódkowska

Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek

Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Autor:

Karolina Drzewiecka – Kierownik Projektu

Joanna Kaszubska – Konsultant

Karolina Bonowicz – Analityk Stażysta

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
1.1. Stan formalno-prawny i cel sporządzenia prognozy	5
1.2. Zakres merytoryczny Prognozy.....	6
2. Zastosowane metody i wykorzystane materiały	7
3. Informacje o zawartości, głównych celach Programu i powiązaniu z innymi dokumentami. 8	8
3.1 Przedmiot i główne cele Programu	8
3.2. Powiązanie Programu z dokumentami szczebla międzynarodowego, wspólnotowego, krajowego, regionalnego i lokalnego	11
4. Charakterystyka ogólna gminy	35
5. Stan środowiska na obszarach objętych potencjalnym znaczącym oddziaływaniem	35
5.1. Jakość powietrza.....	35
5.2. Klimat akustyczny.....	40
5.3. Pola elektromagnetyczne.....	43
5.4. Wody powierzchniowe i podziemne	44
5.5. Gleby i zasoby geologiczne.....	54
5.6. Zasoby przyrodnicze	62
5.7. Zagrożenia poważnymi awariami	70
5.8. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji Programu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochrony przyrody	71
6. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji Programu	71
7. Przewidywane znaczące oddziaływania Programu na poszczególne komponenty środowiska	72
7.1. Wprowadzenie.....	72
7.2. Oddziaływanie na środowisko poszczególnych zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu	73
7.2.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	74
7.2.2. Zagrożenia hałasem	78
7.2.3. Pola elektromagnetyczne	82
7.2.4. Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa.....	83
7.2.5. Zasoby geologiczne, gleby oraz gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	89
7.2.6. Zasoby przyrodnicze.....	91
7.2.7. Zagrożenia poważnymi awariami.....	92

7.3. Wpływ na środowisko realizacji zadań monitorowanych.....	93
7.4. Edukacja ekologiczna.....	93
7.5. Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne przedsięwzięć określonych w Programie na środowisko przyrodnicze.....	94
7.6. Oddziaływania na etapie realizacji inwestycji – etap budowy.....	96
7.7. Oddziaływania na obszary i obiekty chronione oraz różnorodność biologiczną.....	99
7.7.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną oraz stan fauny i flory.....	99
7.7.2. Oddziaływanie na obszary i obiekty chronione.....	100
7.8. Relacje między oddziaływaniami.....	107
7.9. Oddziaływania wtórne i skumulowane	109
7.10. Decyzje środowiskowe dla poszczególnych inwestycji.....	109
8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji Programu	110
9. Analiza rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zaproponowanych w projekcie Programu	114
10. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	114
11. Napotkane trudności i luki w wiedzy	115
12. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego Programu oraz częstotliwości jej przeprowadzania – monitoring	115
13. Konsultacje społeczne	121
14. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	121
15. Spis tabel i rysunków.....	129

1. Wprowadzenie

1.1. Stan formalno-prawny i cel sporządzenia prognozy

Przepisy art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) zobowiązują do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (dalej sooś) projektów dokumentów wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Jednym z dokumentów, dla których wymagane jest przeprowadzenie sooś, jest projekt programu ochrony środowiska.

Prognozę Oddziaływania na Środowisko dla Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 sporządzono w celu określenia wpływu na środowisko zaplanowanych w nim działań. Przedmiotowa Prognoza przedstawia możliwe do wystąpienia skutki realizacji Programu, wskazując jednocześnie zalecenia dotyczące przeciwdziałania ewentualnym negatywnym oddziaływaniom oraz sposoby ich minimalizacji.

Określając cele Programu, wzięto pod uwagę postanowienia następujących dokumentów:

1. 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);
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca 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 dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 156 z 25.06.2003);
3. 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, str. 7, ze zm.);
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14.02.2003);
5. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.);
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.);
7. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916).

1.2. Zakres merytoryczny Prognozy

Zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) prognoza oddziaływania na środowisko powinna:

1) zawierać:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) 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.

2) określać, analizować i oceniać:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) 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,
- d) 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,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność

biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

3) przedstawiać:

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

Przedmiotowa Prognoza została wykonana zgodnie z zakresem określonym w ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) oraz zakresem i stopniem szczegółowości uzgodnionym z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak: WOO-III.410.437.2022.PW.1 z dnia 13 czerwca 2022 r. i Wielkopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym pismem znak: DN-NS.9011.771.2022 z dnia 28 czerwca 2022 r.

2. Zastosowane metody i wykorzystane materiały

W ramach przedmiotowej Prognozy w pierwszej kolejności przeanalizowano, czy zapisy ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt będą wspierały realizację celów określonych w dokumentach strategicznych odnoszących się do problematyki środowiska i zrównoważonego rozwoju, zarówno na szczeblu międzynarodowym, jak i krajowym, w tym również regionalnym i lokalnym. Następnie dokonano oceny obecnego stanu środowiska w granicach administracyjnych gminy Przemęt oraz potencjalnych zmian w środowisku w przypadku braku realizacji Programu.

Zidentyfikowano również potencjalne oddziaływania planowanych działań na środowisko, co zaprezentowano w postaci macierzy – w wierszach uwzględniono działania, a w kolumnach następujące elementy:

- obszary chronione, w tym obszary Natura 2000,
- różnorodność biologiczna,

- ludzie,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wody,
- powietrze,
- powierzchnia ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki i dobra materialne.

Występowanie oddziaływania zaznaczono symbolem:

- (+) – realizacja działania spowoduje pozytywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,
- (-) – realizacja działania spowoduje negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,
- (+/-) – realizacja działania może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie różnych aspektów analizowanego zagadnienia,
- (0) – realizacja działania nie wpływa w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie,
- (N) – brak możliwości jednoznacznego określenia spodziewanego oddziaływania i skutków, są one zależne od wyboru szczegółowych rozwiązań lub innych niemożliwych obecnie do przewidzenia i uwzględnienia w symulacji, uwarunkowań.

3. Informacje o zawartości, głównych celach Programu i powiązaniu z innymi dokumentami

3.1 Przedmiot i główne cele Programu

Program Ochrony Środowiska, dla którego opracowano prognozę oddziaływania na środowisko zawiera:

- efekty realizacji dotychczasowego programu,
- ocenę stanu środowiska:
 - charakterystykę gminy pod względem: położenia administracyjnego i geograficznego, wyposażenia w infrastrukturę techniczną,
 - analizę stanu środowiska w granicach administracyjnych gminy w zakresie: ochrony klimatu i jakości powietrza, zagrożeń hałasu, pól elektromagnetycznych, gospodarowania wodami,

gospodarki wodno-ściekowej, zasobów geologicznych i gleb, gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów, zasobów przyrodniczych, zagrożeń poważnymi awariami,

- zagadnienia horyzontalne,
- cele programu ochrony środowiska, zadania i ich finansowanie,
- system realizacji programu,
- spójność z dokumentami strategicznymi i programowymi,
- streszczenie w języku niespecjalistycznym.

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 przeanalizowano następujące obszary interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 1. Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029

Obszar interwencji	Cel
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy
Zagrożenia hałasem	Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy
Pola elektromagnetyczne	Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych
Gospodarowanie wodami	Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód
Gospodarka wodno-ściekowa	Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY
PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Obszar interwencji	Cel
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami
Zasoby przyrodnicze	Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej
Zagrożenia poważnymi awariami	Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków

Źródło: Opracowanie własne

Analizując cele określone w Programie, oprócz oceny ich wpływu na środowisko, należy dokonać odniesienia tych celów do kierunków działań przedstawionych w dokumentach krajowych, wojewódzkich i powiatowych oraz dokumentach na szczeblu lokalnym. Od komplementarności i zharmonizowania tych celów zależy bowiem możliwość osiągnięcia celów określonych dla gminy Przemęt.

3.2. Powiązanie Programu z dokumentami szczebla międzynarodowego, wspólnotowego, krajowego, regionalnego i lokalnego

Tabela 2. Spójność z dokumentami strategicznymi i programowymi

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
Agenda na rzecz zrównoważonego rozwój 2030	Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne w dniu 25 września 2015 r.	<p>Cel 3: Zapewnienie wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowego życia oraz promowanie dobrobytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znaczące obniżenie liczby zgonów i chorób spowodowanych przez niebezpieczne substancje chemiczne oraz zanieczyszczenie i skażenie powietrza, wody i gleby; <p>Cel 6: Zapewnienie wszystkim ludziom dostępu do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprawienie jakości wody poprzez redukcję zanieczyszczeń, likwidowanie wysypisk śmieci, ograniczenie stosowania szkodliwych substancji chemicznych i innych szkodliwych materiałów; zmniejszenie o połowę ilości nieoczyszczonych ścieków oraz znaczące podniesienie poziomu recyklingu i bezpiecznego ponownego użytkowania materiałów w skali globalnej; <p>Cel 7: Zapewnienie wszystkim dostępu do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znaczące zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii; <p>Cel 13: Podjęcie pilnych działań w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cel 15: Ochrona, przywracanie oraz promowanie zrównoważonego użytkowania ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczanie pustynnienia, powstrzymanie i odwracanie procesu degradacji gleby oraz 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej. <p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobyciem kopalin <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		powstrzymanie utraty różnorodności biologicznej.	Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa.
Europejska Konwencja Krajobrazowa	Sporządzona we Florencji z dnia 20 października 2000 r. (Dz.U. 2006 nr 14 poz. 98)	— Celami niniejszej konwencji są: promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu, a także organizowanie współpracy europejskiej w zakresie zagadnień dotyczących krajobrazu	Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa.
Strategia na rzecz bioróżnorodności	Rezolucja przyjęta przez Parlament Europejski dnia 8 czerwca 2021 r.	— Celem strategii jest odbudowa bioróżnorodności w Europie do 2030 r. poprzez zastosowanie konkretnych działań i wypełnienie zobowiązań.	Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa.
Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności	Uchwała nr 16 Rady Ministrów z dnia 5 lutego 2013 r.	Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska – Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne, – Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych, – Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska.	Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO ₂ , — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)	W dniu 29.10.2013 r. Rada Ministrów przyjęła Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, tzw.SPA2020.	<p>Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek działań 1.4 – ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu: <p>Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek działań 2.2 – organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu <p>Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu;</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek działań 4.1 – monitoring stanu środowiska i systemy wczesnego ostrzegania i reagowania w kontekście zmian klimatu (miasta i obszary wiejskie) <p>Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek działań 6.1 – zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
Ramy polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030	Konkluzje Rady Europejskiej z dn. 23-24 października 2014 r.	<p>Cel: Ograniczenie o co najmniej 40% emisji gazów cieplarnianych względem roku 1990</p> <p>Cel: Zapewnienie co najmniej 32% udziału energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii</p> <p>Cel; Poprawa efektywności energetycznej o co najmniej 32,5%</p>	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w	Uchwała nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia	Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego	Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
obszarze środowiska i gospodarki wodnej	„Polityki ekologicznej państwa 2030 - strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” (M.P. z 2019 r. poz. 794)	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód — Kierunek interwencji: Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania — Kierunek interwencji: Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb — Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej <p>Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu — Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym <p>Cel szczegółowy: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu — Kierunek interwencji: Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych <p>Cel szczegółowy: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji 	<p>niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej. <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych, <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>Cel szczegółowy: Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska</p> <p>— Kierunek interwencji: Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.</p>	<p>— Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.</p>
<p>Polityka energetyczna Polski do 2040 roku</p>	<p>Uchwała nr 22/2021 (Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie polityki energetycznej państwa do 2040 r. M.P. z 2021 r. poz. 264)</p>	<p>Cel szczegółowy: Optymalne wykorzystanie własnych surowców energetycznych;</p> <p>Cel szczegółowy: Rozbudowa infrastruktury wytwórczej i sieciowej energii elektrycznej;</p> <p>Cel szczegółowy: Rozwój odnawialnych źródeł energii;</p> <p>Cel szczegółowy: Rozwój ciepłownictwa i kogeneracji;</p> <p>Cel szczegółowy: Poprawa efektywności energetycznej.</p>	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <p>— Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂,</p> <p>— Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.</p>
<p>Krajowa strategia rozwoju regionalnego 2030</p>	<p>Uchwała Rady Ministrów z dnia 17 września 2019 roku (M.P. 2019 poz. 1060)</p>	<p>Cel 1. Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym</p> <p>Kierunek interwencji 1.5. Rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów</p>	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <p>— Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂,</p> <p>— Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.</p> <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <p>— Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu,</p> <p>— Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.</p>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
Strategia rozwoju kapitału ludzkiego 2030	Uchwała Rady Ministrów nr 184/2020 z dnia 14 grudnia 2020 r. (M.P. 2020 poz. 1060)	Ce szczegółowy: Poprawa zdrowia obywateli oraz systemu opieki zdrowotnej,	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2030	Uchwała nr 123 Rady Ministrów z dnia 15 października 2019 r. (M.P. z 2019 r. poz. 1150)	<p>Cel szczegółowy II. Poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: II.4. Zrównoważone gospodarowanie i ochrona zasobów środowiska Kierunek interwencji: II.5. Adaptacja do zmian klimatu i przeciwdziałanie tym zmianom 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu, — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			<p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobywaniem kopalin <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektowne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych, <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030	Uchwała nr 155 Rady Ministrów z dnia 27 października 2020 r. (M.P. z 2020 r. poz. 1060)	<p>Cel szczegółowy 1. Zwiększenie zaangażowania obywateli w życie publiczne</p> <p>1.2. Rozwój i wzmocnienie zorganizowanych form aktywności obywatelskiej.</p>	<p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			<p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobywaniem kopalin <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektowne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych, <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu, — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.
Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku	Uchwała nr 105 z dnia 24 września 2019 r. (M.P. z 2019 r. poz. 1054)	Kierunek interwencji 5: ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko.	<p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu, — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.
Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030)	(KPOP, 2015) (M.P. z 2015 r. poz. 905)	<p>Cele szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Osiągnięcie w możliwie krótkim czasie poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych substancji, określonych w dyrektywie 2008/50/WE i 2004/107/WE, oraz utrzymanie ich na tych obszarach, na których są dotrzymywane, a w 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplej.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>przypadku pyłu PM_{2,5} także pułapu stężenia ekspozycji oraz Krajowego Celu Redukcji Narażenia.</p> <p>— Osiągnięcie w perspektywie do roku 2030 stężeń niektórych substancji w powietrzu na poziomach wskazanych przez WHO oraz nowych wymagań wynikających z regulacji prawnych projektowanych przepisami prawa unijnego.</p>	
Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022	Uchwała nr 67 Rady Ministrów z dnia 9 kwietnia 2013 r. (M.P. z 2013 r. poz. 377)	<p>Cel 4. Zwiększenie integracji polityk publicznych z polityką bezpieczeństwa</p> <p>Kierunek interwencji 4.1.4. Wspieranie ochrony środowiska przez sektor bezpieczeństwa.</p>	<p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p> <p>— Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.</p>
Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022	Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. z 2016 r. poz. 784 oraz M.P. 2021 poz. 509)	<p>Cele wskazanymi w dokumencie są między innymi:</p> <p>— ZPO (zapobieganie powstawaniu odpadów),</p> <p>— Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby w 2020 r. nie było składowanych więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,</p> <p>— Dążenie do zmniejszenia ilości składowanych odpadów,</p> <p>— Osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych,</p> <p>— Zapewnienie osiągnięcia odpowiedniego poziomu zbierania zużytego sprzętu oraz zużytych baterii i akumulatorów,</p> <p>— Osiągnięcie odpowiedniego poziomu odzysku i recyklingu odpadów powstających z produktów,</p>	<p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <p>— Kierunek interwencji: Selektywne zbieranie odpadów,</p> <p>— Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych.</p>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		między innymi odpadów opakowaniowych, zużytych opon, olejów odpadowych, — Zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku.	
Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032	Uchwała nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.	Cele główne: — usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest; — minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju; — likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.	Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami — Kierunek interwencji: Selektowne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych.
Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy	Cele: — Rozwój zrównoważonej gospodarki opartej na efektywniejszym wykorzystaniu zasobów, poszanowaniu środowiska i osiągnięciu wyższej konkurencyjności, dzięki wykorzystaniu technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię oraz umożliwiającej wykorzystanie surowców wtórnych i odnawialnych źródeł energii, — Budowa świadomego i odpowiedzialnego społeczeństwa na rzecz zrównoważonego rozwoju poprzez edukację ekologiczną opartą na propagowaniu działań o charakterze niematerialnym np. propagowanie inwestycji w rozwój kompetencji, naukę, rozpowszechnianie kultury, turystyki zamiast dóbr materialnych, ograniczenia zbędnej konsumpcji, uczenia podejmowania świadomych wyborów i wsparciu dobrych praktyk oraz inicjatyw społecznych, — Zmniejszenie ilości zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych.	Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami — Kierunek interwencji: Selektowne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
Aktualizacja „Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”	Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację KPOŚK 31 lipca 2017 r.	Celem Programu, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie – ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami.	Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.
Program wodno-środowiskowy kraju	Artykuł 4 Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. (RDW)	Cele Programu: — niepogarszanie stanu części wód, — osiągnięcie dobrego stan wód: dobry stan ekologiczny i chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych, spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie, w odniesieniu do obszarów chronionych (w tym wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie), zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczone zrzuty tych substancji.	Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę.
Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016 poz. 1967)	Cele Planu: — zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, — zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód powierzchniowych,	Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — 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. 	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę. Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.
Plany zarządzania ryzykiem powodziowym	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru Wisły (Dz.U. 2016 r. poz. 1841) Ustawa z dnia 18 lipca	<p>Cel główny: zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cel szczegółowy: utrzymanie oraz zwiększenie istniejącej zdolności retencyjnej zlewni w regionie wodnym, — Cel szczegółowy: wyeliminowanie lub unikanie wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, — Cel szczegółowy: określenie warunków możliwego zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami, — Cel szczegółowy: unikanie wzrostu oraz określenie warunków zagospodarowania na obszarach o niskim (Q0,2%) prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi; <p>Cel główny: obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cel szczegółowy: ograniczenie istniejącego zagrożenia powodziowego, — Cel szczegółowy: ograniczenie istniejącego zagospodarowania, — Cel szczegółowy: ograniczenie wrażliwości obiektów i społeczności na zagrożenie powodziowe; <p>Cel główny: poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym:</p>	<p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę. <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — Cel szczegółowy: doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych, — Cel szczegółowy: doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych na powódź, — Cel szczegółowy: doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi, — Cel szczegółowy: wdrożenie i doskonalenie skuteczności analiz powodziowych, — Cel szczegółowy: budowa instrumentów prawnych i finansowych zniechęcających lub skłaniających do określonych zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe, — Cel szczegółowy: budowa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł zagrożenia i ryzyka powodziowego. 	
Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2030 roku	Uchwała nr XVI/287/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 r	<p>Cel strategiczny 3. Rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego Wielkopolski</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cel operacyjny 3.1. Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Rozwój transportu drogowego i ekomobilności — Kierunek interwencji – Rozwój zintegrowanego transportu zbiorowego, w tym kolejowego — Cel operacyjny 3.2. Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Zwiększenie i ochrona zasobów wód oraz poprawa ich jakości 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — Poprawa jakości powietrza — Poprawa funkcjonowania gospodarki odpadami — Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej, w tym zasobów leśnych oraz zapewnienie trwałości i ciągłości systemu przyrodniczego — Poprawa przyrodniczych warunków dla rolnictwa — Kształtowanie świadomości i postaw ekologicznych społeczeństwa, wzmacnianie bezpieczeństwa ekologicznego i środowiskowego — Cel operacyjny 3.3. Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej — Kierunek interwencji – Optymalizacja gospodarowania energią 	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej. Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobywaniem kopaliny Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami — Kierunek interwencji: Selektywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych, Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
Plan zagospodarowania przestrzennego województwa Wielkopolskiego	Uchwała nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r.	<p>Cel – Ochrona walorów przyrodniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Ochrona różnorodności biologicznej — Kierunek interwencji – Ochrona obszarów o najwyższych walorach przyrodniczych — Kierunek interwencji – Zapewnienie trwałości i ciągłości systemu przyrodniczego województwa <p>Cel – Kształtowanie i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska przyrodniczego</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Ochrona zasobów leśnych — Kierunek interwencji – Ochrona zasobów wód — Kierunek interwencji – Ochrona powierzchni ziemi — Kierunek interwencji – Ochrona złóż kopalin <p>Cel – Ochrona potencjału kulturowego krajobrazu oraz rozwój konkurencyjnych form turystyki i rekreacji</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Rozwój zróżnicowanych form turystyki i rekreacji <p>Cel – Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i przeciwdziałanie zagrożeniom</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska 	<p>— Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.</p> <p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu, — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej. <p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobyciem kopalin

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			<p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych, <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p> <p>Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.</p>
Program ochrony środowiska dla województwa Wielkopolskiego do roku 2030	Uchwała nr XXV/472/20 z dnia 21 grudnia 2020 r.	<p>Cel 1.1. Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm w strefach</p> <p>Cel 1.2. Adaptacja do zmian klimatu</p> <p>Cel 1.3. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celów 1.1. – 1.3.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ograniczenie emisji niskiej; - osiągnięcie poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji: pyłu PM10, benzo(a)pirenu; - redukcja emisji gazów cieplarnianych; — zwiększenie efektywności energetycznej budynków i systemów oświetlenia; — rozwój odnawialnych i alternatywnych źródeł wytwarzania oraz magazynowania energii; 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>— rozwój zrównoważonego transportu;</p> <p>Cel 2.1 Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu</p> <p>Cel 2.2 Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celów 2.1. – 2.2.:</p> <p>— ochrona przed hałasem</p> <p>— zmniejszanie hałasu</p> <p>Cel 3.1 Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości</p> <p>Kierunek interwencji w ramach celu 3.1.:</p> <p>— ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym</p> <p>Cel 4.1 Zwiększenie retencji wodnej województwa</p> <p>Cel 4.2 Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody</p> <p>Cel 4.3 Przeciwdziałanie skutkom suszy</p> <p>Cel 4.4 Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celów 4.1. – 4.4.:</p> <p>— zwiększenie retencji wodnej</p> <p>— ochrona przed powodzią</p> <p>— ograniczenie negatywnych skutków niedoboru wody</p> <p>— ochrona przed suszą i deficytem wody</p> <p>— rekultywacja wód</p> <p>Cel 5.1. Poprawa jakości wody</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celu 5.1.:</p>	<p>— Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.</p> <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <p>— Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych,</p> <p>— Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę,</p> <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <p>— Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.</p> <p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <p>— Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobywaniem kopalin</p> <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <p>— Kierunek interwencji: Selektywne zbieranie odpadów,</p> <p>— Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych,</p> <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <p>— Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących,</p> <p>— Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa.</p> <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — rozbudowa infrastruktury zbierania i oczyszczania ścieków — zapewnienie dostępu do wody dobrej jakości <p>Cel 6.1. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobycia kopalin</p> <p>Kierunek interwencji w ramach celu 6.1.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Zabezpieczenie cennych gospodarczo złóż <p>Cel 7.1 Ochrona gleb przed degradacją, utrzymanie dobrej jakości gleb</p> <p>Cel 7.2 Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celów 7.1. – 7.2.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ochrona gleb — zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi — rekultywacja gleb <p>Cel 8.1 Redukcja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych</p> <p>Cel 8.2 Ograniczenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania</p> <p>Cel 8.3 Ograniczenie nielegalnego obrotu odpadami</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celów 8.1. – 8.3.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez wspieranie wdrażania innowacyjnych i prośrodowiskowych technologii na etapie projektowania produktów — rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów komunalnych — rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów 	<p>Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.</p>

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>— ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko</p> <p>Cel 9.1 Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych</p> <p>Cel 9.2 Zachowanie różnorodności biologicznej</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celów 9.1. – 9.2.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo, tworzenie nowych form ochrony przyrody — ochrona gatunkowa i opieka nad zwierzętami — trwale zrównoważona gospodarka leśna — ochrona korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej — ochrona krajobrazu — tworzenie zielonej infrastruktury <p>Cel 10.1 Brak incydentów o znamionach poważnej awarii</p> <p>Kierunek interwencji w ramach celu 10.1.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — działania wspierające sprawność służb publicznych, w tym rozwój systemów ratownictwa chemiczno-ekologicznego <p>Cel 11.1 Świadome ekologicznie społeczeństwo</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celu 11.1.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — edukacja ekologiczna mieszkańców — tematyka dotycząca wszystkich obszarów interwencji <p>Cel 12.1 Zapewnienie aktualnych i wiarygodnych informacji o stanie środowiska</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celu 12.1.:</p>	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — monitoring środowiska — kontrola podmiotów korzystających ze środowiska 	
Program ochrony powietrza dla strefy Wielkopolskiej	Uchwała nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Ograniczenie emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno-bytowej i technologicznej) — Kierunek interwencji – Ograniczenie emisji liniowej (komunikacyjnej) — Kierunek interwencji – Planowanie działań i planowanie przestrzenne 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Uchwała Antysmogowa	Uchwała nr XXXIX/941/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017r.	<p>Celem uchwały jest zapobieżenie negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko emisji zanieczyszczeń z nieekologicznych źródeł ciepła. Celem wprowadzenia uchwał antysmogowych jest obniżenie emisji CO₂ oraz pozostałych zanieczyszczeń do środowiska oraz poprawa stanu jakości powietrza.</p>	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Strategia Rozwoju Powiatu Wolsztyńskiego na lata 2015-2025	Uchwała nr IX/61/2015 Rady Powiatu Wolsztyńskiego z dnia 29 czerwca 2015r.	<p>Cel strategiczny 3: Wysoka jakość infrastruktury technicznej na terenie Powiatu Wolsztyńskiego i czyste środowisko naturalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> — cel operacyjny 3.1.: nowoczesna i sprzyjająca środowisku infrastruktura techniczna, — cel operacyjny 3.2.: dobry stan dróg i infrastruktury okołodrogowej, — cel operacyjny 3.3.: efektywna promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii i ograniczenia niskiej emisji. 	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			<p>— Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.</p> <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <p>— Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.</p>
<p>Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wolsztyńskiego na lata 2021-2024, z perspektywą do roku 2028 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko</p>	<p>Uchwała nr XLV/278/2021 Rady Powiatu Wolsztyńskiego z dnia 29 grudnia 2021 r.</p>	<p>Cel: Dotrzymanie wymaganych standardów jakości powietrza atmosferycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, — Kierunek interwencji: minimalizacja oddziaływania transportu na jakość powietrza i klimatu, <p>Cel: Poprawa jakości stanu akustycznego środowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: ograniczanie uciążliwości związanych z hałasem komunikacyjnym, <p>Cel: Użytkowanie wód zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych, — Kierunek interwencji: zapobieganie podtopieniom, powodzi i suszy oraz minimalizacja ich skutków, <p>Cel: Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej oraz działania administracyjne i informacyjne w zakresie gospodarki wodno – ściekowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: bieżące informowanie o jakości wody i kontrola jej zużycia, <p>Cel: Właściwe wykorzystanie zasobów geologicznych:</p>	<p>Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu, — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi, <p>Cel: Rozwój systemu gospodarki odpadami komunalnymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: zapewnienie właściwej obsługi zakresie odbioru odpadów, <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: odpowiednie gospodarowanie zasobami przyrodniczymi, <p>Cel: Przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia 	<p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobyciem kopalin <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektowne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych, <p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
Program usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gmin – uczestników Związku Międzygminnego „Obra” na lata 2009-2032	Uchwała nr 1/2009 Zarządu Związku Międzygminnego „Obra” z dnia 15 stycznia 2009	Nadrzędnym celem Programu jest usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu objętego Związkiem Międzygminnym	<p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selektowne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych.
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Przemęt	Uchwała nr 305/2021 RADY GMINY PRZEMĘT z dnia 29 września 2021 r.	Cel Studium – określenie polityki przestrzennej gminy, kierunków rozwoju i zagospodarowania przestrzennego gminy, które mają doprowadzić do rozwoju społeczno-	Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		gospodarczego obszaru przy jednoczesnym zachowaniu zasobów środowiska naturalnego dla przyszłych pokoleń	<p>niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂, — Kierunek interwencji: zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu, — Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa stanu wód powierzchniowych, — Kierunek interwencji: Wsparcie systemu zaopatrzenia w wodę, <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej. <p>Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobyciem kopalin <p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Seletywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Nazwa dokumentu strategicznego/ programu	Akt przyjmujący dokument strategiczny/ program	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w dokumencie strategicznym/ programie odnoszące się do ochrony środowiska	Cele środowiskowe/ kierunki działań/ działania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			<p>Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, — Kierunek interwencji: Wzrost świadomości społeczeństwa. <p>Cel: Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.

Źródło: Opracowanie własne

4. Charakterystyka ogólna gminy

Gmina Przemęt jest gminą wiejską położoną w powiecie wolsztyńskim, w województwie wielkopolskim, która liczy 14 147 mieszkańców¹. Siedzibą gminy jest miejscowość Przemęt, która oddalona jest od Poznania o ok. 78 km, od Leszna o ok. 40 km i od Zielonej Góry o ok. 86 km. Sąsiaduje ona z siedmioma gminami: Wolsztyn, Rakoniewice, Wielichowo, Śmigiel, Włoszakowice, Wijewo i Sława.

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski terytorium gminy Przemęt położone jest na obszarze czterech mezoregionów: Kotlina Kargowska, Dolina Środkowej Obry, Pojezierze Sławskie oraz Równina Kościańska.

5. Stan środowiska na obszarach objętych potencjalnym znaczącym oddziaływaniem

5.1. Jakość powietrza

W obszarze gminy Przemęt można wyodrębnić dwa rodzaje zanieczyszczeń powietrza – tzw. emisję liniową i emisję powierzchniową. Głównym źródłem emisji liniowej jest ruch drogowy w obrębie dróg wojewódzkich nr 305 oraz 316. Ponadto emisja liniowa występuje także wzdłuż dróg powiatowych i gminnych. Wielkość emisji ze źródeł komunikacyjnych zależy m.in. od natężenia ruchu pojazdów i stosowanego paliwa. Dodatkowy wpływ na wielkość emisji zanieczyszczeń ma tzw. emisja wtórna z unoszenia się pyłu PM10 z nawierzchni dróg. Źródłem emisji powierzchniowej mogą być zanieczyszczenia emitowane z indywidualnych źródeł ciepła budynków (tzw. niska emisja), w których spalane są paliwa wysokoemisyjne. W wyniku spalania materiałów opałowych, oprócz ciepła, powstają również gazy spalinowe oraz popioły i żużle (w przypadku paliw stałych).

Na terenie gminy Przemęt, w miejscowości Bucz, zlokalizowane jest stanowisko pomiarowe – czujnik monitorujący stan jakości powietrza, które informuje o temperaturze powietrza, wilgotności, ciśnieniu, a także stężeniu pyłów zawieszonych - PM2,5 oraz PM10.

Ocena jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonywana jest dla całej strefy wielkopolskiej², której elementem jest również gmina Przemęt, na podstawie pomiarów substancji w powietrzu, z wykorzystaniem modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania.

¹ Stan na dzień 31.12.2021 r. według danych GUS

² Nazwa strefy określona w Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie wielkopolskim, GIOŚ Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykonuje roczne oceny jakości powietrza. W przypadku województwa wielkopolskiego ocena dokonywana jest w podziale na 2 strefy – aglomerację poznańską oraz strefę wielkopolską_2. W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji w 2021 r. dla strefy wielkopolskiej_2, do której należy gmina Przemęt. Ocena poziomów substancji w powietrzu odbywa się pod kątem ochrony zdrowia ludzi oraz ochrony roślin, co zaprezentowano w tabelach poniżej.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon troposferyczny (O₃), pył zawieszony PM10, oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren/bezno-alfa-piren), pył PM2,5.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin: dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x), ozon (O₃).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie, lub środowisko, jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie, lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenie ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego - oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla PM_{2,5}, dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia PM_{2,5} na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II - poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

Tabela 3. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej_2 dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2021 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
		Kryterium – poziom dopuszczalny									Kryterium – poziom docelowy					Kryterium - poziom celu długoterminowego
		SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O ₃		
					Faza I	Faza II										
Strefa wielkopolska_2	PL3004	A	A	C	A	C1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	

Źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021

Tabela 4. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej_2 dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2021 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy				Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
		Kryterium – poziom dopuszczalny				Kryterium - poziom docelowy	Kryterium - poziom celu długoterminowego
		SO ₂		NO _x			
Strefa wielkopolska_2	PL3004	A		A		A	D2

Źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021

Roczna ocena jakości powietrza za 2021 r. w strefie wielkopolskiej_2 wykazała przekroczenia następujących standardów emisyjnych:

- pod kątem ochrony zdrowia:
 - dla poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10,
 - dla poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (faza II),
 - dla poziomu docelowego B(a)P w pyle zawieszonym PM10,
 - dla poziomu celu długoterminowego ozonu,
- pod kątem ochrony roślin:
 - dla poziomu celu długoterminowego ozonu.

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy emisyjne na terenie strefy wielkopolskiej_2 były dotrzymane. Teren gminy Przemęt znalazł się w obszarze przekroczeń poziomu docelowego BaP w pyle PM10 (kryterium ochrona zdrowia) oraz celu długoterminowego O₃ (kryterium ochrona zdrowia i ochrona roślin).

Obecnie obowiązujący Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej uchwalony został uchwałą nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r. w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej.

Do działań naprawczych, dotyczących obszaru gminy Przemęt, należą w szczególności te dotyczące ograniczenia emisji z ogrzewania indywidualnego w komunalnym zasobie mieszkaniowym i budynkach użyteczności publicznej, zachęt finansowych na modernizację budynków mieszkalnych oraz na wymianę kotłów, pieców i palenisk, inwentaryzacji źródeł ogrzewania indywidualnego na terenie gminy, kontroli realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych, termomodernizacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, inwentaryzacji źródeł ogrzewania indywidualnego, obniżenia emisji komunikacyjnej poprzez regularne utrzymywanie czystości ulic, zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści, edukacji ekologicznej oraz zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego.

Gmina Przemęt podejmuje działania w zakresie poprawy jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji. Mieszkańcy gminy mają możliwość ubiegania się o dofinansowanie kosztów inwestycji w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Działanie to realizowane jest na podstawie uchwały nr 252/2021 Rady Gminy Przemęt z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów inwestycji

w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenie Gminy Przemęt, która została zmieniona uchwałą Rady Gminy Przemęt nr 375/2022 z dnia 27 kwietnia 2022 roku.

Dotacje celowe udzielane są na dofinansowanie kosztów inwestycji w budynku mieszkalnym, polegających na wymianie systemu grzewczego związanego z likwidacją istniejącego źródła ciepła niespełniającego wymagań jakościowych i zastąpieniu go jednym z wymienionych: kocioł gazowy, kocioł elektryczny lub urządzenie elektryczne będące bezpośrednim źródłem energii cieplnej, kocioł olejowy, pompa ciepła, kocioł na paliwa stałe, w tym na biomasę, spełniający wymagania EKOPROJEKTU dla kotłów lub miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Ponadto dofinansowaniem mogą być objęte inwestycje polegające na montażu źródła wykorzystującego energię odnawialną m.in. kolektor słoneczny, pompa ciepła, panel fotowoltaiczny.

Ponadto Gmina Przemęt współuczestniczy w realizacji ogólnopolskiego programu rządowego „Czyste Powietrze”, zgodnie z zarządzeniem nr 18.2022 Wójta Gminy Przemęt z dnia 11 marca 2022 r. w sprawie: uruchomienia i prowadzenia punktu konsultacyjno-informacyjnego programu priorytetowego „Czyste Powietrze” w Urzędzie Gminy w Przemęcie, pomagając przyszłym beneficjentom w przygotowaniu i złożeniu wniosków o dofinansowanie oraz wniosków o płatność. W ramach programu „Czyste Powietrze”, poza wymianą nieefektywnych źródeł ciepła, możliwe jest również pozyskanie środków na montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz termomodernizację budynku.

Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń z sektora komunalno-bytowego, a w efekcie poprawa jakości powietrza może nastąpić także poprzez montaż instalacji odnawialnych, niekopalnych źródeł energii. Obejmują one przede wszystkim energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię geotermalną, energię wodną oraz energię otrzymywaną z biomasy i biogazu. Efektywność pracy instalacji wykorzystujących energię odnawialną uzależniona jest jednak od potencjału wykorzystania poszczególnych źródeł i uwarunkowań obszaru, na którym zostaną zlokalizowane.

5.2. Klimat akustyczny

Przez hałas rozumie się dźwięki o częstotliwościach od 16 Hz do 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania. Głównymi źródłami emisji hałasu w gminie Przemęt są szlaki komunikacyjne – droga wojewódzka 305 oraz 316. Hałas komunikacyjny może również

wynikać z ruchu kolejowego na linii kolejowej nr 359. Ponadto źródłem hałasu na terenie gminy mogą być zakłady przemysłowe.

Ochroną akustyczną objęte są określone rodzaje terenów, wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, wyróżnione ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje (np. tereny zamieszkałe, rekreacyjne, szpitale). Ograniczenie emisji hałasu może nastąpić m.in. poprzez stosowanie środków technicznych, technologicznych lub organizacyjnych zmniejszających natężenie hałasu, ale również poprzez odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczące lokalizacji obiektów przemysłowych, zapewnienie odpowiednich odległości terenów przeznaczonych pod nową zabudowę lub stosowanie odpowiednich barier akustycznych. Istotnym działaniem w zakresie ograniczania natężenia hałasu jest także monitoring.

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska na terenie gminy Przemęt nie prowadzono badań hałasu komunikacyjnego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Odcinek drogi wojewódzkiej nr 305 na terenie gminy nie jest objęty obowiązkiem wykonania mapy akustycznej. Pomiar poziomu hałasu na terenie gminy Przemęt były prowadzone w związku z działalnością WIOŚ w Poznaniu. W roku 2021 skontrolowano emisję hałasu powodowanego działalnością trzech podmiotów, w jednym przypadku stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w porze dnia i nocy (odpowiednio o 1,6 dB i 4,2 dB). Podczas działalności kontrolnej prowadzonej w latach 2016 – 2020 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku.

Z przeprowadzonego w latach 2015 i 2020 Generalnego Pomiaru Ruchu Drogowego wynika, że ruch na drogach wojewódzkich w Polsce wzrósł o 20,00%. Na terenie gminy odnotowano także wzrost natężenia ruchu: na odcinku Wolsztyn – Kaszczor o 29,64%, na odcinku 30215 Kaszczor – granica województwa/30215 Kaszczor – Lgiń o 28,04% oraz o 45,60% na odcinku 30236 granica województwa – Kaszczor. Uśredniając – ruch na drogach wojewódzkich na terenie gminy, wzrósł o 34,43%.

Z przeprowadzonego GPR 2020/2021 wynika, iż średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych wynosi 4 230 poj./dobę. Uśredniając wyniki pomiarów dla odcinków dróg przebiegających przez gminę Przemęt wynika, że na terenie gminy średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych wynosi 3 426 poj./dobę, a więc jest to wynik niższy od średniego dla wszystkich dróg wojewódzkich w Polsce. Porównując poszczególne odcinki poddane

obserwacji na terenie gminy, jedynie na odcinku 30214 Wolsztyn – Kaszczor średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych był wyższy od ogólnokrajowego.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad na 3 odcinkach dróg, znajdujących się na terenie gminy Przemęt przeprowadziła Generalny Pomiar Ruchu. W poniższej tabeli zestawiono ze sobą wyniki pomiarów przeprowadzonych w roku 2015 i 2020. Z przeprowadzonych pomiarów wynika, że natężenie ruchu na drogach wzrosło przez co, można wnioskować, że wzrósł również poziom hałasu drogowego.

Tabela 5. Wykaz odcinków pomiarowych dróg, objętych Generalnym Pomiarem Ruchu w latach 2015 i 2020

Rok	Nr punktu pomiarowego i nazwa odcinka	Nr drogi wojewódzkiej	Pikietaż początkowy	Pikietaż końcowy	Wynik pomiaru
2015	30214 Wolsztyn – Kaszczor	305	33,100	49,100	3 907
2020	30214 Wolsztyn – Kaszczor		32,812	49,962	5 065
2015	30215 Kaszczor – granica województwa		49,100	61,600	2 482
2020	30215 Kaszczor – Lgiń		49,962	61,494	3 178
2015	30236 Granica województwa – Kaszczor	316	12,400	14,400	1 399
2020	30236 granica województwa – Kaszczor		12,358	14,340	2 037

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników GPR na drogach wojewódzkich w roku 2015 i 2020

5.3. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne występuje powszechnie w środowisku, przy czym ujemny wpływ na stan środowiska i zdrowie ludzi mają urządzenia, które emitują fale elektromagnetyczne o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz. Do źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które występują na terenie gminy Przemęt, należą m.in.: stacje i linie energetyczne, stacje bazowe telefonii komórkowej o standardach GSM, UMTS i LTE³, urządzenia emitujące pola elektromagnetyczne wykorzystywane w przemyśle, medycynie, policji, straży pożarnej.

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska Główny Inspektor Ochrony Środowiska (poprzez Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska we współpracy z Centralnym Laboratorium Badawczym) wykonuje badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku na terenie każdego województwa oraz dokonuje ich oceny. Pomiarów te od 15 grudnia 2020 r. są wykonywane w oparciu o rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r., poz. 2311).

W ostatnich latach na terenie gminy Przemęt nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W tym okresie podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie pomiarów PEM na terenie Wielkopolski nie stwierdzono przekroczeń poziomu dopuszczalnego.

W lipcu 2021 r. uruchomiony został ogólnodostępny, bezpłatny system SI2PEM, dzięki któremu możliwe jest sprawdzenie poziomu pola elektromagnetycznego w dowolnie wybranych miejscach na terenie całego kraju. SI2PEM jest rezultatem projektu realizowanego przez Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy we współpracy z Kancelarią Prezesa Rady Ministrów. System ten, oparty jest na danych z dziesiątek tysięcy pomiarów pól elektromagnetycznych wspartych zaawansowanymi modelami matematycznymi.

Istniejące urządzenia na terenie gminy Przemęt nie stanowią większego zagrożenia. W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym należy jednak uwzględnić następujące działania: wprowadzać zakazy lokalizowania nowych obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi w pasach technologicznych wzdłuż linii elektroenergetycznych, a także ograniczać lokalizowanie stacji bazowych telefonii komórkowych emitujących promieniowanie elektromagnetyczne w postaci masztów antenowych w bezpośrednim sąsiedztwie terenów mieszkaniowych oraz na terenach przeznaczonych pod funkcję mieszkaniową.

³ <http://beta.btsearch.pl>

5.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Gmina Przemęt pod względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Środkowej Odry oraz regionu wodnego Warty, wchodzących w skład obszaru dorzecza Odry. Sieć hydrograficzną tworzą m.in.: jeziora, rzeki, stawy, kanały oraz wody podziemne. Znajdują się tutaj także mniejsze jeziora, zbiorniki, stawy oraz mniejsze rzeki i kanały.

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP)⁴, których zlewnie znajdują się w granicach administracyjnych gminy to:

- LW10022 - Przemęckie Północne,
- LW10031 - Przemęckie Zachodnie,
- LW10032 - Przemęckie Środkowe,
- RW6000015649 - Obrzański Kanał Południowy,
- RW600001878329 - Obrzański Kanał Środkowy,
- RW60001715644532 – Wencerka⁵,
- RW60001715644912 - Dopływ z Kluczewa,
- RW6000171564499 - Kanał Przemęcki,
- RW6000171878322 – Kopanica,
- RW6000251564899 - Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko.

Jednolite części wód powierzchniowych dzieli się na naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i stan chemiczny oraz na sztuczne (powstałe w wyniku działalności człowieka) i silnie zmienione (ich charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka), dla których określa się potencjał ekologiczny i stan chemiczny.

Większość JCWP, które znajdują się na obszarze gminy, są w złym stanie, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych w zakresie stanu ekologicznego i chemicznego.

⁴ JCWP – jednolita część wód powierzchniowych – podstawowy element struktury wód, do którego odnoszą się badania monitoringowe i wykonane oceny stanu wód, a także wszelkie działania związane z gospodarowaniem wodami w dorzeczu

⁵ JCWP położona przy południowej granicy gminy

Przez teren gminy Przemęt przepływają następujące jednolite części wód powierzchniowych rzecznych, które objęto badaniami monitoringowymi:

- Dopływ z Kluczewa – badania prowadzono w latach 2019–2021 w punkcie reprezentatywnym Dopływ z Kluczewa – Przemęt (gmina Przemęt),
- Kanał Przemęcki – badania prowadzono w latach 2019–2021 w punkcie reprezentatywnym Kanał Przemęcki – Błotnica (gmina Przemęt),
- Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko – badania prowadzono w latach 2019–2021 w punkcie reprezentatywnym Młynówka Kaszczorska – Leśniczówka Mochy (gmina Przemęt),
- Obrzański Kanał Południowy – badania prowadzono w latach 2019–2021 w punkcie reprezentatywnym Obrzański Kanał Południowy – Rudno (gmina Wolsztyn),
- Obrzański Kanał Środkowy – badania prowadzono w roku 2019 i 2021 w punkcie reprezentatywnym Obrzański Kanał Środkowy – Zacisze (gmina Wolsztyn).

Na terenie gminy znajdują się JCWP jeziorne, które objęto badaniami monitoringowymi:

- Przemęckie Północne – badania prowadzono w roku 2019 i 2021,
- Przemęckie Środkowe – badania prowadzono w roku 2020,
- Przemęckie Zachodnie – badania prowadzono w latach 2019–2021.

Ocena stanu wód

Według danych GIOŚ ocena stanu wód za rok 2019 uwzględnia tzw. zasadę dziedziczenia. Oznacza to, że do jej wykonania posłużyły najnowsze wyniki badań uzyskane w latach 2014–2019.

Wyniki oceny stanu JCWP rzecznych i jeziornych w latach 2014–2019:

- Dopływ z Kluczewa – stan ekologiczny oceniono jako zły. Podstawą takiej oceny była klasyfikacja elementu biologicznego – makrobezkręgowców bentosowych. O klasyfikacji stanu chemicznego – poniżej dobrego – zdecydowały przekroczenia wartości granicznych stanu dobrego dla następujących wskaźników: antracen, fluoranten, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen. Stan wód oceniono jako zły.
- Kanał Przemęcki – stan ekologiczny JCWP sklasyfikowano jako umiarkowany ze względu na przekroczenia wartości granicznych dla elementów fizykochemicznych takich jak tlen rozpuszczony, BZT5, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, substancje rozpuszczone, twardość ogólna, azot Kjeldahla. O klasyfikacji stanu chemicznego – poniżej dobrego – zdecydowało przekroczenie wartości granicznych stanu dobrego dla benzo(a)pirenu i benzo(g,h,i)perylen. Stan wód oceniono jako zły.

- Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko – stan ekologiczny oceniono jako słaby, ze względu na klasyfikację elementów biologicznych (makrobezkręgowce bentosowe i ichtiofauna w IV klasie). O klasyfikacji stanu chemicznego – poniżej dobrego – zdecydowało przekroczenie wartości granicznych stanu dobrego dla difenyloterów bromowanych oznaczonych w biece oraz fluorantenu oznaczonego w wodzie. Stan wód oceniono jako zły.
- Obrzański Kanał Południowy – potencjał ekologiczny oceniono jako dobry. O stanie chemicznym – poniżej dobrego – zdecydowało przekroczenie wartości granicznych stanu dobrego dla difenyloterów bromowanych i heptachloru oznaczonych w biece oraz rtęci i jej związków oznaczonej w wodzie. Stan wód oceniono jako zły.
- Obrzański Kanał Środkowy – potencjał ekologiczny oceniono jako umiarkowany ze względu na przekroczenia wartości granicznych potencjału dobrego dla tlenu rozpuszczonego. O klasyfikacji stanu chemicznego – poniżej dobrego – zdecydowało przekroczenie wartości granicznych stanu dobrego dla benzo(g,h,i)perylenu. Stan wód oceniono jako zły.
- Przemęckie Północne – stan ekologiczny oceniono jako zły, ze względu na klasyfikację elementów biologicznych – fitoplankton w V klasie. O klasyfikacji stanu chemicznego – poniżej dobrego – zdecydowało przekroczenie wartości granicznych stanu dobrego dla difenyloterów bromowanych oznaczonych w biece oraz benzo(a)pirenu i benzo(g,h,i)perylenu oznaczonych w wodzie. Stan wód oceniono jako zły.
- Przemęckie Zachodnie – stan ekologiczny oceniono jako zły, ze względu na klasyfikację elementów biologicznych – fitoplankton w V klasie. O klasyfikacji stanu chemicznego – poniżej dobrego – zdecydowało przekroczenie wartości granicznych stanu dobrego dla difenyloterów bromowanych i heptachloru oznaczonych w biece oraz rtęci i jej związków, benzo(a)pirenu i benzo(g,h,i)perylenu oznaczonych w wodzie. Stan wód oceniono jako zły.

Szczegółowe wyniki oceny przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 6. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są w granicach administracyjnych gminy Przemęt

Nazwa ocenianej JCWP		Przemęckie Północne	Przemęckie Środkowe	Przemęckie Zachodnie	Obrzański Kanal Południowy	Obrzański Kanal Środkowy	Dopływ z Kluczewa	Kanal Przemęcki	Młynówka Kaszorzowska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko
Kod JCWP		LW10022	LW10032	LW10031	RW6000015649	RW600001878329	RW60001715644912	RW6000171564499	RW6000251564899
Typ monitoringu		MD, MO, MD/MO	MD	MD, MO, MD/MO	MD, MO, MD/MO	MD, MO, MD/MO	MD, MO, MD/MO	MD, MO, MD/MO	MD, MO, MD/MO
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	5 (2019)	5 (2020)	4 (2020)	2 (2018)	2 (2019)	5 (2018)	4 (2020)	4 (2018)
	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	>1 (2019)	>1 (2020)	2 (2017)	>1 (2018)	3 (2019)	>1 (2018)	>1 (2017)	>1 (2018)
	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	>2 (2019)	>2 (2020)	>2 (2020)	2 (2018)	>2 (2019)	>2 (2018)	>2 (2020)	>2 (2018)

Nazwa ocenianej JCWP		Przemęćkie Północne	Przemęćkie Środkowe	Przemęćkie Zachodnie	Obrzański Kanal Południowy	Obrzański Kanal Środkowy	Dopływ z Kluczewa	Kanal Przemęćki	Młynówka Kaszczorzka z jez. Wieluskim, Białym-Miałkim, Ligińsko
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)		2 (2017)	2 (2020)	2 (2017)	2 (2018)	2 (2019)	2 (2018)	2 (2020)	2 (2018)
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)		5 Zły stan ekologiczny (2019)	-	5 Zły stan ekologiczny (2017)	2 Dobry potencjał ekologiczny (2018)	3 Umiarkowany potencjał ekologiczny (2019)	5 Zły stan ekologiczny (2018)	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2017)	4 Słaby stan ekologiczny (2018)
STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)		Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)	-	Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2018)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)
OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)		Zły stan wód (2019)	-	Zły stan wód (2019)	Zły stan wód (2019)	Zły stan wód (2019)	Zły stan wód (2018)	Zły stan wód (2019)	Zły stan wód (2019)

Źródło: GIOŚ, Monitoring wód powierzchniowych

W roku 2020 spośród JCWP znajdujących się na terenie gminy, badania monitoringowe prowadzono na JCWP:

- LW10031 Przemęckie Zachodnie,
- LW10032 Przemęckie Środkowe,
- RW6000015649 Obrzański Kanał Południowy,
- RW60001715644912 Dopływ z Kluczewa,
- RW6000171564499 Kanał Przemęcki,
- RW6000251564899 Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko.

ZAGROŻENIE POWODZIOWE


Zgodnie z definicją z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.) przez pojęcie powódź rozumie się „czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych”.

Według map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, na terenie gminy Przemęt występuje zagrożenie powodzią w okolicy rzeki Kopanicy oraz Obrzańskiego Kanału Południowego.

Rysunek 1. Mapa zagrożenia powodziowego



Legenda:

 Obszar zagrożenia powodziowego

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <https://mapy.geoportal.gov.pl>

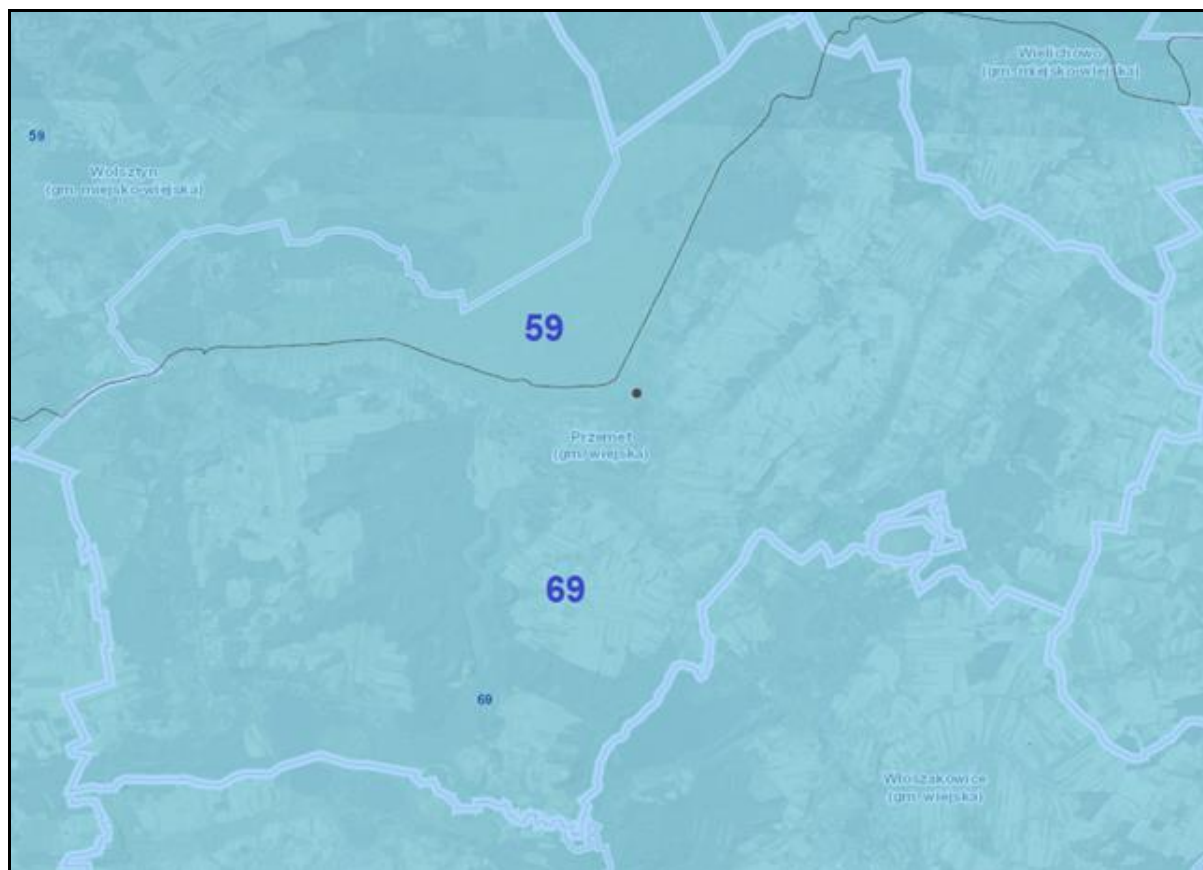
Sposobem uniknięcia szkód na obszarach narażonych na zalanie wodami powodziowymi jest m.in. wykluczenie ich spod zabudowy mieszkaniowej, ale również ochrona i zwiększenie powierzchni retencyjnej na terenach nadrzecznych w celu utrzymania odpowiedniej ilości zasobów wodnych w sposób naturalny.

WODY PODZIEMNE

Zgodnie z definicją zawartą w Ramowej Dyrektywie Wodnej (2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r., jednolite części wód podziemnych (dalej JCWPd) obejmują wody podziemne, które występują w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności, umożliwiających pobór znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych.

Według podziału Polski na 172 JCWPd, teren gminy leży na obszarze 2 jednolitych części wód podziemnych. Jest to JCWPd 59, zajmująca północny obszar gminy oraz JCWPd 69, obejmująca pozostałą powierzchnię gminy.

Rysunek 2. Położenie gminy Przemęt względem JCWPd



Źródło: Opracowanie własne na podstawie portalu Geologia, <https://geologia.pgi.gov.pl/>

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych, wykonywane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, prowadzone są w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd). Badania wykonywane są na poziomie krajowym w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Wykonawcą badań oraz oceny stanu wód w zakresie elementów fizykochemicznych, oraz ilościowych jest Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

W latach 2019-2021 na terenie gminy Przemęt nie prowadzono monitoringu wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania jakości wód podziemnych w ramach PMS na terenie JCWPd nr 59 były prowadzone przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w sąsiednich gminach w roku 2019. W Tuchorzy (gmina Siedlec) odnotowano wody III klasy jakości, a we Wroniawach (gmina Wolsztyn) – wody IV klasy jakości.

Z Raportu o stanie jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019 wynika, że JCWPd 59 oraz 69 charakteryzują się dobrym stanem ogólnym, chemicznym i ilościowym. Szczegóły prezentuje poniższa tabela.

Tabela 7. Ocena stanu JCWPd, znajdujących się na terenie gminy Przemęt

Nr JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Stan ogólny
59	Dobry DW	Dobry DW	Dobry DW
69	Dobry DW	Dobry DW	Dobry DW

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Raportu o stanie jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019

GŁÓWNY ZBIORNIK WÓD PODZIEMNYCH

Na obszarze gminy znajdują się dwa udokumentowane Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) – GZWP 304 (Zbiornik międzymorenowy Przemęt (dawny Zbąszyń)) oraz GZWP 150 (Pradolina Warszawa – Berlin).

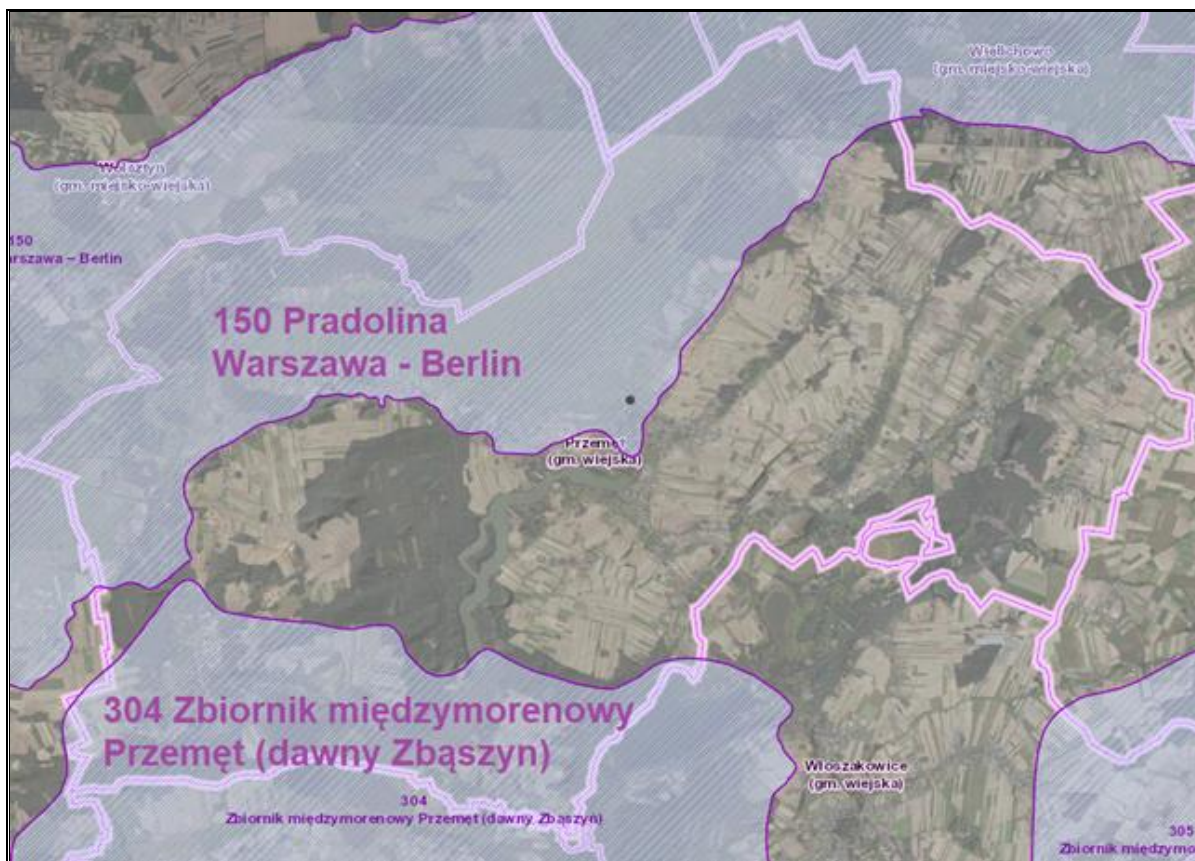
GZWP 304 jest to zbiornik o powierzchni 120 km² i szacunkowych zasobach dyspozycyjnych wynoszących 13 116 m³/d. Na przeważającym obszarze GZWP stwierdzono II, lokalnie I i III klasę jakości wody. Podatność zbiornika na antropopresję została oceniona od bardzo podatnego do średnio i mało podatnego. Jest to zbiornik porowy, czwartorzędowy. Utworami wodonośnymi zbiornika są piaski średnio-, grubo- i drobnoziarniste, lokalnie mułkowate, piaski ze żwirem oraz żwiry.⁶ Dla GZWP wyznaczono obszary ochronne o powierzchni 35,3 km². Po likwidacji lub w razie zmiany statusu dotyczącego ochrony Przemęckiego Parku Krajobrazowego, obszar III zostanie włączony do obszarów ochronnych i powierzchnia obszaru ochronnego zwiększy się - będzie wynosić 114,4 km².

GZWP 150 jest to zbiornik o powierzchni 1 611 km² i szacunkowych zasobach dyspozycyjnych wynoszących 350 000 m³/d. Na przeważającym obszarze GZWP stwierdzono III klasę jakości wody. Zbiornik jest bardzo podany na antropopresję. Jest to zbiornik porowy, czwartorzędowy. Zbiornik znajduje się w strefie regionalnego drenażu wód w strukturze erozyjnej pradoliny wypełnionej piaszczysto-żwirowymi osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich i środkowopolskich, zlodowacenia Wisły oraz akumulacją w okresach interglacjalnych i holocenie.⁷ Dla zbiornika wyznaczono obszar ochronny o powierzchni 1926,5 km².

⁶ Informator PSH – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce

⁷ Jw.

Rysunek 3. Położenie GZWP na terenie gminy Przemęt



Źródło: Opracowanie własne na podstawie portalu Geologia, <https://geologia.pgi.gov.pl/>

ZAGROŻENIA MOGĄCE WPLYNAĆ NA JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH

Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych powodowane jest głównie przez bezpośrednią lub pośrednią działalność człowieka, np. rolnictwo, działalność gospodarcza, poziom urbanizacji terenu.

Do możliwych zagrożeń mogących wpłynąć na zasoby i jakość wód na terenie gminy należy zaliczyć m.in.: spływ powierzchniowy zanieczyszczeń, obciążonych głównie związkami biogennymi (azotem i fosforem) pochodzenia rolniczego. Zjawisko to jest potęgowane przez nadmierne stosowanie chemicznych środków ochrony roślin oraz ryzyko niewłaściwego wykonywania zabiegów agrotechnicznych. Do wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 18 lutego 2017 r. oraz rozporządzeniem nr 1/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 1 lutego 2017 r., na terenie gminy wskazano poniższe JCWP: RW600017156429 – Samica, RW6000171564499 - Kanał Przemęcki, RW6000251564899 - Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko, RW600001878329 - Obrzański Kanał Środkowy.

5.5. Gleby i zasoby geologiczne

Na terenie gminy gleby klas V-VIz kompleksu żytznego (6,7) występują na terasach nadzalewowych w pradolinie Obry. Środkowa część charakteryzuje się występowaniem gleb wytworzonych z piasków gliniastych lekkich bądź słabogliniastych na glinie, czyli gleb klas IVa – IVb, kompleksu żytznego słabego(6). Okolice miejscowości: Bucz, Kluczewo, Borek, Barchlin, Popowo Stare i Siekowo charakteryzują się glebami hydrogenicznymi. Występują tu gleby kompleksów: zbożowo-pastewnego mocnego (8) i zbożowo-pastewnego słabego (9). Zbocza wysoczyzny pokrywają gleby klas IVa-V kompleksu pszennego wadliwego. Tereny zalewowe i obniżenia terenowe zajmują gleby organiczne murszowo-mineralne, torfowe i czarne ziemie, które pokrywają użytki zielone słabe lub średnie.

Historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi to zanieczyszczenie powierzchni ziemi, które zaistniało przed dniem 30 kwietnia 2007 r. lub wynika z działalności, która została zakończona przed dniem 30 kwietnia 2007 r. Rozumie się przez to także szkodę w środowisku w powierzchni ziemi w rozumieniu art. 6 pkt 11 lit. c ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2187), która została spowodowana przez emisję lub zdarzenie, od którego upłynęło więcej niż 30 lat.

Ocenia się je na podstawie przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie lub w ziemi, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

Na terenie gminy Przemęt nie występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi.

Nasilające się wpływy różnorodnych form działalności rolniczej, produkcyjno-usługowej i urbanizacyjnej na obszarze gminy Przemęt, mogą przyczynić się do niekorzystnych zmian w naturalnych warunkach glebowych. Zmiany te będą wówczas przejawiać się w postaci szeregu form degradacji pokrywy glebowej i prowadzić do wytworzenia gleb o zmienionym profilu i właściwościach fizykochemicznych. Procesy degradacji gleb mogą wystąpić przede wszystkim:

- na terenach intensywnej produkcji rolnej i hodowlanej,
- na obszarach intensywnej melioracji gleb,
- w strefach budowy nowych osiedli mieszkaniowych,
- wzdłuż tras komunikacyjnych,
- na terenach eksploatacji kopalni lub wyrobisk poeksploatacyjnych,
- na obszarach niewłaściwie prowadzonej gospodarki ściekowej i odpadowej.

Konieczna jest zatem ochrona gleb o najwyższych klasach bonitacyjnych, gdyż warunkują one efektywność prowadzenia działalności rolniczej. Tereny o najwyższej przydatności rolniczej powinny stanowić podstawę dla rolnictwa ekologicznego ukierunkowanego na produkcję zdrowej żywności. Obszary charakteryzujące się słabszymi glebami, mało przydatnymi rolnictwu, powinny być podstawą tworzenia nowych powierzchni leśnych, mogą być również przeznaczane pod rozwój funkcji rekreacyjnej lub ewentualnie innej, przy braku kolizji z otoczeniem.

Ochrona gleb przed chemiczną degradacją ze strony rolnictwa obejmuje m.in.:

- stosowanie środków ochrony roślin i nawozów mineralnych w sposób racjonalny i umiarkowany, dostosowany do wymagań upraw, struktury gleb, warunków wodnych oraz ukształtowania terenu,
- stosowanie nawozów naturalnych oraz biologicznych i mechanicznych metod ochrony roślin,
- wprowadzanie i stosowanie na szerszą skalę metod proekologicznej produkcji rolniczej, zwłaszcza na terenach o szczególnych walorach przyrodniczych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie tych obszarów, mając na uwadze występujące na terenie gminy ustanowione formy ochrony przyrody.

Sposobem ochrony gleb przed zanieczyszczeniami komunikacyjnymi jest tworzenie naturalnych osłon biologicznych (fitosanitarnych) w postaci pasów zieleni oraz ograniczenie stosowania soli w okresie zimowym.

BADANIA MONITORINGOWE GLEB

Zgodnie z informacjami udostępnionymi przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu na terenie gminy Przemęt nie prowadzono badań gleb w ramach monitoringu chemizmu gleb w Polsce.

Zgodnie z danymi udostępnionymi na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Geoserwis, na terenie gminy Przemęt nie występują historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

RZEŻBA TERENU I GEOLOGIA

Rzeźba terenu jest zróżnicowana, co wynika z odmiennej genezy i wieku form. Występują tu pagórki morenowe, w których podłożu wysypują: piasek, żwir i glina. Pod warstwą glin morenowych występują zasoby wód wglębnych. Oprócz moren, występują tu także młodoglacjalne wzgórza, jeziora oraz wysoczyzny. Na obszarze gminy wysokość bezwzględna waha się od 55,5 m. n.p.m. do 112,2 m. n.p.m. Najniższy poziom terenu znajduje się na wysokości 60,0 m. n.p.m. Kulminacja terenu występuje na terenie Pagórków Kaszczorskich. Na północy gminy w rzeźbie terenu odznacza się

pradolina, przez którą przechodzi Obrzański Kanał Południowy. Przy jeziorach rzeźbę terenu tworzą stopnie terasowe, których wysokość sięga 70 m. n.p.m. Pomiędzy miejscowościami Radomierz – Górsko oraz Poświętno – Popowo Stare występują ostańce. Rzeźba terenu gminy została ukształtowana głównie przez zlodowacenie bałtyckie. Dzięki działalności lądolodu powstały moreny denne, które występują głównie w okolicach Kaszczoru i Przemętu, a także rozciągają się one od skrzyżowania dróg Śmigiel - Przemęt z drogą lokalną Biskupice - Popowo w kierunku południowym przez Dłużynę i Dominice, aż do Lginia. Na terenie gminy odznacza się także morena czołowa – są to pagórki. Dość charakterystycznymi wytworami moreny czołowej, jest m.in. Bycza Góra (95,7 m.), czy Góry Karpaty (84 m). Na obszarze gminy, w okolicy Wielenia, występują także równiny zandrowe.⁸

Gmina Przemęt leży na platformie paleozoicznej, która zbudowana jest z iłowców i piasków jury dolnej. W podłożu na terenie gminy znajdują się osady trzeciorzędowe oligocenu i neogenu w postaci piasków drobnoziarnistych, piasków ilastych, mułków i węgla brunatnego, miocenu i iłów pstrych. Czwartorzęd składa się z utworów akumulacji lodowcowej, wodnolodowcowej, rzecznej, jeziornobagiennej oraz eolicznej. Tereny wysoczyznowe oraz erozyjne terasy pradolinne zbudowane są z lodowcowych glin i piasków gliniastych. Lodowcowe gliny i piaski gliniaste, na zachodzie gminy pokryte są fluwioglacjalnymi piaskami i żwirami oraz osadami międzymorenowymi. Utwory holoceniowe składają się głównie z osadów powstających w procesie akumulacji na skutek działalności wód płynących, w postaci piaszczystych i pylastych mad, różnoziarnistych piasków oraz namulów i torfów. Rynny polodowcowe położone są na utworach glin piaszczystych i piasków gliniastych. Ostańce wysoczyznowe przykryte są przez piaski i żwiry. Obniżenia dolinne tworzone są przez grunty organiczne i próchniczne. Na obszarze gminy lokalnie występują piaski eoliczne. Obniżenia dolinne pokryte są przez mady, a także torfy, gytie i namuły.

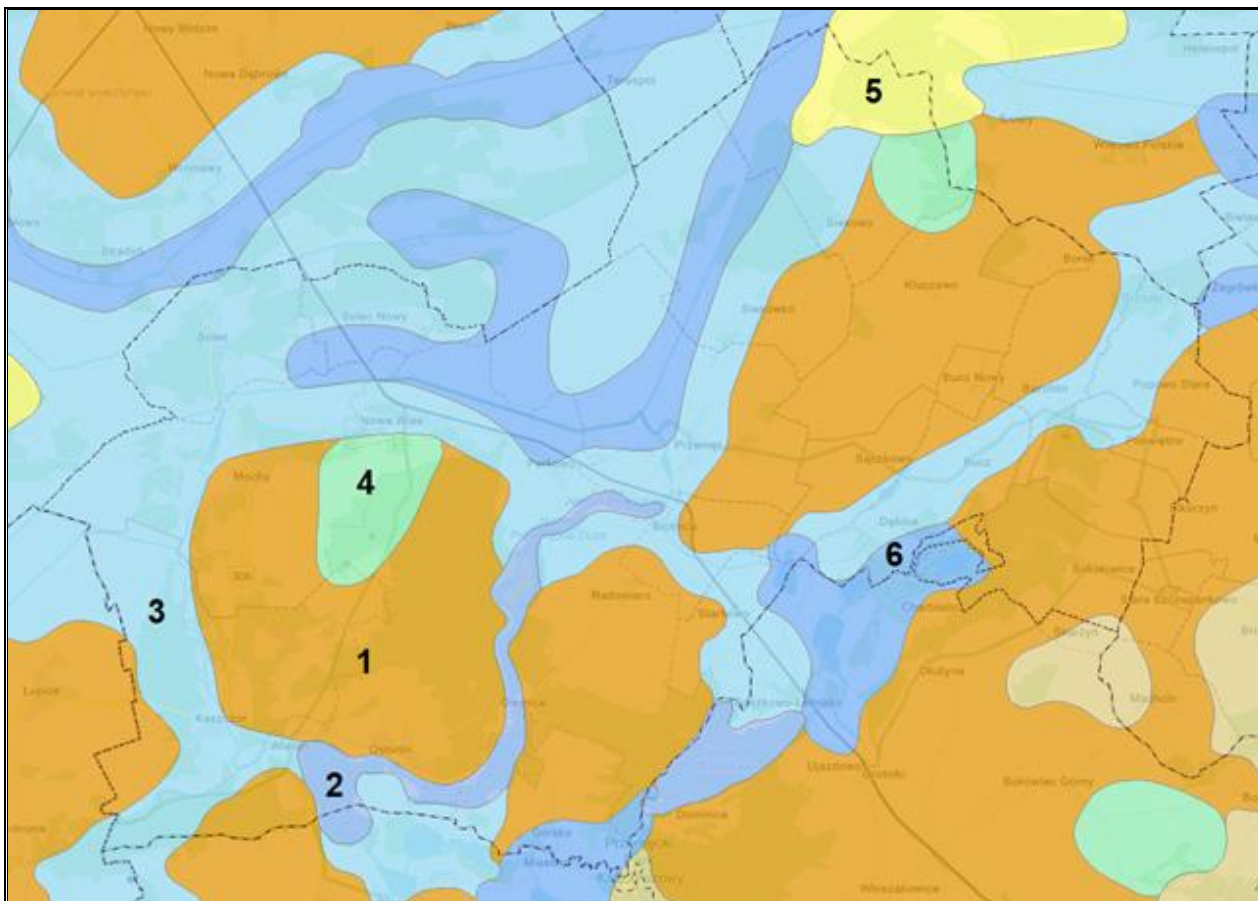
Wśród utworów geologicznych na terenie gminy wyróżnia się:

1. Gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe;
2. Jeziora i główne rzeki;
3. Piaski, żwiry i mułki rzeczne;
4. Żwiry, piaski, głazy i gliny moren czołowych;
5. Piaski eoliczne, lokalnie w wydmach;
6. Piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły.

Zgodnie z ww. numeracją utwory przypowierzchniowe zostały oznaczone na mapie poniżej.

⁸ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przemęt

Rysunek 4. Rozmieszczenie powierzchniowych utworów geologicznych na terenie gminy



Źródło: opracowanie własne na podstawie map <https://www.bdl.lasy.gov.pl/>

OBZARY GÓRNICZE I ZŁOŻA KOPALIN

Występujące na terenie gminy zasoby surowców mineralnych związane są z budową geologiczną obszaru. Obecnie stwierdzono na tym obszarze 46 złóż kopalni, w których występują m.in.: piaski i żwiry, torfy, pospółki, kredy, piaski poza piaskami szklarskimi oraz piaski budowlane.

Charakterystykę złóż na terenie gminy przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 8. Charakterystyka złóż kopalni na terenie gminy Przemęt

Lp.	Numer złoża	Nazwa złoża	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoża	Sposób eksploatacji
1.	KN 18556	Barchlin LG	1,37	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
2.	TO 16436	Biskupice MS	1,00	złoża torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2020)	pokładowa	odkrywkowy
3.	TO 16437	Biskupice TS	0,99	złoża torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2019)	pokładowa	odkrywkowy
4.	TO 17110	Bucz KI	1,47	złoża torfu	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY
PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Lp.	Numer złoza	Nazwa złoza	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoza	Sposób eksploatacji
5.	TO 20335	Bucz KI I	1,40	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
6.	TO 16944	Bucz LG	0,52	złóża torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2018)	pokładowa	odkrywkowy
7.	TO 18013	Bucz LG I	0,88	złóża torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2020)	pokładowa	odkrywkowy
8.	TO 19180	Bucz LG II	0,44	złóża torfu	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
9.	TO 19990	Bucz MG	1,00	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
10.	KN 8839	Górsko	5,10	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2009)	pokładowa	odkrywkowy
11.	TO 10426	Górsko	0,64	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
12.	TO 17182	Górsko AS-I	0,94	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	otworowy
13.	TO 17252	Górsko AS-II	1,46	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
14.	TO 17206	Górsko AS-III	1,32	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
15.	TO 17207	Górsko AS – IV	0,40	złóża torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
16.	KN 19879	Górsko ASM	4,09	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
17.	KN 19882	Górsko ASM I	7,54	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
18.	KN 10451	Górsko II	3,43	piaski i żwiry	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2018)	pokładowa	odkrywkowy
19.	KN 10291	Górsko III	2,53	piaski	eksploatacja złoża zaniechana	pokładowa	odkrywkowy
20.	KN 10583	Górsko IV	7,70	piaski i żwiry	eksploatacja złoża zaniechana	pokładowa	odkrywkowy
21.	KN 20137	Górsko IX	8,29	piaski i żwiry	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
22.	KN 17107	Górsko V	17,56	piaski	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
23.	KN 17309	Górsko VI	4,47	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
24.	KN 17427	Górsko VII	7,08	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
25.	KN 19582	Górsko VIII	8,06	piaski i żwiry	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY
PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Lp.	Numer złoza	Nazwa złoza	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoza	Sposób eksploatacji
26.	KN 1422	Kaszczor	5,30	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	eksploatacja złoza zaniechana	pokładowo-soczewkowa	odkrywkowy
27.	KN 1421	Kaszczor II	75,77	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	eksploatacja złoza zaniechana	pokładowo-soczewkowa	odkrywkowy
28.	KN 3493	Kaszczor III	16,44	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
29.	KN 8842	Kaszczor KR I	50,26	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
30.	KN 8902	Kaszczor KR II	20,69	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
31.	KN 15698	Kaszczor KR III	3,45	złóża piasków poza piaskami szklarskimi	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
32.	KN 16104	Kaszczor KR IV	1,84	złóża piasków poza piaskami szklarskimi	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
33.	KN 18832	Kaszczor KR V	33,47	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
34.	KN 13586	Kaszczor ZP	0,93	złóża piasków budowlanych	złoże skreślone z bilansu zasobów (15.04.2022)	pokładowa	odkrywkowy
35.	KN 12470	Kluczewo PB	1,70	złóża piasków budowlanych	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
36.	KN 9455	Mochy	7,65	złóża piasków budowlanych	wygaśnięcie koncesji	pokładowa	odkrywkowy
37.	KN 12471	Mochy AS	1,98	złóża piasków budowlanych	złoże eksploatowane okresowo	pokładowa	odkrywkowy
38.	KN 16968	Nowa Wieś AS	1,99	piaski	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
39.	KN 18918	Nowa Wieś PD	0,55	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
40.	KN 18803	Nowa Wieś PJ	2,00	piaski	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
41.	KN 18917	Nowa Wieś PS	0,60	piaski	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
42.	KN 9456	Oslonin	7,65	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Lp.	Numer złoza	Nazwa złoza	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoza	Sposób eksploatacji
43. a	KN 6204	Radomierz	0,70	piaski i żwiry	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
44.	KN 6205	Radomierz I	1,10	piaski i żwiry	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2001)	pokładowa	odkrywkowy
45.	KN 8367	Radomierz II	1,88	złoza mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże eksploatowane okresowo	pokładowa	odkrywkowy
46.	KR 1081	Sączkowo	20,50	kredy i torfy	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.1996)	pokładowa	odkrywkowy

Źródło: Serwis MIDAS, PIG-PIB, Centralna Baza Danych Geologicznych

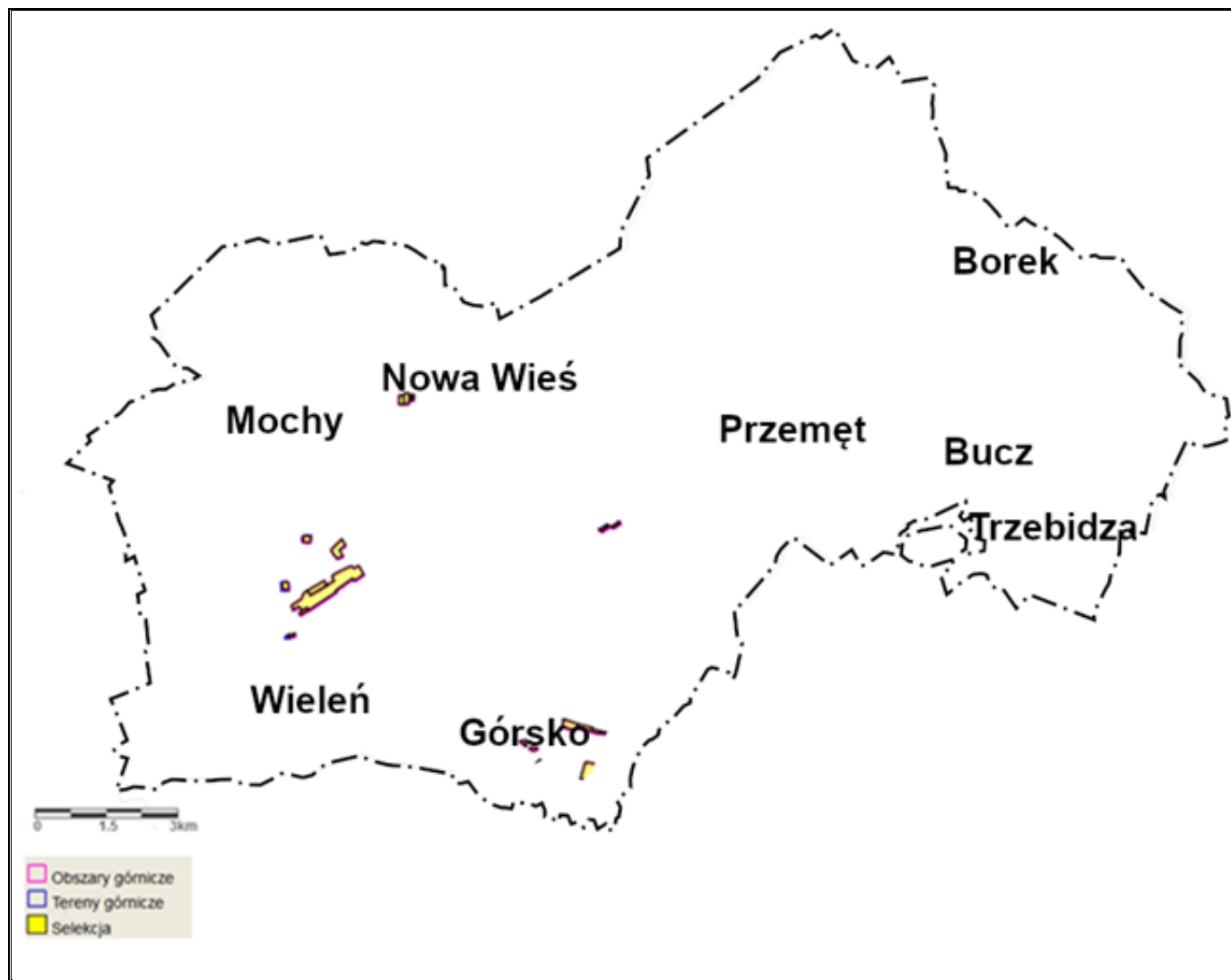
Ponadto na terenie gminy odkryto złoza gazu ziemnego oraz węgla brunatnego, które nie są eksploatowane ze względu na dużą głębokość zalegania kopaliny oraz znaczną grubość nadkładu i niekorzystne warunki hydrogeologiczne.

Na czas przygotowywania aktualnego POŚ dla gminy Przemęt opiniowany jest przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego wniosek o wydanie koncesji na udokumentowanie złoza pod nazwą „Górsko X”.

Zgodnie z danymi Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego, zawartymi na portalu MIDAS, na tym terenie występuje 48 przestrzeni górniczych. Zlokalizowane są one w miejscowościach: Górsko, Kaszczor, Bucz, Nowa Wieś, Radomierz oraz Mochy. Na terenie gminy znajduje się także aktualny obszar górniczy, zlokalizowany w Radomierzu – Radomierz II – pola I i II.

Na mapie na stronie poniżej przedstawiono rozmieszczenie obszarów i terenów górniczych.

Rysunek 5. Rozmieszczenie obszarów i terenów górniczych na terenie gminy Przemęt



Źródło: Serwis MIDAS, PIG-PIB, Centralna Baza Danych Geologicznych

OSUWISKA

Osuwisko jest przemieszczeniem się mas ziemnych, powierzchniowej zwietrzliny i mas skalnych podłoża spowodowanym siłami przyrody lub działalnością człowieka.

Zgodnie z mapą dostępną na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego (System Osłony Przeciwsuwiskowej SOPO), na terenie gminy Przemęt nie zostały przeprowadzone badania w kierunku zagrożeń geologicznych, w tym zagrożeń osuwania się mas ziemskich/skalnych.

5.6. Zasoby przyrodnicze

Na zasoby przyrodnicze składają się elementy przyrody ożywionej (rośliny, zwierzęta, ekosystemy) i nieożywionej (np. minerały, gleba, skały, woda, atmosfera). Gleby, zasoby geologiczne, jak również woda i powietrze zostały scharakteryzowane we wcześniejszych rozdziałach. Poniżej opisano elementy przyrody ożywionej w ramach kompleksów leśnych oraz form ochrony przyrody znajdujących się w graniach administracyjnych Gminy Przemęt.

Lasy i grunty leśne zajmują na terenie gminy 5 852,22 ha i podlegają pod Nadleśnictwo Kościan, podlegające pod RDLP w Poznaniu. Lesistość gminy wynosi 26,00%. Największe połacie lasu znajdują się w zachodniej części gminy. Mniejsze kompleksy leśne znajdują się w zasadzie na całym jej obszarze. Teren pokryty jest przez lasy mieszane świeże, bory mieszane świeże i bór świeży, które dominują głównie w okolicy dolin Południowego Kanału Obry oraz Kanału Kaszczorskiego.

Siedliska borowe, szczególnie boru świeżego, w którym dominują sosny, znajdują się głównie w okolicy Solca i Kanału Kaszczorskiego. W tym rejonie oprócz boru świeżego występuje także bór mieszany świeży i wilgotny. Na terenach suchych, głównie zwydmionych występuje bór suchy. Na żyznych bądź ubogich siedliskach grądowych na terenach wysoczyznowych porastają lasy mieszane świeże, bory mieszane świeże i bory świeże. W okolicy jezior występują głównie zespoły boru wilgotnego, lasu mieszanego świeżego, olsu jesionowego i olsu właściwego. W północnej części gminy występują siedliska wilgotne i podmokłe. W okolicy Siekówka i Siekowa dominują lasy mieszane wilgotne, bory mieszane wilgotne, olsy jesionowe i olsy. Drzewostan na terenie gminy tworzą gatunki tj.: sosna, świerk, modrzew, dąb, buk, grab, klon, jawor, wiąz, jesion, topola.⁹

Na obszarze gminy znajdują się lasy ochronne, które obejmują część lasów na terenie miejscowości: Kaszczor, Mochy, Osłonin, Perkowo, Nowa Wieś, Radomierz, Solec Nowy, Solec oraz Wieleń, których łączna powierzchnia wynosi 2 080,33 ha.

⁹ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przemęt

Tabela 9. Lasy i grunty leśne na terenie gminy Przemęt

Wyszczególnienie	Jedn. miary	2020
Powierzchnia gruntów leśnych		
Ogółem	ha	5 966,09
Lesistość w %	%	26,00
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	5 075,31
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	5 055,91
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	5 038,07
Grunty leśne prywatne	ha	890,78
Powierzchnia lasów		
Lasy ogółem	ha	5 852,22
Lasy publiczne ogółem	ha	4 961,44
Lasy publiczne Skarbu Państwa	ha	4 942,04
Lasy publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	4 924,20
Lasy publiczne Skarbu Państwa w zasobie Własności Rolnej SP	ha	13,80
Lasy publiczne gminne	ha	19,40
Lasy prywatne ogółem	ha	890,78

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>

Rysunek 6. Mapa obszarów leśnych na terenie gminy Przemęt



Źródło: Opracowanie własne na podstawie <https://www.bdl.lasy.gov.pl>

Lasy zamieszkują dziki, jelenie i sarny. Reprezentantami ssaków na terenie gminy są m.in. lisy, jenoty, borsuki, wydry, łasice, kuny, zające, dzikie króliki, jeże, ryjówki, krety, nietoperze. Na terenie gminy można spotkać bażanty i kuropatwy. Wśród kręgowców występują m.in. jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec i zaskroniec. Wśród płazów można spotkać m.in. ropuchy, żaby i traszki. Wśród gatunków ryb występują leszcze, sandacze, płocie, krapie, szczupaki, liny i sumy. Występują tu także ważki, chrząszcze i motyle. Wśród gatunków ptaków spotkać tu można, m.in.: kormorany, bąki, czaple siwe, bociany białe, bociany czarne, gęś gęgawę, łabędzia niemego, kanię rdzawą, kanię czarną, czy jastrzębie. Ponadto w związku z rolniczym charakterem gminy na jej terenie licznie występują zwierzęta hodowlane, głównie trzoda chlewna, bydło, konie i drób (kury nioski, brojlery kurze i indycze oraz gęsi).

Na terenie gminy znajdują się również strefy ochrony: bociana czarnego (*Ciconia nigra*), bielika (*Haliaeetus albicilla*) oraz kani rudej (*Milvus milvus*).

Formami ochrony przyrody w Polsce, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 poz. 916) są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

W związku z występowaniem form ochrony przyrody na terenie gminy występują gatunki roślin, grzybów i zwierząt objęte ochroną gatunkową wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.

Na obszarze gminy Przemęt znajduje się:

- rezerwat przyrody Wyspa Konwaliowa,
- rezerwat przyrody Torfowisko nad Jeziorem Świętym,
- rezerwat przyrody Jezioro Trzebidzkie,
- Przemęcki Park Krajobrazowy,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice,
- Obszar Natura 2000 Ostoja Przemęcka,
- Obszar Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański,
- Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie,

— pomniki przyrody.

Rezerwaty

Rezerwat Przyrody Wyspa Konwaliowa – obszar o powierzchni 24,90 ha. Został uznany za rezerwat zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 października 1957 roku (MP nr 96), w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych ekosystemów lasów liściastych Wyspy Konwaliowej z całym bogactwem siedlisk i różnorodnością biocenotyczną. Rezerwat ten stanowi ochronę lasu mieszanego o charakterze naturalnym z blisko 150-letnim drzewostanem, który tworzą dęby, lipy, klony, jesiony, sosny, brzozy i olchy. W runie występują rzadkie gatunki roślin, tj. konwalia majowa, lilia złotogłów, ciemiężyk białokwiatowy, trędownik, czy bulwiasty. Poszycie tworzone jest przez m.in.: szakłaka i dereń, a runo porastają również marzanna wonna, kokoryczka wonna, żonkil zwyczajny, żywiec cebulkowy, czosnek niedźwiedzi, szczawik zajęczy i majownik dwulistny. Na wyspie gniazdują m.in. kania rdzawa, kania czarna, czy czapla siwa.

Tabela 10. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Wyspa Konwaliowa”

Rodzaj rezerwatu	krajobrazowy
Typ rezerwatu	krajobrazów
Podtyp rezerwatu	krajobrazów naturalnych
Typ ekosystemu	leśny i borowy
Podtyp ekosystemu	borów mieszanych nizinnych

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody crfop.gdos.gov.pl/

Rezerwat Przyrody Torfowisko nad Jeziorem Świętym – obszar o powierzchni 6,79 ha. Został uznany za rezerwat zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu z dnia 5 maja 1959 r. (MP nr 50) w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie jeziora humusowego (dystroficznego) oraz przylegających torfowisk przejściowych i wysokich wraz z rzadkimi elementami flory i fauny. Jezioro otoczone jest wałami, które porastane są drzewostanem sosnowym. Jezioro zarasta. Torfowce otoczone są kępami wełnianki pochwowatej i drobnolistnej, zaś południowa część jeziora pokryta jest pływającym kożuchem mchów. Na terenie występują także: turzyca pospolita i zaostrzona, żurawina błotna, bobrek trójlistkowy, bagnica torfowa oraz rosiczka okrągłolistna

Tabela 11. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziorem Świętym”

Rodzaj rezerwatu	torfowiskowy
Typ rezerwatu	biocenotyczny i fizjocenotyczny
Podtyp rezerwatu	biocenozy naturalnych i półnaturalnych
Typ ekosystemu	torfowiskowy (bagienny)
Podtyp ekosystemu	torfowisk przejściowych

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody crfop.gdos.gov.pl/

Rezerwat Przyrody Jezioro Trzebidzkie – obszar o powierzchni 90,71 ha. Został uznany za rezerwat rozporządzeniem nr 7/2000 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 16 czerwca 2000 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie zeutrofizowanego zbiornika z roślinnością wodną i szuwarową, stanowiącego ostoję oraz miejsce lęgowe ptaków wodnych i błotnych, a także zachowanie ekosystemów lasów liściastych. Trudna dostępność terenu powoduje, że żyją tu rzadkie gatunki ssaków, tj.: wydry, czy bobry, a także bytują liczne gatunki ptaków, m.in.: gęś gęgawa, żuraw, błotniak zbożowy, wąsatka, kaczki, perkozy, łyski i bąki.

Tabela 12. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Jezioro Trzebidzkie”

Rodzaj rezerwatu	faunistyczny
Typ rezerwatu	faunistyczny
Podtyp rezerwatu	ptaków
Typ ekosystemu	torfowiskowy (bagienny)
Podtyp ekosystemu	torfowisk niskich

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody crfop.gdos.gov.pl/

Obszary Chronionego Krajobrazu

Na terenach obszarów chronionego krajobrazu obowiązują zakazy zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (aktualnie na obszarze chronionego krajobrazu Przemęcko-Wschowskiego i kompleksu leśnego Włoszakowice nie obowiązują te zakazy).

Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice – zajmuje powierzchnię 41 225 ha i powstał na mocy rozporządzenia nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego. Obszar został utworzony w celu zachowania i ochrony obszarów o cechach środowiska zbliżonych do naturalnego, charakteryzujący się różnorodnością biotopów i ekosystemów oraz dogodnymi warunkami dla bytowania i migracji wielu gatunków roślin i zwierząt dziko żyjących a także możliwością

wykorzystania jego walorów naturalnych dla turystyki i rekreacji – o określonych zasadach gospodarowania. W centralno-wschodniej części obszaru znajduje się Przemęcki Park Krajobrazowy. Na terenie obszaru występuje wiele jezior. Rzeźba terenu została tu ukształtowana przez działalność lądolodu. Jest to obszar, na którym występują dobre warunki dla życia rzadkich i chronionych gatunków ptaków wodnoblotnych i drapieżnych, m.in. żuraw podróżniczek, wąsatka, bąk, słowik rdzawy, kania, kruk, czy kobuz.¹⁰

OBSZARY NATURA 2000

Ostoja Przemęcka (PLH300041) – specjalny obszar ochrony siedlisk (dyrektywa siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 1 200,40 ha. Obszar został utworzony decyzją z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Na północy obszaru dominuje występowanie jezior oraz lasów gospodarczych, a w środkowej i południowej części obszaru występują tereny rolnicze. Na terenie ostoi ochronie poddanych jest 12 jezior. Do najważniejszego waloru ostoi należy Jezioro Święte, w którego sąsiedztwie występują pokłady osadów biogenicznych. Jest to szczególnie cenne miejsce ze względu na występowanie złoża torfowego oraz rzadkich i zagrożonych gatunków roślin. Na terenie ostoi występują siedliska tj.: kwaśne dąbrowy, lasy łąkowe, grądy i ekstensywnie użytkowane łąki. Ostoja stanowi miejsce ochrony, m.in. jelonka rogacza, czerwonończyka nieparka, selera błotnego. W ekosystemach wodnych ostoi rozpoznano gatunki zagrożonych ramienic, w tym 3 z nich podlegają ochronie prawnej.¹¹

Wielki Łęg Obrzański (PLB300004) – obszar specjalnej ochrony ptaków (dyrektywa ptasia), który obejmuje powierzchnię 23 431,10 ha. Obszar został utworzony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar znajduje się w dolinie środkowej Obry. Pokryty jest on licznymi łąkami, bagnami, lasami zalewowymi, patorfiami oraz lasami mieszanymi. Obszar jest intensywnie uprawiany – w formie użytków zielonych. Zaobserwowano występowanie 6 typów siedlisk wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Habitatowej. Spotkać tu można dobrze zachowane łągi jesionowo-

¹⁰ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

¹¹ <http://ine.eko.org.pl/>

olszowe. Na terenie ostoi rozpoznano występowanie co najmniej 20 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej.¹² Występują tu gatunki chronione m.in.: rybołów, kania rdzawa i ruda, żuraw, gągoł, brodziec, czajka, rybitwa czarna, kszczyk, rycyk, kulik wielki, wąsatka, remiz, czy słowik.

Pojezierze Sławskie (PLB300011) – obszar specjalnej ochrony ptaków (dyrektywa ptasia), który obejmuje powierzchnię 39 144,80 ha. Obszar został utworzony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Na terenie ostoi odznacza się bogactwo form rzeźby polodowcowej. Występujące tu jeziora należą do jezior płytkich i są silnie zeutrofizowane. Na terenie obszaru występują acidofilne dąbrowy oraz siedliska lasów tj.: bór mieszany świeży i bór świeży. W obniżeniach terenu występują wilgotne, żyzne łąki, z przewagą szuwaru turzycowego. Wartość przyrodniczą obszaru stanowią łąki i torfowiska. Na terenie ostoi występują halofity. Udokumentowano tu zbiorowiska dąbrowy acidofilnej oraz młak typu *Caricetum paniceo-lepidocarpae*. Dobrze wykształcone i zachowane są także zbiorowiska roślin wodnych. Występuje tu populacja selerów błotnych *Apium repens*. Rozpoznano tu występowanie co najmniej 21 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 3 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), bączek (PCK), podróżniczek (PCK) i gęgawa; występuje 22-50 par czapli siwej.¹³

PARK KRAJOBRAZOWY

Przemęcki Park Krajobrazowy – utworzony został na mocy rozporządzenia nr 115a/91 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 25 listopada 1991 r. w sprawie powołania Przemęckiego Parku Krajobrazowego. Zajmuje on powierzchnię 214,50 km², z czego 9,10 km² znajduje się na obszarze gminy Przemęt. Utworzony został w celu ochrony i zachowania jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w Wielkopolsce – o ściśle określonych zasadach gospodarowania i użytkowania (rozporządzenia nr 115a/91, Wojewody Leszczyńskiego, z 25 listopada 1991r., skorygowane w obwieszczeniu Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Lesznie, z 13 maja 1996 r. – Dz. Urz. Woj.

¹² Jw.

¹³ Jw.

Leszczyńskiego nr 22, z 1 sierpnia 1996 r.). Park krajobrazowy jest wpisany do czerwonej księgi krajobrazu.

Około 40,00% powierzchni pokryta jest przez lasy, w których dominują bory sosnowe. Drzewostan tworzony jest także przez olsze, buki oraz dęby. Na terenie Parku rozpoznano występowanie ok. 150 gatunków ptaków, w tym także ptaków lęgowych. Wśród gatunków lęgowych występuje m.in. gęś gęgawa, żuraw, wąsatka i błotniak stawowy oraz łyski i perkozy dwuczube. Obserwuje się tu bytowanie także ptaków drapieżnych, m.in.: jastrzęb gołębiarz, myszołów zwyczajny, kania czarna, kania ruda, rybołów, pustułka, krogulec. Ssaki reprezentowane są przez m.in. jelenie, sarny, dziki, borsuki, czy bobry. Elementem charakterystycznym Parku jest konwalia majowa.

POMNIKI PRZYRODY

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916) **pomnikami przyrody** są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie.

Zgodnie z danymi zawartymi w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody na terenie gminy znajdują się 24 pomniki przyrody. Wśród pomników przyrody znajdują się: głąz narzutowy oraz drzewa, następujących gatunków: Dąb szypułkowy - *Quercus robur*, Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*, Cis pospolity - *Taxus baccata*, Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - *Pinus sylvestris*, Dąb bezszypułkowy - *Quercus petraea*, Klon jawor (Jawor) - *Acer pseudoplatanus*, Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - *Pseudotsuga menziesii*, Buk pospolity (Buk zwyczajny) - *Fagus sylvatica* oraz Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*. Pomniki przyrody znajdują się w większości w lasach i parkach gminy i objęte są ochroną konserwatorską.

Realizacja założeń POŚ dla gminy Przemęt odbywać się będzie zgodnie z przepisami zawartymi w niniejszym podrozdziale. Przestrzegane będą również obowiązujące zakazy na ww. obszarach.

Przez terytorium gminy Przemęt przebiega także korytarz ekologiczny: KPdC – 21C Dolina Środkowej Obry (Łęgi Obrzańskie).

5.7. Zagrożenia poważnymi awariami

Zagadnienia związane z poważnymi awariami zostały uregulowane przede wszystkim w ustawie Prawo ochrony środowiska (IV „Poważne awarie”). Definicja ustawowa określa poważną awarię jako „zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem” (art. 3, ust. 23).

Zakładem stwarzającym zagrożenie awarią przemysłową jest każdy zakład, na którego terenie znajdują się substancje niebezpieczne, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, lub środowiska. Ze względu na rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych zakłady dzielimy, zgodnie z art. 248, ust. 1 u.p.o.ś., na:

- zakłady o zwiększonym ryzyku;
- zakłady o dużym ryzyku.

Na terenie gminy Przemęt nie funkcjonują przedsiębiorstwa, których działalność jest szczególnie uciążliwa dla środowiska.

Zgodnie z opublikowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykazem zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na obszarze gminy Przemęt nie funkcjonują zakłady przemysłowe o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zagrożenie dla mieszkańców i środowiska naturalnego gminy stanowić może także transport substancji niebezpiecznych w ruchu drogowym. Występowanie w granicach administracyjnych gminy ważnych szlaków komunikacyjnych stanowi nie tylko potencjał jej rozwoju, ale także zwiększa możliwość wystąpienia zagrożeń związanych z transportem substancji niebezpiecznych. Główny ruch samochodowy na obszarze gminy skupiony jest na drodze wojewódzkiej nr 305 oraz 316.

Wśród innych zagrożeń, które mogą wystąpić na terenie gminy, można wyróżnić: zagrożenia chemiczne (zagrożenie toksycznymi środkami przemysłowymi i innymi substancjami chemicznymi), biologiczne: epidemie, epizootie (plagi zwierzęce), epifitozy (choroby populacji roślinnej) oraz awarie urządzeń infrastruktury technicznej (gazowe, energetyczne).

5.8. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji Programu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Poniżej przedstawiono najistotniejsze problemy w zakresie ochrony środowiska występujące na terenie gminy Przemęt w poszczególnych obszarach interwencji:

Ochrona klimatu i jakości powietrza: przekroczenie na terenie gminy Przemęt poziomu docelowego BaP w pyłe PM10 (kryterium ochrona zdrowia) oraz celu długoterminowego O₃ (kryterium ochrona zdrowia i ochrona roślin).

Hałas: drogi województwie nr 305 oraz 316, a także linia kolejowa nr 359, które stanowią źródło hałasu komunikacyjnego na terenie gminy, przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w porze dnia i nocy w 2021 r. u jednego z 3 badanych podmiotów

Promieniowanie elektromagnetyczne: rosnące zapotrzebowanie społeczeństwa na media (radio, telewizję, Internetu) i uprzedzenia emitujące pola elektromagnetyczne.

Wody powierzchniowe i podziemne: zły stan wód powierzchniowych, występujące obszary szczególnego zagrożenia powodzią, JCWP wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.

Gospodarka wodno-ściekowa: brak pełnego skanalizowania obszaru gminy, niedostateczna przepustowość oczyszczalni ścieków, zwłaszcza w sezonie letnim, co wynika z większej liczby osób użytkujących sieć (turyści), występowanie na terenie gminy zbiorników bezodpływowych.

Gleby i zasoby geologiczne: występowanie obszarów i terenów górniczych, mogących zagrażać środowisku naturalnemu.

Gospodarka odpadami: niewystarczający stopień usunięcia wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie gminy.

Zasoby przyrodnicze: zmiany klimatu oraz związane z tym anomalie pogodowe.

Zagrożenia poważnymi awariami: ryzyko awarii podczas transportu substancji niebezpiecznych.

6. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji Programu

Brak realizacji zapisów Programu, a dokładniej zaplanowanych w ramach jego działań, może skutkować stopniowym pogarszaniem się wszystkich elementów środowiska przyrodniczego.

Brak realizacji założeń Programu może spowodować:

- pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego poprzez pogłębienie problemu niskiej emisji,
- pogorszenie klimatu akustycznego i zwiększenie liczby mieszkańców narażonych na zwiększone natężenie dźwięku,
- narażenie mieszkańców na ponadnormatywne oddziaływanie pól elektromagnetycznych,
- pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- zanieczyszczenie gleb ściekami komunalnymi,
- degradację środowiska poprzez nieefektywne gospodarowanie odpadami,
- zaniedbanie obszarów i terenów zielonych,
- pogorszenie zdrowia i jakości życia mieszkańców.

Analizując powyższe podpunkty, można stwierdzić, iż brak podjęcia działań zaplanowanych w Programie może powodować negatywną presję na środowisko przyrodnicze, a w konsekwencji jego degradację.

7. Przewidywane znaczące oddziaływania Programu na poszczególne komponenty środowiska

7.1. Wprowadzenie

Ocenie możliwych oddziaływań na środowisko poddano zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029. W stosunku do każdego przedsięwzięcia zaplanowanego w ramach Programu przeanalizowano potencjalne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego (obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, różnorodność biologiczna, ludzie, zwierzęta, rośliny, wody, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne).

Próbę oceny i identyfikacji znaczących oddziaływań na środowisko poszczególnych zadań dokonano w tabelach (w tzw. macierzach skutków środowiskowych), które są syntetycznym zestawieniem możliwych skutków środowiskowych (pozytywnych i negatywnych) oraz bezpośrednich, pośrednich, krótkoterminowych i długoterminowych oddziaływań.

Stopień i zakres oddziaływania każdego z zaplanowanych zadań zależeć będzie przede wszystkim od lokalizacji danego przedsięwzięcia, tzn. od tego, czy będzie ono realizowane na terenach zurbanizowanych, przekształconych antropogenicznie czy na obszarach użytkowanych rolniczo lub też na obszarach cennych przyrodniczo i chronionych. Biorąc pod uwagę fakt, że większość z zaplanowanych działań jest na etapie określania wstępnych

koncepcji ich realizacji, wystarczające będzie omówienie typowych oddziaływań i ich potencjalnych skutków środowiskowych.

Nie przewiduje się, aby realizacja założeń Programu przyczyniła się do powstania nowych zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska przyrodniczego. Należy zauważyć, że analizę i ocenę oddziaływania działań na poszczególne komponenty środowiska dokonano przede wszystkim pod kątem ich oddziaływania na środowisko w fazie eksploatacji powstałej infrastruktury bądź na etapie wdrożenia pozostałych działań, (w ramach których nie powstanie nowa infrastruktura). Uciążliwości występujące w fazie budowy wiążą się zazwyczaj z przejściową podwyższoną emisją hałasu, emisją spalin z maszyn budowlanych czy też zwiększoną emisją pyłów. Negatywne oddziaływania na środowisko przyrodnicze związane z etapem realizacji inwestycji są oddziaływaniami krótkotrwałymi, odwracalnymi, o lokalnym charakterze.

W trakcie realizacji Programu nie przewiduje się negatywnego oddziaływania realizowanych zadań na obszary Natura 2000. Realizowane inwestycje nie wpłyną na naturalny zasięg i obszary mieszczące się w obrębie siedlisk przyrodniczych. Ponadto oddziaływanie inwestycji nie będzie miało wpływu na integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Planowane inwestycje spójne są z planami zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000. Podczas realizacji zadań wzięte pod uwagę zostaną złożenia planu zadań ochronnych ustanowionych dla obszaru Natura 2000 oraz zapisy planów zadań ochronnych przyjętych dla obszarów chronionych.

Z uwagi na charakter i skalę planowanych do realizacji zadań nie przewiduje się możliwości oddziaływania na cele ochrony. Nie przewiduje się również możliwości oddziaływania poszczególnych inwestycji na funkcjonalność ekosystemów. Na etapie realizacji zadań, w pobliżu form prawnie chronionych, należy zachować szczególną ostrożność. W trakcie realizacji zostaną uwzględnione także zapisy ustawy o ochronie przyrody.

7.2. Oddziaływanie na środowisko poszczególnych zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu

Przy ocenie wpływu poszczególnych działań na środowisko wzięto pod uwagę przede wszystkim końcowy efekt realizacji przedsięwzięcia i jego potencjalne oddziaływania na etapie eksploatacji powstałej infrastruktury lub wdrażania danego działania. Szczegółowa analiza oddziaływań na etapie budowy została przedstawiona w podrozdziale 7.6. „Oddziaływania na etapie realizacji inwestycji – etap budowy” niniejszej Prognozy.

W kolejnych tabelach zastosowano następujące oznaczenia:

- (+) – realizacja działania spowoduje pozytywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,
- (-) – realizacja działania spowoduje negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,
- (+/-) – realizacja działania może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie różnych aspektów analizowanego zagadnienia,
- (0) – realizacja działania nie wpływa w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie,
- (N) – brak możliwości jednoznacznego określenia spodziewanego oddziaływania i skutków, są one zależne od wyboru szczegółowych rozwiązań lub innych niemożliwych obecnie do przewidzenia i uwzględnienia w symulacji, uwarunkowań.

Za pomocą ww. oznaczeń przeanalizowano skutki środowiskowe wdrożenia działań na następujące elementy:

- obszary chronione, w tym obszary Natura 2000,
- różnorodność biologiczna,
- ludzie,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wody,
- powietrze,
- powierzchnia ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki i dobra materialne.

7.2.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Występujące w ostatnich kilku dekadach skutki zmieniającego się klimatu, zwłaszcza wzrostu temperatury, częstotliwości i nasilania zjawisk ekstremalnych, systematycznie się pogłębiają. Stanowią tym samym zagrożenie dla społecznego i gospodarczego rozwoju wielu krajów na świecie, w tym także dla Polski. Konieczne jest zatem podjęcie działań na rzecz dostosowania się (adaptacji) do prognozowanych skutków zmian klimatu, które powinny być realizowane jednocześnie z działaniami ograniczającymi emisję gazów cieplarnianych (mitygacja).

Dokument pn. „Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA2020) stanowi odpowiedź na walkę ze zmianami klimatu, a jego głównym celem jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmieniającego się klimatu. Ponadto uruchomiona została strona internetowa klimada.mos.gov.pl, na której znajdują się informacje dotyczące adaptacji do zmian klimatu. Według SPA2020 do najważniejszych negatywnych skutków zmian klimatu w skali regionalnej zaliczyć należy niekorzystne zmiany warunków hydrologicznych, zwiększenie częstotliwości występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych i katastrof (silne wiatry, incydentalne trąby powietrzne, wyładowania atmosferyczne, ulewne deszcze, wzrost okresów upalnych).

W związku z postępującymi zmianami klimatu nie można wykluczyć pojawienia się w przyszłości niekorzystnych skutków w postaci: wichur, ulewnych deszczy, mrozów, susz itp., które powodują duże szkody i ograniczenia w środowisku. Gwałtowne i negatywne zjawiska wynikające ze zmian klimatu występują coraz częściej, dlatego istotne jest przygotowanie gminy i jej infrastruktury na zmiany klimatu.

Prowadzenie działań mitygacyjnych i adaptacyjnych do zachodzących zmian klimatu przez samorządy lokalne zależy od działań podejmowanych w skali międzynarodowej, które następnie wytyczają kierunki zmian w zakresie prawa krajowego oraz miejscowego. Gmina może również inicjować i wprowadzać własne rozwiązania.

Gminy mają uprawnienia do kształtowania i tworzenia polityki ekologicznej za pomocą obowiązujących przepisów. Podstawą podejmowania działań proekologicznych w gminach są przepisy m.in.:

- ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Poza obowiązkowymi działaniami wynikającymi z przepisów prawa gminy mogą wprowadzać dodatkowe inicjatywy. Wśród przykładowych działań mających pozytywny wpływ na środowisko można wskazać:

- angażowanie mieszkańców, m.in. poprzez prowadzenie działań edukacyjnych na terenie gminy – organizacja warsztatów oraz konkursów o tematyce proekologicznej,

- wyodrębnienie w budżecie gminy środków finansowych na realizację projektów klimatyczno-środowiskowych,
- prowadzenie mobilnych punktów odbioru odpadów, np. elektroodpadów,
- prowadzenie bezpłatnych punktów doradztwa energetycznego,
- wykorzystywanie energii odnawialnej do zasilania infrastruktury gminnej,
- ograniczanie strat ciepła poprzez termomodernizację budynków gminnych, modernizację lub wymianę indywidualnych źródeł ciepła,
- zwiększenie udziału powierzchni biologicznie czynnej,
- wprowadzanie zielonej infrastruktury (np. zielone dachy, ogrody deszczowe),
- stworzenie systemu ostrzegania i informowania o zagrożeniach związanych ze zmianami klimatu.

W celu adaptacji do zmian klimatu i ograniczenia negatywnych skutków związanych wystąpieniem ulewnych deszczy czy roztopów po dużych opadach śniegu, a także dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego i przeciwdziałania suszy należy zwiększać pojemność retencyjną zlewni, w tym m.in. poprzez budowanie zbiorników retencyjnych. Istotna jest także systematyczna konserwacja rowów melioracyjnych oraz działania z zakresu małej retencji obejmujące np. budowę niewielkich zbiorników, oczek wodnych i stawów, ale również zadrzewianie.

W poniższej tabeli wskazano możliwe oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć na środowisko naturalne.

Tabela 13. Wpływ zadań z zakresu ochrony klimatu i jakości powietrza na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Wymiana/ modernizacja systemów grzewczych	+	+	+	+	+	0/+	+	0/+	0	+	0/+	0
2.	Realizacja porozumienia z WFOŚiGW w Poznaniu ws. programu Czyste Powietrze	0	0	+	0	0	0	+	0	0	+	0	0

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
3.	Modernizacja i rozbudowa oświetlenia drogowego	0/+	0/+	+	0/+	0/+	0/+	+	0/+	0	+	0/+	0
4.	Prowadzenie monitoringu powietrza z zainstalowanego czujnika jakości powietrza	0	0	+	0	0	0	+	0	0	+	0	0
5.	Budowa ścieżek rowerowych Błotnica-Radomierz, Błotnica – Starkowo, Przemęt – Barchlin, Mochy – Wieleń, Radomierz – Olejnica	0/+	0/+	+	0/+	0/+	0/+	+	0/+	0	+	0/+	0

Oznaczenia:

„+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Planowane do realizacji zadania będą miały pozytywny lub neutralny wpływ na komponenty środowiska. Wszystkie zadania mają pozytywny wpływ na ludzi, jakość powietrza i klimat. Wpłyną na zmniejszenie się emisji zanieczyszczeń i szkodliwych substancji do atmosfery. Poprawa jakości powietrza wpłynie z kolei pozytywnie na stan zdrowia ludzi.

Na pozostałe komponenty środowiska planowane działania nie będą w żaden sposób oddziaływać. Możliwe oddziaływania podczas realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały.

Zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska zadania mają na celu mitygację oraz adaptację do zmian klimatu, oraz ograniczenie negatywnych skutków tych zmian.

Należą do nich m.in.: wymiana/modernizacja systemów grzewczych, realizacja porozumienia z WFOŚiGW w Poznaniu ws. programu Czyste Powietrze, modernizacja i rozbudowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego, które mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej i zmniejszenie zużycia energii. Ponadto w ramach poprawy jakości powietrza zaplanowano również do realizacji budowę sieci ścieżek rowerowych oraz prowadzenie monitoringu powietrza z zainstalowanego czujnika jakości powietrza. Realizacja działań

w obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza wpłynie na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery i minimalizację problemu niskiej emisji na terenie gminy.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na gatunki roślin i zwierząt znajdujących się w cennych przyrodniczo obszarach gminy ani na obszary chronione czy różnorodność biologiczną. Podczas realizacji działań uwzględnione zostaną założenia planu zadań ochronnych ustanowionych dla obszaru Natura 2000, zapisy ustawy o ochronie środowiska dla obszarów chronionego krajobrazu i parku krajobrazowego oraz założenia planu ochrony dla rezerwatów.

Obszary chronionego krajobrazu obejmują tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych, w związku z tym działania zmierzające do poprawy jakości powietrza mają również pośredni wpływ na poprawę atrakcyjności gminy.

7.2.2. Zagrożenia hałasem

Celem w zakresie zapobiegania zagrożeniom powodowanym przez hałas jest: zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy. W Programie zaplanowano budowę dróg oraz akcje edukacyjne na temat zagrożeń akustycznych, co ma przyczynić się do poprawy stanu infrastruktury drogowej i pośrednio do zmniejszenia hałasu komunikacyjnego oraz do wzrostu świadomości społecznej dotyczącej szkodliwości hałasu.

Zaplanowane działania będą realizowane na terenach przekształcanych w wyniku działalności człowieka. Dzięki zmianie nawierzchni możliwe będzie ograniczenie spływów niepożądanych substancji bezpośrednio do gruntu. Ponadto budowa dróg wpływa na obniżenie drgań, czy emisji pyłów i zanieczyszczeń. Dobrze zaprojektowana i w odpowiedni sposób użytkowana droga umożliwia lepsze funkcjonowanie miejscowości poprzez poprawę warunków bezpieczeństwa, a przede wszystkim wpływa rozwój regionu. Infrastruktura drogowa stanowi jednak pewną barierę dla przemieszczających się zwierząt, wpływając na zagrożenie dla ich życia lub powodując zmianę ich tras migracyjnych. Planowane działania nie będą powodować przekształceń siedlisk, mają one charakter lokalny stąd oddziaływanie, także będzie miejscowe. Ewentualne niedogodności podczas tych prac dla ludności mogą wystąpić w chwili realizacji prac, co spowodowane będzie ograniczeniami dla ruchu samochodowego bądź pieszego. To zakończy się jednak w momencie zrealizowania zadania. Prace budowlane muszą być odpowiednio przygotowane i oznakowane. Realizacja zadań z zakresu infrastruktury liniowej

powinna zostać poprzedzona odpowiednią organizacją. Wykorzystywanie sprzętu spełniającego odpowiednie normy i prowadzenie prac zgodnie z przepisami, przyczyni się do zmniejszenia emisji szkodliwych substancji.

Kompensacja przyrodnicza w przypadku realizacji inwestycji drogowych związana jest z prowadzeniem nasadzeń zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych. W celu minimalizacji ewentualnego negatywnego oddziaływania wycinki drzew na ptaki, ich przeprowadzenie powinna być zaplanowane poza sezonem lęgowym. Dodatkowo w ramach rekompensaty za ewentualne wycięte drzewa, powinny zostać wykonane nasadzenia rekompensacyjne, uzupełniające. Ponadto podczas realizacji inwestycji liniowych przestrzegane powinny być zapisy art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Prace ziemne i inne prace wykonywane ręcznie z wykorzystaniem mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa, lub w obrębie korzeni, lub pędów krzewu przeprowadzane powinny być w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Wprowadzanie do środowiska przyrodniczego i przemieszczanie w nim gatunków obcych, zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1718), jest co do zasady zakazane. W związku z tym, że każdy gatunek obcy może w przyszłości stać się gatunkiem zagrażającym rodzimej bioróżnorodności, nasadzenia te nie będą obejmować drzew o statusie inwazyjnym, tj. np. jesion pensylwański, dąb czerwony, a regionalnie i lokalnie także bożodrzew gruczołowaty, wiązowiec zachodni czy orzech włoski.

Podczas wykonywanych prac może wystąpić wzmożona emisja hałasu, jednak niedogodność ta będzie tymczasowa i ustąpi po zakończeniu realizacji zadań. Finalnie poprawa stanu technicznego dróg wpłynie na poprawę bezpieczeństwa, komfortu przejazdu oraz komfortu życia mieszkańców.

W poniższej tabeli wskazano możliwe oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko naturalne.

Tabela 14. Wpływ zadań z zakresu ochrony przed hałasem na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Budowa drogi Biskupice – Sokołowice, ul. Topolowej i Kluczewskiej w Przemęcie, ul. Spokojnej i Źródlanej w Solcu, ul. Akacyjowej w Kaszczorze, ul. Hubowej w Mochach, ul. Morenowej w Mochach, ul. Leśnej i Wąskiej w Perkowie, ul. Piaskowej i Końcowej w Nowej Wsi, ul. Jeziornej w Przemęcie, ul. Ogrodowej w Popowie Starym.	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0
2.	Akcje edukacyjne na temat zagrożeń akustycznych	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Oznaczenia:

„+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Podczas realizacji inwestycji należy jednak zwrócić uwagę na organizację placu budowy. Tereny cenne pod względem przyrodniczym, co do zasady powinny zostać całkowicie wyłączone z jakichkolwiek prac inwestycyjnych (jak organizowanie zaplecza budowlanego, składów materiałów). Drzewa, krzewy oraz trawniki powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami. W przypadku, gdy konieczna okaże się wycinka drzew lub krzewów, powinna ona zostać przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków.

Podstawowe działania minimalizujące negatywny wpływ inwestycji drogowych na obszary siedlisk, to:

- minimalizacja zajętości terenu, aby w jak najmniejszym stopniu ingerować w siedliska przyrodnicze,
- nieniszczenie płatów siedlisk,
- unikanie fragmentacji siedlisk,
- odpowiednia organizacja prac budowlanych
- oznaczenie w terenie w sposób widoczny, przylegających do obszaru przeznaczonego pod plac budowy, granic siedlisk przyrodniczych,

- ograniczenie do minimum usuwania krzewów i drzew oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniami pozostałej roślinności znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie pasa robót,
- zabezpieczanie siedlisk (np. minimalizacja zmian stosunków gruntowo – wodnych, które mają znaczenie dla hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych, tj. łągi, wilgotne łąki, torfowiska),
- zapewnienie nadzoru przyrodniczego,
- dążenie do projektowania i budowania elementów stabilizacji brzegów z naturalnych materiałów, sprzyjających renaturalizacji ekosystemów wodnych.

Modernizowana infrastruktura drogowa nie spowoduje zagrożenia dla fauny i flory ani zasobów naturalnych, gdyż prace będą realizowane w ciągu istniejących szlaków, na obszarach zurbanizowanych. Powierzchnie, które mogą ulec ewentualnemu zniszczeniu na skutek prac ziemnych, zostaną poddane kompensacji przyrodniczej, a sama inwestycja będzie umożliwiać swobodną migrację zwierząt oraz bytowanie występujących dotychczas gatunków zwierząt. Poprawa jakości infrastruktury drogowej będzie miała pozytywny wpływ na ludzi ze względu na poprawę bezpieczeństwa i komfortu użytkowania. Poprawie ulegną również walory krajobrazu, gdyż zapewniony zostanie odpowiedni stan infrastruktury. Zadania nie będą oddziaływały na stan wód. Nie zagrażają również zabytkom i dobrom materialnym.

Poprawa stanu infrastruktury komunikacyjnej wpływa na upłynnienie ruchu samochodowego, a w efekcie ograniczenia emisji spalin, dzięki czemu pozytywnie wpłynie na jakość powietrza atmosferycznego oraz na stan klimatu akustycznego.

Aby zminimalizować wpływ planowanej inwestycji na środowiska wycinka drzew i krzewów zostanie ograniczona do minimum. Przedsięwzięcie to przebiegać będzie głównie przez tereny w znacznym stopniu przekształcone antropogenicznie, o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu rzeźby terenu. W związku z powyższym oddziaływanie na krajobraz nie będzie tak znaczące i przede wszystkim związane z czasowym zajęciem terenów pod zaplecze budowy oraz wzmożonym ruchem pojazdów i ciężkiego sprzętu budowlanego w fazie realizacji. Przebudowa dróg wpływa pozytywnie na ludzi. Zły stan dróg i niewystarczający układ drogowy, powoduje spadek jakości życia i obniżenie przepustowości dróg (spadek prędkości i płynności ruchu). Nowoczesna infrastruktura drogowa przyczynia się do poprawy klimatu akustycznego oraz na poprawę jakości powietrza.

Negatywne oddziaływanie danej inwestycji zależy w największym stopniu od jej projektu oraz zastosowanych środków łagodzących. W związku z tym, przed realizacją budowy dróg dokonana zostanie analiza wpływu na środowisko wyboru danego wariantu przedsięwzięcia na podstawie odpowiednich dokumentacji technicznych oraz pozwoleń. Zidentyfikowane oddziaływania negatywne są możliwe do zminimalizowania na etapie przygotowania i realizacji inwestycji. Przy budowie dróg istnieje konieczność przestrzegania właściwej organizacji robót i placu budowy oraz prawidłowej obsługi maszyn. Należy jednak zwrócić uwagę, że w przypadku zastosowania proponowanych rozwiązań chroniących środowisko wodne i zasoby przyrodnicze.

Największą wagę przy projektowaniu inwestycji należy przyłożyć do minimalizacji ryzyka wystąpienia oddziaływania na obszary Natura 2000 i obszary chronione. Należy dążyć do utrzymania szlaków migracyjnych zwierząt. W miejscach, gdzie są one przecinane drogi, należy budować odpowiednie przejścia, mosty, tunele i przepusty.

7.2.3. Pola elektromagnetyczne

Istniejące urządzenia na terenie gminy Przemęt nie stanowią większego zagrożenia w przedmiotowym obszarze. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na ludzi i środowisko zaplanowano prowadzenie wykazu instalacji fotowoltaicznych na podstawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu zmniejszenia potencjalnej możliwości narażenia na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne.

Tabela 15. Wpływ zadań z zakresu ochrony przed polami elektromagnetycznymi na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:												
		Obszary Natura 2000	Obszary Chronionego Krajobrazu	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Prowadzenie wykazu instalacji fotowoltaicznych na podstawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0/+	0	0	0

Oznaczenia:

„+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Zaplanowane do realizacji zadanie z zakresu pól elektromagnetycznych to zadanie nie inwestycyjne, w związku z czym bezpośrednio nie wpłynie na Obszary Natura 2000, Obszary Chronionego Krajobrazu, różnorodność biologiczną, rośliny, wody, powietrze, powierzchnie ziemi, klimat, zasoby naturalne oraz zabytki i dobra materialne. Pośrednio jednak prowadzenie wykazu instalacji fotowoltaicznych na podstawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może chronić komponenty przyrody przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych, w tym przede wszystkim ma pozytywny wpływ w oddziaływaniu na ludzi, zwierzęta i krajobraz. Infrastruktura emitująca pola elektromagnetyczne nie jest atrakcyjna pod względem krajobrazowym, stąd prowadzone działania administracyjne mają na celu weryfikację ich niezbędności, chroniąc w ten sposób niekontrolowane pojawianie się instalacji i ochronę krajobrazu.

7.2.4. Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa

W zakresie gospodarowania wodami i gospodarki wodno-kanalizacyjnej planowane są działania: konserwacja rowów melioracyjnych, modernizacja uzdatniania wody, zakup i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków, budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wieleń, Osłonin i Przemęt, budowa kanalizacji sanitarnej w m. Solec Nowy, w m. Siekówko i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przemęcie oraz badanie jakości ścieków oczyszczonych w oczyszczalniach zgodnie z udzielonymi pozwoleniami wodnoprawnymi i obowiązującymi przepisami.

Planowany zakres przedsięwzięć przyczyni się do zmniejszenia negatywnego oddziaływania gospodarki ściekowej na środowisko naturalne oraz wpłynie na poprawę jakości wód i gleb. Ich realizacja przyczyni się również do podniesienia standardu życia mieszkańców gminy. Na etapie inwestycyjnym (realizacji zadań) nieunikniona jest ingerencja w powierzchnię ziemi. Działanie to jest niezbędne, ale nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, a w perspektywie długoterminowej przyczyni się do jego poprawy. Wdrożenie zadań określonych w Programie jest konieczne i korzystne dla środowiska i jego poszczególnych składników, pośrednio oddziałując również na funkcjonowanie fauny i flory.

W kategorii negatywnych oddziaływań pośrednich można wskazać wzrost presji urbanizacyjnej na tereny dotychczas nieuzbrojone w infrastrukturę. Poza tym na etapie budowy mogą być odczuwalne negatywne efekty związane z prowadzonymi pracami budowlanymi, tj. hałas związany z przemieszczaniem się pojazdów, pracą maszyn i urządzeń, utrudnienia w transporcie w przypadku prac prowadzonych w pasie drogowym. Będą to jednak

uciążliwości krótkotrwałe, które ustąpią wraz z zakończeniem prac. Natomiast na etapie eksploatacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, dzięki odpowiedniej obsłudze systemu, nie przewiduje się negatywnych oddziaływań.

Działania z zakresu rozbudowy sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków oraz modernizacji stacji uzdatniania wody mają na celu podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie odpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia, ograniczenie ewentualnych strat wody, zapewnienie oczyszczania ścieków zgodnie z obowiązującymi standardami i regulacjami.

Realizując zadania, należy wziąć pod uwagę cele „Planów Gospodarowania Wodami”, tj.:

- określenie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych,
- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych w celu eliminacji zanieczyszczeń powstałych wskutek działalności człowieka.

Realizacja założeń Programu pozwoli na przybliżenie i osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry i jednolitych części wód powierzchniowych znajdujących się na terenie gminy Przemęt. Wpływ na to będą miały działania z zakresu rozwoju infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Jednym z zagrożeń dla wód powierzchniowych i podziemnych jest niewystarczający stopień skanalizowania oraz występowanie zbiorników na nieczystości ciekłe. W związku z tym, zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego tych systemów oraz ich rozbudowa, a także wymiana zbiorników bezodpływowych na przydomowe oczyszczalnie ścieków wpływa na poprawę jakości wód powierzchniowych i zapobieganie pogarszaniu się stanu wód podziemnych. Realizacja zadań wpłynie na wyeliminowanie ryzyka przedostawania się do środowiska szkodliwych substancji oraz wpłynie pozytywnie na stan sanitarny gminy.

Zadania wskazane do realizacji w ramach Programu, pozwolą na przybliżenie do realizacji celów środowiskowych dla jednolitych części wód.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” dla jednolitych części wód, będących w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu/potencjału. Dla naturalnych części wód powierzchniowych celem

środowiskowym jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego, a dla sztucznych i silnie zmienionych części wód powierzchniowych celem środowiskowym jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Dla jednolitych części wód podziemnych celem środowiskowym jest dobry stan, zarówno ilościowy, jak i chemiczny.

Dla JCWPd celem środowiskowym jest dobry stan, zarówno ilościowy, jak i chemiczny. Realizacja przedsięwzięć, które mogłyby pogorszyć stan wód oraz ograniczyć ich funkcje ekologiczne jest zabroniona. JCWP i JCWPd, które zostały określone w Planie gospodarowania wodami, jako mające zły stan lub wskazano je, jako zagrożone osiągnięciem celów środowiskowych są szczególnie wrażliwe na ewentualne zanieczyszczenia. Szczegółowa ocena wpływu konkretnego przedsięwzięcia na wody jest dokonywana na etapie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Realizowane działania nie pogorszą stanu wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym i ilościowym oraz nie ograniczą ich funkcji ekologicznych.

Ocena wpływu konkretnego przedsięwzięcia na jednolite części wód jest dokonywana na etapie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Prawidłowo przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko skutecznie wskazuje możliwości eliminacji potencjalnych negatywnych oddziaływań na cele ochrony jednolitych części wód podziemnych.

Na tym etapie planowania wskazane w Programie działanie nie wpływają negatywnie na osiągnięcie dobrego stanu wód oraz nie pogarszają stanu wód, w związku z czym nie spowodują nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Działania przewidziane do realizacji w ramach Programu są w większości ukierunkowane pośrednio lub bezpośrednio na ochronę lub poprawę stanu wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Podczas realizacji inwestycji liniowych przestrzegane powinny być zapisy art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Prace ziemne i inne prace wykonywane ręcznie z wykorzystaniem mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa, lub w obrębie korzeni, lub pędów krzewu, przeprowadzane powinny być w sposób najmniej szkodzący drzewom, lub krzewom. Stosowany będzie sprzęt, który w jak najmniejszym stopniu powoduje ewentualne zanieczyszczenia środowiska. Materiały wykorzystywane do przeprowadzenia inwestycji spełniać będą odpowiednie normy jakościowe

i środowiskowe. W uzasadnionych przypadkach tam, gdzie takie działania będą wskazane, prowadzenie prac budowlanych odbywać się będzie poza okresem lęgowym ptaków, rozrodu płazów.

Woda mieszkańcom gminy dostarczana jest z 5 ujęć wody podziemnej zlokalizowanych w miejscowości: Nowa Wieś, Wieleń, Mochy, Poświętno oraz Sączkowo. Z ujęcia wody w miejscowości:

- Nowa Wieś woda dostarczana jest do miejscowości: Nowa Wieś, Perkowo, Solec, Solec Nowy, Przemęt - Zaborowo,
- Wieleń woda dostarczana jest do miejscowości: Wieleń, Kaszczor, Osłonin,
- Mochy woda dostarczana jest jedynie do miejscowości Mochy,
- Poświętno woda dostarczana jest do miejscowości: Poświętno, Popowo Stare, Biskupice, Barchlin, Bucz, Bucz Nowy, Sokołowice,
- Sączkowo woda dostarczana jest do miejscowości: Sączkowo, Przemęt, Kluczewo, Błotnica, Olejnica, Radomierz, Starkowo, Siekowo, Siekówko i Borek.¹⁴

Dla powyższych ujęć wody Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydał decyzje w sprawie ustanowienia stref ochronnych, które zawierają oznaczenia aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Dla ujęcia wody zlokalizowanego w miejscowości:

- Nowa Wieś ustanowiono strefę ochronną ujęcia wody NOWA WIEŚ decyzją nr WR.ZUZ.7.4100.75.2019.PKr z 15.01.2020,
- Wieleń ustanowiono strefę ochronną ujęcia wody WIELEŃ decyzją nr WR.ZUZ.7.4100.72.2019.PKr z 15.01.2020,
- Mochy ustanowiono strefę ochronną ujęcia wody MOCHY decyzją nr WR.ZUZ.7.4100.77.2019.PKr z 15.01.2020,
- Poświętno ustanowiono strefę ochronną ujęcia wody POŚWIĘTNO decyzją nr WR.ZUZ.7.4100.76.2019.PKr z 15.01.2020,
- Sączkowo ustanowiono strefę ochronną ujęcia wody SĄCZKOWO decyzją nr WR.ZUZ.7.4100.74.2019.PKr z 15.01.2020.¹⁵

¹⁴ <https://ppk-przemet.pl>

¹⁵ <https://przemet.com/>

Na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.

Na terenie ochrony pośredniej w strefie ochronnej ujęcia wód podziemnych, może być zakazane lub ograniczone wykonywanie robót lub czynności powodujących zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia, obejmujących:

- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi;
- rolnicze wykorzystanie ścieków;
- przechowywanie lub składowanie odpadów promieniotwórczych;
- stosowanie nawozów oraz środków ochrony roślin;
- budowę nowych dróg, linii kolejowych, lotnisk lub lądowisk;
- wykonywanie urządzeń melioracji wodnych oraz wykopów ziemnych;
- lokalizowanie zakładów przemysłowych oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt;
- lokalizowanie magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji, a także rurociągów do ich transportu;
- lokalizowanie składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
- mycie pojazdów mechanicznych;
- urządzenie parkingów, obozowisk oraz kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli;
- lokalizowanie nowych ujęć wody;
- lokalizowanie cmentarzy oraz grzebanie martwych zwierząt;
- wydobywanie kopalin;
- wykonywanie odwodnień budowlanych lub górniczych;
- lokalizowanie budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych związanych z turystyką;
- używanie statków powietrznych do przeprowadzania zabiegów rolniczych;
- urządzenie przyrzęd kiszonkowych;
- chów lub hodowlę ryb, ich dokarmianie lub zanęcanie;
- pojenie oraz wypasanie zwierząt;
- wydobywanie kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu;
- uprawianie sportów wodnych;

- użytkowanie statków o napędzie spalinowym;
- lokalizowanie nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- składowanie opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin;
- stosowanie i składowanie chemicznych środków zimowego utrzymania dróg.

Ponadto na gruntach rolnych lub leśnych położonych na terenach ochrony pośredniej może być wprowadzony obowiązek stosowania odpowiednich upraw rolnych lub leśnych.

Przedmiotowy projekt dokumentu uwzględnia obowiązujące ww. nakazy na terenie ochrony bezpośredniej i pośredniej. Podczas realizacji poszczególnych zadań w ramach POŚ będą one przestrzegane. W poniższej tabeli wskazano możliwe oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć na środowisko naturalne. Inwestycje w tym zakresie będą miały neutralny bądź pozytywny wpływ na wskazane komponenty środowiska.

Tabela 16. Wpływ zadań z zakresu gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Konserwacja rowów melioracyjnych	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	0
2.	Modernizacja stacji uzdatniania wody	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0
3.	Zakup i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0
4.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wieleń, Osłonin i Przemęt	0	0	+	0	0	+	0	0/-	0	0	0	0
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Solec Nowy, w m. Siekówko, i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przemęcie	0/+	0.+	+	0/+	0/+	+	0	0/-	0	0	0	0
6.	Badanie jakości ścieków oczyszczonych w oczyszczalniach zgodnie z udzielonymi pozwoleniami wodno-prawnymi i obowiązującymi przepisami	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0

Oznaczenia:

„+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Pozytywne oddziaływanie planowanych zadań dotyczy przede wszystkim zdrowia ludzi i stanu wód. Na pozostałe komponenty środowiska zadania nie będą oddziaływać lub będą oddziaływać pośrednio, a pozytywny wpływ będzie możliwy do określenia dopiero za kilka lat. Inwestycje w zakresie gospodarki wodno-ściekowej polepszą stan wód, co w przyszłości może oddziaływać również pozytywnie na rośliny i zwierzęta. Pozytywny wpływ na ludzi przejawia się dostępem do infrastruktury technicznej i podniesieniem jakości życia.

Zadania nie mają wpływu na jakość powietrza. Ewentualna emisja zanieczyszczeń może wystąpić podczas realizacji inwestycji infrastrukturalnych. Będzie ona jednak krótkotrwała i nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń do atmosfery w jej wyniku.

W przypadku oddziaływania na powierzchnię ziemi przypuszczalne skutki oddziaływania na podłoże wystąpią ewentualnie na etapie budowy, jednak ze względu na to, iż działania te będą miały charakter lokalny i odwracalny, a po zakończeniu prac powierzchnia, która narażona byłaby na działanie szkodliwych czynników, zostanie przywrócona do stanu sprzed budowy.

Na pozostałe komponenty środowiska zaplanowane zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa nie będą wywierały znaczącego oddziaływania oraz nie będą stanowiły dla nich zagrożenia.

Inwestycje nie wpłyną na naturalny zasięg i obszary mieszczące się w obrębie siedlisk przyrodniczych. Realizacja wskazanych zadań będzie odbywać się poza obszarami chronionymi lub podczas realizacji zadań wzięte będą założenia planu zadań ochronnych ustanowionych dla obszaru Natura 2000, rezerwatów przyrody oraz uwzględnione zostaną zapisy z ustawy o ochronie środowiska dla obszarów chronionego krajobrazu, czy parku krajobrazowego. Stąd nie będą miały bezpośredniego wpływu na obszary Natura 2000 i pozostałe formy ochrony przyrody oraz różnorodność biologiczną, faunę i florę na terenie gminy.

7.2.5. Zasoby geologiczne, gleby oraz gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W przedmiotowym zakresie zaplanowano do realizacji zadania związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych oraz z demontażem, odbiorem i utylizacją wyrobów zawierających azbest.

Gospodarka odpadami wywiera ogromny wpływ na stan środowiska przyrodniczego, bezpośrednio wpływając na jego wszystkie elementy (m.in. powietrze atmosferyczne, wody, powierzchnię ziemi, faunę i florę). W związku z tym należy nie tylko zapobiegać powstawaniu odpadów, ale również wprowadzać odpowiednie metody ich segregacji, w celu możliwości ich późniejszego odzysku lub unieszkodliwienia.

W poniższej tabeli wskazano możliwe oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć na środowisko naturalne.

Tabela 17. Wpływ zadań z zakresu gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Demontaż, odbiór i utylizacja wyrobów zawierających azbest	0	0	+	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	0	0	0
2.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Oznaczenia: „+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Sprawny system gospodarowania odpadami ograniczy ilość odpadów i szkodliwych substancji, które składowane w nieodpowiedni sposób, mogłyby negatywnie wpłynąć na stan środowiska. Realizacja zadań wskazanych w tabeli umożliwi prawidłowe gospodarowanie odpadami, ochronę gleb, co z kolei będzie miało wpływ na polepszenie standardów życia mieszkańców oraz ich zdrowia, m.in. poprzez ograniczenie potencjalnych źródeł chorobotwórczych (np. wyroby zawierające azbest).

Prawidłowy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zapobiegnie przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych, m.in. poprzez ograniczenie ilości szkodliwych substancji dostających się do wód, gleb powstających, chociażby na skutek nieprawidłowego składowania odpadów. Odpowiednie składowanie odpadów wpłynie również na eliminację ewentualnych odorów. Sprawny system gospodarki odpadami będzie miał

również korzystne oddziaływanie na aspekt wizualny istniejącego krajobrazu. Zaplanowane działania w zakresie gospodarowania odpadami w długiej perspektywie wpłyną korzystnie na wszystkie komponenty środowiska.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest, ze względu na szkodliwe oddziaływania azbestu na środowisko ma pozytywny wpływ na ludzi, zwierzęta i rośliny, powierzchnię ziemi, wody, powietrze i krajobraz. Nie ma za to znaczącego wpływu na klimat, zabytki i zasoby naturalne.

Podczas realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami należy mieć na uwadze założenia planu zadań ochronnych ustanowionych dla obszaru Natura 2000, rezerwatów przyrody oraz przepisy ustawy o ochronie środowiska dla obszarowych form ochrony przyrody.

7.2.6. Zasoby przyrodnicze

W ramach ochrony zasobów przyrodniczych zaplanowano działania z zakresu rewaloryzacji terenów zieleni i nasadzeń roślinności oraz prowadzenia akcji promocyjnych.

Wszystkie działania oddziałują pozytywnie na obszary chronione, ludzi, zwierzęta i rośliny, gdyż mają na celu zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych oraz wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców. Dbanie o walory przyrodnicze w dłuższej perspektywie czasowej wpłynie również pozytywnie na jakość wód, powietrza, a także krajobraz i klimat. Możliwe jest także pośrednie pozytywne oddziaływanie na powierzchnię ziemi, zasoby naturalne i różnorodność biologiczną.

W poniższej tabeli wskazano możliwe oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć na środowisko naturalne.

Tabela 18. Wpływ zadań z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Rewaloryzacja terenów zieleni i nasadzenia roślin	+	+	+	+	+	0/+	0/+	0/+	+	+	0/+	0
2.	Prowadzenie akcji promocyjnych	+	+	+	+	+	0/+	0/+	0/+	+	+	0/+	0

Oznaczenia:

„+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Zadania będą mieć pozytywny wpływ na obszary chronione, różnorodność biologiczną, świat zwierząt i roślin oraz zasoby przyrodnicze, ponieważ mają na celu ochronę zasobów przyrodniczych, co przyczyni się do odtwarzania ekosystemów, zwiększenia różnorodności biologicznej roślin oraz powiększenia miejsc bytowania zwierząt. Ochrona siedlisk i gatunków flory i fauny wpłynie również na poprawę krajobrazu gminy, a także ochronę powietrza i klimatu.

Brak oddziaływania wskazanych zadań występuje w zakresie zabytków, gdyż ich realizacja ma na celu zachowanie zasobów przyrodniczych w postaci fauny, flory, nasadzeń oraz obszarów chronionych.

7.2.7. Zagrożenia poważnymi awariami

W tym obszarze interwencji wskazano jako zadanie doposażenie jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej. Działania te nie spowodują przekształcenia powierzchni ziemi, emisji hałasu czy emisji zanieczyszczeń do atmosfery, a są niezwykle istotne, ze względu na poprawę bezpieczeństwa ludzi, zwierząt i roślin w miejscach, gdzie może wystąpić ewentualna awaria.

W poniższej tabeli wskazano możliwe oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć na środowisko naturalne.

Tabela 19. Wpływ zadań z zakresu ochrony przed poważnymi awariami na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

L.p.	Zadanie	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:											
		obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Doposażenie jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej	0	0	+	+	+	0	0	0	+	0	+	+

Oznaczenia:

„+” oddziaływanie pozytywne „-” oddziaływanie negatywne „0” brak oddziaływania „+/-” oddziaływanie pozytywne i negatywne „N” brak możliwości określenia oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne

Doposażenie jednostek OSP w sprzęt i materiały do prowadzenia akcji ratowniczych wpłynie pozytywnie na ludzi, zwierzęta i rośliny, ale także na krajobraz oraz zabytki i dobra materialne. Na pozostałe komponenty środowiska realizacja zadania wykazuje bezpośrednio brak oddziaływania lub ewentualny pośredni pozytywny wpływ (obszary chronione, różnorodność

biologiczna, zasoby naturalne). Sprawny i nowoczesny sprzęt zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa oraz szybkość reagowania podczas wystąpienia zagrożenia. Stąd działanie to ma również na ogół pozytywny wpływ na środowisko, chroniąc i minimalizując negatywne skutki wystąpienia nieplanowanych zagrożeń dla wskazanych w tabeli komponentów.

7.3. Wpływ na środowisko realizacji zadań monitorowanych

Celem zadań monitorowanych jest zbieranie, analizowanie i udostępnianie danych o środowisku i zachodzących w nim zmian, w sposób zapewniający zwiększenie efektywności zaplanowanej polityki środowiskowej. Zadania te pozwolą:

- ocenić aktualny stan środowiska,
- zidentyfikować obszary problemowe,
- ocenić rozbieżności pomiędzy założonymi celami, a obecnym stanem.

W ramach monitoringu prowadzone są stałe obserwacje poszczególnych komponentów środowiska, które nie mają negatywnego wpływu na obszary chronione, różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, powietrze, klimat, wody, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne, zabytki. Dzięki realizacji zadań monitorowanych będzie możliwe podjęcie działań w celu uzyskania zamierzonych oczekiwań. Zadania te dają możliwość oceny aktualnego stanu i w razie potrzeby podejmowania konkretnych kroków do poprawy stanu środowiska naturalnego.

7.4. Edukacja ekologiczna

Zgodnie z przepisem art. 77 z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 poz. 1973 ze zm.) problematykę ochrony środowiska uwzględnia się w podstawach programowych kształcenia ogólnego dla wszystkich typów szkół. Obowiązkiem tym ustawodawca objął również organizatorów kursów prowadzących do uzyskania kwalifikacji zawodowych i środki masowego przekazu, które są obowiązane kształtować pozytywny stosunek społeczeństwa do ochrony środowiska oraz popularyzować zasady tej ochrony w publikacjach i audycjach. Konstytucyjnych podstaw dla realizacji edukacji ekologicznej należy upatrywać w zasadzie zrównoważonego rozwoju (art. 5 Konstytucji Rzeczypospolitej Polski z dnia 2 kwietnia 1997 r., Dz.U. z 1997 r. nr 78 poz. 483) oraz w generalnym obowiązku każdego obywatela do dbałości o stan środowiska, oraz odpowiedzialności za spowodowane przez siebie jego pogorszenie określone w art. 86 Konstytucji RP.

Gmina Przemęt wspiera i organizuje we współpracy z innymi podmiotami cykliczne akcje ekologiczne (m.in. drzewko za makulaturę, zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego) oraz akcje edukacyjne o tematyce ekologicznej.

Proponowane zadania w zakresie edukacji ekologicznej to:

- kontynuacja konkursów i organizowanie warsztatów edukacyjnych w szkołach w celu zwiększania świadomości ekologicznej mieszkańców,
- kontynuacja akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz ograniczenia ich powstawania,
- tworzenie ścieżek edukacyjnych na terenie gminy i organizowanie zajęć plenerowych dla dzieci i młodzieży w celu ochrony zasobów przyrodniczych,
- prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych z zakresu gospodarki niskoemisyjnej, odnawialnych źródeł energii oraz walki ze smogiem podczas imprez plenerowych,
- promowanie transportu zbiorowego i rowerowego.

7.5. Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne przedsięwzięć określonych w Programie na środowisko przyrodnicze

W niniejszej Prognozie przeprowadzono analizę wpływu planowanych przedsięwzięć na środowisko przy założeniu, że przedsięwzięcia te będą spełniały wszystkie obowiązujące wymagania przepisów prawa. Zakres i forma przedstawionych niżej przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko jest zgodna z ustaleniami art. 51 ust. 2 pkt. 2e ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Poniżej przedstawiono przewidywane oddziaływania założeń Programu na środowisko:

OBSZARY CHRONIONE, W TYM OBSZARY NATURA 2000 – działania uwzględnione w Programie nie wpłyną na integralność, naturalny zasięg siedlisk przyrodniczych w ramach obszarów chronionych w granicach gminy Przemęt, wobec czego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania realizowanych zadań na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000. Podczas realizacji zadań przestrzegane będą założenia planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów Natura 2000, a także zakazy obowiązujące w granicach pozostałych form ochrony przyrody. Mogą wystąpić oddziaływania pośrednie pozytywne ze względu na działania zmierzające do ochrony zasobów przyrodniczych gminy, jak również działania edukacyjne z zakresu gospodarki odpadami.

RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA – oddziaływania bezpośrednie i pozytywne będą wykazywały działania z zakresu zasobów przyrodniczych mające na celu ochronę różnorodności biologicznej, a zadania z zakresu gospodarowania wodami, wpływające pozytywnie na zachowanie ekosystemów wodnych.

LUDZIE – wszystkie zaproponowane działania mają bezpośredni i pośredni, długoterminowy i stały pozytywny wpływ na zdrowie i życie ludzi. Przejściowe uciążliwości mogą wystąpić jedynie na etapie realizacji niektórych inwestycji, w ramach których prowadzone będą prace budowlane, montażowe, które powodują hałas.

ZWIERZĘTA – oddziaływania bezpośrednie i pozytywne będą wykazywały działania mające na celu ochronę różnorodności biologicznej realizowane w ramach obszaru zasoby przyrodnicze, ale także zadania z zakresu gospodarowania wodami, gospodarki wodnej i ochrony przed poważnymi awariami.

ROŚLINY – oddziaływania bezpośrednie i pozytywne będą wykazywały działania mające na celu ochronę różnorodności biologicznej realizowane w ramach obszaru zasoby przyrodnicze, ale także zadania z zakresu gospodarowania wodami, gospodarki wodnej i ochrony przed poważnymi awariami.

WODY – długotrwałe oddziaływanie pozytywne wywierają działania z zakresu gospodarki wodnej, gospodarki wodno-ściekowej, ale również gospodarki odpadami oraz ochrony zasobów przyrodniczych.

POWIETRZE – działaniami, które bezpośrednio wpływają na poprawę jakości powietrza jest: wymiana źródeł ciepła, budowa ścieżek rowerowych, modernizacja i rozbudowa energooszczędnego oświetlenia drogowego, czy realizacja porozumienia z WFOŚiGW w Poznaniu ws. programu Czyste Powietrze i prowadzenie monitoringu powietrza z zainstalowanego czujnika jakości powietrza. W Programie uwzględniono również budowę dróg, usuwanie wyrobów zawierających azbest i nasadzenia roślin, które pośrednio również pozytywnie wpływają na powietrze.

POWIERZCHNIA ZIEMI – przekształcenia powierzchni ziemi związane będą m.in. z prowadzeniem prac budowlanych związanych z budową infrastruktury liniowej. Oddziaływania negatywne w tym zakresie będą krótkotrwałe i wiążą się jedynie z pracami ziemnymi, zdjęciem warstwy ziemi.

KRAJOBRAZ – działania środowiskowe będą realizowane z uwzględnieniem potrzeby ochrony i zachowania krajobrazu, w sposób umożliwiający zachowanie jego najcenniejszych

elementów, ewentualne oddziaływania pośrednie będą pozytywne, np. w wyniku nasadzeń zieleni, demontażu pokryć dachowych budynków zawierających azbest czy budowy ścieżek rowerowych i zmiany nawierzchni dróg.

KLIMAT – w ramach Programu zaplanowano działania m.in. wymianę źródeł ciepła, budowę ścieżek rowerowych, modernizację oświetlenia ulicznego oraz działania edukacyjne, które mają na celu poprawę jakości powietrza i stanu środowiska na terenie gminy, ale w dłuższej perspektywie wpłyną również pozytywnie na klimat. Działania te związane są z adaptacją do zmian klimatycznych oraz wpływają na zahamowanie postępującego procesu zmian klimatycznych.

ZASOBY NATURALNE – wszystkie zaproponowane działania posiadają wpływ bezpośredni i pośredni, długoterminowy i pozytywny lub brak wpływu. Zaplanowane w Programie zadania mają na celu poprawę jakości środowiska na terenie gminy Przemęt.

ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE – przy właściwym przygotowaniu inwestycji brak oddziaływań. Niewielkie oddziaływania mogą wystąpić jedynie na etapie budowy inwestycji znajdujących się w bezpośredniej bliskości przedmiotów cennych kulturowo.

7.6. Oddziaływania na etapie realizacji inwestycji – etap budowy

Etap realizacji, tj. etap prac budowlanych w ramach zadań ujętych w Programie, może wiązać się z ich potencjalnym negatywnym oddziaływaniem na środowisko. Ze względu na charakter prac, uciążliwości występujące w fazie budowy z reguły mają jednak charakter krótkotrwały i przejściowy, i ustępują w chwili zakończenia inwestycji.

Poniżej scharakteryzowano oddziaływania zaplanowanych w Programie zadań na etapie budowy w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska:

OBSZARY CHRONIONE, W TYM OBSZARY NATURA 2000 – wszelkie prace budowlano-montażowe nie będą oddziaływać na obszary chronione. Podczas realizacji zadań przestrzegane będą plany zadań ochronnych ustanowionych dla form ochrony przyrody zlokalizowanych na terenie gminy oraz zakazy obowiązujące w ich granicach, wynikające z przepisów prawa.

RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA – oddziaływanie zadań na różnorodność biologiczną i rośliny wystąpi jedynie podczas ich realizacji i będzie krótkotrwałe oraz odwracalne. Powierzchnie, które uległy zniszczeniu na skutek prac ziemnych, zostaną poddane kompensacji przyrodniczej. Zaplanowane prace odbywać się będą na przekształconych już terenach, wobec czego nie wpłyną znacząco na różnorodność biologiczną i stan gatunkowy roślin i zwierząt. W celu

ograniczenia powierzchni oddziaływania ciężkiego sprzętu na rośliny, dojazd na teren prac budowlanych przebiegał będzie po istniejących szlakach komunikacyjnych.

Istniejące na terenie gminy zadrzewienia wymagają szczególnej uwagi podczas wszystkich etapów procesu inwestycyjnego. Najgroźniejszymi dla życia drzew są wszystkie te czynniki, które negatywnie wpływają na rozwój ich korzeni. Nie wolno dopuścić, aby wokół drzew sąsiadujących z planowaną inwestycją doszło do zmiany poziomu gruntu ani zagęszczenia gleby, wskutek składowania materiałów budowlanych pod drzewami. Należy również pamiętać, aby zabezpieczyć drzewa przed zmianą właściwości chemicznych gleby przez zanieczyszczenie wodą używaną na budowie np. z wapnem i cementem. Podczas prac inwestycyjnych sąsiadujących z drzewami należy pamiętać o zastosowaniu rozwiązań zapewniających ochronę drzew i gleby, tj. zastosowanie ogrodzenia tymczasowego strefy ochrony drzew (SOD) - wyznaczonej przez inspektora nadzoru dendrologicznego, zastosowanie murków oporowych na granicy SOD w celu zachowania oryginalnego poziomu gruntu, zabezpieczenie konarów i pni (nie należy wycinać całych konarów, ogławiać ani podkrzesywać koron drzew). W przypadku konieczności pozostawienia otwartej ściany wykopu w SOD, na czas robót budowlanych, konieczne jest zamontowanie ekranu korzeniowego w celu ochrony przed przesuszeniem i przemarznięciem korzeni żywicielskich. Należy pamiętać, że ochrona systemu korzeniowego jest konieczna dla przyszłego stanu zdrowia, wzrostu i bezpieczeństwa drzew.

Inwestor danego przedsięwzięcia zobowiązany jest do przestrzegania art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), tj. uwzględnienia ochrony środowiska w trakcie prac budowlanych. Zapisy ww. ustawy zobowiązują inwestora do oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji oraz ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. 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.

LUDZIE – chwilowe, okresowe, niekorzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi związane będzie głównie z pogorszeniem warunków akustycznych, wzrostem zapylenia powietrza oraz zwiększoną emisją spalin w trakcie prac specjalistycznego sprzętu w ramach realizacji inwestycji. Praca urządzeń budowlanych w trakcie wykonywania robót przyczynić się może do uciążliwości akustycznych, wpływając okresowo ujemnie na zdrowie i samopoczucie mieszkańców gminy przebywających w pobliżu prac. Okresowe utrudnienia związane

z pracami budowlanymi mogą spowodować nieznaczne pogorszenie bezpieczeństwa ruchu w rejonach prowadzonych prac. Roboty powodujące powstanie zagrożenia ze względu na swój charakter to roboty rozładunkowe i załadunkowe, roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i koparek, roboty wykonywane przy użyciu drobnego sprzętu mechanicznego, tj. piły, zagęszczarki, młoty. W czasie realizacji robót może wystąpić ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związane z wykonywaniem prac pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych. Zagrożenia mogą powstać także w trakcie wykonywania robót ziemnych przy użyciu koparki (wykopy dla budowy kanalizacji i wodociągów).

ZWIERZĘTA – na etapie realizacji założeń Programu oddziaływania będą bezpośrednie, krótkookresowe, stosunkowo mało znaczące, w większości odwracalne. Chwilowe, okresowe, niekorzystne oddziaływanie na zwierzęta związane będzie głównie z pogorszeniem warunków akustycznych, wzrostem zapylenia powietrza, zajęciem terenu oraz zwiększoną emisją spalin w trakcie prac specjalistycznego sprzętu. Praca urządzeń budowlanych w trakcie wykonywania robót przyczynić się może do uciążliwości akustycznych, wpływając okresowo ujemnie na zdrowie zwierząt przebywających w pobliżu prac. Okresowe utrudnienia związane z pracami budowlanymi i remontowymi mogą spowodować nieznaczne pogorszenie warunków bytowania zwierząt w rejonach prowadzonych prac. Roboty powodujące powstanie zagrożenia ze względu na swój charakter to roboty rozładunkowe i załadunkowe, roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i koparek, roboty wykonywane przy użyciu drobnego sprzętu mechanicznego, tj. piły, zagęszczarki czy młoty. Zagrożenia mogą powstać także w trakcie wykonywania robót ziemnych przy użyciu koparki (wykopy dla budowy kanalizacji).

W celu ograniczenia niekorzystnych zjawisk związanych ze śmiertelnością zwierząt w wyniku wzmożonego ruchu pojazdów (potrącenia) należy zaplanować infrastrukturę drogową „przyjazną” dla zwierząt. W przypadku drogi przebiegającej przez las należy ustawić znaki ostrzegawcze dla kierowców. Gdy zachodzi taka potrzeba – tworzyć przejścia dla zwierząt. Zagrożeniem dla zwierząt nie będą jedynie potrącenia, ale również hałas, który powoduje ich płoszenie oraz dezorientowanie. Należy przestrzegać norm dopuszczalnych poziomów hałasu w zasięgu oddziaływania dróg.

ROŚLINY – największe oddziaływania bezpośrednie i pozytywne będą wykazywały działania mające na celu ochronę różnorodności biologicznej z zakresu zasobów przyrodniczych, w tym nasadzenia roślinności.

WODY – prace związane z budową czy rozbudową infrastruktury technicznej będą realizowane w sposób bezpieczny i minimalizujący ryzyko przenikania szkodliwych substancji do wód.

POWIETRZE – może wystąpić krótkookresowy wzrost zapylenia powietrza oraz emisja spalin w trakcie prac specjalistycznego sprzętu.

POWIERZCHNIA ZIEMI – przekształcenia powierzchni ziemi związane będą m.in. z rozbudową infrastruktury technicznej i będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, które ustąpi w chwili zakończenia prac ziemnych.

KRAJOBRAZ – zadania realizowane będą w sposób bezpieczny dla krajobrazu i umożliwiającą zachowanie jego najcenniejszych elementów.

KLIMAT – może wystąpić krótkookresowy wzrost zapylenia powietrza oraz emisja spalin w trakcie prac specjalistycznego sprzętu, co niekorzystnie wpłynie na klimat w trakcie prowadzonych prac. Należy jednak zauważyć, że są to skutki niemożliwe do uniknięcia, natomiast efekty realizowanych zadań w dłuższej perspektywie mają na celu ochronę środowiska oraz ograniczenie i łagodzenie zmian klimatycznych.

ZASOBY NATURALNE – realizacja zadań nie wpłynie na ograniczenie zasobów naturalnych.

ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE – niewielkie oddziaływania mogą wystąpić na etapie prac remontowych i montażowych bezpośrednio prowadzonych przy obiektach cennych kulturowo.

7.7. Oddziaływania na obszary i obiekty chronione oraz różnorodność biologiczną

Zaplanowane przedsięwzięcia realizowane będą głównie na terenach zagospodarowanych przez człowieka oraz w istniejących obiektach. Nie planuje się realizacji prac budowlanych na obszarach, które podlegają rygorom ochronnym. Ponadto zadania ograniczają się do niewielkich przestrzeni oraz poszczególnych obiektów i nie wpływają na ograniczenie różnorodności biologicznej. Nie przewiduje się istotnego, znaczącego oddziaływania na lokalne zasoby przyrodnicze, w tym podlegające ochronie siedliska przyrodnicze, ani gatunki grzybów, roślin i zwierząt.

7.7.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną oraz stan fauny i flory

Realizacja „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” ma na celu zrównoważony rozwój gminy Przemęt zapewniający bezpieczeństwo ekologiczne i ochronę zasobów środowiska. W związku z tym realizacja większości zadań przewidzianych w Programie będzie miała pośredni, długoterminowy i pozytywny wpływ na zasoby przyrodnicze, w tym ochronę różnorodności biologicznej.

W celu uniknięcia nieumyślnego niszczenia siedlisk gatunków przed przystąpieniem do prac należy dokonać obserwacji pod kątem występowania gatunków chronionych. Dla złagodzenia ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze należy unikać prowadzenia prac w okresie lęgowym oraz rozrodczym zwierząt. Powinno się również umożliwić ptakom gniazdowanie, np. poprzez powieszenie budek lęgowych lub pozostawienie/stworzenie miejsc korzystnych do zakładania gniazd.

W przypadku, gdy planowane czynności wiążą się z naruszeniem zakazów określonych w art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916), przed ich wykonaniem należy uzyskać stosowne zezwolenie wydawane przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Potencjalne zagrożenie dla różnorodności biologicznej może być związane z zajęciem terenu pod realizację inwestycji z zakresu rozbudowy infrastruktury liniowej, przemieszczaniem dużej ilości mas ziemi, składowaniem materiałów budowlanych, budową dróg dojazdowych, jak również rozjeżdżaniem terenu przez pracujący ciężki sprzęt. Przewidywane drgania podłoża oraz hałas na etapie realizacji prac budowlanych mogą zaburzyć migracje gatunków zamieszkujących dany obszar albo doprowadzić do wycofania się osobników danego gatunku z dotychczas zajmowanego terenu. Należy również dołożyć wszelkiej staranności, aby w trakcie prac budowlanych zapobiegać niekontrolowanemu zmniejszeniu populacji zwierząt żyjących na danym terenie.

7.7.2. Oddziaływanie na obszary i obiekty chronione

W celu oceny potencjalnego oddziaływania zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 na obszarowe formy ochrony przyrody przeanalizowano potencjalne zagrożenia i zakazy wynikające z ustawy o ochronie przyrody. Zadania przewidziane w Programie Ochrony Środowiska nie będą naruszać zakazów i będą realizowane zgodnie z celami ochrony.

Realizacja założeń Programu odbywać się będzie zgodnie z przepisami prawa. Przestrzegane będą obowiązujące zakazy odnoszące się do każdego występującego na terenie gminy obszaru podlegającego ochronie.

Na terenie **rezerwatów przyrody** obowiązują przepisy z art. 15 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2022 poz. 916), zgodnie z którymi na terenie rezerwatu zabrania się:

- budowy lub przebudowy obiektów budowlanych i urządzeń technicznych, z wyjątkiem obiektów i urządzeń służących celom rezerwatu przyrody,
- chwytania lub zabijania dziko występujących zwierząt, zbierania lub niszczenia jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych zwierząt, umyślnego płoszenia zwierząt kręgowych, zbierania poroży, niszczenia nor, gniazd, legowisk i innych schronień zwierząt oraz ich miejsc rozrodu,
- polowania, z wyjątkiem obszarów wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych ustanowionych dla rezerwatu przyrody,
- pozyskiwania, niszczenia lub umyślnego uszkodzenia roślin oraz grzybów,
- użytkowania, niszczenia, umyślnego uszkodzenia, zanieczyszczania i dokonywania zmian obiektów przyrodniczych, obszarów oraz zasobów, tworów i składników przyrody,
- zmiany stosunków wodnych, regulacji rzek i potoków, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody,
- pozyskiwania skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, minerałów i bursztynu,
- niszczenia gleby lub zmiany przeznaczenia i użytkowania gruntów,
- palenia ognisk i wyrobów tytoniowych oraz używania źródeł światła o otwartym płomieniu, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- prowadzenia działalności wytwórczej, handlowej i rolniczej, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony,
- stosowania chemicznych i biologicznych środków ochrony roślin i nawozów,
- zbioru dziko występujących roślin i grzybów oraz ich części, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- połowu ryb i innych organizmów wodnych, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych,
- ruchu pieszego, rowerowego, narciarskiego i jazdy konnej wierzchem, z wyjątkiem szlaków i tras narciarskich wyznaczonych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- wprowadzania psów na obszary objęte ochroną ścisłą i czynną, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony, psów pasterskich wprowadzanych na obszary objęte ochroną czynną, na których plan ochrony albo zadania ochronne dopuszczają wypas oraz psów asystujących w rozumieniu art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych,

- wspinaczki, eksploracji jaskiń lub zbiorników wodnych, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- ruchu pojazdów poza drogami publicznymi oraz poza drogami położonymi na nieruchomościach stanowiących własność parków narodowych lub będących w użytkowaniu wieczystym parków narodowych, wskazanymi przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- umieszczania tablic, napisów, ogłoszeń reklamowych i innych znaków niezwiązanych z ochroną przyrody, udostępnianiem parku albo rezerwatu przyrody, edukacją ekologiczną, z wyjątkiem znaków drogowych i innych znaków związanych z ochroną bezpieczeństwa i porządku powszechnego,
- zakłócania ciszy,
- używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego, uprawiania sportów wodnych i motorowych, pływania i żeglowania, z wyjątkiem akwenów lub szlaków wyznaczonych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu,
- biwakowania, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- prowadzenia badań naukowych bez zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- wprowadzania gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, bez zgody ministra właściwego do spraw środowiska,
- wprowadzania organizmów genetycznie zmodyfikowanych,
- organizacji imprez rekreacyjno-sportowych –bez zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Na terenie gminy znajduje się rezerwat:

- „Wyspa Konwaliowa”, dla którego ustanowiono plan ochrony rozporządzeniem nr 2/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 10 stycznia 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Wyspa Konwaliowa" [Dz. Urz. z 2007 r. Nr 4, poz. 60]. Dla przedmiotowego rezerwatu nie ustanowiono zadań ochronnych,
- „Torfowisko nad Jeziolem Świętym”, dla którego ustanowiono plan ochronny zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 3 kwietnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziolem Świętym” [Dz. Urz. z 2018 r. poz. 3230], który został pozytywnie zaopiniowany

uchwałą Rady Gminy Przemęt nr L/332/18 z dnia 28.02.2019 r. Dla przedmiotowego rezerwatu nie ustanowiono zadań ochronnych.

— „Jezioro Trzebidzkie”, dla którego nie ustanowiono zadań ochronnych oraz planu ochronnego.

W parku krajobrazowym mogą być wprowadzone następujące zakazy:

- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej,
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej,
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od: linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej.
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od krawędzi brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego,

- likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych,
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych,
- prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową,
- utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych,
- organizowania rajdów motorowych i samochodowych,
- używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

Na terenie gminy znajduje się Przemęcki Park Krajobrazowy, który utworzony został w celu ochrony i zachowania jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w Wielkopolsce – o ściśle określonych zasadach gospodarowania i użytkowania (rozporządzenia nr 115a/91, Wojewody Leszczyńskiego, z 25 listopada 1991r., skorygowane w obwieszczeniu Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Lesznie, z 13 maja 1996 r. – Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego nr 22, z 1 sierpnia 1996 r.).

Dla Przemęckiego Parku Krajobrazowego nie ustanowiono planu ochronny.

Na **obszarze chronionego krajobrazu** obowiązują przepisy z art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916), zgodnie z którymi na obszarze chronionego krajobrazu zabrania się:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko),
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,

- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświatowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych,
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Aktualnie na obszarze chronionego krajobrazu Przemęcko-Wschowskiego i kompleksu leśnego Włoszakowice nie obowiązują te zakazy.

Zgodnie z przepisami art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 poz. 916) **na obszarach Natura 2000** wprowadza się następującą zasadę: zakaz podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Na terenie gminy Przemęt występują następujące obszary Natura 2000:

- Obszary Natura 2000 (Dyrektywa siedliskowa): Ostoja Przemęcka – dla przedmiotowego obszaru nie ustanowiono planu zadań ochrony oraz planu ochrony¹⁶,
- Obszary Natura 2000 (Dyrektywa ptasia):
 - Wielki Łęg Obrzański - dla obszaru obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 stycznia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004 [Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2016 r. Poz. 998], który został zmieniony zarządzeniem nr 4/2019 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 lutego 2019 r.

¹⁶ Dane zawarte w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody <http://crfop.gdos.gov.pl/>, RDOŚ w Poznaniu.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004 [Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z dnia 4 marca 2019 r. Poz. 2459],

- Pojezierze Sławskie - dla obszaru obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 14 stycznia 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011 [Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego z 2014r. Poz. 201] [Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2014r. Poz. 560].

W stosunku do **pomników przyrody** mogą być wprowadzone następujące zakazy ujęte w art. 45 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 poz. 916):

1. Niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru;
2. Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem, lub naprawą urządzeń wodnych;
3. Uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;
4. Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
5. Likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
6. Wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;
7. Zmiany sposobu użytkowania ziemi;
8. Wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
9. Umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
10. Zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych;
11. Umieszczania tablic reklamowych.

Wszelkie prace budowlane nie mogą oddziaływać na obiekty chronione bez przeprowadzenia uprzednich postępowań i uzyskania odpowiedniej zgody na takie przedsięwzięcia.

W przypadku zaistnienia takiej konieczności podjęte zostaną działania mające na celu kompensację powstałych szkód prowadzące do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie oraz do zachowania walorów krajobrazowych (np. sadzenie drzew, objęcie opieką stanowisk zagrożonych gatunków roślin i zwierząt, budowa schronień dla ptaków).

Wszystkie zadania z założenia mają na celu poprawę stanu środowiska na terenie gminy. W związku z tym realizacja Programu nie będzie prowadzić do pogorszenia stanu poszczególnych komponentów środowiska ani wpływać negatywnie na wyznaczone formy ochrony przyrody.

Reasumując, zaplanowane działania będą zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i ich celem jest poprawa oraz utrzymanie dobrego stanu środowiska na obszarze gminy. Działania te nie wpłyną negatywnie na występujące formy ochrony przyrody ani zabytki. Program zapewnia całkowitą ochronę cennych przyrodniczo i historycznie elementom i nie zawiera propozycji działań, które zagrażałyby walorom przyrodniczym gminy.

7.8. Relacje między oddziaływaniami

W poniższej tabeli przedstawiono relacje pomiędzy potencjalnymi oddziaływaniami przedsięwzięć ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 na poszczególne elementy środowiska oraz oddziaływaniami pośrednimi mogącymi mieć miejsce w związku z realizacją Programu.

Tabela 20. Relacje pomiędzy zidentyfikowanymi oddziaływaniami

Elementy środowiska i oddziaływania bezpośrednie	Wzajemne powiązania oddziaływań i oddziaływania pośrednie
POWIETRZE I KLIMAT	
<ul style="list-style-type: none"> • Emisja spalin; • Zapylenie; • Immisja zanieczyszczeń; • Hałas i wibracje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Spaliny i pyły samochodowe zanieczyszczają powierzchnię ziemi, glebę i wody powierzchniowe; • Hałas i wibracje wpływają na zdrowie człowieka i świat zwierzęcy; • Zmiany pokrycia powierzchni ziemi wpływają na mikroklimat.
POWIERZCHNIA ZIEMI (W TYM GLEBY)	
<ul style="list-style-type: none"> • Zmiany pokrycia powierzchni terenu oraz struktury gruntu, składu biologicznego i chemicznego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie powierzchni nawierzchni nieprzepuszczalnych, czyli pogorszenie się właściwości retencyjnych i filtracyjnych, wpływa na wody gruntowe i ujęcia wody oraz na mikroklimat; • Zanieczyszczenia opadające na powierzchnię dróg spływają wraz z wodami opadowymi do gleby i wód gruntowych; • Zmiana pokrycia powierzchni terenu wpływa na zmianę mikroklimatu.

Elementy środowiska i oddziaływania bezpośrednie	Wzajemne powiązania oddziaływań i oddziaływania pośrednie
WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	
<ul style="list-style-type: none"> • Zanieczyszczenia wód; • Obniżenie poziomu wód gruntowych; • Zmiana stosunków wodnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zanieczyszczenia użytkowych poziomów wód podziemnych mają wpływ na zdrowie ludzi; • Zmiany poziomu wód gruntowych (odwodnienia), wpływają na wilgotność gleby, a to z kolei oddziałuje na faunę i florę; • Zanieczyszczenia wód wpływają na różnorodność biologiczną; • Poziom wód gruntowych i stosunki wodne wpływają na stan zdrowotny roślinności danego obszaru, a tym samym na zmiany w krajobrazie; • Zmiany pokrycia powierzchni ziemi i jej właściwości filtracyjne wpływają na reżim wód.
FLORA I FAUNA	
<ul style="list-style-type: none"> • Zmiany przestrzeni życiowej i ekosystemów; • Zagrożenie dla niektórych gatunków; • Zmniejszenie różnorodności biologicznej. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwój transportu, budowa dróg oraz inne procesy urbanizacyjne wpływają na florę i faunę pośrednio poprzez: poprawę stanu powietrza, zmniejszenie poziomu hałasu i drgań, poprawę jakości mikroklimatu, zmianę poziomu wód gruntowych, poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zmniejszenie zanieczyszczenia gleby; • Stan flory i fauny ma wpływ na zdrowie fizyczne i psychiczne człowieka; • Stan flory wpływa na krajobraz.

Źródło: Opracowanie własne

ŚRODKI MINIMALIZUJĄCE ZIDENTYFIKOWANE ODDZIAŁYWANIA

Skala oddziaływań założeń Programu jest niewielka. Działania ograniczają się do terenów w większości już zurbanizowanych. Zadania ujęte w Programie wpływają na:

- poprawę jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy, dzięki m.in. wymianie źródeł ciepła, budowie ścieżek rowerowych, modernizacji oświetlenia drogowego, realizacji porozumienia z WFOŚiGW w Poznaniu ws. programu Czyste Powietrze,
- ograniczenie możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływaniem pól elektromagnetycznych poprzez prowadzenie wykazu instalacji fotowoltaicznych na podstawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- ograniczenie natężenia hałasu wzdłuż ciągów komunikacyjnych poprzez budowę dróg i prowadzenie akcji edukacyjnych,
- poprawę stanu wód m.in. poprzez: modernizację stacji uzdatniania wody, zakup i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków, budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- sprawny system gospodarowania odpadami poprzez usuwanie azbestu oraz odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych w gospodarstwach domowych,

- zachowanie walorów i zasobów naturalnych poprzez rewaloryzację terenów zieleni i nasadzenia roślin oraz prowadzenie akcji promocyjnych,
- ochronę przed poważnymi awariami i zagrożeniami naturalnymi dzięki doposażeniu jednostek OSP.

7.9. Oddziaływania wtórne i skumulowane

Oddziaływania skumulowane mogą wystąpić w przypadku jednoczesnego wdrażania kilku zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu. Jest to jednak kwestia uzależniona od harmonogramu prowadzonych robót i na obecnym etapie trudna do zidentyfikowania.

Aby uniknąć uciążliwości związanych z oddziaływaniami skumulowanymi, należy dokładnie ustalić harmonogram prac oraz na bieżąco informować zainteresowane strony (tj. mieszkańców, administratorów infrastruktury technicznej) o zamiarze prowadzenia prac budowlanych.

Korzystne dla środowiska naturalnego oraz zdrowia i jakości życia mieszkańców jest także łączenie realizacji poszczególnych prac w obrębie tych samych obiektów przez różnych administratorów w tym samym czasie – np. podczas budowy odcinka drogi można wykonać wszystkie planowane prace w ramach infrastruktury liniowej (np. sieci wodno-kanalizacyjnej), zlokalizowanej w pasie drogowym.

Nie zidentyfikowano oddziaływań skumulowanych wynikających z realizacji innych programów lub planów na tym terenie w tym samym czasie.

7.10. Decyzje środowiskowe dla poszczególnych inwestycji

Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach wydawane są dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839).

W art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) określone zostały decyzje administracyjne, w tym pozwolenia, przed uzyskaniem których następuje wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza o konieczności lub nie, przeprowadzenia pełnej procedury

środowiskowej, w tym o konieczności sporządzenia raportu o oddziaływania na środowisko. Zakres raportu określa art. 66 ww. ustawy. Celem raportu jest określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska oraz ludzi przy uwzględnieniu przyjętych przez inwestora rozwiązań lokalizacyjnych, projektowych, technologicznych, technicznych i organizacyjnych.

8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji Programu

DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE

Są to środki zmierzające do zmniejszenia lub nawet eliminacji negatywnego oddziaływania na elementy środowiska.

Zadania ujęte w Programie będą realizowane na podstawie obowiązujących przepisów, po uprzedniej analizie ich wpływu na przyrodę, w tym gatunki chronione oraz zakazy dotyczące ochrony przyrody i zabytków. W celu zmniejszenia lub eliminacji negatywnego oddziaływania na środowisko założeń Programu proponuje się podjęcie szeregu działań łagodzących, które opisano w poniższej tabeli.

Tabela 21. Proponowane środki i zalecenia łagodzące niekorzystne oddziaływania na środowisko wynikające z realizacji Programu

Element środowiska przyrodniczego	Środki łagodzące/zalecenia
Powietrze i klimat	<p>Wpływ przedsięwzięć na jakość powietrza związany z etapem realizacji inwestycji (pracami budowlanymi) można ograniczyć przez zachowanie wysokiej kultury prowadzenia robót, a w szczególności przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> — systematyczne sprzątanie placów budowy, — zraszanie wodą placów budowy (zależnie od potrzeb), — ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i samochodów budowy na biegu jałowym, — uważne ładowanie materiałów sypkich na samochody (niesypanie na nadkola i inne części pojazdu), — przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie (dotyczy też ziemi z wykopów), — ograniczenie prędkości jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy. <p>Ważną kwestią, mającą wpływ na poziom emisji zanieczyszczeń do powietrza, jest również dobra organizacja dojazdów do placu budowy oraz utrzymanie płynności ruchu. Właściwe rozwiązania w tym zakresie pozwolą na znaczne zmniejszenie emisji ze środków transportu. Ponadto należy monitorować właściwe wykorzystanie maszyn i urządzeń pracujących na budowie.</p>

Element środowiska przyrodniczego	Środki łagodzące/zalecenia
Klimat akustyczny	<p>W celu zmniejszenia emisji hałasu związanego z pracami budowlanymi, powinny one być wykonywane wyłącznie w porze dziennej, a czas pracy maszyn budowlanych na biegu jałowym należy ograniczyć do minimum.</p> <p>Maszyny budowlane powinny być w dobrym stanie technicznym oraz posiadać sprawne tłumiki akustyczne.</p> <p>Wpływ na zmniejszenie hałasu komunikacyjnego ma także stosowanie odpowiednio zaprojektowanych pasów zieleni przyulicznej z rzędami wysokich drzew i krzewów (gatunków o właściwościach dźwiękochłonnych tj. zimozielone gatunki drzewiaste oraz klon topola, lipa).</p>
Wody	<p>Aby zapobiec przedostawaniu się nieoczyszczonych ścieków bytowych do wód, zaleca się stosowanie instalacji pozwalających na odprowadzanie ścieków bytowych oraz ich oczyszczanie. Powstające ścieki bytowe przed wprowadzeniem do środowiska należy oczyszczać do wymaganych prawem parametrów.</p> <p>Należy badać jakość wód przepływających przez separatory w celu sprawdzenia ich sprawności. Należy prowadzić badania jakości zrzucanych wód opadowych w oparciu o obowiązujące warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.</p> <p>Należy kontrolować szczelność zbiorników paliw płynnych pojazdów stosowanych w czasie prac budowlanych, aby nie dopuścić do skażenia środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi.</p> <p>Należy zapewnić dostęp do przenośnych toalet pracownikom budowy oraz regularnie opróżniać toalety z wykorzystaniem samochodów serwisowo-asenizacyjnych wyposażonych w odpowiednie akcesoria.</p> <p>Magazynowane na placach budowy substancje, materiały oraz odpady należy zabezpieczyć przed możliwością kontaktu z wodami opadowymi tak, aby nie dopuścić do skażenia środowiska gruntowo-wodnego w wyniku wymywania z nich substancji toksycznych.</p>
Gleby	<p>Należy kontrolować szczelność zbiorników paliw płynnych, aby nie dopuścić do skażenia środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi. Magazynowane substancje, materiały oraz odpady należy zabezpieczyć przed możliwością kontaktu z wodami opadowymi tak, aby nie dopuścić do skażenia gruntu w wyniku wymywania z nich substancji toksycznych. Po zakończeniu realizacji inwestycji należy usunąć wszystkie tymczasowe instalacje i urządzenia oraz wykonać niezbędne niwelacje powierzchni terenu.</p> <p>W miarę możliwości technicznych parkingi dla sprzętu budowlanego powinny być utwardzone i odwadniane. Umowy z wykonawcami prac budowlanych powinny zawierać klauzule o odpowiedzialności ekologicznej – należy stosować zasadę „zanieczyszczający płaci”.</p> <p>Zabiegi solenia dróg i chodników zimą powinny zostać ograniczone do niezbędnego minimum.</p> <p>Przed rozpoczęciem prac ziemnych warstwa wierzchnia gleby (humus) powinna być zebrana, a po zakończeniu prac – deponowana na powierzchni terenu.</p> <p>Podczas realizacji zadań infrastrukturalnych przestrzegane będą zapisy art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Prace wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa, lub w obrębie korzeni, lub pędów krzewu przeprowadzane będą w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, zabezpieczając je przed:</p> <ul style="list-style-type: none"> — uszkodzeniami mechanicznymi pni poprzez zastosowanie tymczasowych osłon, np. tkaniny jutowej, desek połączonych drutem lub grubych materiałów z trzciny lub słomy do wysokości minimalnej 2 m,

Element środowiska przyrodniczego	Środki łagodzące/zalecenia
	<ul style="list-style-type: none"> — fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wygrodzenie terenu ich występowania, — przesuszeniem odkrytych korzeni poprzez ograniczenie do niezbędnego minimum czasu prowadzenia głębokich wykopów oraz stosowanie słomianych mat zabezpieczających bryły korzeniowe przed przesuszeniem, — mechanicznym uszkodzeniem korzeni szkieletowych poprzez ręczne prowadzenie wykopów w strefie brył korzeniowych w obrębie rzutu korony, bądź stosowanie metod bezwykopowych, przy czym prace odkrywkowe prowadzić należy w odległości minimum 1 m od pni drzew, a napotkane korzenie przyciąć na równi ze ścianą wykopu, — zanieczyszczeniem gruntu w obrębie brył korzeniowych poprzez lokalizację miejsc postoju maszyn i tymczasowego składowania materiałów budowlanych poza obrysem koron drzew, — mechanicznym uszkodzeniem gałęzi poprzez podwiązywanie gałęzi kolidujących z pracą pojazdów i maszyn wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych.
<p style="text-align: center;">Rośliny</p>	<p>W czasie wykonywania prac budowlanych w sąsiedztwie systemów korzeniowych należy przeprowadzać wykopy ręcznie. W przypadku konieczności odsłonięcia korzeni należy je zabezpieczyć. Należy unikać usuwania korzeni strukturalnych, zabezpieczyć środkami grzybobójczymi rany po odciętych korzeniach.</p> <p>Pnie drzew narażonych na otarcia ze strony sprzętu budowlanego należy zabezpieczyć, np. stosując odpowiednie włókniny i obudowy drewniane.</p> <p>Podczas realizacji zadań infrastrukturalnych przestrzegane będą zapisy art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Prace wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa, lub w obrębie korzeni, lub pędów krzewu przeprowadzane będą w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, zabezpieczając je przed:</p> <ul style="list-style-type: none"> — uszkodzeniami mechanicznymi pni poprzez zastosowanie tymczasowych osłon, np. tkaniny jutowej, desek połączonych drutem lub grubych materiałów z trzciny lub słomy do wysokości minimalnej 2 m, — fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wygrodzenie terenu ich występowania, — przesuszeniem odkrytych korzeni poprzez ograniczenie do niezbędnego minimum czasu prowadzenia głębokich wykopów oraz stosowanie słomianych mat zabezpieczających bryły korzeniowe przed przesuszeniem, — mechanicznym uszkodzeniem korzeni szkieletowych poprzez ręczne prowadzenie wykopów w strefie brył korzeniowych w obrębie rzutu korony bądź stosowanie metod bezwykopowych, przy czym prace odkrywkowe prowadzić należy w odległości minimum 1 m od pni drzew, a napotkane korzenie przyciąć na równi ze ścianą wykopu, — zanieczyszczeniem gruntu w obrębie brył korzeniowych poprzez lokalizację miejsc postoju maszyn i tymczasowego składowania materiałów budowlanych poza obrysem koron drzew, — mechanicznym uszkodzeniem gałęzi poprzez podwiązywanie gałęzi kolidujących z pracą pojazdów i maszyn wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych.
<p style="text-align: center;">Zwierzęta</p>	<p>W celu minimalizacji niekorzystnego oddziaływania na faunę planowane prace budowlane powinny zostać przeprowadzone w możliwie najkrótszym czasie, poza okresem lęgowym ptaków. Prace należy prowadzić również poza okresem migracyjnym ptaków.</p>

Element środowiska przyrodniczego	Środki łagodzące/zalecenia
Ludzie	<p>Należy czytelnie oznakować obszary, gdzie prowadzone będą prace budowlane, aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa ludzi podczas wykonywania tych prac.</p> <p>W celu zachowania bezpieczeństwa na terenie budowy zaleca się stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, stałe prowadzenie nadzoru budowlanego oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.</p> <p>W czasie trwania prac budowlanych należy zmniejszyć czas pracy maszyn budowlanych do niezbędnego minimum, aby ograniczyć emisję spalin oraz hałasu.</p>
Krajobraz, zabytki i dobra materialne	<p>Wszystkie inwestycje powinny być zaplanowane tak, aby nie niszczyły walorów estetycznych krajobrazu. W przypadku natrafienia na przedmioty o charakterze zabytkowym należy zabezpieczyć teren znaleziska i powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.</p>

Źródło: Opracowanie własne

DZIAŁANIA KOMPENSACYJNE

Są to działania najczęściej niezależne od przedsięwzięcia inwestycyjnego, których celem jest kompensacja znaczącego niekorzystnego oddziaływania na środowisko, jakie jest spowodowane realizacją tego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska, kompensacja przyrodnicza może być realizowana tylko wówczas, gdy „ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa”.

Wpływ na środowisko zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 będzie stosunkowo niewielki i będzie ograniczał się do etapu budowy. Ponadto większość z zaproponowanych w Programie inwestycji bazuje na tzw. „istniejącym śladzie”, tzn. zakłada przebudowę lub remont już istniejących obiektów, nie ingerując w nowe, cenne przyrodniczo obszary. W związku z tym, nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia kompensacji przyrodniczej. W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy podjąć szereg działań, prowadzących do przywrócenia równowagi w przyrodzie na danym terenie, naprawy szkód dokonanych w środowisku oraz odtworzenia walorów krajobrazowych. Działania te często przyjmują formę robót budowlanych i ziemnych tj.:

- rekultywacja gleb,
- rekultywacja wód, w tym odnowa obiegu wody,
- renaturyzacja terenu (odtworzenie naturalnych warunków siedliskowych, urozmaicenie siedlisk),
- introdukcja gatunków np. ichtiofauny,

- zalesianie i nasadzenia roślinności (odtworzenie terenów zielonych),
- tworzenie sieci zadrzewień śródpolnych, ochrona istniejących kompleksów leśnych oraz tworzenie nowych obszarów ochronnych, co umożliwi migrację fauny i flory poprzez zmniejszenie fragmentacji środowiska.

9. Analiza rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zaproponowanych w projekcie Programu

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć znamionuje się pozytywnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz bazuje na tzw. „istniejącym śladzie” i nie wykracza na nowe obszary. W takim przypadku proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. Ponadto brak jest możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych w Programie inwestycji, ponieważ skutki środowiskowe podejmowanych zadań silnie zależą od lokalnej chłonności środowiska lub też od występowania w otoczeniu tzw. obszarów wrażliwych. Trafne wskazanie rozwiązań alternatywnych jest niemożliwe również w przypadku braku pełnej dokumentacji technicznej – większość zadań zaplanowanych do realizacji nie ma opracowanej jeszcze takiej dokumentacji.

Przeprowadzając analizę wariantów poszczególnych przedsięwzięć, można porównywać ze sobą następujące elementy inwestycyjne:

- warianty lokalizacji,
- warianty konstrukcyjne i technologiczne,
- warianty organizacyjne,
- wariant niezrealizowania inwestycji tzw. wariant „0”.

Wariant „0” nie oznacza, że nic się nie zmieni, ponieważ brak realizacji inwestycji może także powodować konsekwencje środowiskowe.

10. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustaleniami Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz.U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110), oddziaływanie transgraniczne definiowane jest jako „jakiegokolwiek oddziaływanie, niemające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji Strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony; przy czym „oddziaływanie” oznacza jakiegokolwiek skutek planowanej działalności dla środowiska z uwzględnieniem: zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, flory, fauny, gleby, powietrza,

wody, klimatu, krajobrazu i pomników historii lub innych budowli albo wzajemnych oddziaływań między tymi czynnikami; obejmuje ono również skutki dla dziedzictwa kultury lub dla warunków społeczno-gospodarczych spowodowane zmianami tych czynników”.

Wobec powyższego, ze względu na lokalny charakter działań oraz zasięg przestrzenny obszaru objętego Programem (w tym wielkość oddziaływania zaplanowanych przedsięwzięć), skutki realizacji jego założeń nie będą miały znaczenia transgranicznego.

11. Napotkane trudności i luki w wiedzy

Prognoza Oddziaływania na Środowisko dla Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 odnosi się do szerokiego spectrum zagadnień. Poziom szczegółowości prowadzonej strategicznej oceny oddziaływania jest ściśle powiązany z poziomem szczegółowości przedmiotowego Programu. W związku z tym możliwe jest zastosowanie jedynie metody opisowej (jakościowej). Nie ma zaś możliwości odniesienia się do konkretnych parametrów poszczególnych inwestycji, co tworzy realną barierę zastosowania bardziej precyzyjnej metodyki (ilościowej), jednorodnej dla wszystkich planowanych w Programie przedsięwzięć. Dane techniczne opisujące planowane zadania prezentują bowiem bardzo zróżnicowany poziom szczegółowości – od projektów technicznych po ogólne koncepcje.

Z uwagi na skomplikowany i długotrwały proces inwestycyjny nie jest możliwe także dokładne określenie czasu rozpoczęcia i zakończenia prac budowlanych przy wdrażaniu poszczególnych przedsięwzięć, co również uniemożliwia oszacowanie oddziaływań skumulowanych i zastosowania modeli do obliczenia oddziaływań w sytuacji najbardziej niekorzystnej. Obecnie nie stwierdza się, aby zaplanowane do realizacji przedsięwzięcia miały znacząco wpływać na środowisko na terenie gminy Przemęt.

12. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego Programu oraz częstotliwości jej przeprowadzania – monitoring

Zgodnie z art. 18 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2021 poz. 1973 ze zm.), organ wykonawczy gminy jest zobowiązany sporządzać, co dwa lata raporty z wykonania programów ochrony środowiska, które przedstawia na posiedzeniach rady gminy, a następnie przekazuje organowi wykonawczemu powiatu. Wskazane jest, by ewentualne korekty programu ochrony środowiska były wprowadzane w drodze uchwały.

Pierwszy raport z wykonania przedmiotowego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 powinien zostać przygotowany z lat 2022-2023 następny z lat 2024-2025, itd.

W związku z powyższym podstawowe działania mające na celu kontrolę wdrażania programu obejmują sporządzanie co dwa lata raportu oceniającego postęp wdrażania tegoż programu, którego przykładowa formuła powinna zawierać:

- ocenę efektywności wykonania zadań,
- ocenę aktualności zidentyfikowanych problemów ekologicznych oraz adekwatności podjętych działań,
- ocenę stopnia realizacji Programu w odniesieniu do stopnia realizacji założonych działań i przyjętych celów,
- ocenę rozbieżności pomiędzy założonymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- ocenę przyczyn ewentualnych rozbieżności pomiędzy założonymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- ocenę niezbędnych modyfikacji programu.

Po sporządzeniu raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 Wójt Gminy Przemęt przedstawi efekty podjętych działań Radzie Gminy Przemęt, a następnie przekaże do informacji raport Zarządowi Powiatu Wolsztyńskiego.

W tabeli poniżej zaprezentowano wskaźniki, które powinny zostać zweryfikowane w trakcie oceny stopnia realizacji zaplanowanych zadań.

Tabela 22. Propozycje wskaźników monitorowania celów Programu

Komponenty środowiska	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Wskaźnik monitorowania celu
			Nazwa wraz ze źródłem danych	Wartość bazowa ¹⁷	Wartość docelowa	
Klimat, powietrze	OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy	Liczba wymienionych indywidualnych systemów (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		250	Zmniejszenie zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza
			Liczba oprav rozbudowanych i poddanych modernizacji oprav oświetlenia ulicznego Źródło: Urząd Gminy Przemęt		70	
			Stężeniu pyłów zawieszonych PM2,5 oraz PM10 Źródło: www.naszepowietrze.pl		brak przekroczeń	
			Długość nowo wybudowanych ścieżek rowerowych (m ²) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		23 654 m ²	
Ludzie	ZAGROŻENIA HAŁASEM	Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy	Długość wybudowanych dróg (mb) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		6 016 mb	wyniki przeprowadzonych badań hałasu
			Liczba przeprowadzonych akcji (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	
Ludzie, zwierzęta	POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	Liczba instalacji fotowoltaicznych objętych wykazem (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	wyniki przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego

¹⁷ Dla wskaźników, które dotyczą wzrostu w odniesieniu do zaplanowanego do realizacji zadania nie oszacowano wartości bazowej

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Komponenty środowiska	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Wskaźnik monitorowania celu
			Nazwa wraz ze źródłem danych	Wartość bazowa ¹⁷	Wartość docelowa	
Wody	GOSPODAROWANIE WODAMI	Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód	Długość rowów melioracyjnych, w ramach których wykonano prace konserwacyjne (km) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	Jakość/stan JCWP i JCWPd znajdujących się na terenie gminy
			Liczba zmodernizowanych SUW (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		1	
Wody, ludzie	GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA	Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa	Liczba zakupionych i zamontowanych przydomowych oczyszczalni ścieków (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt	120	>120	Wartość ładunków zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu
			Liczba nowych przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.) Źródło: GUS	wodociąg: 2 865 kanalizacja: 2 310	wodociąg: >2 865 kanalizacja: >2 310	
			Liczba rozbudowanych oczyszczalni ścieków (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		1	Stopień wyposażenia mieszkańców w wodociąg
			Brak przekroczeń stężeń zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni Źródło: Sprawozdanie z realizacji KPOŚK		-	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PRZEMĘT NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029

Komponenty środowiska	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Wskaźnik monitorowania celu
			Nazwa wraz ze źródłem danych	Wartość bazowa ¹⁷	Wartość docelowa	
Ludzie, gleby	GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami	Stopień objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych (%) Źródło: Urząd Gminy Przemęt	100,00%	100,00%	Ilość odpadów ogółem wytworzonych w ciągu roku Ilość odpadów selektywnie zebranych z terenu gminy % poziomy recyklingu Ilość wyrobów azbestowych na terenie gminy
			Ilość usuniętych wyrobów azbestowych (Mg) Źródło: Baza azbestowa	2 933 251	<2 933 251	
Obszary chronione, obszar natura 2000, różnorodność biologiczna, zwierzęta, rośliny	ZASOBY PRZYRODNICZE	Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej	Liczba nasadzeń (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	Powierzchnia obszarów leśnych na terenie gminy
			Liczba akcji promocyjnych (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	Liczba form ochrony przyrody na terenie gminy
Ludzie, powierzchnia ziemi	ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI	Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków	Liczba doposażonych jednostek OSP (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii na terenie gminy

Źródło: Opracowanie własne

Poza głównymi miernikami, przy ocenie skuteczności realizacji Programu, powinny być również wzięte pod uwagę wskaźniki społeczno-ekonomiczne, wskaźniki presji na środowisko i stanu środowiska oraz wskaźniki reakcji państwa i społeczeństwa.

WSKAŹNIKI SPOŁECZNO-EKONOMICZNE:

- poprawa stanu zdrowia mieszkańców mierzona przy pomocy takich mierników, jak: długość życia, spadek umieralności niemowląt, spadek zachorowalności,
- zmniejszenie zużycia energii, surowców i materiałów na jednostkę produkcji,
- coroczny przyrost netto miejsc pracy w wyniku realizacji przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska,
- zmniejszenie tempa przyrostu obszarów wyłączanych z rolniczego i leśnego użytkowania dla potrzeb innych sektorów produkcji i usług materialnych.

WSKAŹNIKI STANU ŚRODOWISKA I ZMIANY PRESJI NA ŚRODOWISKO:

- zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do wód, poprawa jakości wód płynących, stojących i wód podziemnych, a szczególnie głównych zbiorników wód podziemnych, poprawa jakości wody do picia oraz spełnienie wymagań jakościowych obowiązujących w Unii Europejskiej,
- poprawa jakości powietrza poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza (zwłaszcza zanieczyszczeń szczególnie szkodliwych dla zdrowia i wywierających najbardziej niekorzystny wpływ na ekosystemy, przede wszystkim metali ciężkich, substancji zakwaszających, pyłów i lotnych związków organicznych),
- zmniejszenie uciążliwości hałasu, przede wszystkim hałasu komunikacyjnego,
- zmniejszenie ilości wytwarzanych i składowanych odpadów, rozszerzenie zakresu ich gospodarczego wykorzystania oraz ograniczenie zagrożeń dla środowiska ze strony odpadów niebezpiecznych,
- ograniczenie degradacji gleb, zwiększenie skali przywracania obszarów bezpośrednio lub pośrednio zdegradowanych przez działalność gospodarczą do stanu równowagi ekologicznej,
- wzrost lesistości, a także wzrost poziomu różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych,
- zmniejszenie ingerencji w krajobraz oraz kształtowanie estetycznego krajobrazu zharmonizowanego z otaczającą przyrodą.

WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI PAŃSTWA I SPOŁECZEŃSTWA:

- kompletność regulacji prawnych i tempo ich harmonizacji z prawem wspólnotowym i prawem międzynarodowym,
- zakres i efekty działań edukacyjnych oraz stopień udziału społeczeństwa w procesach decyzyjnych.

13. Konsultacje społeczne

Projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko podlegają udostępnieniu społeczeństwu na okres min. 21 dni w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

14. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem Prognozy jest Program Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022 - 2025 z perspektywą do roku 2029. Prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 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 (Dz.U. z 2022 poz. 1029 ze zm.) oraz zgodnie z ustaleniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Zakres Prognozy jest zgodny z zapisami Dyrektywy 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).

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko podlega opiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Przedmiotowe dokumenty, tj. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 oraz Prognoza Oddziaływania na Środowisko dla Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 podlegają udostępnieniu społeczeństwu lokalnemu w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Prognoza składa się z kilku zasadniczych części: informacji o zawartości Prognozy, głównych celach, jej powiązaniach z innymi dokumentami, metodach sporządzenia czy miernikach.

Zakres merytoryczny niniejszej Prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym. Niniejszą Prognozę sporządzono przy zastosowaniu m.in.: analiz jakościowych opartych na danych dostępnych z państwowego monitoringu środowiska, metod opisowych, danych z fachowej literatury.

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 określonych zostało dziesięć obszarów interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami. W obrębie określonych obszarów interwencji wyznaczono cele i kierunki działań Programu oraz zadania wpływające na osiągnięcie założonych celów.

Analizie poddano aktualny stan środowiska przyrodniczego na terenie gminy oraz zaproponowano kierunki działań w tym zakresie. Wnioski wynikające z przeprowadzonej analizy zostały odniesione do stanu środowiska oraz przeanalizowano potencjalne skutki środowiskowe realizacji Programu.

Gmina Przemęt jest gminą wiejską położoną w powiecie wolsztyńskim, w województwie wielkopolskim, która liczy 14 147 mieszkańców¹⁸. Siedzibą gminy jest miejscowość Przemęt, która oddalona jest od Poznania o ok. 78 km, od Leszna o ok. 40 km i od Zielonej Góry o ok. 86 km. Według danych GUS powierzchnia gminy wynosi 225 km². Największy udział w gruntach posiadają użytki rolne, a wśród nich grunty orne. Bardzo znaczący jest również udział lasów i gruntów leśnych. Sąsiaduje ona z siedmioma gminami: Wolsztyn, Rakoniewice, Wielichowo, Śmigiel, Włoszakowice, Wijewo i Sława.

Obszar ten dzieli się na 25 sołectw: Barchlin, Biskupice, Błotnica, Borek, Bucz, Górsko, Kaszczor, Kluczewo, Mochy, Nowa Wieś, Olejnica, Osłonin, Perkowo, Popowo Stare, Poświętno, Przemęt, Radomierz, Sączkowo, Siekowo, Siekówko, Sokołowice, Solec, Solec Nowy, Starkowo i Wieleń.

Układ drogowy na terenie gminy Przemęt tworzą:

¹⁸ Stan na dzień 31.12.2021 r. według danych GUS

- drogi wojewódzkie nr: 305 (relacji Bolewice - Wroniniec) oraz 316 (relacji: Sławocin – Kaszczor),
- drogi powiatowe,
- drogi gminne i wewnętrzne.

Długość dróg gminnych wynosi 85,703 km (stan na dzień 31.12.2021 r.).

Przez teren gminy przebiega linia kolejowa nr 359 Leszno – Zbąszyń, która obsługuje zarówno transport pasażerski, jak i towarowy.

Na terenie gminy nie funkcjonuje centralny system ciepłowniczy i nie działają przedsiębiorstwa ciepłownicze. Ciepło odbiorcom dostarczane jest za pomocą indywidualnych kotłowni i systemów grzewczych, które zaspokajają potrzeby budynków mieszkalnych oraz obiektów publicznych. Mieszkańcy w celach grzewczych wykorzystują głównie paliwa stałe. Obszar gminy nie jest zgazyfikowany.

Przez teren gminy przebiega sieć średniego napięcia 20 kV. Energia elektryczna jest rozprowadzana poprzez linie średniego napięcia do poszczególnych stacji transformatorowych SN/nn znajdujących się na jej terenie, z których wyprowadzona jest sieć niskiego napięcia, trafiająca bezpośrednio do odbiorców końcowych.

Na obszarze gminy znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- rezerwat przyrody Wyspa Konwaliowa,
- rezerwat przyrody Torfowisko nad Jeziorem Świętym,
- rezerwat przyrody Jezioro Trzebidzkie,
- Przemęcki Park Krajobrazowy,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice,
- Obszar Natura 2000 Ostoja Przemęcka,
- Obszar Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański,
- Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie,
- pomniki przyrody.

Stan powietrza atmosferycznego, natężenie hałasu oraz stan wód powierzchniowych poddawane są regularnym badaniom.

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021” opracowaną przez GIOŚ, teren gminy Przemęt znalazł się w obszarze przekroczeń poziomu docelowego BaP w pyłe PM10 (kryterium ochrona zdrowia) oraz celu

długoterminowego O₃ (kryterium ochrona zdrowia i ochrona roślin). Gmina Przemęt podejmuje działania w zakresie poprawy jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji. Mieszkańcy gminy mają możliwość ubiegania się o dofinansowanie kosztów inwestycji w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Działanie to realizowane jest na podstawie uchwały nr 252/2021 Rady Gminy Przemęt z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów inwestycji w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenie Gminy Przemęt, która została zmieniona uchwałą Rady Gminy Przemęt nr 375/2022 z dnia 27 kwietnia 2022 roku.

Dotacje celowe udzielane są na dofinansowanie kosztów inwestycji w budynku mieszkalnym, polegających na wymianie systemu grzewczego związanego z likwidacją istniejącego źródła ciepła niespełniającego wymagań jakościowych i zastąpieniu go jednym z wymienionych: kocioł gazowy, kocioł elektryczny lub urządzenie elektryczne będące bezpośrednim źródłem energii cieplnej, kocioł olejowy, pompa ciepła, kocioł na paliwa stałe, w tym na biomasę, spełniający wymagania EKOPROJEKTU dla kotłów lub miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Ponadto dofinansowaniem mogą być objęte inwestycje polegające na montażu źródła wykorzystującego energię odnawialną m.in. kolektor słoneczny, pompa ciepła, panel fotowoltaiczny.

Ponadto Gmina Przemęt współuczestniczy w realizacji ogólnopolskiego programu rządowego „Czyste Powietrze”, zgodnie z zarządzeniem nr 18.2022 Wójta Gminy Przemęt z dnia 11 marca 2022 r. w sprawie: uruchomienia i prowadzenia punktu konsultacyjno-informacyjnego programu priorytetowego „Czyste Powietrze” w Urzędzie Gminy w Przemęcie, pomagając przyszłym beneficjentom w przygotowaniu i złożeniu wniosków o dofinansowanie oraz wniosków o płatność. W ramach programu „Czyste Powietrze”, poza wymianą nieefektywnych źródeł ciepła, możliwe jest również pozyskanie środków na montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz termomodernizację budynku.

Ocena stanu wód powierzchniowych wykazała, że wszystkie JCWP, w obszarze których leży gmina Przemęt oraz dla których określono ocenę stanu JCWP, odznaczają się złym stanem wód.

Według map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, na terenie gminy Przemęt występuje zagrożenie powodzią w okolicy rzeki Kopanicy oraz Obrzańkiego Kanału Południowego.

W latach 2019-2021 na terenie gminy Przemęt nie prowadzono monitoringu wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania jakości wód podziemnych w ramach PMŚ na terenie JCWPd nr 59 były prowadzone przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w sąsiednich gminach w roku 2019. W Tuchorzy (gmina Siedlec) odnotowano wody III klasy jakości, a we Wroniawach (gmina Wolsztyn) – wody IV klasy jakości.

Z Raportu o stanie jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019 wynika, że JCWPd 59 oraz 69 charakteryzują się dobrym stanem ogólnym, chemicznym i ilościowym.

Na obszarze gminy znajdują się dwa udokumentowane Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) – GZWP 304 (Zbiornik międzymorenowy Przemęt (dawny Zbąszyń)) oraz GZWP 150 (Pradolina Warszawa – Berlin). Dla GZWP 304 wyznaczono obszary ochronne o powierzchni 35,3 km². Po likwidacji lub w razie zmiany statusu dotyczącego ochrony Przemęckiego Parku Krajobrazowego, obszar III zostanie włączony do obszarów ochronnych i powierzchnia obszaru ochronnego zwiększy się - będzie wynosić 114,4 km², zaś dla GZWP 150 wyznaczono obszar ochronny o powierzchni 1926,5 km².

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska na terenie gminy Przemęt nie prowadzono badań hałasu komunikacyjnego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Odcinek drogi wojewódzkiej nr 305 na terenie gminy nie jest objęty obowiązkiem wykonania mapy akustycznej. Pomiary poziomu hałasu na terenie gminy Przemęt były prowadzone w związku z działalnością WIOŚ w Poznaniu. W roku 2021 skontrolowano emisję hałasu powodowanego działalnością trzech podmiotów, w jednym przypadku stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w porze dnia i nocy (odpowiednio o 1,6 dB i 4,2 dB). Podczas działalności kontrolnej prowadzonej w latach 2016 – 2020 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad na 3 odcinkach dróg, znajdujących się na terenie gminy Przemęt przeprowadziła Generalny Pomiar Ruchu. Z przeprowadzonych pomiarów wynika, że natężenie ruchu na drogach wzrosło przez co, można wnioskować, że wzrósł również poziom hałasu drogowego.

W ostatnich latach na terenie gminy Przemęt nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności w ramach Państwowego

Monitoringu Środowiska. W tym okresie podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie pomiarów PEM na terenie Wielkopolski nie stwierdzono przekroczeń poziomu dopuszczalnego.

Gmina nie jest objęta monitoringiem chemizmu gleb ornych realizowanych w ramach obowiązującego PMŚ - brak stałego punktu pomiarowo-kontrolnego.

Na terenie gminy Przemęt nie funkcjonują przedsiębiorstwa, których działalność jest szczególnie uciążliwa dla środowiska.

Zgodnie z opublikowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykazem zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na obszarze gminy Przemęt nie funkcjonują zakłady przemysłowe o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Obecnie stwierdzono na tym obszarze 46 złóż kopalin, w których występują m.in.: piaski i żwiry, torfy, pospółki, kredy, piaski poza piaskami szklarskimi oraz piaski budowlane.

Ponadto na terenie gminy odkryto złoża gazu ziemnego oraz węgla brunatnego, które nie są eksploatowane ze względu na dużą głębokość zalegania kopaliny oraz znaczną grubość nadkładu i niekorzystne warunki hydrogeologiczne.

Zgodnie z danymi Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego, zawartymi na portalu MIDAS, na tym terenie występuje 48 przestrzeni górniczych. Zlokalizowane są one w miejscowościach: Górsko, Kaszczor, Bucz, Nowa Wieś, Radomierz oraz Mochy. Na terenie gminy znajduje się także aktualny obszar górniczy, zlokalizowany w Radomierzu – Radomierz II – pola I i II.

Zgodnie z mapą dostępną na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego (System Osłony Przeciwoświatkowej SOPO), na terenie gminy Przemęt nie zostały przeprowadzone badania w kierunku zagrożeń geologicznych, w tym zagrożeń osuwania się mas ziemskich/skalnych.

Działania wskazane w Programie i Prognozie mają na celu ograniczenie uciążliwości, czyli zjawisk wpływających w sposób negatywny na stan otaczającego środowiska, które utrudniają lub pogarszają komfort życia ludzi, (np. hałas, drgania, zanieczyszczenie powietrza). Przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów, charakteryzujących stan środowiska (np. normy jakości powietrza), stwarza zagrożenie zdrowia ludzi lub degradacji środowiska. Instrumenty prawne nakładają na organy administracji państwowej, jak i samorządowej obowiązek kontroli, ograniczania lub eliminowania uciążliwości. Podmioty gospodarcze są

zobowiązane do stosowania rozwiązań technologicznych, które spełniają wymagania ochrony środowiska.

W Prognozie przeanalizowano potencjalny wpływ wskazanych do realizacji w Programie zadań na takie aspekty środowiska, jak: obszary chronione, w tym obszary natura 2000, różnorodność biologiczna, ludzie, zwierzęta, rośliny, woda, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne. W Prognozie wskazano również czy oddziaływanie może mieć wpływ negatywny, pozytywny czy neutralny na powyższe elementy.

W celu identyfikacji potencjalnych oddziaływań poszczególnych zadań posłużono się macierzą skutków środowiskowych przedstawiającą w skondensowanej postaci możliwe oddziaływanie planowanych zadań na środowisko. Przeanalizowano bezpośredni wpływ założeń Programu na środowisko, jak również oddziaływania pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko i długoterminowe, chwilowe, ciągłe, pozytywne i negatywne. Wzięto pod uwagę odwracalność skutków podjętych działań, skalę czasową oddziaływań, zasięg przestrzenny.

W dokumencie dokonano oceny pod kątem oddziaływania na środowisko w fazie eksploatacji, zakładając, że uciążliwości występujące na etapie budowy z reguły mają charakter przejściowy. Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć wywrze pozytywny wpływ na środowisko, w związku z czym proponowanie rozwiązań alternatywnych nie znajduje uzasadnienia. Należy również podkreślić przewagę pozytywnego oddziaływania realizacji Programu na środowisko.

Program zawiera szereg zadań i celów zgodnych z celami i priorytetami dokumentów szczebla międzynarodowego, wspólnotowego, krajowego, regionalnego i lokalnego. Głównym założeniem Programu jest zrównoważony rozwój gminy Przemęt zapewniający bezpieczeństwo ekologiczne i ochronę zasobów środowiska. Zakłada się, że wdrożenie Programu nie przyczyni się do powstania nowych zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska gminy, natomiast jego prawidłowa realizacja przyniesie w przyszłości wymierny efekt ekologiczny w postaci minimalizacji antropopresji na środowisko. Realizacja Programu nie spowoduje ingerencji i przekształceń w środowisku naturalnym o wysokich walorach przyrodniczych oraz nie wpłynie negatywnie na obszary chronione i cenne przyrodniczo. Wszystkie działania przyczyniają się do ochrony środowiska naturalnego i racjonalnego wykorzystywania jego zasobów.

Z uwagi na charakter przedsięwzięć przewidzianych do realizacji oraz ich lokalizację, na etapie budowy mogą wystąpić okresowo niekorzystne oddziaływania na istniejące formy ochrony przyrody. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycji zaplanowanych w Programie, prognozuje się ich znaczne korzystne oddziaływanie na środowisko. Ze względu na lokalny charakter działań i zasięg przestrzenny obszaru skutki realizacji założeń Programu nie będą miały znaczenia transgranicznego.

W stosunku do każdego planowanego przedsięwzięcia przeanalizowano potencjalne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego. Wpływ zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu na środowisko będzie stosunkowo niewielki i w przypadku większości inwestycji będzie ograniczał się do etapu realizacji przedsięwzięcia (etapu budowy). Proponowane zadania mają w swym założeniu poprawę standardu i jakości życia mieszkańców, przy jednoczesnych działaniach ochronnych względem elementów przyrodniczych. W związku z tym nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia kompensacji przyrodniczej. W celu zmniejszenia lub eliminacji negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze lub społeczne proponuje się podjęcie działań łagodzących.

Zakłada się, że w wyniku realizacji Programu nastąpi poprawa stanu środowiska przyrodniczego i standardu życia mieszkańców. Ograniczona zostanie emisja zanieczyszczeń do środowiska, dzięki czemu poprawie ulegnie jakość powietrza, wód i gleb, co przełoży się na podwyższenie jakości życia mieszkańców.

Wdrażanie Programu odbywać się będzie przez stałe monitorowanie uzyskiwanych efektów z realizacji planowanych działań. Wójt Gminy Przemęt odpowiedzialny będzie za sporządzenie i przedstawienie co 2 lata Radzie Gminy Przemęt raportu z wykonania Programu. Monitoring będzie obejmował także bieżące kontrolowanie postępu w zakresie wykonania przedsięwzięć zdefiniowanych w przedmiotowym Programie.

15. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029.....	9
Tabela 2. Spójność z dokumentami strategicznymi i programowymi.....	11
Tabela 3. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej_2 dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2021 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi.....	38
Tabela 4. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej_2 dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2021 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.....	38
Tabela 5. Wykaz odcinków pomiarowych dróg, objętych Generalnym Pomiarom Ruchu w latach 2015 i 2020.....	42
Tabela 6. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są w granicach administracyjnych gminy Przemęt.....	47
Tabela 7. Ocena stanu JCWPd, znajdujących się na terenie gminy Przemęt.....	52
Tabela 8. Charakterystyka złóż kopalin na terenie gminy Przemęt.....	57
Tabela 9. Lasy i grunty leśne na terenie gminy Przemęt.....	63
Tabela 10. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Wyspa Konwaliowa”.....	65
Tabela 11. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziorem Świętym”.....	66
Tabela 12. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Jezioro Trzebidzkie”.....	66
Tabela 13. Wpływ zadań z zakresu ochrony klimatu i jakości powietrza na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	76
Tabela 14. Wpływ zadań z zakresu ochrony przed hałasem na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	79
Tabela 15. Wpływ zadań z zakresu ochrony przed polami elektromagnetycznymi na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	82
Tabela 16. Wpływ zadań z zakresu gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	88
Tabela 17. Wpływ zadań z zakresu gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	90
Tabela 18. Wpływ zadań z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	91
Tabela 19. Wpływ zadań z zakresu ochrony przed poważnymi awariami na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne.....	92
Tabela 20. Relacje pomiędzy zidentyfikowanymi oddziaływaniami.....	107
Tabela 21. Proponowane środki i zalecenia łagodzące niekorzystne oddziaływania na środowisko wynikające z realizacji Programu.....	110
Tabela 22. Propozycje wskaźników monitorowania celów Programu.....	117
Rysunek 1. Mapa zagrożenia powodziowego.....	50
Rysunek 2. Położenie gminy Przemęt względem JCWPd.....	51
Rysunek 3. Położenie GZWP na terenie gminy Przemęt.....	53
Rysunek 4. Rozmieszczenie powierzchniowych utworów geologicznych na terenie gminy.....	57
Rysunek 5. Rozmieszczenie obszarów i terenów górniczych na terenie gminy Przemęt.....	61
Rysunek 6. Mapa obszarów leśnych na terenie gminy Przemęt.....	63