



**Prognoza oddziaływania na środowisko
dla Programu ochrony środowiska
dla Gminy Przemęt na lata 2023-2026
z perspektywą do roku 2030**

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030



Zamawiający:

Gmina Przemęt
ul. Jagiellońska 8
64-234 Przemęt



Wykonawca:

Westmor Consulting Urszula Wódkowska
Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek
Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Zespół autorów pod kierownictwem
Karoliny Drzewieckiej – Kierownika Projektu:

Kierownik Projektu

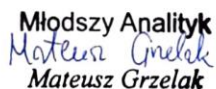
Karolina Drzewiecka


Joanna Kaszubska – Konsultant

Konsultant

Joanna Kaszubska

Mateusz Grzelak – Młodszy Analityk

Młodszy Analityk

Mateusz Grzelak


WESTMOR
CONSULTING
Urszula Wódkowska
87-800 Włocławek, ul. Królewiecka 27
tel. 54-411-73-75, 54-411-73-76
NIP: 556-102-79-09, REGON: 910263330
Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

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 jej z innymi dokumentami.....	8
3.1 Przedmiot i główne cele Programu.....	8
3.2. Powiązanie Programu z dokumentami szczebla międzynarodowego, wspólnotowego, krajowego, regionalnego i lokalnego	11
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	21
4. Charakterystyka ogólna gminy	32
5. Stan środowiska na obszarach objętych potencjalnym znaczącym oddziaływaniem.....	33
5.1. Jakość powietrza.....	33
5.2. Klimat akustyczny	39
5.3. Pola elektromagnetyczne.....	41
5.4. Wody powierzchniowe i podziemne	42
5.5. Gleby i zasoby geologiczne	56
5.6. Zasoby przyrodnicze	64
5.7. Zagrożenia poważnymi awariami.....	75
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	77
6. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji Programu	78
7. Przewidywane znaczące oddziaływania Programu na poszczególne komponenty środowiska.....	78
7.1. Wprowadzenie.....	78
7.2. Oddziaływanie na środowisko poszczególnych zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu	82
7.2.1. Zadania w obszarze „ochrona klimatu i jakości powietrza”	82
7.2.2. Zadania w obszarze „zagrożenie hałasem”.....	87
7.2.3. Zadania w obszarze „pola elektromagnetyczne”	90
7.2.4. Zadania w obszarze „gospodarowanie wodami”	91
7.2.5. Zadania w obszarze „gospodarka wodno-ściekowa”	92
7.2.6. Zadania w obszarze „gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”	96
7.2.7. Zadania w obszarze „zasoby przyrodnicze”	97
7.2.8. Zadania w obszarze „zagrożenie poważnymi awariami”	98
7.2.9. Zadania w zakresie monitoringu.....	99
7.2.10. Zadania w zakresie edukacji ekologicznej	99
7.2.11. Oddziaływanie na cele środowiskowe jednolitych części wód	100
7.2.12. Oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność	105
7.2.13. Oddziaływania na etapie realizacji inwestycji - etap budowy	111
7.3. Relacje pomiędzy oddziaływaniami	115

7.4. Oddziaływania skumulowane	116
7.5. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	117
8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji Programu	117
9. Analiza rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zaproponowanych w projekcie Programu.....	122
10. Napotkane trudności i luki w wiedzy	122
11. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego Programu oraz częstotliwości jej przeprowadzania – monitoring	123
12. Konsultacje społeczne	127
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	127
15. Spis tabel, rysunków, wykresów	136

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 2023 r., poz. 1094 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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.);
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.);
7. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r., poz. 1336).

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 2023 r., poz. 1094 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) oraz zakresem i stopniem szczegółowości uzgodnionym z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak: WOO-III.410.453.2023.AM.1 z dnia 20 lipca 2023 r. i Wielkopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym pismem znak: DN-NS.9011.690.2022 z dnia 26 lipca 2023 r.

2. Zastosowane metody i wykorzystane materiały

W ramach przedmiotowej Prognozy w pierwszej kolejności przeanalizowano, czy zapisy ujęte w Programie Ochrony Środowiska 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,
- klimat akustyczny,
- 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,
- (+/0) – realizacja działania może spowodować pozytywne oddziaływanie lub nie będzie wpływać w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie,
- (-/0) – realizacja działania może spowodować negatywne oddziaływanie lub nie będzie wpływać 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 jej 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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 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 zostały przedstawione w tabeli poniżej.

**Tabela 1. Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023-2026
z perspektywą do roku 2030**

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
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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 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 pustoszenia, powstrzymanie i odwracanie procesu degradacji gleby oraz powstrzymywanie utraty różnorodności biologicznej. 	<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: 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.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
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 nie dopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO ₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
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.	Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska — Kierunek działań 1.4 – ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu: Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich — Kierunek działań 2.2 – organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu	Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub nie dopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO ₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej, 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.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<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: 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 oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej	Uchwała nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia „Polityki ekologicznej państwa 2030 - strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” (M.P. z 2019 r. poz. 794)	<p>Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego</p> <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>	<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 oraz 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>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<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>Cel szczegółowy: Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania. 	<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> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
Polityka energetyczna Polski do 2040 roku	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>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> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Krajowa strategia rozwoju regionalnego 2030	Uchwała Rady Ministrów z dnia 17 września 2019 roku (M.P. 2019 poz. 1060)	Cel 1. Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym	Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		Kierunek interwencji 1.5. Rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu oraz edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.
Strategia rozwoju kapitału ludzkiego 2030	Uchwała Rady Ministrów nr 184/2020 z dnia 14 grudnia 2020 r. (M.P. 2020 poz. 1060)	Cel szczegółowy: Poprawa zdrowia obywateli oraz systemu opieki zdrowotnej	<ul style="list-style-type: none"> Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 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 	<ul style="list-style-type: none"> Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu oraz 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: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			<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> <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 wzmacnianie 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, <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: 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 oraz edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
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.	Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu oraz 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)	Cele szczegółowe: — 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 przypadku pyłu PM _{2,5} także pułapu stężenia ekspozycji oraz Krajowego Celu Redukcji Narażenia. — 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.	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 oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Krajowy plan gospodarki odpadami 2028	Uchwała nr Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (MP. Z 2023 poz. 702)	Cele wskazanymi w dokumencie są między innymi: 1) wdrażanie ZPO oraz zmniejszenie ilości powstających odpadów, 2) wspieranie działań związanych z ponownym użyciem produktów, 3) zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie ZPO i postępowania z odpadami, 4) osiągnięcie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, 5) minimalizacja ilości składowanych odpadów, 6) zwiększenie recyklingu organicznego poprzez propagowanie kompostowania bioodpadów „u źródła” przez mieszkańców,;	Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami — Kierunek interwencji: Selekttywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>7) zapewnienie selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów zbiorowego żywienia,</p> <p>8) zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie selektywnego zbierania odpadów,</p> <p>9) zmniejszenie udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów,</p> <p>10) zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu,</p> <p>11) utrzymanie występującego trendu w zakresie celu dotyczącego zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska,</p> <p>12) ograniczenie powstawania tzw. dzikich wysypisk,</p> <p>13) zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie zagrożeń związanych z nielegalnym postępowaniem z odpadami,</p> <p>14) zwiększenie efektywności systemu zbierania odpadów opakowaniowych w celu zapewnienia osiągnięcia celów dotyczących recyklingu,</p> <p>15) zwiększenie roli ekoprojektowania, uwzględniającego potrzeby w zakresie ponownego użycia, naprawy i przydatności do recyklingu,</p> <p>16) zmniejszenie w 2026 r., w porównaniu z 2022 r. stosowania produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych,</p> <p>17) dalsze systematyczne zwiększanie świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców w zakresie prawidłowego sposobu postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,</p> <p>18) ograniczanie powstawania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,</p> <p>19) promowanie ponownego wykorzystywania, recyklingu i innych metod odzysku odpadów pochodzących ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,</p>	

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>20) przyczynianie się do wydajnego wykorzystywania zasobów oraz do odzyskiwania cennych surowców wtórnych z ZSSE,</p> <p>21) zapewnienie osiągnięcia minimalnych rocznych poziomów zbierania ZSSE, które wynoszą nie mniej niż 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu albo 85% masy zużytego sprzętu wytworzonego na terytorium kraju,</p> <p>22) zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu ZSSE, w gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto cel dotyczący zapewnienia odpowiedniej pojemności składowisk do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Ponadto zasadne jest dalsze zwiększanie świadomości ekologicznej</p>	
Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032	Uchwała nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.	<p>Cele główne:</p> <ul style="list-style-type: none"> — usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest; — minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju; — likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko. 	<p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selekttywne 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 uchylającą niektóre dyrektywy	<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 	<p>Cel: Zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Selekttywne zbieranie odpadów, — Kierunek interwencji: Usuwanie wyrobów azbestowych.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>kultury, turystyki zamiast dóbr materialnych, ograniczenia zbędnej konsumpcji, uczenia podejmowania świadomych wyborów i wsparciu dobrych praktyk oraz inicjatyw społecznych,</p> <p>— Zmniejszenie ilości zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych.</p>	
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)	<p>Cele Programu:</p> <p>— nie pogarszanie stanu części wód,</p> <p>— osiągnięcie dobrego stanu 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.</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>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	Cele Planu: — zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, — zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych, — 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.	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.
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)	Cel główny: zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego: — 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; Cel główny: obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego: — Cel szczegółowy: ograniczenie istniejącego zagrożenia powodziowego, — Cel szczegółowy: ograniczenie istniejącego zagospodarowania, — Cel szczegółowy: ograniczenie wrażliwości obiektów i społeczności na zagrożenie powodziowe;	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.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>Cel główny: poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym:</p> <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 popowodziowych, — 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 oraz 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 oraz edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. <p>Cel: Niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 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 <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Optymalizacja gospodarowania energią 	<ul style="list-style-type: none"> — 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: 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 — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
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 	<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 oraz 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 oraz edukacja ekologiczna mająca na celu

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Ochrona zasobów wód — Kierunek interwencji – Ochrona powierzchni ziemi Cel – Ochrona potencjału kulturowego krajobrazu oraz rozwój konkurencyjnych form turystyki i rekreacji — Kierunek interwencji – Rozwój zróżnicowanych form turystyki i rekreacji Cel – Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i przeciwdziałanie zagrożeniom — Kierunek interwencji – Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska 	<p>propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.</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. <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> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
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 	<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 oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej. <p>Cel: Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>PM10, benzo(a)pirenu; - redukcja emisji gazów cieplarnianych;</p> <ul style="list-style-type: none"> — zwiększenie efektywności energetycznej budynków i systemów oświetlenia; — rozwój odnawialnych i alternatywnych źródeł wytwarzania oraz magazynowania energii; — rozwój zrównoważonego transportu; <p>Cel 2.1 Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu Cel 2.2 Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas Kierunki interwencji w ramach celów 2.1. – 2.2.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ochrona przed hałasem — zmniejszanie hałasu <p>Cel 3.1 Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości Kierunek interwencji w ramach celu 3.1.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym <p>Cel 4.1 Zwiększenie retencji wodnej województwa Cel 4.2 Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody Cel 4.3 Przeciwdziałanie skutkom suszy Cel 4.4 Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód Kierunki interwencji w ramach celów 4.1. – 4.4.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — zwiększenie retencji wodnej — ochrona przed powodzią — ograniczenie negatywnych skutków niedoboru wody — ochrona przed suszą i deficytem wody — rekultywacja wód 	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania hałasu oraz 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: 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> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<p>Cel 5.1. Poprawa jakości wody</p> <p>Kierunki interwencji w ramach celu 5.1.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — rozbudowa infrastruktury zbierania i oczyszczania ścieków — zapewnienie dostępu do wody dobrej jakości <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 — ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko <p>Cel 9.1 Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych</p> <p>Cel 9.2 Zachowanie różnorodności biologicznej</p>	

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<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> <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) 	Cel: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji – Planowanie działań i planowanie przestrzenne 	<ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji CO₂ oraz zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej.
Uchwała Antysmogowa	Uchwała nr XXXVI/700//21 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 listopada 2021 r.	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 CO ₂ oraz pozostałych zanieczyszczeń do środowiska oraz poprawa stanu jakości powietrza.	<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 oraz 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 oraz 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 oraz edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego. <p>Cel: Racjonalna gospodarka wodno-ściekowa</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodnej i kanalizacyjnej.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wolsztyńskiego na lata 2021-2024, z perspektywą do roku 2028 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko	Uchwała nr XLV/278/2021 Rady Powiatu Wolsztyńskiego z dnia 29 grudnia 2021 r.	<p>Cel: Dotrzymanie wymaganych standardów jakości powietrza atmosferycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: zmniejszanie 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: 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 oraz 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 oraz edukacja ekologiczna mająca na celu

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
		<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: 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>propagowanie zachowań służących poprawie klimatu akustycznego.</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. <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> <ul style="list-style-type: none"> — Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.
<p>Program usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gmin – uczestników Związku Międzygminnego „Obra” na lata 2009-2032</p>	<p>Uchwała nr 1/2009 Zarządu Związku Międzygminnego „Obra” z dnia 15 stycznia 2009</p>	<p>Nadrzędnym celem Programu jest usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu objętego Związkiem Międzygminnym</p>	<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 Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
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- gospodarczego obszaru przy jednoczesnym zachowaniu zasobów środowiska naturalnego dla przyszłych pokoleń	<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 oraz 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 oraz 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: 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 Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

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 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 spójne z celami/ kierunkami działań/ działaniami w dokumencie strategicznym
			— Kierunek interwencji: Wsparcie jednostek odpowiedzialnych za poziom bezpieczeństwa.

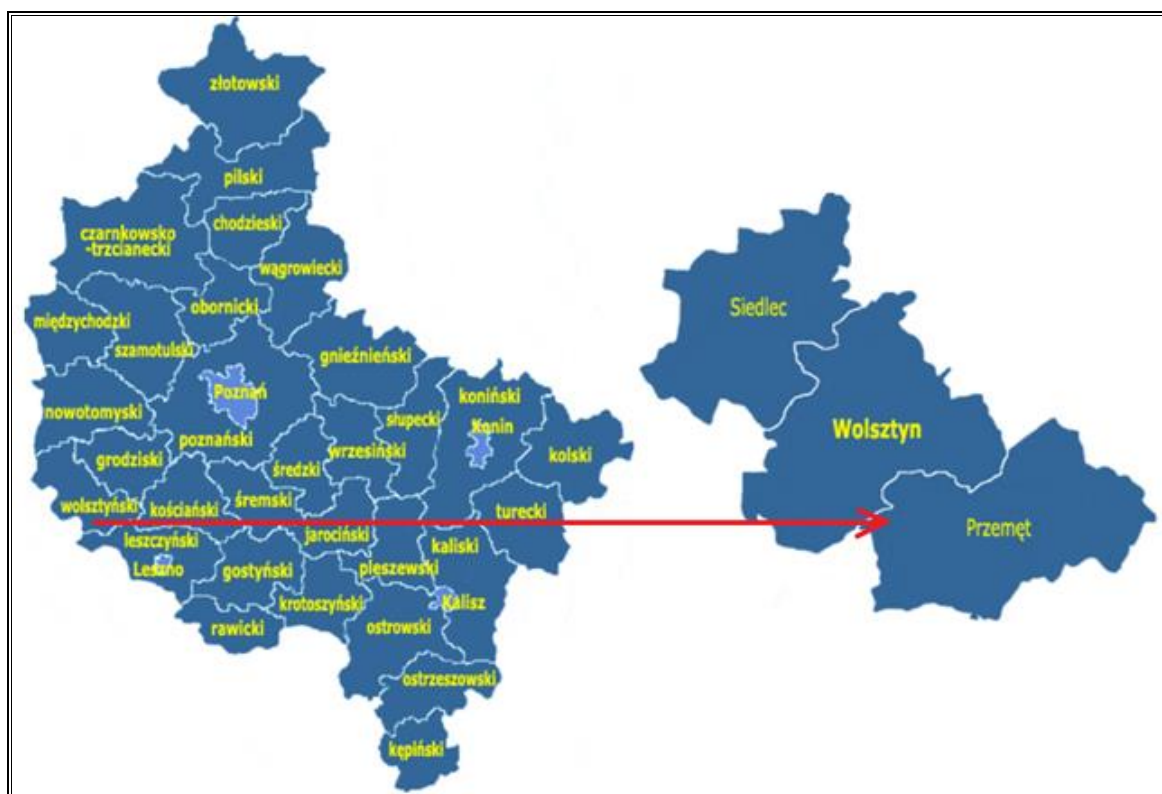
Źródło: Opracowanie własne

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. 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. Obszar ten dzieli się na 25 sołectw.

Położenie gminy na tle województwa wielkopolskiego i powiatu wolsztyńskiego zaprezentowano na poniższym rysunku.

Rysunek 1. Położenie gminy Przemęt na tle powiatu wolsztyńskiego i województwa wielkopolskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://gminy.pl>

Gmina Przemęt graniczy:

- z gminą Wolsztyn (gmina miejsko-wiejska, powiat wolsztyński),
- z gminą Rakoniewice (gmina miejsko-wiejska, powiat grodziski),
- z gminą Wielichowo (gmina miejsko-wiejska, powiat grodziski),
- z gminą Śmigiel (gmina miejsko-wiejska, powiat kościański),
- z gminą Włoszakowice (gmina wiejska, powiat leszczyński),

¹ Stan na dzień 31.12.2021 r. według danych GUS

- z gminą Wijewo (gmina wiejska, powiat leszczyński),
- z gminą Sława (gmina miejsko-wiejska, powiat wschowski).

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

Układ drogowy na terenie gminy Przemęt tworzą:

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

Długość dróg gminnych wynosi 86,910 km (stan na dzień 31.12.2022 r.).

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

Obszar gminy wyposażony jest w sieć wodociągową i kanalizacyjną, których stan techniczny można uznać za dobry. Budynki ogrzewane są za pomocą indywidualnych kotłowni. Na terenie gminy funkcjonuje uporządkowany system gospodarki odpadami.

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 wzdłuż dróg powiatowych i gminnych. Wielkość emisji ze źródeł komunikacyjnych zależy jest 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 – PM_{2,5} oraz PM₁₀.

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

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 3 strefy – aglomerację poznańską, miasto Kalisz oraz strefę wielkopolską. W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji w 2022 r. dla strefy wielkopolskiej, 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 PM_{2,5}.

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.

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

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 cel 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 dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2022 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	PL3003	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2

Źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2022

Tabela 4. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2022 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	PL3003	A		A		A	D2

Źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2022

Roczna ocena jakości powietrza za 2022 r. w strefie wielkopolskiej wykazała przekroczenia następujących standardów emisyjnych:

— pod kątem ochrony zdrowia:

- 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 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 dla 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 455/2022 Rady Gminy Przemęt z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów inwestycji w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenie gminy Przemęt.

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.

Gmina Przemęt charakteryzuje się położeniem w strefie korzystnych wiatrów dla rozwoju energetyki wiatrowej. Na terenie Gminy Przemęt zlokalizowane są 2 elektrownie wiatrowe. Jedna z nich zlokalizowana jest na dz. nr geod. 138 w Poświętnie o mocy przyłączeniowej 2,4 MW. Jej wysokość całkowita wynosi 99,45 m, wysokość słupa wynosi 72,45 m, długość łopaty 26,45 m. Moc akustyczna elektrowni wynosi 102,5 dB. Druga elektrownia zlokalizowana jest na dz. nr geod. 22 w Popowie Starym, której łączna moc przyłączeniowa wynosi 2,4 MW, a łączna wysokość całkowita wynosi 99,45 m. Wysokość słupa wynosi 72,45 m, a długość łopaty 26,45 m. Moc akustyczna elektrowni wynosi 102,5 dB. Ponadto na terenie gminy planuje się realizację elektrowni wiatrowej, która posiada pozwolenie na budowę. Elektrownia zlokalizowana będzie na dz. nr geod. 426 w Popowie Starym, której łączna moc przyłączeniowa będzie wynosić 3 MW. Jej wysokość będzie wynosić 156,25 m. Wysokość wieży będzie wynosić 96,28 m, a długość łopaty 57,84 m. Moc akustyczna elektrowni będzie wynosić 106,5 dB.

Położenie gminy jest również korzystne pod kątem rozwoju instalacji wykorzystujących energię słoneczną. Na jej obszarze wśród właścicieli prywatnych zlokalizowane są indywidualne instalacje wykorzystujące energię słoneczną.

Analizując możliwość wykorzystania energii geotermalnej, zgodnie z podziałem Polski na okręgi geotermalne, Gmina Przemęt usytuowana jest na obszarze przedsudecko-świętokrzyskiego okręgu geotermalnego. Temperatura wód geotermalnych zlokalizowanych na terytorium gminy Przemęt na głębokości 2000 m p.p.t. wynosi około 75-80°C. Uznaje się, że wydobycie wód geotermalnych jest opłacalne, gdy do głębokości 2 km temperatura osiąga 65°C. Należy jednak uwzględnić jeszcze inne czynniki determinujące opłacalność wydobycia – mineralizację, głębokość zalegania złożeń czy wydajność eksploatacyjną.

Do energii odnawialnej, poza wspomnianą energią wiatru, energią promieniowania słonecznego i energią geotermalną, zalicza się energię wodną oraz energię otrzymywaną z biomasy i biogazu. Na terenie gminy Przemęt nie ma możliwości wykorzystywania instalacji energii wodnej. Biomasa (np. w formie brykietu czy pelletu) może być wykorzystywana przez indywidualnych właścicieli nieruchomości na cele grzewcze. Staje się również możliwością dla tych, którzy posiadają grunty, gdzie ze względu na niską jakość gleb, nie opłaca się uprawiać roślin, ale można je wykorzystać pod uprawy roślin energetycznych, z których powstaje biomasa. Z kolei źródłem biogazu najczęściej są pozostałości z produkcji rolnej lub z oczyszczalni ścieków. Nie są one jednak wykorzystywane do produkcji biomasy ani biogazu na terenie gminy.

Poprawa jakości powietrza jest możliwa poprzez następujące działania:

- ograniczenie stosowania tradycyjnych paliw na rzecz niskoemisyjnych źródeł energii: gazowych, olejowych lub poprzez podłączanie obiektów do scentralizowanych źródeł ciepła (rozbudowa sieci ciepłowniczej),
- wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii,
- wykonywanie termomodernizacji budynków,
- wprowadzanie zmian technologicznych w zakładach przemysłowych zmierzających do eliminacji lub ograniczenia emisji szkodliwych gazów i pyłów do atmosfery,
- wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej wzdłuż tras komunikacyjnych oraz w sąsiedztwie obiektów i urządzeń emitujących zanieczyszczenia.

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 natężania hałasu jest także monitoring.

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska na terenie gminy Przemęt nie prowadzono badań hałasu komunikacyjnego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Odcinki dróg wojewódzkich nr 305 i 316 na terenie gminy nie są objęte 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.

Z przeprowadzonego w latach 2015 i 2020 Generalnego Pomiaru Ruchu (dalej GPR) 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	Średni Dobowy Ruch Roczny [pojazdów/dobę]
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.

Wszelkie urządzenia, czy instalacje, w których następuje przepływ prądu, jak np. sieci energetyczne w tym linie wysokiego napięcia, stacje radiowe i telewizyjne, stacje bazowe i telefony telefonii komórkowej, farmy fotowoltaiczne, radiotelefony, CB-radio, urządzenia radiowo-nawigacyjne, urządzenia elektryczne wykorzystywane w domu, itp. są źródłem promieniowania elektromagnetycznego.³

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach, a także zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

³ <https://www.wios.warszawa.pl>

Za okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku odpowiada Główny Inspektor Ochrony Środowiska.

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. Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy uruchomił, ogólnodostępny, bezpłatny System Informacyjny o Instalacjach wytwarzających Promieniowanie Elektromagnetyczne – SI2PEM. Dzięki niemu możliwe jest sprawdzenie poziomu pola elektromagnetycznego w dowolnie wybranych miejscu na terenie całego kraju. 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: prowadzenie kontroli przez organy i inspekcje ochrony środowiska w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska, tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymaganiami przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska, skuteczne uniemożliwianie dostępu do strefy o podwyższonym poziomie emisji pól elektromagnetycznych oraz informowanie o jej szkodliwości, modernizowanie sieci przebiegających w obszarach zurbanizowanych oraz wykonywanie pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z wymogami przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska.

5.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

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.

Zgodnie z wykazem (JCWP)⁴ obowiązującym w latach 2016-2021 według I aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy do jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdują się na terenie gminy Przemęt:

— LW10022 - Przemęckie Północne,

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

- 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.

W związku z opracowaniem II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy poniżej przedstawiono jednolite części wód powierzchniowych, które według nowego podziału znajdują się na terenie gminy Przemęt:

- RW6000101565429 Samica,
- RW60001815654499 Kanał Przemęcki,
- RW600016156549 Obrzański Kanał Południowy,
- RW600016187811 Obrzański Kanał Środkowy i Północny,
- RW60001015633 Obrzyca do Ciekącej z jez. Sławskim, Tarnowskim Dużym,
- LW10032 Osłonińskie-Górskie,
- LW10017 Dominickie,
- LW10029 Białe-Miałkie,
- LW10031 Wieleńskie-Trzytoniowe,
- RW60001815654899 Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko,
- LW10022 Przemęt.

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.

⁵ JCWP położona przy południowej granicy gminy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Jednolite części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdują się na tutejszym obszarze według aktualnego podziału JCWP, zostały przedstawione i scharakteryzowane w tabeli poniżej.

Tabela 6. Charakterystyka zlewni jednolitych części wód powierzchniowych na terenie gminy Przemęt

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy	
						Stan lub potencjał	Stan chemiczny
RW6000101565429	Samica	Potok lub strumień nizinny piaszczysty	SZCW	zły stan wód	zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny, azot amonowy, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 µS/cm), IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(g,h,i)perylen(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001815654499	Kanał Przemęcki	Rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy	NAT	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylen(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016156549	Obrzański Kanał Południowy	Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk	SCW	zły stan wód	zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [rtęć(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016187811	Obrzański Kanał Środkowy i Północny	Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk	SCW	zły stan wód	zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001015633	Obrzyca do Ciekącej z jez.	Potok lub strumień	NAT	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy	
						Stan lub potencjał	Stan chemiczny
	Sławskim, Tarnowskim Dużym	nizinny piaszczysty				monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10032	Ośloneńskie-Górskie	Jezioro na podłożu wapiennym, o dużej wartości współczynnika Schindlera, polimiktyczne	NAT	Brak danych	zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10017	Dominickie	Jezioro na podłożu wapiennym, o małej wartości współczynnika Schindlera, stratyfikowane	NAT	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(g,h,i)perylen (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10029	Białe-Miałkie	Jezioro na podłożu wapiennym, o dużej wartości współczynnika Schindlera, polimiktyczne	NAT	zły stan wód	zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [ESMI, LMI]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10031	Wieleńskie-Trzytoniowe	Jezioro na podłożu wapiennym, o dużej wartości współczynnika	NAT	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren (w) benzo(g,h,i)perylen (w) rtęć (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy	
						Stan lub potencjał	Stan chemiczny
		Schindlera, polimiktyczne					
RW60001815654899	Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko	Rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy	NAT	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10022	Przemęt	Jezioro na podłożu wapiennym, o dużej wartości współczynnika Schindlera, polimiktyczne	NAT	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren (w) benzo(g,h,i)perylen (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Status JCWP:

NAT – naturalna,

SCW – sztuczna część wód,

SZCW – silnie zmieniona część wód.

Źródło: karty.apgw.gov.pl

Zgodnie z podziałem I aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy jednolite części wód powierzchniowych rzecznych, które objęto badaniami monitoringowymi, których zlewnie znajdują się na terenie gminy Przemęt:

- 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)perylene. 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)peryleny. 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 difenylesterów 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 difenylesterów 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)peryleny. 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 difenylesterów bromowanych oznaczonych w biece oraz benzo(a)pirenu i benzo(g,h,i)peryleny 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 difenylesterów bromowanych i heptachloru oznaczonych w biece oraz rtęci i jej związków, benzo(a)pirenu i benzo(g,h,i)peryleny oznaczonych w wodzie. Stan wód oceniono jako zły.

Szczegółowe wyniki oceny przedstawiono w poniższej tabeli.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Tabela 7. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są w granicach administracyjnych gminy Przemęt⁶

Nazwa ocenianej JCWP		Przemęckie Północne	Przemęckie Środkowe	Przemęckie Zachodnie	Obrzański Kanal Południowy	Obrzański Kanal Środkowy	Dopływ z Kluczewa	Kanal Przemęcki	Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lginsko
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)	5 (2021)	2 (2019)	4 (2021)	4 (2020)	3 (2021)
	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	>1 (2019)	>1 (2020)	>1 (2017)	4 (2018)	3 (2019)	4 (2018)	5 (2017)	3 (2018)
	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	>2 (2019)	>2 (2020)	>2 (2020)	1 (2018)	>2 (2019)	>2 (2021)	>2 (2020)	>2 (2021)

⁶ Badanie obejmują wyniki JCWP określonych I aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Nazwa ocenianej JCWP		Przemęckie Północne	Przemęckie Środkowe	Przemęckie Zachodnie	Obrzański Kanal Południowy	Obrzański Kanal Środkowy	Dopływ z Kluczewa	Kanal Przemęcki	Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko
	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)	2 (2019)	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 (2020)	4 Zły stan ekologiczny (2020)	4 Zły potencjał ekologiczny (2021)	3 Umiarkowany potencjał ekologiczny (2019)	4 Zły stan ekologiczny (2021)	4 Słaby stan ekologiczny (2020)	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2021)
STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)		Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	Stan chemiczny dobry (2020)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2021)
OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)		Zły stan wód (2021)	Zły stan wód (2020)	Zły stan wód (2021)	Zły stan wód (2021)	Zły stan wód (2021)	Zły stan wód (2021)	Zły stan wód (2021)	Zły stan wód (2021)

Źródło: GIOŚ, Monitoring wód powierzchniowych

W roku 2020 spośród JCWP według I aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, 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. z 2022 poz. 2625 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 2. Mapa zagrożenia powodziowego



Legenda:

 Obszar zagrożenia powodziowego

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

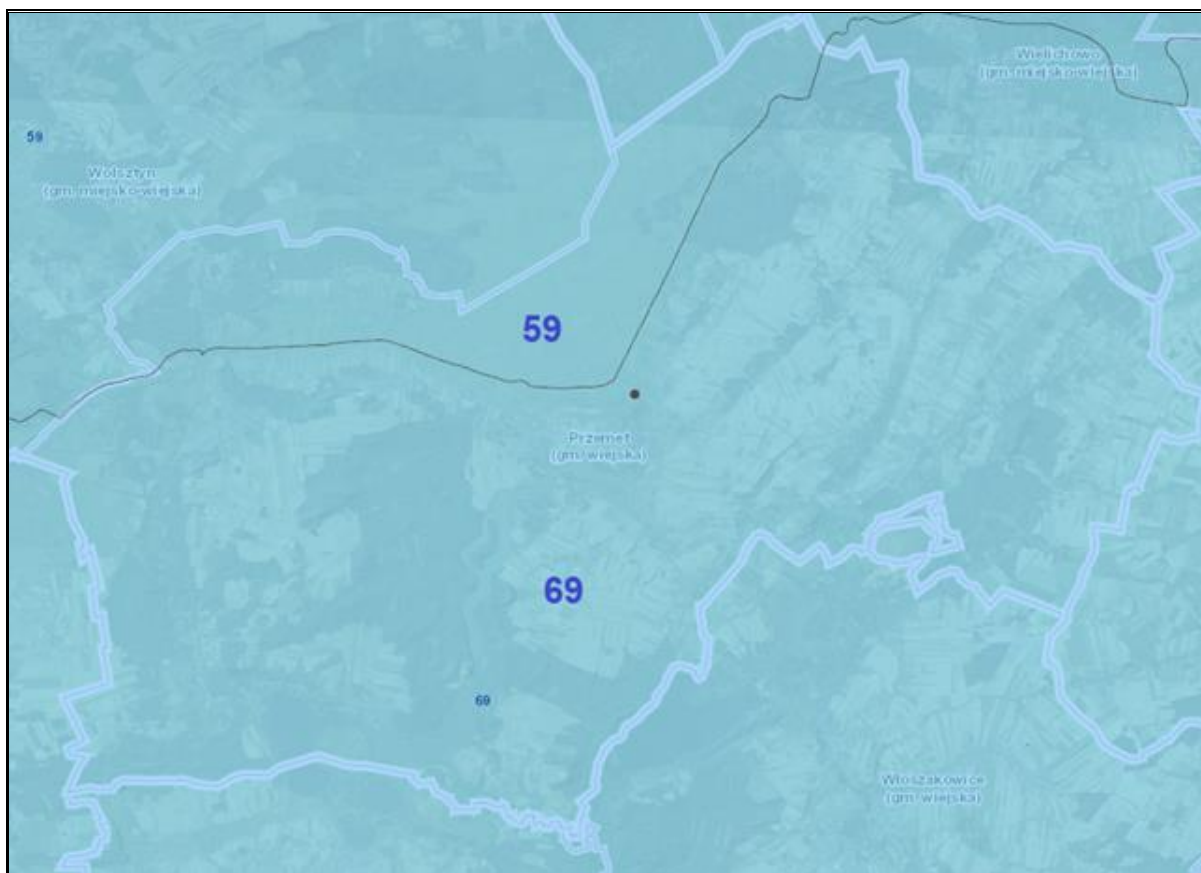
Sposobem uniknięcia szkód na obszarach narażonych na zalanie wodami powodziowymi jest m.in. wykluczenie ich spod zabudowy mieszkaniowej, ale również ochrona i zwiększenie powierzchni retencyjnej na terenach nadrzecznych w celu utrzymania odpowiedniej ilości zasobów wodnych w sposób naturalny.

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 174 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 3. 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 i oceny stanu wód w zakresie elementów fizykochemicznych, oraz ilościowych jest Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

W latach 2019-2022 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 2022. 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 dorzeczych – stan na rok 2019 wynika, że JCWPd 59 oraz 69 charakteryzują się dobrym stanem ogólnym, chemicznym i ilościowym. Szczegóły prezentuje tabela na stronie 39.

Tabela 8. 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 dorzeczych – 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).

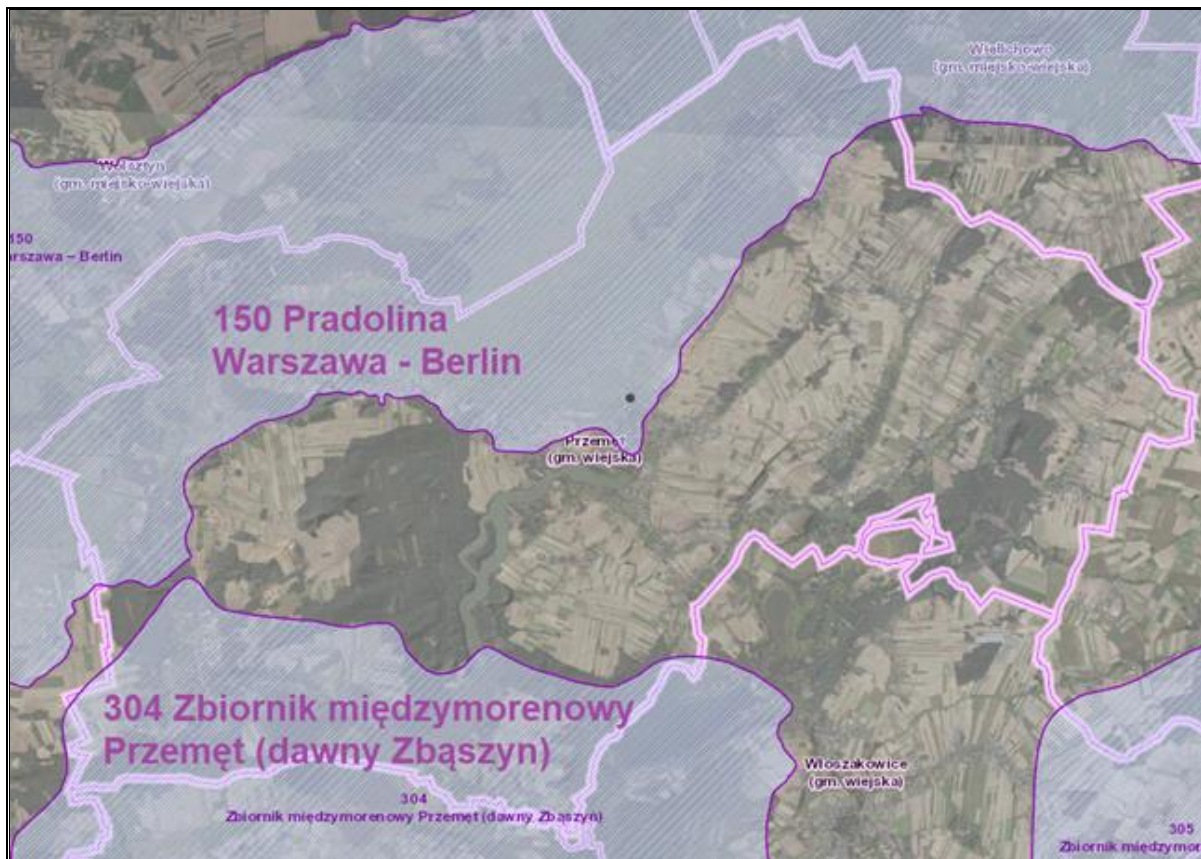
GZWP 304 jest to zbiornik o powierzchni 120 km² i szacunkowych zasobach dyspozycyjnych wynoszących 13 116 m³/d. Na przeważającym obszarze GZWP stwierdzono II, lokalnie I i III klasę jakości wody. Podatność zbiornika na antropopresję została oceniona od bardzo podatnego do średnio i mało podatnego. Jest to zbiornik porowy, czwartorzędowy. Utworami wodonośnymi zbiornika są piaski średnio-, grubo- i drobnoziarniste, lokalnie mułkowate, piaski ze żwirem oraz żwiry.⁷ 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.

⁷ Informator PSH – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce

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-zwirowymi osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich i środkowopolskich, zlodowacenia Wisły oraz akumulacją w okresach interglacjalnych i holocenie.⁸ Dla zbiornika wyznaczono obszar ochronny o powierzchni 1926,5 km².

Rysunek 4. Położenie GZWP na terenie gminy Przemęt



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

Zagrożenia mogące wpłynąć na jakość wód powierzchniowych i podziemnych

Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych powodowane jest głównie przez bezpośrednią lub pośrednią działalność człowieka, np. rolnictwo, działalność gospodarczą, 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,

⁸ Jw.

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:

- RW6000171564499 - Kanał Przemęcki,
- RW6000251564899 - Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko,
- RW600001878329 - Obrzański Kanał Środkowy.

5.5. Gleby i zasoby geologiczne

Gleby

Na terenie gminy gleby klas V-VIz kompleksu żytniego (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 żytniego 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.

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

Monitoring chemizmu gleb gruntów ornych Polski w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzi Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach – Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym.

Obowiązek prowadzenia badań wynika z zapisów krajowych aktów prawnych m.in. ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.).

Na terenie gminy nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowo-kontrolnego chemizmu gleb ornych, zatem nie prowadzono badań gleb w ramach monitoringu chemizmu gleb w Polsce na omawianym obszarze.

Rzeźba terenu i geologia

Rzeźba terenu jest zróżnicowana, co wynika z odmiennej genezy i wieku form. Występują tu pagórki morenowe, w których podłożu znajduje się: 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 Stare 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.⁹

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 holocenijskie 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

⁹ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przemęt

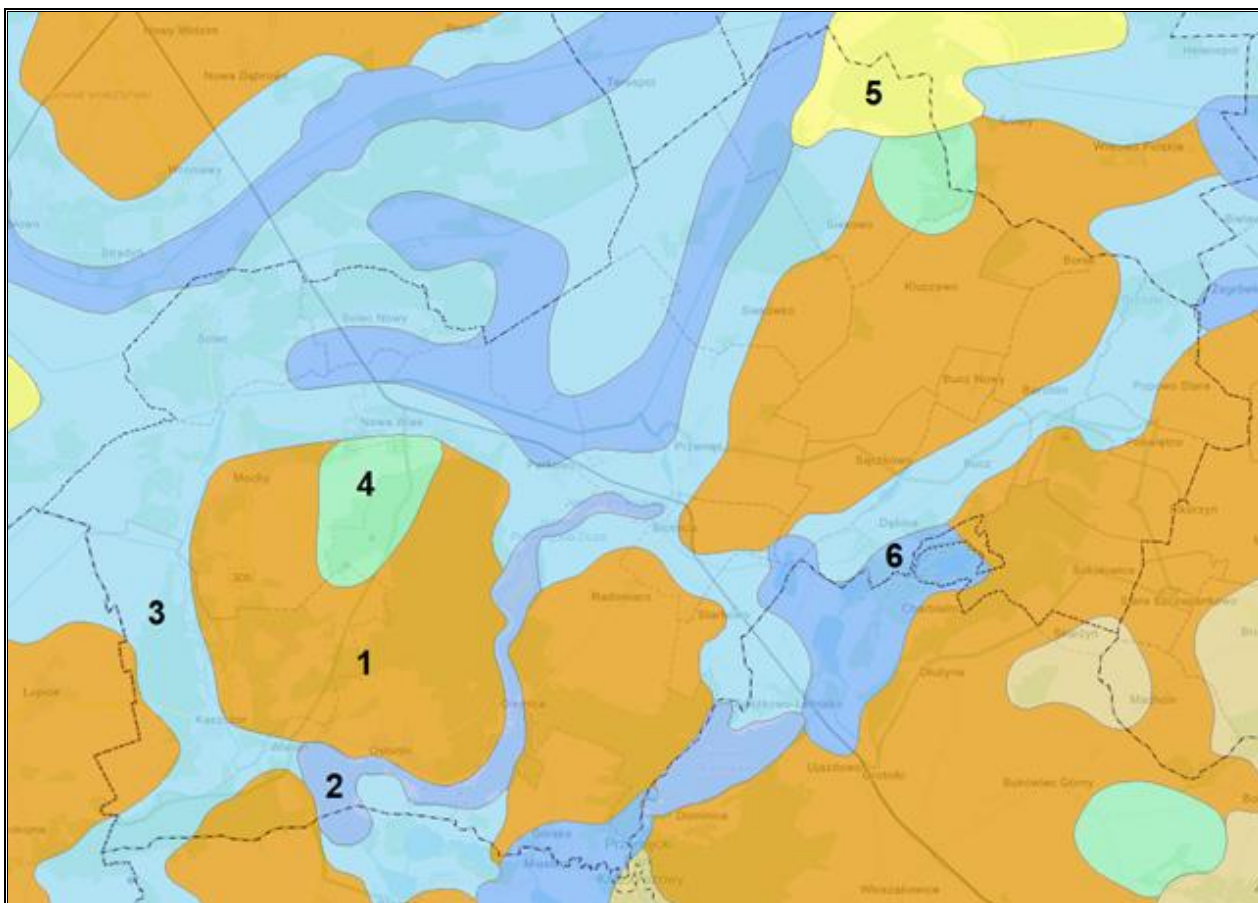
gliniastych. Ostańce wysoczyznowe przykryte są przez piaski i żwiry. Obniżenia dolinne tworzone są przez grunty organiczne i próchniczne. Na obszarze gminy lokalnie występują piaski eoliczne. Obniżenia dolinne pokryte są przez mady, a także torfy, gytie i namuły.

Wśród utworów geologicznych na terenie gminy wyróżnia się:

1. Gliny zwałowe, ich zwietrzeliny 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 poniższym rysunku.

Rysunek 5. Rozmieszczenie powierzchniowych utworów geologicznych na terenie gminy



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

Obszary górnicze i złoża kopalin

Występujące na terenie gminy zasoby surowców mineralnych związane są z budową geologiczną obszaru. 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.

Charakterystykę złóż na terenie gminy przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9. Charakterystyka złóż kopalin na terenie gminy Przemęt

Lp.	Numer złoże	Nazwa złoże	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoże	Sposób eksploatacji
1.	KN 18556	Barchlin LG	1,37	piaski	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
2.	TO 16436	Biskupice MS	1,00	złoże torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2020)	pokładowa	odkrywkowy
3.	TO 16437	Biskupice TS	0,99	złoże torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2019)	pokładowa	odkrywkowy
4.	TO 17110	Bucz KI	1,47	złoże torfu	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
5.	TO 20335	Bucz KI I	1,40	złoże torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
6.	TO 16944	Bucz LG	0,52	złoże torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2018)	pokładowa	odkrywkowy
7.	TO 18013	Bucz LG I	0,88	złoże torfu	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2020)	pokładowa	odkrywkowy
8.	TO 19180	Bucz LG II	0,44	złoże torfu	złoże zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
9.	TO 19990	Bucz MG	1,00	złoże torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
10.	KN 8839	Górsko	5,10	złoże mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złoże skreślone z bilansu zasobów (31.12.2009)	pokładowa	odkrywkowy
11.	TO 10426	Górsko	0,64	złoże torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
12.	TO 17182	Górsko AS-I	0,94	złoże torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	otworowy
13.	TO 17252	Górsko AS-II	1,46	złoże torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
14.	TO 17206	Górsko AS-III	1,32	złoże torfu	złoże rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
15.	TO 17207	Górsko AS – IV	0,40	złoże 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 złoże zaniechana	pokładowa	odkrywkowy
20.	KN 10583	Górsko IV	7,70	piaski i żwiry	eksploatacja złoże zaniechana	pokładowa	odkrywkowy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Lp.	Numer złoże	Nazwa złoże	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoże	Sposób eksploatacji
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
26.	KN 1422	Kaszczor	5,30	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	eksploatacja złoże zaniechana	pokładowo-soczewkowa	odkrywkowy
27.	KN 1421	Kaszczor II	75,77	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	eksploatacja złoże 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

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030

Lp.	Numer złoza	Nazwa złoza	Powierzchnia [ha]	Kopalina	Stan zagospodarowania	Forma złoza	Sposób eksploatacji
37.	KN 12471	Mochy AS	1,98	złóża piasków budowlanych	złożo eksploatowane okresowo	pokładowa	odkrywkowy
38.	KN 16968	Nowa Wieś AS	1,99	piaski	złożo zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
39.	KN 18918	Nowa Wieś PD	0,55	piaski	złożo rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
40.	KN 18803	Nowa Wieś PJ	2,00	piaski	złożo zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
41.	KN 18917	Nowa Wieś PS	0,60	piaski	złożo zagospodarowane	pokładowa	odkrywkowy
42.	KN 9456	Oslonin	7,65	piaski	złożo rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
43.	KN 6204	Radomierz	0,70	piaski i żwiry	złożo rozpoznane szczegółowo	pokładowa	odkrywkowy
44.	KN 6205	Radomierz I	1,10	piaski i żwiry	złożo skreślone z bilansu zasobów (31.12.2001)	pokładowa	odkrywkowy
45.	KN 8367	Radomierz II	1,88	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	złożo eksploatowane okresowo	pokładowa	odkrywkowy
46.	KR 1081	Sączkowo	20,50	kredy i torfy	złożo skreślone z bilansu zasobów (31.12.1996)	pokładowa	odkrywkowy

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

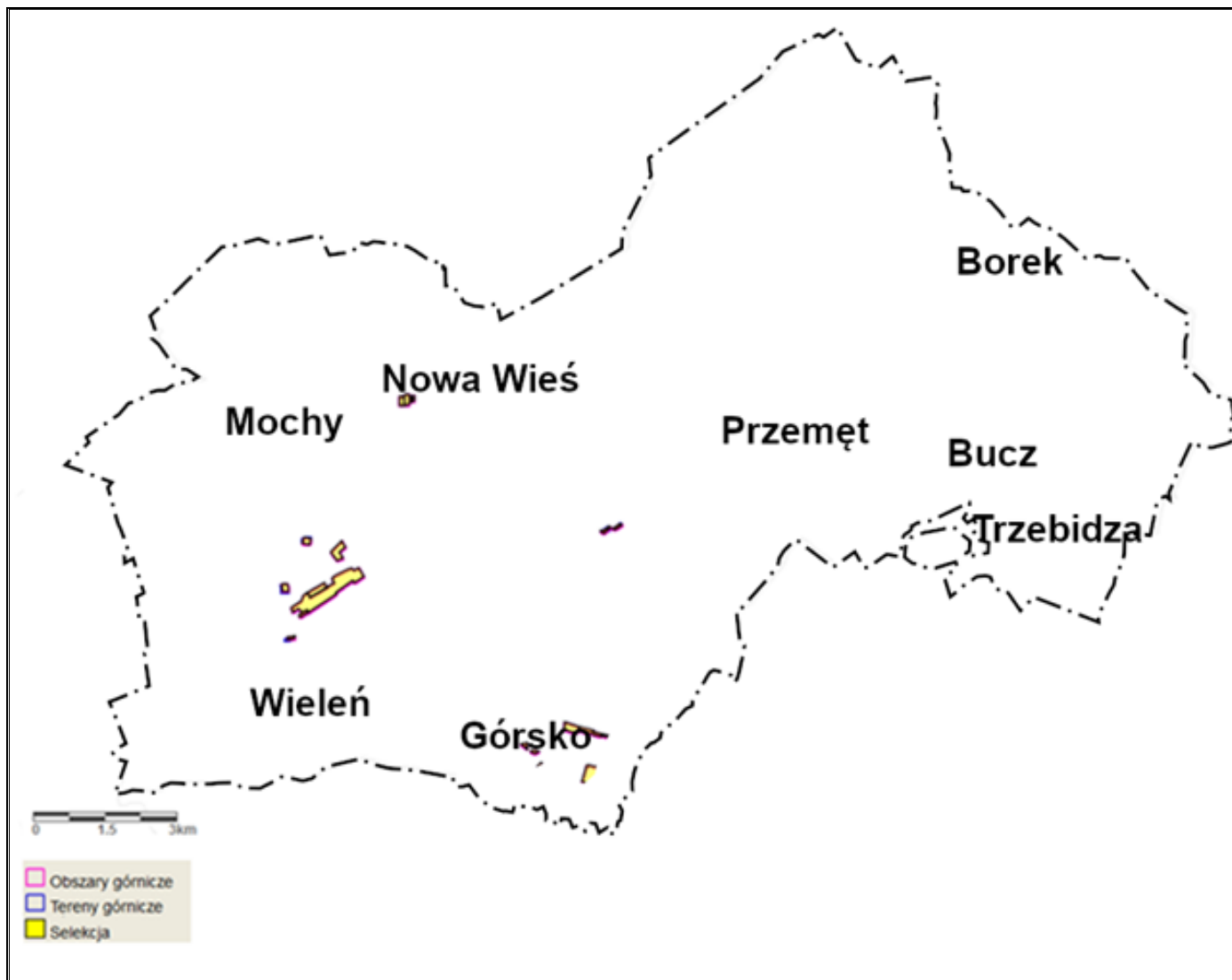
Ponadto na terenie gminy odkryto złoża gazu ziemnego oraz węgla brunatnego, które nie są eksploatowane ze względu na dużą głębokość zalegania kopaliny oraz znaczną grubość nadkładu i niekorzystne warunki hydrogeologiczne.

Na czas przygotowywania aktualnego POŚ dla gminy Przemęt Marszałek Województwa Wielkopolskiego decyzją nr OSK-I-OG.7427.21.2022 z 15.06.2022 roku zatwierdził dokumentację geologiczną złoża 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 poniższych rysunku przedstawiono rozmieszczenie obszarów i terenów górniczych.

Rysunek 6. 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. Ruchy masowe ziemi stanowią w niektórych przypadkach zagrożenie dla obiektów budowlanych posadowionych na uruchomionej powierzchni oraz zagrożenie dla życia i zdrowia.

Zgodnie z mapą dostępną na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego (System Osłony Przeciwosuwiskowej SOPO), na terenie gminy Przemęt nie występują osuwiska ani tereny nimi zagrożone.

5.6. Zasoby przyrodnicze

Powierzchnia lasów zajmuje na terenie gminy 5 974,59 ha. Lasy państwowe podlegają pod Nadleśnictwo Kościan, należące do RDLP w Poznaniu. Lesistość gminy wynosi 26,00%. Największe połacie lasu znajdują się w zachodniej części gminy. Mniejsze kompleksy leśne znajdują się 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.¹⁰

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.

¹⁰ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przemęt

Tabela 10. Lasy i grunty leśne na terenie gminy Przemęt

Wyszczególnienie	Jedn. miary	2022
Powierzchnia gruntów leśnych		
Ogółem	ha	5 974,59
Lesistość w %	%	26,0
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	5 080,10
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	5 060,70
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	5 040,84
Grunty leśne prywatne	ha	894,49
Powierzchnia lasów		
Lasy ogółem	ha	5 860,72
Lasy publiczne ogółem	ha	4 966,23
Lasy publiczne Skarbu Państwa	ha	4 946,83
Lasy publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	4 926,97
Lasy publiczne Skarbu Państwa w zasobie Własności Rolnej SP	ha	12,71
Lasy publiczne gminne	ha	19,40
Lasy prywatne ogółem	ha	894,49

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

Rysunek 7. 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).

Wśród roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie gatunkowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów na terenie powiatu wolsztyńskiego, do którego należy gmina Przemęt znajdują się następujące gatunki: krakwa, gęgawa, czapla siwa, bąk, gągoł, błotniak stawowy, żuraw, bączek, podróżniczek, kania ruda, kania czarna, bielik bocian czarny, perkoz dwuczuby, bóbr europejski, wydra, czerwńczyk nieparek, selery błotne, kocanki piaskowe, kulik wielki, jeź wschodni, mopek zachodni, kumak nizinny. Na omawianym terenie występują gatunki z wykazu gatunków z załącznika IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory tzw. Dyrektywy Siedliskowej, a są nim: wydra, mopek zachodni i kumak nizinny.¹¹

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 2023 r., poz. 1336 ze zm.) są: parki narodowe, rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na obszarze gminy Przemęt znajduje się:

- rezerwat przyrody Wyspa Konwaliowa,
- rezerwat przyrody Torfowisko nad Jeziorem Świętym,

¹¹ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wolsztyńskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028

- 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

Rezerwaty przyrody obejmują obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na terenie gminy Przemęt występują 3 rezerwaty przyrody, które scharakteryzowano poniżej.

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 (M.P. z 1957 Nr 96, poz. 560), w sprawie uznania za rezerwat przyrody¹². Aktualnym aktem prawnym określającym m.in. położenie i przebieg granicy rezerwatu, jego rodzaj czy cel ochrony jest Zarządzenie Nr 1/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 17 kwietnia 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wyspa Konwaliowa” (Dz. Urz. z 2012 r. poz. 2021).

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. Jezioro otoczone jest wałami, na których rośnie drzewostan sosnowy.

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 o różowym zabarwieniu pręcików, 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.

¹² Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 października 1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1957 Nr 96, poz. 560) utraciło moc obowiązującą z dniem wejścia w życie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Dla rezerwatu przyrody Wyspa Konwaliowa obowiązuje plan ochrony ustanowiony 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).

Tabela 11. 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. (M.P. z 1959 r. Nr 50, poz. 229) w sprawie uznania za rezerwat przyrody¹³. Aktualnym aktem prawnym określającym m.in. położenie i przebieg granicy rezerwatu, jego rodzaj czy cel ochrony jest Zarządzenie Nr 38/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 1 września 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziorem Świętym” (Dz. Urz. z 2011 r. Nr 274, poz. 4385) zmienione zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 grudnia 2017 r. zmieniający zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziorem Świętym” (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 140).

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 zaostrowa, żurawina błotna, bobrek trójlistkowy, bagnica torfowa oraz roszciska okrągłolistna.

Dla rezerwatu przyrody Torfowisko nad Jeziorem Świętym obowiązuje plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 3 kwietnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziorem Świętym” (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 3230).

¹³ Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5 maja 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 50, poz. 229), utraciło moc obowiązującą z dniem wejścia w życie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Tabela 12. 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 (Dz. Urz. z 2000 r. Nr 44, poz. 512), a następnie powołany Rozporządzeniem Wojewody Wielkopolskiego nr 33/2001 z dnia 1 października 2001 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2371) oraz zarządzeniem Nr 19/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 12 kwietnia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Trzebidzkie” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2011 r. Nr 162, poz. 2650).

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.

Dla rezerwatu przyrody Jezioro Trzebidzkie nie obowiązuje plan ochrony.

Tabela 13. 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

Park Krajobrazowy

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Na terenach mogą być wprowadzone zakazy zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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 (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego Nr 12, poz. 108 z 1991 r.), które zostało zmienione rozporządzeniem Nr 3/96 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 10 kwietnia 1996 r. zmieniającego rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dnia 25 listopada 1991 r. Nr 115a w sprawie powołania Przemęckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Województwa Leszczyńskiego Nr 12, poz. 45 z 1996 r.). Park zajmuje powierzchnię 214,50 km², z czego 91,00 km² znajduje się na obszarze gminy Przemęt. Utworzony został w celu ochrony i zachowania jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w Wielkopolsce.

Około 40% powierzchni parku zajmują lasy, wśród których przeważają bory sosnowe. Ponadto występują drzewostany olszowe, bukowe i dębowe. Istotnym elementem są też liczne jeziora polodowcowe, które wraz z terenami leśnymi i łąkowymi tworzą wartościowe środowisko dla licznych gatunków roślin i zwierząt. Występują tu dobrze rozwinięte zbiorowiska roślinności wodnej, w tym także rozległe łąki ramienicowe oraz zbiorowiska grzybieni białych. W siedliskach o charakterze bagiennym rośnie m.in. rosiczka okrągłolistna, wełnianka pochwowata czy bagnica torfowa. Charakterystyczna jest także konwalia majowa o unikatowym różowym zabarwieniu pręcików, jednak za najcenniejszego przedstawiciela flory na tym terenie uznaje się selery błotne.

W jeziorach i ciekach parku stwierdzono występowanie m.in. karasia pospolitego, klenia, kielbia, okonia, płoci, sielawy, suma, szczupaka czy węgorza, a także gatunków chronionych: kozy, piskorza i różanki. Płazy ogoniaste reprezentowane są przez traszkę zwyczajną oraz rzadką traszkę grzebieniastą. Spośród płazów bezogonowych spotkać można m.in. ropuchę szarą, żabę jeziorkową, kumaka nizinnego oraz wyjątkowo liczną populację rzekotki drzewnej. Tereny parku stwarzają dogodne warunki do życia dla ptaków. Regularnie występuje tu ponad 140 gatunków lęgowych, a w okresie przelotów liczba ta rośnie do niemal 190. Można dostrzec czaplę siwą i białą, bąka, bączka, derkacza, wąsatkę, lelka, perkozka, czy będącego symbolem parku perkoza dwuczubego. Z ptaków drapieżnych spotkać można m.in. bielika, kanię rudą i czarną, błotniaka stawowego oraz rybołowa. Uzupełnieniem składu awifauny są liczne dziuplaki, w tym znacząca populacja dzięcioła średniego. Spośród ssaków, poza pospolitymi gatunkami, można spotkać też chronione, w tym wydrę europejską oraz bobra europejskiego.¹⁴

Obecnie dla Przemęckiego Parku Krajobrazowego nie ma obowiązujących zakazów. Nie obowiązuje też plan ochrony.

¹⁴ <https://zpkww.pl/parki/przemecki-park-krajobrazowy/> oraz <https://regionwielkopolska.pl/katalog-obiektow/przemecki-park-krajobrazowy/>

Obszary Chronionego Krajobrazu

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje 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.

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 (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego Nr 11, poz.131 z 1992 r.).

Obszar cechuje krajobraz zbliżony do naturalnego z niskim stopniem zaludnienia. O atrakcyjności turystyczno-krajobrazowej obszaru stanowią liczne jeziora oraz bogactwo form rzeźby polodowcowej. Ponadto różnorodność biotopów stwarza dogodne warunki do bytowania licznych gatunków flory i fauny, w tym rzadkich i chronionych gatunków ptaków (żuraw podróżniczek, wąsatka, bąk, słowik rdzawy, kania, kruk, kobuz). Wschodnią i centralną część obszaru zajmuje Przemęcki Park Krajobrazowy.

Na obszarze chronionego krajobrazu mogą być wprowadzone zakazy zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Obecnie dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowskiego i kompleksu leśnego Włoszakowice nie ma obowiązujących zakazów.

Obszary Natura 2000

Zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody na obszarach Natura 2000 zabrania się 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 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000, lub jego powiązania z innymi obszarami.

W granicach gminy znajdują się następujące obszary Natura 2000: Ostoja Przemęcka, Wielki Łęg Obrzański, Pojezierze Sławskie.

Ostoja Przemęcka (PLH300041) – specjalny obszar ochrony siedlisk (dyrektywa siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 4 396,48 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).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 25 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Przemęcka (PLH300041) przedmiotem ochrony są:

- siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia (tj. wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi, twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic, starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*, torfowiska nakredowe, górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, łąki środkowoeuropejski i subkontynentalny, kwaśne dąbrowy, łąki wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe),
- gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia (tj. selery błotne),
- gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia (j. bóbr europejski, czerwończyk nieparek, jelonek rogacz, koza, kumak nizinny, pachnica dębowa, różanka, wydra).

Na północy obszaru dominują jeziora w krajobrazie lasów gospodarczych, a w środkowej i południowej części obszaru występują tereny rolnicze, z gęstą siecią osadniczą. Na terenie obszaru ochronie poddanych jest 12 jezior. Ostoja ma bardzo duże znaczenie w skali ponadregionalnej dla zachowania licznych populacji gatunków naturalnych - rośliny selera błotnego (*Apium repens*) i chrząszcza jelonka rogacza (*Lucanus cereus*), siedliska 9190 – kwaśnych dąbrów oraz siedliska 3140 – twardowodnych oligo-mezotroficznych jezior z podwodnymi łąkami ramienic (klasa *Charetea fragilis*).

Do zagrożeń i presji mających duży wpływ na przedmiotowy obszar zalicza się następujące:

- oddziaływania negatywne:
 - o wysokim poziomie: A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu,
 - o średnim poziomie: E03 Odpady, ścieki, A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/, F02.03 Wędkarstwo, B Leśnictwo, E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane, A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/, K02.03 Eutrofizacja (naturalna), B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew, X Brak zagrożeń i nacisków,
 - o niskim poziomie F03.02.03 Chwytność, trucie, kłusownictwo, D01.02 Drogi, autostrady, J02.01 Budowa polderów, F03.01 Polowanie, J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt

rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze.¹⁵

Dla obszaru Ostoja Przemęcka nie obowiązuje plan zadań ochrony ani plan ochrony.

Wielki Łęg Obrzański (PLB300004) – obszar specjalnej ochrony ptaków (dyrektywa ptasia), który obejmuje powierzchnię 7 539,98 ha. Obszar został wyznaczony na mocy rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. 2004 nr 229 poz. 2313), które straciło moc z dniem wejścia w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011, nr 25 poz. 133), następnie zmienionego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 czerwca 2017 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2017 poz. 1416).

Obszar obejmuje najszerszą część doliny środkowej Obry. Teren pokryty jest mozaiką łąk, bagien, lasów zalewowych potorfii oraz lasów mieszanych porastających piaski polodowcowych wyniesień. Dolina jest pocięta siecią kanałów i rowów. Z wyjątkiem obszarów zabagnionych, teren jest intensywnie uprawiany, głównie w formie użytków zielonych (łąki i pastwiska). Występuje tu co najmniej 17 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Obszar zasiedla kulik wielki, błotniak zbożowy, kania czarna i kania ruda (PCK), w stosunkowo wysokiej liczebności występuje bocian biały oraz pustułka. Miejscami bardzo dobrze zachowane są łągi jesionowo-olszowe - starodrzewia z licznymi pomnikowymi okazami jesionów i dębów szypułkowych oraz rozległe połacie łąk.

Do zagrożeń i presji mających duży wpływ na przedmiotowy obszar zalicza się następujące:

— oddziaływania negatywne:

- o wysokim poziomie: C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru,
- o średnim poziomie: A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/, A01 Uprawa, J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, C02 Poszukiwanie i wydobywanie ropy lub gazu, X Brak zagrożeń i nacisków, G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze,
- o niskim poziomie: E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych, B01.02 Sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące), E01.03 Zabudowa rozproszona, F03.01 Polowanie, B Leśnictwo.¹⁶

¹⁵ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

¹⁶ Jw.

Dla obszaru Wielki Łęg Obrzański obowiązuje plan zadań ochronnych przyjęty zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 stycznia 2016 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2016 r. Poz. 998) zmieniony zarządzeniem nr 4/2019 z dnia 28 lutego (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2019 r. Poz. 2459).

Celem działań ochronnych jest poprawa stanu ochrony dla gatunku kulika wielkiego oraz przywrócenie właściwego stanu ochrony dla siewki złotej.

Pojezierze Sławskie (PLB300011) – obszar specjalnej ochrony ptaków (dyrektywa ptasia), który obejmuje powierzchnię 39 144,80 ha. Obszar został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. 2007 nr 179 poz. 1275), a następnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133).

Obszar stanowi mozaikę jezior, wyspowo położonych pól uprawnych i dużych kompleksów leśnych. Jeziora są płytkie (od 1,9 do 8,8 m) i silnie zeutrofizowane. Pierwotne wielogatunkowe lasy liściaste i mieszane zostały zastąpione lasami sosnowymi. Charakterystycznym zbiorowiskiem leśnym są acidofilne dąbrowy, a dominującym typem siedliskowym lasów jest bór mieszany świeży i bór świeży. Tereny rolnicze to pola urozmaicone licznymi zadrzewieniami kępowymi. Obniżenia terenowe zajmują wilgotne, żyzne łąki z dominacją szuwaru turzycowego. Wzdłuż kanałów, grobli i rowów melioracyjnych występują zadrzewienia wierzbowo-topolowe i olchowe. Występują tu co najmniej 23 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym obszar zasiedlają następujące gatunki ptaków: bąk, bączek, podróżniczek i gęgawa, występuje także 22-50 par czapli siwej.

Do zagrożeń i presji mających duży wpływ na przedmiotowy obszar zalicza się następujące:

— oddziaływania negatywne:

- o wysokim poziomie: G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna, A01 Uprawa, G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze,
- o średnim poziomie: J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, A08 Nawożenie /nawozy sztuczne, F04 Pozyskiwanie/ usuwanie roślin lądowych - ogólnie, X Brak zagrożeń i nacisków,
- o niskim poziomie: J01 Pożary i gaszenie pożarów, F02.03 Wędkarstwo, F03.02 Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt (lądowych), E01.02 Nieciągła miejska zabudowa, K02.03

Eutrofizacja (naturalna), E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych, F03.01 Polowanie.¹⁷

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 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego z 2014 r. Poz. 201 oraz Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2014 r. Poz. 560).

Celem działań ochronnych jest utrzymanie właściwego stanu ochrony – dotyczy następujących gatunków: bąk, bączek, perkoz dwuczuby, gęgawa, krakwa, gągoł, trzciniak, wąsatka oraz rozpoznanie liczebności populacji i stanu siedlisk gatunku – dotyczy następujących gatunków: kania ruda i podróżniczek.

Pomniki przyrody

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r., poz. 1336) **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, a wśród nich: 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*.

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,

¹⁷ Jw.

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.

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 funkcjonuje żaden zakład o dużym 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 często uczęszczanych 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 radiacyjne (skażenia promieniotwórcze), chemiczne (zagrożenie toksycznymi środkami przemysłowymi i innymi substancjami chemicznymi), biologiczne: epidemie, epizootie (plagi zwierzęce), epifitozy (choroby populacji roślinnej) oraz awarie urządzeń infrastruktury technicznej (energetyczne).

Z danych Urzędu Gminy Przemęt wynika, że na terenie gminy w ostatnim czasie nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

Na szczeblu samorządu gminnego organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego jest wójt, burmistrz bądź prezydent miasta. Do jego kompetencji należy w szczególności kierowanie wszelkimi działaniami związanymi z monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń. W celu zapewnienia prawidłowego wykonania zadań w zakresie zarządzania kryzysowego na terenie gminy Przemęt został powołany Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego zarządzeniem nr 28.2022 Wójta Gminy Przemęt z dnia 30 marca 2022 r.

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

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

Ochrona klimatu i jakości powietrza: przekroczenie poziomu docelowego BaP w pyłe PM10 (kryterium ochrona zdrowia) oraz celu długoterminowego O₃ (kryterium ochrona zdrowia i ochrona roślin), brak dostępu do sieci gazowej oraz brak funkcjonowania sieci ciepłowniczej, przez co mieszkańcy wykorzystują w dużej mierze kotły na nieekologicznie paliwa stałe.

Hałas: drogi wojewódzkie nr 305 oraz 316, a także linia kolejowa nr 359, które stanowią źródło hałasu komunikacyjnego na terenie gminy, wzrost natężenia ruchu na drogach wojewódzkich, mogącego powodować wzrost 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: brak prowadzonych badań poziomu PEM na terenie gminy w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Wody powierzchniowe i podziemne: brak monitoringu wód podziemnych na terenie gminy w ostatnich latach, 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, występowanie na terenie gminy zbiorników bezodpływowych oraz niedostateczna przepustowość oczyszczalni ścieków, zwłaszcza w sezonie letnim, co wynika z większej liczby osób użytkujących sieć (turyści).

Gleby i zasoby geologiczne: brak stałych punktów monitoringu pomiarowo-kontrolnych gleb na obszarze gminy oraz zagrożenie związane z eksploatacją kopalni.

Gospodarka odpadami: niewystarczający stopień usunięcia wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie gminy oraz wzrost ilości odpadów komunalnych.

Zasoby przyrodnicze: brak planów ochrony dla wszystkich form ochrony przyrody, które tego wymagają, brak inwentaryzacji przyrodniczej obszaru gminy oraz zmiany klimatu oraz związane z tym anomalie pogodowe.

Zagrożenia poważnymi awariami: transport drogowy i kolejowy ładunków niebezpiecznych (ryzyko awarii podczas transportu substancji niebezpiecznych).

6. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji Programu

Brak realizacji zaplanowanych w ramach Programu działań może skutkować stopniowym pogorszeniem się stanu środowiska przyrodniczego, wpływając na:

- pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych, poprzez m.in. zwiększenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych do wód,
- pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego poprzez pogłębienie problemu niskiej emisji,
- pogorszenie klimatu akustycznego i zwiększenie liczby mieszkańców narażonych na ponadnormatywne natężenie dźwięku,
- degradację gleb,
- zwiększenie liczby mieszkańców narażonych na niekorzystne działanie promieniowania elektromagnetycznego,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej cennych przyrodniczo terenów,
- pogorszenie zdrowia i jakości życia mieszkańców.

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

7. Przewidywane znaczące oddziaływania Programu na poszczególne komponenty środowiska

7.1. Wprowadzenie

W stosunku do każdego przedsięwzięcia ujętego w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 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, klimat akustyczny, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne). Należy jednak zwrócić uwagę, że dokładne oddziaływania na środowisko poszczególnych zadań będzie można określić dopiero w oparciu o sprecyzowane dane projektowe na etapie procedury oceny oddziaływania na środowisko poszczególnych inwestycji. Przedmiotowy Program jest dokumentem zawierającym ogólne ramy planowanych do realizacji przedsięwzięć i w chwili jego opracowania nie są znane szczegółowe parametry techniczne i lokalizacyjne wszystkich działań.

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 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. 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. 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.

Ocenę oddziaływań na środowisko poszczególnych zadań dokonano w tzw. macierzy skutków środowiskowych. W zbiorczej tabeli przedstawiającej przewidywane znaczące oddziaływania 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,
- (+/0) – realizacja działania może spowodować pozytywne oddziaływanie lub nie będzie wpływać w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie,
- (-/0) – realizacja działania może spowodować negatywne oddziaływanie lub nie będzie wpływać 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.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Tabela 14. Wpływ zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne

Lp.	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	Klimat akustyczny	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
1.	Wymiana/ modernizacja systemów grzewczych	0	0	+	+/0	+/0	0	+	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	0
3.	Modernizacja i rozbudowa oświetlenia drogowego	0	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	0
5.	Budowa ścieżek rowerowych Błotnica-Radomierz, Błotnica – Starkowo, Przemęt – Barchlin, Mochy – Wieleń, Radomierz – Olejница	0	0	+/-	-/0	-/0	0	+	-/0	+/0	+	+/0	0	0
6.	Budowa drogi Biskupice – Sokołowice, ul. Topolowej i Kluczewskiej w Przemęcie, ul. Spokojnej i Źródlanej w Solcu, ul. Akacyjowej w Kaszczorzach, 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	0
7.	Akcje edukacyjne na temat zagrożeń akustycznych	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0
8.	Prowadzenie wykazu instalacji fotowoltaicznych na podstawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	0	0	+	0	0	0	0	0	+/0	0	0	0	0
9.	Konserwacja rowów melioracyjnych	+/0	+/0	+	+/0	+/0	+	0	+/0	+/0	+	0	+/0	+/0
10.	Modernizacja stacji uzdatniania wody	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Zakup i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0
12.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wieleń, Osłonin i Przemęt	0	0	+	0	0	+	0	-/0	0	0	0	0	0
13.	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	0

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Lp.	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	Klimat akustyczny	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
14.	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	0
15.	Demontaż, odbiór i utylizacja wyrobów zawierających azbest	0	+/0	+	+	+	+	+/0	+	+	0	0	0	0
16.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych	0	+/0	+	+	+	+	0	+	+	0	0	0	0
17.	Rewaloryzacja terenów zieleni i nasadzenia roślin	+/0	+/0	+	+	+	0	+	+	+	+	+/0	+	0
18.	Prowadzenie akcji promocyjnych	+/0	+/0	+	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	0
19.	Doposażenie jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej	+/0	+/0	+	0	0	+/0	0	+/0	0	0	0	+/0	+

Źródło: Opracowanie własne

W celu minimalizacji uciążliwości związanych z oddziaływaniami skumulowanymi, należy ustalić harmonogram prac związanych z realizacją poszczególnych zadań oraz na bieżąco informować zainteresowane strony (tj. mieszkańców, administratorów infrastruktury technicznej) o zamiarze wykonania danej inwestycji. Korzystne dla środowiska 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.

Realizacja założeń Programu ma na celu ochronę środowiska i podniesienie jakości życia mieszkańców z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju.

Zaplanowane zadania mają na celu poprawę jakości środowiska na terenie gminy Przemęt. Ich realizacja nie wpłynie negatywnie na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000. Zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji planowanej do utworzenia infrastruktury nie będą podejmowane działania, których skutkiem byłoby naruszenie katalogu czynności zabronionych w odniesieniu do poszczególnych form ochrony przyrody, występujących na tym obszarze. Zadania nie wpłyną w sposób znaczący na populację siedlisk i gatunków chronionych. Realizacja Programu Ochrony Środowiska nie wpłynie negatywnie na realizację celów ochrony obszarów chronionych. Przedsięwzięcia prowadzone będą na terenach głównie zurbanizowanych. Spodziewane są jedynie krótkoterminowe oddziaływania lub uciążliwości związane z prowadzonymi robotami budowlanymi, które ustaną po ich zakończeniu. Zasięg oddziaływań ogranicza się do placu budowy oraz miejsc przechowywania materiałów i sprzętu budowlanego. Oddziaływania są odwracalne i ustąpią w chwili zakończenia prac budowlanych. Po ich wykonaniu tereny zostaną przywrócone do stanu pierwotnego, a ewentualne wycinki drzew i krzewów zostaną skompensowane nowymi nasadzeniami.

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

7.2.1. Zadania w obszarze „ochrona klimatu i jakości powietrza”

Realizacja zadań z zakresu „ochrona klimatu i jakości powietrza” ma na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza lub niedopuszczenie do pogorszenia się stanu powietrza na terenie gminy oraz będzie się wiązała z pozytywnym oddziaływaniem na środowisko, m.in. poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń i poprawę jakości powietrza, które prowadzić będą do ograniczenia negatywnego wpływu na ekosystemy przyrodnicze, w tym na obszarach chronionych oraz zdrowie organizmów w nich żyjących.

W ramach niniejszego obszaru zaplanowano modernizację i rozbudowę oświetlenia drogowego, budowę ścieżek rowerowych, wymianę/ modernizację systemów grzewczych, realizację porozumienia z WFOŚiGW w Poznaniu ws. programu Czyste Powietrze oraz prowadzenie monitoringu powietrza z zainstalowanego czujnika jakości powietrza. Realizacja tych zadań wiązać się będzie ze zmniejszeniem zużycia energii i pośrednio surowców nieodnawialnych oraz emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Wszystkie zadania będą miały bezpośredni i pośredni, długoterminowy, pozytywny wpływ na ochronę klimatu, powietrza oraz zdrowia ludzi i innych organizmów żywych.

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 klimada2.ios.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.

Gmina Przemęt ma 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 gmina może 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.

Zadania zaplanowane do realizacji w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt nie spowodują przyspieszenia/pogłębienia zmian klimatycznych. Wręcz przeciwnie, realizacja zadań w obszarach „ochrona klimatu i jakości powietrza”, „zagrożenie hałasem”, „gospodarowanie wodami”, „gospodarka wodno-ściekowa” czy „zasoby przyrodnicze” przyczyni się do ich spowolnienia. W konsekwencji, ograniczenie efektu cieplarnianego i problemu niskiej emisji, wpłynie na zahamowanie zmian klimatycznych. To z kolei spowoduje wzrost komfortu zamieszkania na terenie gminy Przemęt, poprawę stanu zdrowia miejscowej społeczności, a także zwiększenie różnorodności biologicznej.

Rozwój infrastruktury rowerowej przyczyni się także do ograniczenia indywidualnego transportu samochodowego, co przełoży się na bezpośrednią, długoterminową poprawę jakości powietrza,

a także ograniczy emisję hałasu do środowiska i pozytywnie wpłynie na zdrowie ludzi oraz estetykę krajobrazu.

Ścieżki rowerowe powstaną w oparciu o istniejące drogi, tj. na terenie przydrożnym w poszerzonym pasie drogowym. Sąsiednie tereny inwestycji to zabudowania i pola uprawne. Wykonanie ścieżek rowerowych będzie wiązało się z oddziaływaniem na klimat akustyczny, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących budowę. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić należy wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, z uwagi na znacznie większy poziom tła akustycznego, roboty ziemne i budowlane nie będą odczuwalne jako uciążliwe. Przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska. Nie przewiduje się także istotnego wpływu na jakość powietrza. W fazie prowadzenia prac budowlanych może dojść do niewielkiej emisji substancji do powietrza. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Etap prac wykonawczych wiąże się z powstawaniem odpadów, których źródłem będą roboty ziemne oraz prace związane z układaniem warstw nawierzchni drogi rowerowej. Magazynowanie surowców budowlanych oraz pojazdów i maszyn odbywać się będzie na terenie utwardzonym, miejsca postoju pojazdów powinny być zabezpieczone w sposób wykluczający przenikanie ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że na etapie eksploatacji nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Zadania nie będą negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. W ramach prowadzonych prac zostanie wykorzystany sprzęt sprawny technicznie. W celu zapobiegania wyciekom, pojazdy oraz sprzęt budowlany będzie poddawany bieżącym przeglądom i konserwacji. Ewentualne naprawy maszyn i urządzeń oraz ich tankowanie odbywać się będą w przeznaczonych do tego miejscach, zlokalizowanych na umocnionym podłożu. Materiały służące do budowy zostaną wykonane poza placem budowy i dostarczone bezpośrednio na miejsce robót budowlanych. Zaplecze budowy, place magazynowe, składowanie materiałów zlokalizowane zostaną w pierwszej kolejności na terenach już utwardzonych. Wykonawca inwestycji powinien zabezpieczyć grunt przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego poprzez np. wyposażenie placu budowy w sorbenty, na wypadek ewentualnego zanieczyszczenia powierzchni gruntu. Z uwagi na charakter przedsięwzięć na etapie realizacji i eksploatacji nie będą wytwarzane ścieki

przemysłowe, które wymagałyby odpowiedniego zagospodarowania. Realizacja inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem nieczystości ciekłych o charakterze ścieków bytowych, wytwarzanych przez pracowników budowy. Na etapie budowy pracownicy korzystać będą z przenośnych kabin sanitarnych objętych serwisem podmiotów uprawnionych do świadczenia usług w zakresie ich wynajmu. Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo do przydrożnych rowów. Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych. Nie wystąpi także negatywne oddziaływanie na znajdujące się w sąsiedztwie ujęcia wody. Realizacja i eksploatacja infrastruktury nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. W celu minimalizacji ewentualnego negatywnego oddziaływania robót prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew należy zabezpieczyć je przed mechanicznymi uszkodzeniami, a odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarzeniem. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu należy wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew. Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięć wymaga wykonania prac ziemnych, które mogą wpłynąć negatywnie na zwierzęta, na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac należy kontrolować wykopy a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę należy przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

Wystąpienie negatywnych oddziaływań na środowisko związane jest z realizacją prac budowlanych, w wyniku których powstanie nowa bądź przebudowana zostanie dotychczasowa infrastruktura i obiekty. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięć, można scharakteryzować jak chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w granicach placu budowy obiektów i wzdłuż trasy realizacji inwestycji liniowych. Oddziaływanie nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, na którym będą prowadzone prace.

Na etapie realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Wzrost emisji spalin z wykorzystywanych maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm. Na etapie prac budowlanych nieunikniona jest ingerencja w pokrywę glebową. Działanie to

jest niezbędne lecz nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska. Podczas realizacji inwestycji liniowych przestrzegane powinny być zapisy art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Prace ziemne w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu przeprowadzane powinny być w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Sprzęt i materiały wykorzystywane do przeprowadzenia prac spełniać będą odpowiednie normy jakościowe i środowiskowe. Prace odbywać się będą poza okresem lęgowym ptaków, rozrodu płazów.

W dłuższej perspektywie czasowej skutki realizacji tych zadań będą pozytywne i stałe, szczególnie w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza atmosferycznego. Zaplanowane działania wpłyną pozytywnie na klimat i poprawę stanu powietrza na terenie gminy. Będzie miało to pozytywny wpływ na jakość życia i zdrowia mieszkańców, a także na stan i jakość fauny i flory. Nie przewiduje się pogłębiających się zmian klimatu wywołanych realizacją zadań.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „ochrona klimatu i jakości powietrza”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwatach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.2. Zadania w obszarze „zagrożenie hałasem”

W ramach obszaru „zagrożenia hałasem” przewidziano zadania z zakresu budowy dróg oraz prowadzenie akcji edukacyjnych na temat zagrożeń akustycznych. Wszystkie wymienione powyżej zadania mają na celu zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy.

Akcje edukacyjne na temat zagrożeń akustycznych pozwolą przybliżyć mieszkańcom temat zagrożeń związanych z przekroczeniem dopuszczalnych poziomów hałasu. Zadanie to wpłynie pozytywnie na zdrowie ludzi i ograniczenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas oraz poprzez uświadomienie jego szkodliwości pozwoli ograniczyć niektóre jego źródła.

Planowane zadania z zakresu budowy dróg realizowane będą w pasie istniejących dróg gruntowych, w terenie zabudowanym oraz niezabudowanym, pomiędzy kompleksem leśnym i terenami rolniczymi. Nawierzchnia dróg wykonana zostanie z warstwy bitumicznej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, zjazdy do posesji, na pola i do lasu wykonane zostaną z kostki brukowej betonowej. Pobocza zostaną umocnione kruszywem łamanym. W celu zapewnienia odwodnienia nawierzchnia wykonana zostanie ze spadkami poprzecznymi dwustronnymi i jednostronnymi w zależności od ukształtowania przebiegu dróg (odcinki proste i łuki

kołowe). Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących budowę.

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A [dB], zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) dla dróg i linii kolejowych wynosi:

- dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej i terenów szpitali w miastach – 64 dB dla wszystkich dób w roku, 59 dB dla wszystkich pór nocy;
- dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych i terenów mieszkaniowo-usługowych – 68 dB dla wszystkich dób w roku, 59 dB dla wszystkich pór nocy.

Zakłada się, że uciążliwość planowanych do realizacji inwestycji w ramach Programu ograniczać się będzie do uciążliwości w granicach ich prowadzenia i nie będzie przekraczać dopuszczalnych norm określonych ww. rozporządzeniem.

Realizacja inwestycji w zakresie infrastruktury drogowej zostanie poprzedzona procedurą oddziaływania na środowisko, w ramach której zostaną przeprowadzone obliczenia prognozowanej emisji hałasu, a decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie określać warunki korzystania ze środowiska, uwzględniając obowiązujące normy.

Hałas powstający na etapie budowy będzie się charakteryzował dużą dynamiką zmian natężenia, wynikającą z typu prowadzonych w danym momencie robót, będzie miał charakter lokalny i okresowy. W fazie budowy oddziaływanie przedsięwzięcia będzie krótkotrwałe i odwracalne. W celu zmniejszenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej będą prowadzone wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, ze względu na dużo większy poziom tła akustycznego roboty budowlane nie będą odczuwane jako uciążliwe. Ruch pojazdów na etapie eksploatacji dróg związany będzie m.in. z dojazdami mieszkańców do posesji i terenów rolniczych. Teren, który obsługiwać będą drogi, to teren zabudowy mieszkaniowej. Natężenie ruchu będzie niewielkie. Powstanie nowa nawierzchnia jezdni, co spowoduje zmniejszenie emisji hałasu i polepszenie warunków akustycznych na terenach graniczących z inwestycją. Polepszenie jakości jezdni względem stanu obecnego nie powinno spowodować znaczącego wzrostu liczby pojazdów poruszających się po przedmiotowym układzie drogowym. W porównaniu do stanu istniejącego, drogi nie będą stanowić źródła ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z krótkotrwałą emisją substancji do powietrza. Będzie ona

związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie, plac budowy powinien być utrzymywany w stanie ograniczającym wtórne pylenie. Przedsięwzięcie należy do źródeł o niedużej emisji substancji do powietrza. Skala jego oddziaływania na stan jakości powietrza będzie niewielka. Gospodarka odpadami prowadzona będzie w sposób wykluczający możliwość negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko. Prace będą prowadzone w taki sposób, aby minimalizować ilość powstających odpadów. Odpady będą gromadzone w specjalnie wyznaczonych miejscach - zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych, na utwardzonej nawierzchni, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych, np. w oznaczonych pojemnikach czy kontenerach. Odpady przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z powstawaniem nieczystości ciekłych o charakterze ścieków bytowych wytwarzanych przez pracowników budowy. Podczas wykonywania prac budowlanych należy stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku i prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn. W przypadku awaryjnych napraw sprzętu budowlanego oraz tankowania, czynności należy prowadzić w przeznaczonych do tego celu miejscach, na terenie utwardzonym, z zabezpieczeniem środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem. Plac budowy należy wyposażyć w sorbenty, a w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii. Baza materiałowo-sprzętowa zostanie zlokalizowana w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni, poza terenami występowania wód gruntowych w dobrze przepuszczalnych utworach piaszczysto żwirowych oraz poza terenami stagnowania wód roztopowych w okresie wiosennym. Miejsca składowania substancji podatnych na migrację wodną należy wyścielić materiałami izolacyjnymi, np. geowłókniną z dodatkowym przykryciem separacyjnym, teren budowy należy wyposażyć w urządzenia sanitarne ze szczelnym, bezodpływowym zbiornikiem do gromadzenia ścieków bytowych. W trakcie prowadzenia prac ziemnych nie można dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów w szczególności substancjami ropopochodnymi, a po zakończeniu prac ziemnych grunt należy zagęścić do warunków pierwotnych, aby nie dopuścić do tworzenia się stref uprzywilejowanego przepływu wody po zasypaniu wykopów. W celu minimalizacji wpływu drogi na środowisko gruntowo - wodne na etapie eksploatacji drogi, wody opadowe lub roztopowe z budowanej drogi należy odprowadzać powierzchniowo na tereny przyległe, bez powodowania szkody na działkach sąsiadujących. Ponadto należy ograniczyć do niezbędnego minimum stosowanie

środków do eliminacji śliskości nawierzchni oraz stosować środki o składzie chemicznym możliwie najmniej uciążliwym dla środowiska. Aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu, należy zachować środki ostrożności podczas prac izolacyjno-antykorozyjnych prowadzonych z wykorzystaniem substancji chemicznych. Przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego wpływu na znajdujące się w sąsiedztwie ujęcia wód oraz nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych. Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na krajobraz. Wpływ w tym zakresie będzie wynikiem lokalizacji zaplecza budowy oraz pracy sprzętu budowlanego. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne, które ustanie po zakończeniu prac wykonawczych. W miejscu planowanej inwestycji nie stwierdzono gatunków roślin i grzybów oraz zwierząt podlegających ochronie prawnej. Celem minimalizacji ewentualnego, negatywnego oddziaływania robót prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew należy zabezpieczyć je przed mechanicznymi uszkodzeniami, a odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarzeniem. Ponadto miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postojów ciężkiego sprzętu powinny być wyznaczone poza obrysem rzutu koron drzew. Ponadto celem ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu na płazy oraz inne zwierzęta, na etapie prowadzenia prac ziemnych minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac należy kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę należy przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

W przypadku ewentualnej wycinki drzew lub krzewów przydrożnych w ramach planowanych inwestycji konieczne będzie uzyskanie odpowiednich zezwoleń oraz nasadzenia kompensacyjne. Planowane inwestycje nie będą negatywnie oddziaływać na chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt z terenu gminy oraz ich siedliska. W przypadku, gdy dana część inwestycji będzie realizowana w granicach obszaru chronionego, przeprowadzona zostanie inwentaryzacja przyrodnicza tego obszaru oraz zostaną zaplanowane działania minimalizujące negatywne oddziaływanie lub kompensujące np. utratę danego siedliska, jego fragmentację itp.

Inwestycje drogowe bezpośrednio wpłyną pozytywnie na zmniejszenie emisji pyłów z dotychczasowej nawierzchni i poprawę klimatu akustycznego. W sposób pośredni pozytywnie oddziałuje to także na zdrowie człowieka i na inne organizmy żywe.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „zagrożenie hałasem”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwatach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.3. Zadania w obszarze „pola elektromagnetyczne”

W obszarze „pola elektromagnetyczne” planuje się prowadzenie wykazu instalacji fotowoltaicznych na podstawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, którego celem będzie ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Realizacja tego zadania pozwoli monitorować liczbę i lokalizację instalacji fotowoltaicznych, a także stanowi narzędzie do raportowania postępów w zakresie energii odnawialnej i wpływu tych instalacji na środowisko pod kątem pól elektromagnetycznych.

Prawidłowa lokalizacja źródeł promieniowania elektromagnetycznego nie powoduje konfliktów społecznych oraz minimalizuje możliwość negatywnego oddziaływania tego rodzaju instalacji na zdrowie ludzi. Zadanie to nie jest zadaniem inwestycyjnym i nie przewidziano, aby negatywnie oddziaływało na poszczególne komponenty środowiska. Będzie miało za to pośredni, długoterminowy, pozytywny wpływ na zdrowie ludzi, a także ochronę krajobrazu.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „pola elektromagnetyczne”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.4. Zadania w obszarze „gospodarowanie wodami”

Realizacja zadań w obszarze „gospodarowanie wodami” ma na celu niedopuszczenie do pogorszenia jakości wód. W niniejszym obszarze przewidziano dwa zadania: konserwacja rowów melioracyjnych oraz modernizacja stacji uzdatniania wody.

Zadanie dotyczące konserwacji rowów melioracyjnych to inwestycja służąca technicznemu zabezpieczeniu przeciwpowodziowemu oraz także adaptacji do zmian klimatu. Dobrze utrzymane rowy melioracyjne mogą pomóc w zatrzymaniu i spowolnieniu przepływu wód opadowych, co zmniejsza ryzyko powodzi i ułatwia lepsze przenikanie wody do gleby. Dzięki temu woda ma więcej czasu na naturalne oczyszczenie z zanieczyszczeń, zanim trafi do rzek i innych zbiorników wodnych. Ponadto dłuższe zatrzymanie wody może korzystnie wpływać na poziom wód gruntowych, co jest szczególnie ważne w okresach suszy.

Działanie to oddziałuje pozytywnie na większość komponentów środowiska, z wyjątkiem powietrza i klimatu akustycznego, pośrednio przyczyniając się do poprawy jakości wód powierzchniowych oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi i organizmów żywych oraz do wyeliminowania ryzyka strat materialnych, ludzkich i środowiskowych terenów zalanych w wyniku powodzi.

Podczas prac budowlanych może wystąpić negatywne oddziaływanie na biotyczne elementy środowiska, jednak w perspektywie długoterminowej nastąpi całościowo pozytywny wpływ na środowisko przyrodnicze, z uwagi na ograniczenie zagrożenia powodziowego i związane z nim skażenie terenów zalanych.

Modernizacja stacji wody ma na celu podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie odpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i ograniczenie ewentualnych strat wody. Realizacja zadania wpłynie zatem pozytywnie na zdrowie ludzi.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „gospodarowanie wodami”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.5. Zadania w obszarze „gospodarka wodno-ściekowa”

Celem działań przewidzianych w obszarze „gospodarka wodno-ściekowa” jest racjonalna gospodarka wodno-ściekowa. Zadania w ramach powyższego obszaru przyczyniają się do zmniejszenia ryzyka zanieczyszczeń wód i gleby. Ich realizacja przyczyni się również do podniesienia standardu życia mieszkańców. Przewidywane korzyści to: zapewnienie odpowiedniej jakości i sprawności funkcjonowania systemu gospodarki wodno-ściekowej, podniesienie jakości dostarczanej wody oraz zapewnienie odpowiedniego, bezawaryjnego oczyszczania ścieków.

W ramach powyższego obszaru przewidziano takie zadania, jak: zakup i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków, budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Siekówko i Przemęt oraz wodociągu Olejnica – Osłonin, budowa kanalizacji sanitarnej w m. Siekówko i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przemęcie oraz badanie jakości ścieków oczyszczonych w oczyszczalniach zgodnie z udzielonymi pozwoleniami wodno-prawnymi i obowiązującymi przepisami.

Realizacja zadania dotyczącego zakupu i montażu przydomowych oczyszczalni ścieków wywiera pozytywny wpływ na zdrowie ludzi i jakość wód, ponieważ przyczynia się do podniesienia standardu życia mieszkańców i ograniczenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych. Ewentualne negatywne oddziaływanie wiąże się z nieodpowiednią eksploatacją przydomowych oczyszczalni ścieków i może przyczynić się do zanieczyszczenia wód i gleby. Aby zminimalizować to ryzyko obiekty, takie należy realizować na terenach, gdzie nie jest możliwa lub opłacalna budowa sieci kanalizacyjnej, a warunki gruntowo-wodne pozwalają na zastosowanie takich rozwiązań.

Krótkoterminowe negatywne oddziaływanie, może także wystąpić podczas okresu wykonywania prac budowlanych. Zasięg takiego oddziaływań ograniczy się jednak wyłącznie do placu budowy oraz miejsc przechowywania materiałów i sprzętu budowlanego. Oddziaływania będą odwracalne i ustąpią w chwili zakończenia prac budowlanych. Po ich wykonaniu tereny zostaną przywrócone do stanu pierwotnego, a ewentualne wycinki drzew i krzewów zostaną skompensowane nowymi nasadzeniami, wobec czego zadanie to nie wywiera wpływu na pozostałe komponenty środowiska.

Należy również pamiętać o prowadzeniu regularnego monitoringu pracy przydomowych oczyszczalni ścieków poprzez m.in. wykonywanie okresowych i regularnych kontroli jakości ścieków oczyszczonych. W związku z powyższym jako zadanie wskazano także prowadzenie badań jakości ścieków oczyszczonych w oczyszczalniach zgodnie z udzielonymi pozwoleniami wodnoprawnymi i obowiązującymi przepisami, które również będzie miało pozytywne oddziaływanie na wody oraz zdrowie ludzi.

Inwestycje w zakresie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej umożliwią poprawę systemu dostarczania wody i odbierania oraz oczyszczania ścieków. Rurociągi zostaną wykonane z atestowanych materiałów, wykorzystane zostaną rury PCV i PE, studzienki betonowe, PE, PP, PCV, pompownie betonowe lub polimerobetonowe gwarantujące wysoki stopień szczelności, zabezpieczając przed wyciekami ścieków do gruntu i wód, zabezpieczając przed infiltracją wody gruntowej. Wobec tego prace związane z siecią wodociągową wpłyną na ograniczenie w znaczny sposób straty wody powstającej na skutek przesyłu. Prace budowlane będą prowadzone w pasach istniejących dróg lub gruntów ornych. W sytuacji wysokiego poziomu wód gruntowych przewiduje się odwodnienie wykopów powodujące niewielką zmianę stosunków wód powierzchniowych. Woda z wykopów będzie odprowadzana do najbliższego rowu melioracyjnego lub zostanie wykorzystana do wykonania próby szczelności. Wszystkie prace odbywać się będą przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji będą magazynowane w przenośnych sanitariatach i wywożone przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków. Odpady będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i przekazywane podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia. W sytuacji wystąpienia wycieku substancji zanieczyszczających stosowane będą sorbenty. Inwestycje dotyczące infrastruktury wodno-kanalizacyjnej nie będą źródłem zanieczyszczenia do wód, z uwagi na zastosowane materiały, które zapewnią szczelność sieci. W wyniku realizacji zadań poprawie ulegnie stan sanitarny terenu, co może wpłynąć na poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Wystąpi chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu związane z etapem budowy, spowodowane przez ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane na plac budowy oraz maszyny i urządzenia pracujące na placu budowy. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała emisji w zakresie hałasu i nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska.

Źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących podczas prac budowlanych. Wskazane negatywne oddziaływania krótkoterminowe będą występowały na etapie realizacji inwestycji i ustaną po zakończeniu prac. Etap eksploatacji nie będzie związany z oddziaływaniem hałasu oraz substancji do powietrza.

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej nie będzie finalnie negatywnie oddziaływać na faunę i florę. Negatywne oddziaływanie o charakterze krótkoterminowym związane będzie z prowadzeniem prac budowlanych i koniecznością przekształcenia powierzchni ziemi. Prace ziemne mogą mieć bezpośrednio, krótkoterminowe, negatywne oddziaływanie na roślinność występującą w rejonie inwestycji (głównie na strefę korzeniową drzew). Zadania realizowane będą w większości na terenach, na których w przeszłości podjęto już inwestycje i nie będą wpływać negatywnie na obszary chronione, w tym integralność i spójność sieci Natura 2000.

W przypadku oczyszczalni ścieków, realizacja zadania wiąże się z rozbudową istniejącego obiektu i modernizacją technologii oczyszczania ścieków, co wynika z potrzeby uzyskania lepszego efektu oczyszczania ścieków i dostosowania do ilości napływających ścieków. Źródłem emisji do powietrza będą maszyny i urządzenia wykorzystywane do wykonania prac budowlanych. Uciążliwości ustaną po zakończeniu prac. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić jedynie w fazie realizacji. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, ze względu na charakter i technologię planowanej inwestycji, nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych norm w zakresie emisji hałasu do środowiska. Zastosowane zostaną następujące rozwiązania w celu zmniejszenia emisji: pompy zatapialne oraz mieszadła zatapialne, suche pompy zostaną zainstalowane w budynkach, wentylatory dachowe zostaną wyposażone w tłumiki akustyczne oraz wszystkie pozostałe źródła emisji będą instalowane w obudowach dźwiękochłonnych. W celu zapewnienia ochrony środowiska zostaną zastosowane następujące rozwiązania: dostosowanie technologii oczyszczania ścieków do parametrów ścieków określonych w przepisach, proces oczyszczania ścieków będzie w pełni zautomatyzowany i monitorowany przez urządzenia pomiarowe, przepompownia ścieków, zbiornik retencyjny ścieków dowożonych, komora rozdziału ścieków na bioreaktory oraz studnie czerpne osadu, zostaną przykryte szczelnymi kopułami. Po zakończeniu inwestycji powierzchnie działek zostaną przywrócone do stanu poprzedniego. Przewiduje się nasadzenie roślinności niskiej, średniej oraz wysokiej. Na etapie budowy będzie występować negatywne oddziaływanie inwestycji na podłoże gruntowo – wodne, co związane będzie z wykopami, które zostaną wykonane, w celu ułożenia przewodów i studzienek. Ewentualne odwodnienie wykopów i lokalne obniżenie poziomu wody będzie tymczasowe, a po zaprzestaniu prac odwodnieniowych ich poziom wróci do stanu wyjściowego. Woda z odwodnienia będzie odprowadzana do najbliższego cieków wodnego.

W przypadku powstałej infrastruktury kanalizacyjnej niezbędny jest monitoring sprawności systemu i szczelności sieci, którego celem jest zapobieganie wystąpienia awarii i ewentualnego przedostania się nieczystości do gleby i wód.

Realizacja zadań z zakresu infrastruktury wodno-ściekowej pozwoli na dostarczenie czystej i bezpiecznej wody pitnej do społeczności, umożliwi odprowadzanie i skuteczną likwidację ścieków oraz uniknięcie zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Będzie miała ona bezpośredni, długoterminowy, pozytywny wpływ na środowisko wodne, a także pośredni, pozytywny wpływ na zdrowie ludzi.

W kategorii negatywnych oddziaływań pośrednich można wskazać wzrost presji urbanizacyjnej na tereny dotychczas nieuźbrożone w infrastrukturę. Poza tym na etapie budowy mogą być odczuwalne negatywne efekty krótkoterminowe 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 oraz zniszczenie pokrywy glebowej. Zlokalizowane one jednak będą jedynie w obrębie terenu budowy i ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. W przypadku oddziaływania na powierzchnię ziemi przypuszczalne negatywne skutki oddziaływania na podłoże będą miały charakter lokalny i odwracalny, a po zakończeniu prac powierzchnia, która narażona byłaby na działanie szkodliwych czynników, zostanie przywrócona do stanu sprzed budowy.

Ewentualne negatywne oddziaływanie związane z budową i rozwojem infrastruktury kanalizacyjnej, w tym rozbudowy oczyszczalni ścieków, dotyczy również zrzutu z oczyszczalni do wód powierzchniowych większej ilości oczyszczonych ścieków. W wyjątkowych sytuacjach w miejscu, w którym wprowadzane są do wód rzeki regularne zrzuty ścieków zawierających substancje zanieczyszczające w ilościach podprogowych, mogą przyczynić się do przekroczenia chłonności rzek, które niejednokrotnie stanowią lokalne ciekł wodne o niewielkich przepływach. Ma to istotne znaczenie w przypadku obserwowanego od lat na terenie województwa wielkopolskiego niekorzystnego bilansu wodnego. Zdecydowana większość obszaru gminy Przemęt zakwalifikowana została do obszaru silnie zagrożonego suszą.

Przy budowie nowych oczyszczalni ścieków należy uwzględnić zapisy art. 75 ustawy Prawo wodne, gdzie wskazane są zakazy wprowadzania ścieków:

- bezpośrednio do wód podziemnych,
- do wód powierzchniowych (jeżeli byłoby to sprzeczne z warunkami wynikającymi z istniejących form ochrony przyrody, stref ochrony zwierząt łownych albo ostoi, a także stref ochronnych ujęć wody oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych), powierzchniowych w obrębie

kąpielisk, miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli i plaż publicznych nad wodami oraz w odległości mniejszej niż 1 kilometr od ich granic, stojących, jezior (jeżeli czas dopływu ścieków do jeziora byłby krótszy niż 24 godziny), cieków naturalnych oraz kanałów będących dopływami jezior (jeżeli czas dopływu ścieków do jeziora byłby krótszy niż 24 godziny),

— do ziemi, jeżeli byłoby to sprzeczne z warunkami wynikającymi z istniejących form ochrony przyrody, stref ochrony zwierząt łownych albo ostoi, a także stref ochronnych ujęć wody oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, oraz w odległości mniejszej niż 1 kilometr od granic kąpielisk, miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli oraz plaż publicznych nad wodami.

Ponadto w przypadku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanych przedsięwzięć, ich realizacja odbywać się będzie na podstawie zapisów zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Realizacja zadań, a następnie eksploatacja planowanej infrastruktury nie przyczyni się do likwidowania obszarów wodno-błotnych oraz nie wpłynie bezpośrednio na pogorszenie stanu gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, a także na strefy ochronne ujęć wód i obszary przyległe do jezior. Ponadto działania zlokalizowane są poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim, poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, poza obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

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

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „gospodarka wodno-ściekowa”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.6. Zadania w obszarze „gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”

W obszarze „gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów” planuje się zadania dotyczące demontażu, odbioru i utylizacji wyrobów zawierających azbest oraz z zakresu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych. Celem powyższych zadań jest zrównoważony rozwój systemu gospodarowania odpadami.

Zadanie z zakresu demontażu, odbioru i utylizacji wyrobów zawierających azbest będzie miało pozytywny, pośredni i długoterminowy wpływ na zdrowie ludzi, krajobraz, środowisko gruntowo-wodne oraz florę i faunę.

Dodatkowo realizacja zadania dotyczącego demontażu, odbioru i utylizacji wyrobów zawierających azbest pozwoli na ograniczenie pylenia i uwalniania włókien azbestowych do powietrza, a tym samym zmniejszenie zagrożenia zdrowotnego pyłem azbestowym dla ludności. W celu bezpiecznej dla roślin, zwierząt i ludzi realizacji działań w tym zakresie należy odpowiednio przeprowadzić proces demontażu, transportu oraz utylizacji. Decyzja o usuwaniu wyrobów zawierających azbest powinna wynikać z kontroli stanu wyrobów, z której następnie sporządza się ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Na podstawie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest należy zaplanować ich usunięcie i odbiór wyłącznie przez podmioty uprawnione z zachowaniem wszystkich środków ochrony dla ludzi i otoczenia.

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych w długiej perspektywie będzie miało także pozytywny wpływ na wody, powierzchnię ziemi, florę i faunę, krajobraz i zdrowie ludzkie. Poprzez odpowiednie zagospodarowanie odpadów, a także zbieranie i magazynowanie, zapobiegnie bowiem przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych, m.in. poprzez ograniczenie ilości szkodliwych substancji dostających się do wód i gleb. Wywrze to pozytywny wpływ na ogólny stan środowiska przyrodniczego, bezpośrednio wpływając na jego wszystkie elementy.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.7. Zadania w obszarze „zasoby przyrodnicze”

Głównym celem zadań w obszarze „zasoby przyrodnicze” jest ochrona zasobów przyrodniczych, oraz wzrost bioróżnorodności. W ramach powyższego obszaru do realizacji określono następujące zadania: rewaloryzacja terenów zieleni i nasadzenia roślin oraz prowadzenie akcji promocyjnych.

Zadania te będą miały pozytywny, długoterminowy, bezpośredni wpływ 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.

Realizacja zadania dotyczącego rewaloryzacji terenów zieleni i nasadzenia roślin pozytywnie wpłynie na środowisko, gdyż zostaną podjęte prace mające na celu zachowanie oraz pielęgnację obszarów zieleni, dzięki czemu nie zostaną w sposób niewłaściwy naruszone ekosystemy.

Zadania z zakresu edukacji ekologicznej i akcji promocyjnej będą miały bezpośredni i pośredni, pozytywny, długoterminowy wpływ na wszystkie komponenty środowiska, z wyjątkiem zabytków i dóbr materialnych, ponieważ mają na celu wzrost świadomości społecznej i 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.

Reasumując oddziaływanie zaplanowanych do realizacji zadań, będą miały one pozytywny wpływ na poszczególne komponenty środowiska oraz zdrowie ludzi.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „zasoby przyrodnicze”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwatach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.8. Zadania w obszarze „zagrożenie poważnymi awariami”

W ramach obszaru „zagrożenie poważnymi awariami” przewidziano do realizacji zadanie z zakresu wyposażenia jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej. Celem tego zadania jest ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków.

Oddziaływanie powyższego zadania w zakresie zagrożenia poważnymi awariami na poszczególne komponenty środowiska i zdrowie ludzi będzie miało charakter pozytywny, bezpośredni i pośredni, wtórny i długoterminowy. Największy pozytywny wpływ realizacji zadania będzie miał miejsce w przypadku środowiska glebowego, wód powierzchniowych i podziemnych.

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.

Oddziaływanie niniejszego zadania będzie miało charakter pozytywny, bezpośredni i pośredni, wtórny i długoterminowy na zdrowie ludzi oraz zabytki i dobra materialne. Na pozostałe komponenty środowiska realizacja zadań może mieć ewentualny pośredni pozytywny wpływ (obszary chronione,

różnorodność biologiczna, wody, gleby zasoby naturalne). Sprawny i nowoczesny sprzęt oraz działający system wczesnego ostrzegania przed poważnymi awariami zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa oraz szybkość reagowania podczas wystąpienia zagrożenia. Stąd działania te mają również na ogół pozytywny wpływ na środowisko, chroniąc i minimalizując negatywne skutki wystąpienia nieplanowanych zagrożeń dla wskazanych w tabeli komponentów.

Ustalenia Programu, w tym realizacja planowanych zadań w obszarze „zagrożenie poważnymi awariami”, nie są sprzeczne z zakazami obowiązującymi w rezerwatach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy oraz nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”.

7.2.9. Zadania w zakresie monitoringu

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, dzięki którym można ocenić i w razie potrzeby podjąć kroki zmierzające do poprawy stanu środowiska naturalnego na terenie gminy.

Działania w zakresie monitoringu będą w sposób pośredni i długoterminowy wpływać pozytywnie na monitorowane elementy, jak również na faunę i florę oraz zdrowie ludzi.

7.2.10. Zadania w zakresie edukacji ekologicznej

Zgodnie z przepisem art. 77 z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 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.

Wyżej wymienione oraz przewidziane do realizacji w Programie działania związane z edukacją ekologiczną mają pośrednie, pozytywne i długoterminowe oddziaływanie na wszystkie elementy środowiska, w tym zdrowie ludzi oraz zabytki i dobra materialne.

7.2.11. Oddziaływanie na cele środowiskowe jednolitych części wód

Zgodnie z wykazem (JCWP)¹⁸ obowiązującym w latach 2016-2021 według I aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy do jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdują się na terenie gminy Przemęt:

- LW10022 - Przemęckie Północne,
- LW10031 - Przemęckie Zachodnie,
- LW10032 - Przemęckie Środkowe,
- RW6000015649 - Obrzański Kanał Południowy,
- RW600001878329 - Obrzański Kanał Środkowy,
- RW60001715644532 – Wencerka¹⁹,

¹⁸ 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

¹⁹ JCWP położona przy południowej granicy gminy

- RW60001715644912 - Dopływ z Kluczewa,
- RW6000171564499 - Kanał Przemęcki,
- RW6000171878322 – Kopanica,
- RW6000251564899 - Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko.

W związku z opracowaniem II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy poniżej przedstawiono jednolite części wód powierzchniowych, które według nowego podziału znajdują się na terenie gminy Przemęt:

- RW6000101565429 Samica,
- RW60001815654499 Kanał Przemęcki,
- RW600016156549 Obrzański Kanał Południowy,
- RW600016187811 Obrzański Kanał Środkowy i Północny,
- RW60001015633 Obrzyca do Ciekącej z jez. Sławskim, Tarnowskim Dużym,
- LW10032 Osłonińskie-Górskie,
- LW10017 Dominickie,
- LW10029 Białe-Miałkie,
- LW10031 Wieleńskie-Trzytoniowe,
- RW60001815654899 Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko,
- LW10022 Przemęt.

Natomiast do jednolitych części wód podziemnych (dalej JCWPd) w obszarze których leży obszar gminy należą PLGW600069 i PLGW600059.

Stan wód jednolitych części wód oraz wyznaczone dla nich cele środowiskowe przedstawiono w rozdziale 5.4. Wody powierzchniowe i podziemne.

Realizując zadania, należy wziąć pod uwagę cele „Planów Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Celem dla wód powierzchniowych jest:

- nie pogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu JCW,
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych,
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych,

- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych,
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych.

Zgodnie z powyższym celem środowiskowym dla części wód niewyznaczonych jako SCW (sztuczna część wód) lub SZCW (silnie zmieniona część wód), którym w konsekwencji nadano status NAT (naturalna część wód), jest:

- dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły,
- bardzo dobry stan ekologiczny, w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na bardzo dobry stan ekologiczny,
- stan dobry, w przypadku JCWP niemonitorowanych,
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

W przypadku części wód wyznaczonych jako SCW lub SZCW celem środowiskowym jest:

- dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły,
- maksymalny potencjał ekologiczny w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu,
- wskazują na maksymalny potencjał ekologiczny,
- stan dobry w przypadku JCWP niemonitorowanych,
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych i zbiornikowych może być również zapewnienie drożności cieku dla migracji ryb.

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 wpłynie na poprawę jakości wód powierzchniowych i zapobieganie pogarszaniu się stanu wód podziemnych. Realizacja zadań związana jest z eliminacją ryzyka

przedostawania się do środowiska szkodliwych substancji oraz wpłynie pozytywnie na stan sanitarny gminy.

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. Prawidłowo przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko skutecznie wskazuje możliwości eliminacji potencjalnych negatywnych oddziaływań na cele ochrony jednolitych części wód podziemnych.

Działania przewidziane do realizacji w ramach Programu są w większości ukierunkowane pośrednio lub bezpośrednio na ochronę lub poprawę stanu wód powierzchniowych oraz podziemnych. Na tym etapie planowania wskazane w Programie działania nie pogarszają stanu wód, w związku z czym realizacja ustaleń projektowanego dokumentu nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335).

Woda mieszkańcom gminy dostarczana jest z 5 ujęć wody podziemnej zlokalizowanych na obszarze gminy w miejscowościach: 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.²⁰

Dla powyższych ujęć wody Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydał decyzje w sprawie ustanowienia stref ochronnych bezpośredniej,

²⁰ <https://ppk-przemet.pl>

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 15.01.2020.²¹

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;

²¹ <https://przemet.com/>

- 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 przyrzem 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.

Podczas realizacji poszczególnych zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska będą przestrzegane obowiązujące ww. nakazy na terenie ochrony bezpośredniej i pośredniej.

7.2.12. Oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność

Realizacja Programu Ochrony Środowiska nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary sieci Natura 2000 oraz nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony zostały one powołane. Planowane do realizacji zadania nie będą naruszać ustaleń obowiązujących planów zadań ochronnych obszarów chronionych.

Przedsięwzięcia nie są sprzeczne z planami ochrony ustanowionymi dla rezerwatów przyrody ani planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Ich realizacja nie wiąże się z wykonywaniem czynności zabronionych w rezerwach przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Realizacja inwestycji ani etap eksploatacji powstałej w wyniku

planowanych zadań infrastruktury nie wpłynie negatywnie na obszary chronione, w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki zwierząt i roślin oraz ich siedliska występujące w rezerwach przyrody oraz dla ochrony, których zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami.

Planowane zadania prowadzone będą w taki sposób, aby nie naruszać integralności, drożności, korytarzy ekologicznych oraz nie będą powodowały fragmentacji tych połączeń między obszarami chronionymi, będącymi szlakami migracji zwierząt i roślin. Wszelkie inwestycje na terenach związanych z kompleksami leśnymi, dolinami rzek, czyli siedliskami fauny i flory, powinny być każdorazowo przeanalizowane pod kątem ich wpływu na bioróżnorodność w ujęciu lokalnym i regionalnym.

W celu uniknięcia nieumyślnego niszczenia siedlisk gatunków przed przystąpieniem do realizacji zadań należy dokonać obserwacji pod kątem występowania gatunków chronionych. 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. Należy również dołożyć wszelkiej staranności, aby w trakcie prac budowlanych zapobiegać niekontrolowanemu zmniejszeniu populacji zwierząt żyjących na danym terenie.

Realizacja zadań z zakresu infrastruktury liniowej powinna zostać poprzedzona odpowiednią organizacją. Wykorzystywanie sprzętu spełniającego odpowiednie normy i prowadzenia 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 powinno być zaplanowane poza sezonem lęgowym.

Inwestycje zostaną zaplanowane ze szczególnym uwzględnieniem i troską o występujące wartościowe obiekty i tereny. W przypadku zaistnienia takiej konieczności, podjęte zostaną działania mające na celu kompensację powstałych szkód poprzez podejmowanie równoważących je działań, prowadzące do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia oraz do zachowania walorów krajobrazowych (np. sadzenie drzew, objęcie opieką stanowisk zagrożonych gatunków roślin i zwierząt, budowa schronień dla ptaków).

Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko należą:

— budowa ścieżek rowerowych,

- budowa dróg,
- konserwacja rowów melioracyjnych,
- budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- budowa kanalizacji sanitarnej i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przemęcie.

Planowane zadania będą realizowane poza siedliskami gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji inwestycji, można scharakteryzować jak chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w granicach placu budowy obiektów, wobec czego nie będzie miało ono znaczącego, negatywnego wpływu na chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt i ich siedliska, tereny zieleni, zadrzewienia przydrożne, zadrzewienia nadwodne oraz obszary chronione, w tym obszary Natura 2000.

Dla przedsięwzięcia obejmującego budowę ścieżek rowerowych Błotnica-Radomierz, Błotnica-Starkowo wydana została decyzja środowiskowych uwarunkowaniach znak RS.6222.23.2021 z 10 listopada 2021 r., z której wynika brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wobec czego nie będzie miała ona negatywnego wpływu na obszary chronione, w tym Obszaru Natura 2000. Inwestycja będzie realizowana w granicach obszarów chronionych, tj. Obszaru Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice, Przemęckiego Parku Krajobrazowego i Obszaru Natura 2000 Pojezierze Sławskie. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w poszerzonym pasie drogowym dróg publicznych w sąsiedztwie zabudowań i pól uprawnych. Obejmie budowę ścieżki rowerowej, pieszo-rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego oraz chodnika z betonowej kostki brukowej. Ścieżka rowerowa Przemęt-Barchlin, Mochy-Wieleń, Radomierz-Olejnica w chwili opracowania przedmiotowej prognozy jest na etapie projektowania, przy czym można wskazać, że oddziaływanie na środowisko tego przedsięwzięcia będzie podobne, jak dla ścieżki, dla której wydana została ww. decyzja.

Planowane odcinki dróg będą realizowane w granicach form ochrony przyrody (Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleksu leśnego Włoszakowice, Przemęcki Park Krajobrazowy, Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie). Są to drogi o długości poniżej 1 km, dla których nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ich realizacja nie będzie oddziaływać negatywnie na chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt i ich siedliska, tereny zieleni, zadrzewienia przydrożne oraz obszary chronione, w tym obszary Natura 2000.

Do potencjalnych negatywnych oddziaływań inwestycji związanych z budową dróg zaliczać można:

- rozdrobnienia i izolację siedlisk naturalnych, co utrudnia przemieszczanie się zwierząt, migracje i dostęp do pożywienia. Fragmentacja ekosystemów może zmniejszać różnorodność biologiczną i zwiększać ryzyko wymarcia gatunków,

- wycieki olejów, paliw, chemikaliów i innych substancji, które zanieczyszczają glebę i wody gruntowe podczas prac budowlanych i eksploatacji drogi. Również nadmierne użycie soli drogowej w okresie zimowym może prowadzić do zasolenia gleby i wód, szkodząc roślinności i organizmom wodnym,
- emisja zanieczyszczeń oraz hałasu.

Inwestycje drogowe, głównie dotyczące ich modernizacji, korzystnie wpływają na poprawę stanu środowiska naturalnego. Poprawa nawierzchni dróg, zwiększenie ich przepustowości oraz tym samym usprawnienie ruchu drogowego na obszarze inwestycji pozwoli na redukcję ilości wydzielanych do atmosfery spalin samochodowych oraz hałasu, co bezpośrednio pozytywnie wpływa na jakość powietrza atmosferycznego oraz na stan klimatu akustycznego i w sposób pośredni pozytywnie na organizmy żywe.

Zadania inwestycyjne z zakresu gospodarki wodno-ściekowej będą realizowane w granicach obszarów podlegających ochronie, zgodnie z poniższym zestawieniem:

- Modernizacja stacji uzdatniania wody – Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice,
- Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice, Przemęcki Park Krajobrazowy, Obszar Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański,
- Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przemęcie – Obszar Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice, Obszar Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański.

Dla części z ww. zadań wydane zostały decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, tj.:

- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Siekówko – Decyzja z 08.05.2017 r. (znak: RNP.6220.22.2016), z której wynika brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przemęcie – Decyzja Nr 1/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia z dnia 20.02.2015 r. (znak: RNP.6220.21.2014), z której wynika brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Realizacja powyższych inwestycji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej nie będzie miała negatywnego wpływu na chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt i ich siedliska, tereny zieleni, zadrzewienia przydrożne, zadrzewienia nadwodne oraz obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, przeciwnie – spowoduje pozytywny wpływ na środowisko m.in. poprzez zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych i w efekcie będzie korzystna dla środowiska.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków wśród czynników, które mogą zagrażać walorom przyrodniczym obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000 można zaliczyć:

- obniżenie jakości fizyczno-chemicznej i biologicznej wód odbiornika ścieków,
- wzrost procesów erozyjnych i sedymentacyjnych o negatywnym charakterze,
- wzrost stężenia substancji toksycznych i ekotoksycznych, prowadzących w konsekwencji do utraty ważnych siedlisk wodnej i przybrzeżnej flory i fauny.

Ponadto działania z zakresu modernizacji i rozbudowy oświetlenia drogowego będą wykonywane także w granicach obszarów chronionych, tj. Obszaru Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice, Przemęckiego Parku Krajobrazowego i Obszaru Natura 2000 Pojezierze Sławskie. Również to zadanie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na te obszary zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji. W wyniku realizacji zadania zastosowane zostanie energooszczędne oświetlenie mające na celu zmniejszenie emisji CO₂ – w przypadku modernizacji i uniknięcie emisji – w przypadku rozbudowy.

Prace z zakresu konserwacji rowów melioracyjnych mogą powodować następujące rodzaje oddziaływań na obszary Natura 2000:

- trwałe pogorszenie jakości przyrodniczej rzecznoego siedliska przyrodniczego lub siedliska gatunków żyjących w rzece,
- okresowe zamulenie lub inne zaburzenie siedliska w wyniku prowadzonych prac,
- niszczenie gatunków żyjących w mule lub na dnie (larwy minogów, tarliska ryb),
- zaburzenie tarła ryb, migracji ryb i innych organizmów wodnych przypadku niewłaściwego terminu prac,
- zniszczenia lub zaburzenia siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków na brzegach (np. ziołorośla nadrzeczne, łągi, kamieńce nadrzeczne) – bezpośrednie niszczenie, wygniatanie, zasypywanie runa odkładanym materiałem, inne zmiany struktury, zawlekanie obcych gatunków,
- bezpośrednie zniszczenie siedliska gatunków żyjących w drzewach,
- zmiana struktury krajobrazu i w konsekwencji sposobu wykorzystywania przestrzeni przez gatunki (np. ptaki, nietoperze).

Rowy i kanały stanowią siedlisko dla wielu cennych gatunków. Prace utrzymaniowe związane z odmulaniem czy pogłębianiem mogą prowadzić do zmiany warunków siedliskowych i zmiany składu gatunkowego ekosystemu. Na etapie realizacji działań przewidzianych w projekcie dokumentu, należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony gatunkowej, (w tym w głównej mierze: zakazów niszczenia siedlisk i miejsc związanych z rozrodem gatunków chronionych, umyślnego zabijania, okaleczania lub chwytania oraz przypadkowego płoszenia i niepokojenia),

określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1408), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), a także określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336). Przed podjęciem prac należy przeprowadzić inwentaryzację pod kątem występowania chronionych gatunków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków termin sposób wykonania prac należy dostosować do okresów ich migracji i rozrodu. Podczas realizacji zaplanowanych działań należy ograniczyć wycinkę drzew, czy usuwania roślinności wodnej. Cenne gatunki należy przenieść w miejsca o takich samych bądź zbliżonych warunkach siedliskowych. Należy zachować występowanie naturalnych wysp i odsypisk, dla ochrony cennych siedlisk powinno się także zachować miejsca zastoiskowe. Linia brzegowa powinna się charakteryzować dużą różnorodnością i zmiennością, wobec czego zaleca się pozostawienie w cieku tzw. elementów siedliskowych (głazów, kamieni, pni drzew), które stanowią element niezbędny do życia gatunków zależnych od środowiska wodnego.

Program ochrony środowiska uwzględnia cele ochrony środowiska, w tym cele ochrony obszarów chronionych znajdujących się na obszarze gminy. Realizacja ustaleń Programu nie będzie powodować naruszeń zakazów obowiązujących dla obszarów chronionych określonych w ustawie o ochronie przyrody, ustaleń obowiązujących planów ochrony rezerwatów i parków krajobrazowych oraz planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Planowane działania nie będą negatywnie wpływać na te obszary oraz nie wpłyną na ich integralność, naturalny zasięg i obszary mieszczące się w obrębie siedlisk przyrodniczych. Realizacja ustaleń Programu nie jest sprzeczna z zapisami planów zadań ochronnych obowiązujących dla obszarów Natura 2000 znajdujących się na terenie gminy.

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.

Zadania zawarte w Programie ochrony środowiska realizowane zgodnie z wymogami prawa, nie będą generowały zagrożeń wymienionych w Standardowych Formularzach Danych dla obszarów Natura 2000 i nie będą naruszać celów ochrony obszarów chronionego krajobrazu. Zadania przewidziane w Programie nie wpłyną na zakłócenie integralności i funkcjonowania ekosystemów obszarów Natura 2000.

Negatywne oddziaływanie danej inwestycji zależy w największym stopniu od jej projektu oraz zastosowanych środków łagodzących. W związku z tym, przed realizacją budowy infrastruktury dokonana zostanie analiza wpływu na środowisko wyboru danego wariantu przedsięwzięcia na podstawie dokumentacji technicznej oraz pozwoleń. Zidentyfikowane oddziaływania negatywne są możliwe do zminimalizowania na etapie przygotowania i realizacji inwestycji. Największą wagę przy projektowaniu inwestycji należy przyłożyć do minimalizacji ryzyka wystąpienia oddziaływania na obszary chronione.

Podstawowe działania minimalizujące negatywny wpływ inwestycji 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 miejsca robót,
- zapewnienie nadzoru przyrodniczego.

7.2.13. 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 – potencjalne negatywne oddziaływanie na istniejące formy ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięć, można scharakteryzować jak: chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w granicach placu budowy obiektów i wzdłuż trasy realizacji inwestycji liniowych. Oddziaływanie nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, na którym będą prowadzone prace. W trakcie realizacji zadań planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn

budowlanych. Wzrost emisji spalin z wykorzystywanych maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm. Na etapie prac budowlanych nieunikniona jest ingerencja w pokrywę glebową. Działanie to jest niezbędne lecz nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska. Podczas realizacji inwestycji liniowych przestrzegane powinny być zapisy art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Prace ziemne w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu przeprowadzane powinny być w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Sprzęt i materiały wykorzystywane do przeprowadzenia prac spełniać będą odpowiednie normy jakościowe i środowiskowe. Prace odbywać się będą poza okresem lęgowym ptaków, rozrodu płazów.

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 2022 r., poz. 2556 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 i remontowymi 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 – oddziaływanie zadań na roślinność 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 stan gatunkowy roślin. W celu ograniczenia powierzchni oddziaływania ciężkiego sprzętu na rośliny, dojazd na teren prac budowlanych przebiegał będzie po istniejących szlakach komunikacyjnych.

Wody – prace związane z budową czy rozbudową infrastruktury technicznej będą realizowane w sposób bezpieczny i minimalizujący ryzyko przenikania szkodliwych substancji do wód. Podczas wykonywania prac budowlanych mogą mieć miejsce jedynie potencjalne, krótkookresowe negatywne oddziaływania na wody powierzchniowe.

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 umożliwiający zachowanie jego najcenniejszych elementów. Przestrzegane będą zapisy Europejskiej Konwencji Krajobrazowej. Budowa nowych obiektów wpływa na przekształcenie krajobrazu i walory estetyczne środowiska.

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 długiej perspektywie mają na celu ochronę środowiska oraz ograniczenie i łagodzenie zmian klimatycznych.

Klimat akustyczny – na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących budowę. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzi się wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, z uwagi na znacznie większy poziom tła akustycznego, roboty ziemne i budowlane nie będą odczuwalne jako

uciążliwe. Przedsięwzięcia nie będą powodować ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska. Urządzenia stosowane podczas prac budowlanych powinny spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. 2005 r., poz. 2202 ze zm.).

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, tj. zabytków w zakresie wystąpienia ewentualnych drgań czy wibracji podczas wykonywania prac budowlanych spowodowanych wykorzystaniem urządzeń i maszyn.

7.3. Relacje pomiędzy oddziaływaniami

W poniższej tabeli przedstawiono relacje pomiędzy potencjalnymi oddziaływaniami przedsięwzięć ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 na poszczególne elementy środowiska oraz oddziaływaniami pośrednimi mogącymi mieć miejsce w związku z realizacją Programu.

Tabela 15. 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, gleby 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"> • Zmiana pokrycia powierzchni terenu wpływa na zmianę mikroklimatu; • 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.
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

7.4. Oddziaływania 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 sieci infrastrukturalnych) 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 modernizacji nawierzchni odcinka drogi można wykonać wszystkie planowane prace na sieciach infrastruktury, zlokalizowanych w pasie drogowym.

Na obecnym etapie nie zidentyfikowano występowania oddziaływań skumulowanych wynikających z realizacji planowanych działań i zamierzeń z istniejącymi przedsięwzięciami.

7.5. 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 (w tym wielkość oddziaływania zaplanowanych przedsięwzięć) oraz zasięg przestrzenny obszaru objętego Programem (brak bezpośredniego sąsiedztwa obszaru gminy z państwami ościennymi oraz stosunkowo dużą odległość gminy od granic państw ościennych), skutki realizacji jego założeń nie będą miały znaczenia transgranicznego. Program ochrony środowiska przewiduje realizację zadań, które nie będą wywierały transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

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, prowadzenia monitoringu powietrza z zainstalowanego czujnika jakości powietrza, 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 o wysokiej jakości nawierzchni 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.

Negatywny wpływ na środowisko zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 będzie stosunkowo niewielki i będzie ograniczał się do etapu budowy. Ponadto planowane inwestycje bazują na tzw. „istniejącym śladzie”, tzn. zakłada się przebudowę lub remont już istniejących obiektów, nie ingerując w nowe, cenne przyrodniczo obszary. Nowa infrastruktura będzie realizowana poza miejscami występowania gatunków chronionych oraz nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew ani krzewów. Zadania będą zlokalizowane na terenach już przekształconych, gdzie występuje zabudowa mieszkalna lub w sąsiedztwie pól uprawnych. Ponadto po zakończeniu realizacji teren robót ziemnych zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu sprzed inwestycji. W związku z tym, nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia kompensacji przyrodniczej.

Działania mające na celu zapobieganie lub ograniczenie oddziaływań poszczególnych zadań na środowisko przedstawiono w rozdziale 7. W poniższej tabeli zaprezentowano zbiorczo środki łagodzące i zalecenia, które należy wziąć pod uwagę przy realizacji większości z planowanych zadań.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Tabela 16. 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>
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 należy ograniczyć do minimum.</p> <p>Maszyny budowlane powinny być w dobrym stanie technicznym oraz posiadać sprawne tłumiki akustyczne.</p> <p>Analiza i zastosowanie odpowiedniej lokalizacji, w tym maksymalne odsunięcie od obszarów chronionych, np. siedlisk zwierząt, osiedli mieszkaniowych.</p> <p>Na obszarach zagrożonych hałasem należy zastosować infrastrukturę przeciwhałasową: poprawa nawierzchni dróg, budowa ekranów akustycznych.</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-asekuracyjnych 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>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Element środowiska przyrodniczego	Środki łagodzące/zalecenia
	<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, — fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wyгородzenie 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 wyгородzenie 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 płazów.</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Element środowiska przyrodniczego	Środki łagodzące/zalecenia
<p>Ludzie</p>	<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>
<p>Krajobraz, zabytki i dobra materialne</p>	<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

9. Analiza rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zaproponowanych w projekcie Programu

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć charakteryzuje 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. Napotkane trudności i luki w wiedzy

Prognoza Oddziaływania na Środowisko dla Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 odnosi się do szerokiego spectrum zagadnień. Poziom szczegółowości prowadzonej strategicznej oceny oddziaływania jest ściśle powiązany z poziomem szczegółowości przedmiotowego Programu, w tym posiadanej wiedzy na temat zakresu poszczególnych działań w chwili opracowywania Programu. Dostępne dane techniczne opisujące planowane zadania prezentują bowiem bardzo zróżnicowany poziom szczegółowości – od projektów technicznych po ogólne koncepcje.

11. 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 2022 r., poz. 2556 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 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 powinien zostać przygotowany za lata 2023-2024, następny za lata 2025-2026, 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 potrzeby aktualizacji Programu.

Po sporządzeniu raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 Wójt Gminy Przemęt przedstawi efekty podjętych działań Radzie Gminy Przemęt, a następnie przekaze do informacji raport Zarządowi Powiatu Wolsztyńskiego.

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

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Tabela 17. Propozycje wskaźników monitorowania celów Programu

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Wskaźnik monitorowania celu
		Nazwa wraz ze źródłem danych	Wartość bazowa ²²	Wartość docelowa	
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) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		11 827	
ZAGROŻENIA HAŁASEM	Zmniejszenie emisji hałasu lub niedopuszczenie do pogorszenia się klimatu akustycznego na terenie gminy	Liczba miejscowości, w których wybudowanego drogi (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		6	wyniki przeprowadzonych badań hałasu
		Liczba przeprowadzonych akcji (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		>1	
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
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	
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

²² Dla wskaźników, które dotyczą wzrostu w odniesieniu do zaplanowanego do realizacji zadania nie oszacowano wartości bazowej

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Programu ochrony środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026
z perspektywą do roku 2030

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Wskaźnik monitorowania celu
		Nazwa wraz ze źródłem danych	Wartość bazowa ²²	Wartość docelowa	
		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	Stopień wyposażenia mieszkańców w kanalizację sanitarną Stopień wyposażenia mieszkańców w wodociąg
		Liczba rozbudowanych oczyszczalni ścieków (szt.) Źródło: Urząd Gminy Przemęt		1	
		Brak przekroczeń stężeń zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni Źródło: Sprawozdanie z realizacji KPOŚK		-	
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
		Ilość usuniętych wyrobów azbestowych (Mg) Źródło: Baza azbestowa	2 933 251	<2 933 251	% poziomy recyklingu Ilość wyrobów azbestowych na terenie gminy
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
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.

12. Konsultacje społeczne

Projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 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.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030 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 2023 r., poz. 1094 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 podlega opiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Ponadto Program wraz z prognozą podlegają udostępnieniu społeczeństwu w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030, dla którego sporządzono Prognozę, 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 oraz zadania wpływające na osiągnięcie założonych celów.

Gmina Przemęt jest gminą wiejską położoną w powiecie wolsztyńskim, w województwie wielkopolskim, która liczy 14 147 mieszkańców²³. Siedzibą gminy jest miejscowość Przemęt, która

²³ Stan na dzień 31.12.2021 r. według danych GUS

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:

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

Długość dróg gminnych wynosi 86,910 km (stan na dzień 31.12.2022 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.

Planowane w ramach Programu zadania nie będą znacząco oddziaływać na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, co wynika z przeprowadzonej analizy możliwych do wystąpienia oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji infrastruktury oraz wdrożenia planowanych zadań niezwiązanych z powstaniem nowej infrastruktury. Ponadto z uzyskanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wynika, że ich realizacja i eksploatacja nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych ani znaczącym negatywnym wpływem na bioróżnorodność, obszary chronione i jakość środowiska. Etap realizacji planowanych inwestycji będzie powodował niewielką emisję substancji, związaną z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Emisje te będą miały jednak charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących plac budowy. Prace wykonawcze będą prowadzone wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. Biorąc pod uwagę źródła powstawania odpadów w trakcie realizacji prac budowlanych, należy przestrzegać przechowywania surowców budowlanych oraz pojazdów i maszyn w miejscach do tego wyznaczonych. Miejsca postoju pojazdów powinny być zabezpieczone w sposób wykluczający przenikanie ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu. W celu zapobiegania wyciekom, pojazdy oraz sprzęt budowlany należy poddawać bieżącym przeglądom i konserwacjom. Ewentualne naprawy maszyn i urządzeń oraz ich tankowanie powinno odbywać się w przeznaczonych do tego miejscach, zlokalizowanych na umocnionym podłożu. Z uwagi na charakter przedsięwzięć na etapie realizacji i eksploatacji nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe, które wymagałyby odpowiedniego zagospodarowania. Realizacja planowanych inwestycji może natomiast wiązać się z powstawaniem nieczystości ciekłych o charakterze ścieków bytowych, wytwarzanych przez pracowników budowy. Będą oni korzystać z przenośnych kabin sanitarnych objętych serwisem podmiotów uprawnionych do świadczenia usług w zakresie ich wynajmu i kompleksowej obsługi. Nie przewiduje się także znaczących powiązań, ani znaczącego kumulowania oddziaływań planowanych inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Realizacji i eksploatacja przedsięwzięć nie będzie wiązać się też z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych ani znaczącym negatywnym wpływem na bioróżnorodność.

Wśród roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie gatunkowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów na terenie powiatu wolsztyńskiego, do którego należy gmina Przemęt, znajdują się następujące gatunki: krakwa, gęgawa, czapla siwa, bąk, gągoł, błotniak stawowy, żuraw, bączek, podróżniczek, kania ruda, kania czarna, bielik bocian czarny, perkoz dwuczuby, bóbr europejski, wydra, czerwończyk nieparek, selery błotne, kocanki piaszkowe, kulik wielki, jeź wschodni, mopek zachodni, kumak nizinny. Na omawianym terenie występują gatunki z wykazu gatunków z załącznika IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory tzw. Dyrektywy Siedliskowej, a są nim: wydra, mopek zachodni i kumak nizinny.²⁴

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

Stan powietrza atmosferycznego i wód powierzchniowych poddawany jest okresowym badaniom. Monitoringiem w tym zakresie zajmuje się WIOŚ w Poznaniu.

Roczna ocena jakości powietrza za 2022 r. w strefie wielkopolskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych: benzo(a)pirenu, ozonu. Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne w granicach strefy wielkopolskiej były dotrzymane. Terytorium gminy Przemęt znajduje się w obszarze przekroczeń benzo(a)pirenu oraz poziomu celu długoterminowego ozonu. Gmina Przemęt podejmuje działania w zakresie poprawy jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji.

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 - PM_{2,5} oraz PM₁₀.

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.

²⁴ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wolsztyńskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028

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

Badania JCWP w ostatnich latach wykazały ogólny zły stan wód powierzchniowych na obszarze gminy Przemęt. 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 2019-2022 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).

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

Eksploatacją infrastruktury wodociągowej zajmuje się Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. Wymagania w zakresie świadczenia usług zostały określone w regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązującym na terenie gminy Przemęt przyjętym uchwałą Rady Gminy Przemęt nr 311/2021 z dnia 29 września 2021 r.

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 PMS – 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 mapą dostępną na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego (System Osłony Przeciwosuwiskowej 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, klimat akustyczny, 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 realizacji i 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. Negatywne oddziaływanie będzie krótkotrwałe i związane z etapem prac budowlanych. Ze względu na lokalny charakter działań i zasięg przestrzenny obszaru skutki realizacji założeń Programu nie będą miały znaczenia transgranicznego. Proponowane zadania mają w swym założeniu poprawę standardu i jakości życia mieszkańców, przy jednoczesnych działaniach ochronnych względem elementów przyrodniczych. 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. 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.

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. Wszystkie działania przyczyniają się do ochrony środowiska naturalnego i racjonalnego wykorzystywania jego zasobów.

Realizacja działań zaplanowanych w Programu nie będzie wpływać negatywnie na mikroklimat gminy. Przedsięwzięcia nie mają negatywnego oddziaływania na kształtowanie się warunków termicznych, anemometrycznych i wilgotnościowych oraz nie przewidują pogłębienia się zmian klimatu wywołanych realizacją zadań.

Ewentualne zmiany lub ingerencje na nowych terenach będą analizowane pod kątem potrzeby ochrony krajobrazu i prowadzenia działań na rzecz zachowania i utrzymywania ważnych lub charakterystycznych cech krajobrazu tak, aby ukierunkować i harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych, zgodnie z zapisami Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000 r.

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.

W związku z uwagami przedstawionymi w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (pismo z dnia 28.08.2023 r., znak: WOO-III.410.572.2023.AM.1), poniżej przedstawiono wprowadzone zmiany w przedmiotowej Prognozie oraz Programie:

1. W rozdziale 7.2 Prognozy uwzględniono zapisy dotyczące braku sprzeczności ustaleń Programu z zakazami obowiązującymi w rezerwach przyrody znajdujących się w granicach gminy. Ponadto wskazano, iż planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celów ochrony przyrody w tych rezerwach. W prognozie przedłożonej do zaopiniowania zostały przedstawione rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie ewentualnych negatywnych oddziaływań na komponenty przyrody, które nie stoją w sprzeczności z celami ochrony rezerwatów przyrody.
2. W rozdziale 7.2 Prognozy uwzględniono, iż planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy. W prognozie przedłożonej do zaopiniowania zostało uwzględnione, iż obecnie dla Przemęckiego Parku Krajobrazowego nie ma obowiązujących zakazów ani nie obowiązuje plan ochrony. Przedstawione zostały także rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie ewentualnych negatywnych oddziaływań na komponenty przyrody, które nie stoją w sprzeczności z celem ochrony, dla którego utworzony został Przemęcki Park Krajobrazowy.
3. W rozdziale 7.2 Prognozy uwzględniono, iż planowane w ramach Programu działania nie spowodują nieosiągnięcia celu ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”. W prognozie przedłożonej do zaopiniowania zostały przedstawione rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie ewentualnych negatywnych oddziaływań na komponenty przyrody, które nie stoją w sprzeczności z celem ochrony obszaru chronionego krajobrazu.

4. Uwaga dotycząca braku wskazania planu ochronnego dla obszaru Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański jest niezasadna, gdyż zarówno w prognozie na stronie 73, jak i w Programie na stronie 68, wskazano, że obowiązuje plan zadań ochronnych i powołano się na zarządzenie 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 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2016 r. poz. 998) oraz zarządzenie nr 4/2019 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 lutego 2019 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 2459). W związku z tym, zapisy prognozy zawierają opis zgodności ustaleń projektu Programu z zapisami zawartymi w planie.
5. W Prognozie w rozdziale 7.2.12. na stronie 109-110 uzupełniono informacje z zakresie konserwacji rowów melioracyjnych i działań minimalizujących zagrożenie w tym zakresie.
6. Zaktualizowano dane w zakresie odnotowanych klas jakości wody w rozdziale 3.2.4 na str. 38 projektu Programu i w rozdziale 5.4 na str. 52-53 prognozy w punktach monitoringu diagnostycznego według danych z 2022 roku dla JCWPd nr 59 i nr 69.
7. Zweryfikowano zapisy w zakresie aktualnych wyników badań jakości wód podziemnych z 2022 r., w rozdziale 5.8 na str. 77 prognozy i pozostawiono wymieniony zapis w zakresie istniejących problemów ochrony środowiska, który dotyczy: „braku monitoringu wód podziemnych na terenie gminy w ostatnich latach”, gdyż badania JCWPd nie były przeprowadzane na terenie gminy Przemęt, tylko w innych gminach powiatu wolsztyńskiego.
8. Poprawiono informacje w rozdziale 7.2.5 na str. 95-96 usunięto nieaktualne rozporządzenie i powołano się na zapisy ustawy prawo wodne.
9. W rozdziale 3.2 Prognozy i rozdziale 6 Prognozy zaktualizowano informację o ustanowionym nowym Krajowym Planie Gospodarowania Odpadami 2028.

15. Spis tabel, rysunków, wykresów

Tabela 1. Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Przemęt na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030.....	10
Tabela 2. Spójność z dokumentami strategicznymi i programowymi.....	11
Tabela 3. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2022 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	36
Tabela 4. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2022 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	36
Tabela 5. Wykaz odcinków pomiarowych dróg, objętych Generalnym Pomiarom Ruchu w latach 2015 i 2020	41
Tabela 6. Charakterystyka zlewni jednolitych części wód powierzchniowych na terenie gminy Przemęt.....	45
Tabela 7. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są w granicach administracyjnych gminy Przemęt.....	50
Tabela 8. Ocena stanu JCWPd, znajdujących się na terenie gminy Przemęt	54
Tabela 9. Charakterystyka złóż kopalin na terenie gminy Przemęt.....	60
Tabela 10. Lasy i grunty leśne na terenie gminy Przemęt.....	65
Tabela 11. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Wyspa Konwaliowa”	68
Tabela 12. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Torfowisko nad Jeziorem Świętym”.....	69
Tabela 13. Charakterystyka rezerwatu przyrody „Jezioro Trzebidzkie”.....	69
Tabela 14. Wpływ zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra materialne	80
Tabela 15. Relacje pomiędzy zidentyfikowanymi oddziaływaniami	116
Tabela 16. Proponowane środki i zalecenia łagodzące niekorzystne oddziaływania na środowisko wynikające z realizacji Programu	119
Tabela 17. Propozycje wskaźników monitorowania celów Programu	124
Rysunek 1. Położenie gminy Przemęt na tle powiatu wolsztyńskiego i województwa wielkopolskiego	32
Rysunek 2. Mapa zagrożenia powodziowego	52
Rysunek 3. Położenie gminy Przemęt względem JCWPd.....	53
Rysunek 4. Położenie GZWP na terenie gminy Przemęt	55
Rysunek 5. Rozmieszczenie powierzchniowych utworów geologicznych na terenie gminy.....	59
Rysunek 6. Rozmieszczenie obszarów i terenów górniczych na terenie gminy Przemęt	63
Rysunek 7. Mapa obszarów leśnych na terenie gminy Przemęt.....	65