

Tytuł opracowania:

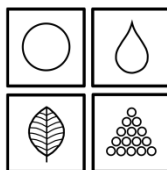
**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW
NA LATA 2018 – 2022
Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Zamawiający:



Gmina Paczków
ul. Rynek 1
48-370 Paczków

Wykonawca:



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
tel.: 720-756-463

Data opracowania:

PAŹDZIERNIK 2018

SPIS TREŚCI

1. STRESZCZENIE	3
2. PODSTAWA PRAWNA I METODYCZNA ORAZ ZAKRES PROGNOZY.....	5
3. ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE OPRAZ POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTU	6
4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBSZARU OBJĘTEGO ODDZIAŁYWANIEM	19
4.1. Powietrze atmosferyczne.....	19
4.2. Wody powierzchniowe i podziemne.....	20
4.3. Gospodarka wodno-ściekowa.....	21
4.4. Zagrożenia hałasem.....	21
4.5. Promieniowanie elektromagnetyczne.....	22
4.6. Zasoby geologiczne.....	22
4.7. Gleby.....	23
4.8. Gospodarowanie odpadami	23
4.9. Poważne awarie	24
4.10. Zasoby przyrodnicze.....	24
4.11. Istniejące problemy ochrony środowiska.....	25
5. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	28
6. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA.....	33
7. ODDZIAŁYWANIE NA FORMY OCHRONY PRZYRODY	42
8. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.....	49
9. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.....	50
10. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE.....	54
11. ANALIZA SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	54
SPIS TABEL.....	55
SPIS RYSUNKÓW.....	55
ZAŁĄCZNIK – OŚWIADCZENIE AUTORA.....	56

1. STRESZCZENIE

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018 - 2022 z perspektywą do 2026 r.” wynika z art. 46, 47 i 51 ust. 1 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. 2017, poz. 1405 ze zm.).

Głównym celem niniejszego opracowania jest określenie, ocena i analiza przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko skutków realizacji „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018 - 2022 z perspektywą do 2026 r.”

„Program ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” jest w pełni zgodny i realizuje zadania oraz cele określone w obowiązujących dokumentach strategicznych wyznaczających ramy i kierunki działań z zakresu ochrony środowiska na szczeblu krajowym, regionalnym oraz lokalnym.

Zgodnie z analizą przeprowadzoną w prognozie brak realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” wpłynie jednoznacznie negatywnie na środowisko poprzez pogorszenie stanu wszystkich jego komponentów – wód powierzchniowych i podziemnych, powietrza, gleb, zasobów geologicznych oraz zasobów przyrodniczych.

Działania nieinwestycyjne (kontrolne, administracyjne, edukacyjne) zaplanowane do realizacji w ramach „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie będą wywierały bezpośredniego oddziaływania środowiskowego. Ich realizacja wpłynie w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie komponenty środowiska, a więc różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki oraz dobra materialne.

Bezpośrednie oddziaływania środowiskowe wystąpią dla działań inwestycyjnych zaplanowanych do realizacji w ramach POŚ. Wszystkie działania inwestycyjne uwzględnione w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” będą oddziaływać w sposób pozytywny stały i długoterminowy na poszczególne komponenty środowiskowe. Jednak część działań takich jak:

- budowa/ modernizacja sieci i infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
- budowa/ przebudowa/ modernizacja i remonty dróg (w tym dróg rowerowych);
- modernizacja energetyczna budynków oraz montaż instalacji OZE na budynkach;
- rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców);
- konserwacja, naprawa i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych;
- zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów;
- remonty i bieżące utrzymanie budowli wodnych (w tym zbiorników retencyjnych);
- rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych (w tym obszarów poeksploatacyjnych oraz składowiska odpadów);
- budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Paczkowie;
- systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;

może oddziaływać negatywnie środowisko. Będą to jednak oddziaływania o charakterze chwilowym i krótkoterminowym występujące jedynie na etapie budowy/realizacji danego przedsięwzięcia. Należy również zaznaczyć, iż zadania o charakterze budowlanym uwzględnione w POŚ realizowane będą w zdecydowanej większości na obszarach już zurbanizowanych (przekształconych antropogenicznie), w związku z czym ich negatywne oddziaływanie na zasoby przyrodnicze (faunę, florę, różnorodność biologiczną) będzie znacznie ograniczone (nie będą powstawały nowe obszary zurbanizowane powodujące defragmentację siedlisk przyrodniczych i osłabiające integralność przyrodniczą gminy).

Istotnym jest również, iż w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” realizowane będą zadania, które wpłyną w sposób bezpośredni na łagodzenie zmian klimatu i adaptację do skutków jego zmian poprzez

zmniejszenie emisji oraz wzrost pochłaniania gazów cieplarnianych oraz zmniejszenie oddziaływania następstw klęsk żywiołowych takich jak powódzie, podtopienia oraz susze.

„Program ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie określa realizacji inwestycji zlokalizowanych na obszarach objętych formami ochrony przyrody na terenie gminy, które zaliczane są do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71). Zadania zaplanowane do realizacji w ramach „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie będą więc znacząco oddziaływać na wyznaczone na terenie gminy formy ochrony przyrody, w tym na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Wyznaczone zadania nie są sprzeczne z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody. W szczególności POŚ nie wyznacza do realizacji zadań, które zostały uznane za zakazane w stosunku do istniejących na terenie Gminy Paczków obszarów chronionych.

Potencjalne negatywne oddziaływanie na chronione gatunki roślin i zwierząt może zaistnieć na etapie realizacyjnym działań o charakterze budowlanym. Przed realizacją inwestycji mogących wpłynąć negatywnie na chronione gatunki roślin i zwierząt należy przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą obszaru/obiektu. W przypadku stwierdzenia występowania chronionych gatunków sposobem minimalizacji negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji jest ich przeniesienie, które powinno być realizowane pod ścisłym nadzorem przyrodniczym. Działanie takie pozwoli ochronić część populacji. Najważniejsze znaczenie ma w takim przypadku wybór odpowiedniego nowego miejsca, które powinno odznaczać się podobnymi warunkami siedliskowymi. Kluczem do jak najmniejszej ingerencji w zasoby przyrodnicze terenu jest rzetelne rozpoznanie jego elementów i odpowiednie planowanie przebiegu inwestycji, a także sposobów jej wykonania.

Realizacja ustaleń „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie będzie powodować oddziaływań transgranicznych. Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w ramach POŚ ma charakter lokalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg miejscowy.

Realizacja zaplanowanych zadań w ramach „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” wpłynie na poprawę jakości i stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego. Jednak w fazie realizacji niektórych inwestycji może dojść do chwilowych i krótkotrwałych negatywnych oddziaływań przyrodniczych (dotyczy to głównie inwestycji o charakterze liniowym). Odpowiednie zaplanowanie i przeprowadzenie prac budowlanych pozwolą ograniczyć lub całkowicie wyeliminować negatywne oddziaływania środowiskowe.

Inwestycje uwzględnione w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” charakteryzują się dużym stopniem ogólności. POŚ w głównej mierze wyznacza kierunki działań jakie należy realizować w poszczególnych obszarach interwencji w celu poprawy stanu wybranych komponentów środowiska, bez określania szczegółowych rozwiązań (ram) lokalizacyjnych i technologicznych dla konkretnych zadań. W związku z czym określenie alternatywnych rozwiązań lokalizacyjnych, konstrukcyjnych i organizacyjnych dla zaplanowanych zadań w niniejszej prognozie jest niemożliwe. Szczegółowe rozwiązania alternatywne dotyczące lokalizacji, rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych przedstawione powinny być na poziomie każdej inwestycji na etapie przed jej realizacją w ramach procedury uzyskiwania decyzji i pozwoleń administracyjnych (np. w dokumentacji technicznej/projektowej, karcie informacyjnej, raporcie oddziaływania na środowisko). Pewnym natomiast jest, iż rozwiązanie alternatywne polegające na braku realizacji „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” wpłynie negatywnie na wszystkie komponenty środowiska, ponieważ jak wykazano w niniejszej prognozie, zadania zaplanowane do realizacji w ramach POŚ oddziaływać będą w sposób pozytywny stały i długoterminowy na poszczególne komponenty środowiskowe (zaniechanie ich realizacji pogorszy stan środowiska na terenie gminy).

Aby realizacja zadań zawartych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” przebiegała zgodnie z założonym harmonogramem, niezbędne jest prowadzenie monitoringu oraz ewaluacji ich wykonania. Monitoring realizacji zadań będzie prowadzony w oparciu o wskaźniki obrazujące zmianę stanu środowiska na terenie gminy (wskazane w Programie) oraz dane dotyczące stanu realizacji zadań ujętych w Programie. Jeżeli w wyniku analizy okaże się, że istnieją rozbieżności pomiędzy stopniem realizacji Programu a jego założeniami, zostaną podjęte czynności mające na celu wyjaśnienie przyczyn rozbieżności oraz określenie działań korygujących.

2. PODSTAWA PRAWNA I METODYCZNA ORAZ ZAKRES PROGNOZY

Zgodnie z art. 46, 47 i 51 ust. 1 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. 2017, poz. 1405 ze zm.) sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko jest wymagane w ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla następujących dokumentów:

- 1) koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, planów zagospodarowania przestrzennego oraz strategii rozwoju regionalnego;
- 2) polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- 3) polityk, strategii, planów lub programów innych niż wymienione w pkt 1 i 2, których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, jeżeli nie są one bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikają z tej ochrony.

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane także w przypadku projektów dokumentów, innych niż wymienione powyżej, jeżeli w uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, organ opracowujący projekt dokumentu stwierdzi, że wyznaczają one ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub że realizacja postanowień tych dokumentów może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu pismem znak: WOOS.411.2.4.2018.ER z dnia 03.10.2018 r. oraz Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem znak: NZ.9022.1.158.2018.JG z dnia 16.10.2018 r. uzgodnili zakres prognozy dla „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018 - 2022 z perspektywą do 2026 r.” zgodny z wymogami określonymi w art. 51 ust. 2 oraz 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017, poz. 1405 ze zm.).

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017, poz. 1405 ze zm.) prognoza:

- 1) zawiera:
 - 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. 74 a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy;
- 2) określa, analizuje i ocenia:
 - 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) przedstawia:
 - 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.

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018 - 2022 z perspektywą do 2026 r.” opracowane zostały stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem. W niniejszej prognozie uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania.

3. ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE OPRAZ POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTAMI

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018, poz. 799 ze zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych.

W związku z powyższym podstawowym celem sporządzenia „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” jest realizacja przez Gminę Paczków polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych. POŚ stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajającą wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody obejmujące obszar Gminy Paczków.

Ocena stanu środowiska na terenie Gminy Paczków w projektowanym dokumencie uwzględnia dziesięć obszarów przyszłej interwencji: (1) ochronę klimatu i jakości powietrza, (2) zagrożenia hałasem, (3) pola elektromagnetyczne, (4) gospodarowanie wodami, (5) gospodarkę wodno-ściekową, (6) zasoby geologiczne, (7) gleby, (8) gospodarkę odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, (9) zasoby przyrodnicze, (10) zagrożenia poważnymi awariami. W ramach każdego obszaru interwencji uwzględniono zagadnienia horyzontalne: (I) adaptację do zmian klimatu, (II) nadzwyczajne zagrożenia środowiska, (III) działania edukacyjne oraz (IV) monitoring środowiska.

Cele określone w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” dotyczą poprawy poszczególnych komponentów środowiska na terenie analizowanej jednostki, a mianowicie:

- zmniejszenia powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza;
- zmniejszenia liniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza;
- zmniejszenia punktowej emisji zanieczyszczeń do powietrza;
- ograniczenia emisji hałasu komunikacyjnego;
- ograniczenia emisji pól elektromagnetycznych;
- ograniczenia zasięgu i skutków powodzi i suszy;
- ograniczenia poboru i strat wody;
- ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód;
- ograniczenia presji związanej z wydobywaniem kopalin;
- ochrony gleb przed negatywnym oddziaływaniem rolnictwa;
- ochrony gleb przed negatywnym oddziaływaniem innych sektorów gospodarki;
- racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi;
- racjonalnej gospodarki odpadami innymi niż komunalne;
- ochrony obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym;
- ochrony zasobów leśnych;
- ochrony walorów przyrodniczych obszarów zurbanizowanych;
- zmniejszenia zagrożenia oraz minimalizacji skutków w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

Wyznaczone do realizacji cele w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” są w pełni zgodne z następującymi obowiązującymi dokumentami strategicznymi:

- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.);
- Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko;
- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012–2020;
- Polityka energetyczna Polski do 2030 roku;
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030;
- Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych – AKPOŚK 2017;
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry;
- Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju;
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022;
- Krajowy program ochrony powietrza do roku 2020 (z perspektywą do roku 2030);
- Aktualizacja krajowego programu zwiększania lesistości 2014;
- Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2015-2020;

- Strategia Rozwoju Województwa Opolskiego do 2020 r.;
- Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2016-2020;
- Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzenu dla strefy opolskiej;
- Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego;
- Strategia Rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Partnerstwo Nyskie 2020;
- Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Paczków;
- Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Paczków na lata 2014-2032;
- Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Paczków.

W kolejnej tabeli przedstawiono sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” celów i zadań z zakresu ochrony środowiska ustanowionych w obowiązujących dokumentach strategicznych.

Tabela 1. Cele i zadania z zakresu ochrony środowiska ustanowione w obowiązujących dokumentach strategicznych oraz sposób ich uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
Poziom krajowy/ponadregionalny		
Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)	Obszar wpływających na osiągnięcie celów Strategii – Środowisko. 1. Kierunek interwencji - Zwiększenie dyspozycyjnych zasobów wodnych i osiągnięcie wysokiej jakości wód. 2. Kierunek interwencji – Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania. 3. Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego (podniesienie skuteczności ochrony przestrzeni szczególnie cennej ze względów przyrodniczych i krajobrazowych). 4. Kierunek interwencji – Ochrona gleb przed degradacją. 5. Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami geologicznymi (zapewnienie ochrony i racjonalnego użytkowania złóż). 6. Kierunek interwencji – Gospodarka odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami. 7. Kierunek interwencji – Oddziaływanie na jakość życia w zakresie klimatu akustycznego i oddziaływania pól elektromagnetycznych (zapewnienie odpowiednich poziomów ochrony przed skutkami oddziaływań pól elektromagnetycznych).	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji m.in. następujących zadań: • Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej (sieci, ujęć, SUW). • Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni). • Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony wód. • Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. • Termomodernizacja budynków (mieszkalnych, użyteczności publicznej). • Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła. • Ustanawianie nowych form ochrony przyrody. • Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu. • Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych. • Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie wydawanych koncesji oraz eliminacja nielegalnego ich wydobywania. • Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów papieru, tw. sztucznych, szkła, metalu. • Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony przed promieniowaniem elektro-magnetycznym. • Opracowywanie MPZP uwzględniających ochronę akustyczną terenów.
Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko	• Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin. • Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody. • Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej, w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna. • Uporządkowanie zarządzania przestrzenią. • Poprawa efektywności energetycznej. • Wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii. • Racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne. • Ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyki. • Wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych. • Promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: • Termomodernizacja budynków (mieszkalnych, użyteczności publicznej). • Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. • Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła). • Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła. • Modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych. • Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych). • Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów. • Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów. • Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE. • Promocja niskoemisyjnych środków transportu. • Promocja niskoemisyjnych paliw oraz źródeł grzewczych.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012–2020	- Rozwój infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo energetyczne, sanitarne i wodne na obszarach wiejskich. - Rozwój infrastruktury transportowej gwarantującej dostępność transportową obszarów wiejskich. - Rozwój infrastruktury bezpieczeństwa na obszarach wiejskich. - Ochrona środowiska naturalnego w sektorze rolniczym i różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich. - Kształtowanie przestrzeni wiejskiej z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i ładu przestrzennego. - Adaptacja rolnictwa i rybactwa do zmian klimatu oraz ich udział w przeciwdziałaniu tym zmianom. - Zrównoważona gospodarka leśna i łowiecka na obszarach wiejskich.	- Informowanie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów. Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji m.in. następujących zadań: - Stosowanie Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych. - Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb. - Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych. - Stosowanie technologii ograniczających degradację gleb. - Likwidacja dzikich wysypisk odpadów. - Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo. - Prowadzenie szkoleń przez PODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb. - Zalesianie nowych terenów (w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych). - Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej. - Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej (sieci, ujęć, SUW). - Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni).
Polityka energetyczna Polski do 2030 roku	- Poprawa efektywności energetycznej. - Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju poprzez dywersyfikację źródeł i kierunków dostaw gazu ziemnego. - Zapewnienie ciągłego pokrycia zapotrzebowania na energię przy uwzględnieniu maksymalnego możliwego wykorzystania krajowych zasobów oraz przyjaznych środowisku technologii. - Rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii. - Ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Termomodernizacja budynków (mieszkalnych, użyteczności publicznej). - Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. - Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła). - Rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców). - Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła. - Modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych. - Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych). - Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów. - Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów. - Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE. - Promocja niskoemisyjnych paliw oraz źródeł grzewczych. - Informowanie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów.
Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020	- Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska. - Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich. - Cel 3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu. - Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu.	Przy podsumowaniu każdego obszaru interwencji uwzględniono adaptację do zmian klimatu jako jedno z zagadnień horyzontalnych.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
z perspektywą do roku 2030	- Cel 5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu. - Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu.	
Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych – AKPOŚK 2017	- Dostosowanie wydajności oczyszczalni do odbioru 100 % ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji. - Zastosowanie odpowiednich technologii oczyszczania ścieków gwarantujących osiągnięcie wymaganych standardów oczyszczania ścieków. - Wyposażenia aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych umożliwiającej spełnienie blisko 100 % poziomu obsługi.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następującego zadania: Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni).
Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	- Badanie i monitorowanie środowiska wodnego. - Działania wynikające konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej. - Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw. - Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona zachowanie i ekosystemów różnorodności biologicznej. - Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona zachowanie i ekosystemów różnorodności biologicznej. - Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych. - Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń. - Optymalizacja zużycia wody. - Realizacja KPOŚK. - Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami. - Przegląd pozwoleń wodnoprawnych. - Zapewnienie ciągłości potoków i rzek przez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów. - Remonty budowli wodnych. - Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych. - Realizacja „Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Środkowej Odry”. - Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej (sieci, ujęć, SUW). - Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni). - Realizacja „Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych”. - Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony wód. - Kontrola przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych (wraz z częstotliwością opróżniania). - Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych. - Udzielanie oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych. - Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie oczyszczania i wprowadzania ścieków). - Realizacja szkoleń dotyczących prowadzenia produkcji rolniczej na obszarach OSN. - Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami.
Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju	- Niepogarszanie stanu części wód. - Osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan ekologiczny i chemiczny dla naturalnych części wód powierzchniowych, dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny dla sztucznych i silnie zmienionych części wód oraz dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych. - Spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawodawstwie, w odniesieniu do obszarów chronionych (w tym m. in. narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, 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.	

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
Krajowy plan gospodarki odpadami 2022	Głównym celem dokumentu jest określenie polityki gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, wpisującej się w działania gospodarki o obiegu zamkniętym. Zgodnie z założeniami KPGO, przede wszystkim należy zapewnić realizację działań znajdujących się najwyżej w hierarchii sposobów postępowania z odpadami - a więc zapobiegać ich wytwarzaniu oraz stworzyć niezbędną infrastrukturę do selektywnego zbierania odpadów u źródła, tak aby zapewnić ich efektywny recykling i osiągnąć założone cele.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów papieru, tw. sztucznych, szkła, metalu. - Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych. - Osiąganie korzystniejszych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. - Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest. - Zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesowi odzysku i recyklingu. - Prowadzenie monitoringu składowiska odpadów. - Kontrola prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. - Kontrola instalacji przetwarzających odpady oraz podmiotów wytwarzających i gospodarujących odpadami. - Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych zachęcających do segregowania odpadów.
Krajowy program ochrony powietrza do roku 2020 (z perspektywą do roku 2030)	- Podniesienie zagadnienia poprawy jakości powietrza poprzez skonsolidowanie działań na szczeblu wojewódzkim i lokalnym. - Stworzenie ram prawnych sprzyjających realizacji efektywnych działań mających na celu poprawę jakości powietrza. - Włączenie społeczeństwa w działania na rzecz poprawy jakości powietrza. - Rozwój i upowszechnienie technologii sprzyjających poprawie jakości powietrza. - Rozwój mechanizmów kontrolowania źródeł niskiej emisji sprzyjających poprawie jakości powietrza. - Upowszechnianie mechanizmów finansowych sprzyjających poprawie jakości powietrza.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Termomodernizacja budynków (mieszkalnych, użyteczności publicznej). - Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. - Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła). - Rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców). - Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła. - Modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych. - Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych). - Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów. - Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów. - Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE. - Promocja niskoemisyjnych paliw oraz źródeł grzewczych. - Informowanie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów.
Aktualizacja krajowego programu zwiększania lesistości 2014	- Szczególną funkcją zalesień powinno być odpowiednie kształtowanie struktur przestrzennych zasobów przyrody, zwiększanie ich biologicznej aktywności i różnorodności, a także estetycznych walorów krajobrazu. - Ważnym zadaniem programu zalesiania jest ochrona i wzmacnianie oraz łączenie najcenniejszych obszarów przyrodniczych we wspólny system. Bardzo istotnym problemem jest też racjonalne przestrzenne rozmieszczenie przyszłych zalesień.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Zalesianie nowych terenów (w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych). - Pielęgnowanie lasu, czyszczenia wczesne i późne, trzebieże.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
	Rozmiar zadań, potrzeba systemowych rozwiązań w skali kraju i regionu, a przede wszystkim znaczenie zalesień dla ochrony środowiska, racjonalizacji struktury użytkowania ziemi i tworzenia ładu w gospodarce przestrzennej nadają temu problemowi wysoką rangę.	- Prowadzenie zabiegów ochronnych przed zwierzyną, grzybami oraz szkodliwymi owadami. - Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach. - Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa.
Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2015-2020	- Podniesienie poziomu wiedzy oraz wzrost aktywności społeczeństwa w zakresie działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej. - Doskonalenie systemu ochrony przyrody. - Zachowanie i przywracanie siedlisk przyrodniczych oraz populacji zagrożonych gatunków. - Utrzymanie i odbudowa funkcji ekosystemów będących źródłem usług dla człowieka. - Zwiększenie integracji działalności sektorów gospodarki z celami ochrony różnorodności biologicznej - Ograniczanie zagrożeń wynikających ze zmian klimatu oraz presji ze strony gatunków inwazyjnych.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Ustanawianie nowych form ochrony przyrody. - Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu. - Zalesianie nowych terenów (w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych). - Pielęgnowanie lasu, czyszczenia wczesne i późne, trzebieże. - Prowadzenie zabiegów ochronnych przed zwierzyną, grzybami oraz szkodliwymi owadami. - Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach. - Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa. - Tworzenie oraz bieżące utrzymanie terenów zieleni urządzonej (skwerów, parków, zieleńców). - Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew. - Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa.
Poziom wojewódzki		
Strategia Rozwoju Województwa Opolskiego do 2020 r.	- CEL STRATEGICZNY 7. Wysoka jakość środowiska: - Poprawa stanu środowiska poprzez rozwój infrastruktury technicznej. - Wspieranie niskoemisyjnej gospodarki. - Kształtowanie systemu przyrodniczego, ochrona krajobrazu i bioróżnorodności. - Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych. - Przeciwdziałanie i usuwanie skutków zagrożeń naturalnych i cywilizacyjnych.	Wszystkie zaplanowane do realizacji zadania przyczynią się do osiągnięcia wysokiej jakości środowiska, a więc CELU STRATEGICZNEGO 7 określonego w „Strategii Rozwoju Województwa Opolskiego do 2020 r.”
Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2016-2020	- Poprawa stanu jakości powietrza na terenie województwa w stosunku do roku bazowego. - Poprawa stanu klimatu akustycznego na terenie województwa. - Wzmocnienie działań mających na celu zapobieganie sytuacjom konfliktowym w zakresie oddziaływania akustycznego. - Utrzymanie poziomu PEM na obecnym poziomie. - Niepogarszanie stanu wód. - Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego. - Kształtowanie i racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych. - Przeciwdziałanie skutkom suszy.	Uwzględniono w pełnym zakresie - wszystkie wyznaczone obszary interwencji, cele, kierunki interwencji oraz zadania wpisują się w realizację „Programu ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2016-2020”.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
	• Uporządkowanie gospodarki ściekowej. • Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin w eksploatowanych złożach. • Poprawa dostosowania działań w zakresie planowania przestrzennego i lokalizacji inwestycji do potrzeb ochrony kopalin, również w obrębie złóż nieeksploatowanych. • Promowanie rolnictwa ekologicznego, wdrażanie programów działań proekologicznych oraz zwiększanie świadomości rolników w zakresie. • Ochrona gleb o najlepszych walorach użytkowych i wartościowych z punktu widzenia przyrody. • Ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną. • Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i remediacja zanieczyszczonych terenów poprzemysłowych. • Ochrona i wzmocnienie ochrony form ochrony przyrody, w tym przywrócenie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków. • Obejmowanie ochroną nowych obszarów cennych przyrodniczo. • Prowadzenie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych. • Zachowanie, odtwarzanie i polepszanie stanu zieleni parkowej i cennych układów zieleni urządzonej. • Zwiększanie lesistości województwa. • Poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów. • Wzmocnienie skuteczności działań służb reagujących w przypadku wystąpienia awarii. • Kształcenie i wymiana najnowszej wiedzy oraz wsparcie systemu edukacji w obszarze ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.	
Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzeno dla strefy opolskiej	• Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy <1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych: • podłączenie do sieci ciepłowniczej lub gazowej; • wykorzystanie OZE w postaci pomp ciepła; • wymiana na urządzenia gazowe, elektryczne, olejowe; • wymiana na kotły spełniające wymogi klasy 5 wg normy EN 303-5:2012; • możliwe jest również powiązanie działań z wykorzystaniem kolektorów słonecznych lub fotowoltaiki. • Likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej. • Termomodernizacja obiektów budowlanych. • Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych i gazowych w celu podłączenia nowych odbiorców oraz likwidacji niskiej emisji. • Działania kontrolne pod kątem negatywnego oddziaływania na jakość powietrza. • Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego miejskiego i rozwój alternatywnych niezmotoryzowanych form transportu oraz wdrożenie energooszczędnych i niskoemisyjnych rozwiązań z uwzględnieniem wszystkich uczestników ruchu. • Czyszczenie nawierzchni dróg na mokro.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: • Termomodernizacja budynków (mieszkalnych, użyteczności publicznej). • Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. • Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła). • Rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców). • Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła. • Modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych. • Modernizacja oraz przebudowa nawierzchni dróg. • Budowa ścieżek i dróg rowerowych. • Zakup niskoemisyjnego taboru (pojazdy służbowe, pojazdy OSP). • Budowa i remonty chodników. • Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych). • Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów. • Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
	- Działania systemowe, ciągłe i wspomagające: - Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem. - Wprowadzenie na terenie gmin nowych nasadzeń drzew i krzewów, powiększania obszarów zielonych, w szczególności na terenach zabudowanych. - Opracowanie i uchwalenie zaległych założeń do planów lub programów zaopatrzenia miast, gmin w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. - Wdrożenie systemu zarządzania realizacją Programu ochrony powietrza poprzez wyznaczenie koordynatorów gminnych odpowiedzialnych za realizację działań, opracowanie planów i harmonogramów realizacji działań oraz systemu przetwarzania informacji. - Spójna polityka planowania przestrzennego. - Opracowanie i wdrożenie Kampanii informacyjno-edukacyjnej. - Upowszechnianie mechanizmów finansowych sprzyjających poprawie jakości powietrza.	- Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE. - Promocja niskoemisyjnych środków transportu. - Promocja niskoemisyjnych paliw oraz źródeł grzewczych. - Informowanie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów.
Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028	- Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska. - Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym. - Sporządzanie analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. - Wdrażanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon. - Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji. - Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi. - Objęcie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości niezamieszkałych (o ile uzasadnione). - Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych. - Doskonalenie i rozwój systemu (opartego o PSZOK-i) zbierania zużytych opon prowadzącego do utrzymania dotychczasowego poziomu ich odzysku.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następujących zadań: - Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów papieru, tw. sztucznych, szkła, metalu. - Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych. - Osiąganie korzystniejszych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. - Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest. - Zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesowi odzysku i recyklingu (odpady z sektora gospodarczego). - Prowadzenie monitoringu składowiska odpadów. - Kontrola prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. - Kontrola instalacji przetwarzających odpady oraz podmiotów wytwarzających i gospodarujących odpadami. - Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych zachęcających do segregowania odpadów.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
	• Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych. • Zadania związane z unieszkodliwianiem azbestu. • Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. • Organizowanie prelekcji i warsztatów z zakresu edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży szkolnej m.in. w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, ochrony powietrza, ochrony przyrody itp. • Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi. • Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie propagowania właściwego postępowania z odpadami komunalnymi.	
Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego	• Głównym celem polityki przestrzennej w zakresie ochrony środowiska jest kształtowanie przyrodniczych struktur przestrzennych oraz ochrona i poprawa jakości środowiska, przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji m.in. następujących zadań: • Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego. • Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych. • Uwzględnianie ochrony gleb w MPZP. • Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony przed promieniowaniem elektro-magnetycznym. • Opracowywanie MPZP uwzględniających ochronę akustyczną terenów. • Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE.
Poziom powiatowy		
Strategia Rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Partnerstwo Nyskie 2020	• Rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej. • Prowadzenie programów wspierających tworzenie przydomowych oczyszczalni ścieków. • Inwentaryzacja, modernizacja i rozwój sieci kanalizacji deszczowej. • Rozwój systemu melioracyjnego i odprowadzania wód gruntowych. • Wspieranie rozwoju sieci ciepłowniczej. • Wspieranie rozwoju sieci gazowej. • Prowadzenie programów doposażenia jednostek OSP w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof. • Wspieranie działań służących do rozbudowy i poprawy stanu istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej. • Modernizacja i rozwój sieci dróg. • Rozwój sieci ścieżek i dróg rowerowych. • Zakup niskoemisyjnego nowego i renowacja istniejącego taboru (system redukcji emisji) transportu publicznego.	Uwzględniono w pełnym zakresie - wszystkie wyznaczone obszary interwencji, cele, kierunki interwencji oraz zadania wpisują się w realizację „Strategii Rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Partnerstwo Nyskie 2020”.

*PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.*

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
	• Rewitalizowanie i tworzenie nowych przestrzeni parkowych. • Rewaloryzacja parków, skwerów, terenów zieleni. • Prowadzenie edukacji proekologicznej wśród mieszkańców. • Wspieranie działań służących oczyszczaniu zbiorników wodnych. • Prowadzenie programów ograniczania niskiej emisji i zwiększania efektywności energetycznej. • Wspieranie adaptacji do zmian klimatycznych. • Wspieranie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej. • Tworzenie programów wykorzystywania Odnawialnych Źródeł Energii (OZE). • Zwiększenie poziomu wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) w sektorze publicznym i prywatnym. • Likwidacja dzikich wysypisk śmieci. • Promowanie wykorzystania ekologicznych i energooszczędnych technologii, form produkcji i użytkowania energii w przedsiębiorstwach. • Ochrona i odbudowa zdegradowanych i zagrożonych siedlisk przyrodniczych. • Rozwój infrastruktury do recyklingu, sortowania i kompostowania oraz selektywnej zbiórki odpadów.	
Poziom gminny		
Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Paczków	• Zmiana systemu wytwarzania energii cieplnej na potrzeby spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych oraz budynków użyteczności publicznej, zabudowy indywidualnej, termomodernizacja i modernizacja dróg w Gminie Paczków. • Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i gospodarstw indywidualnych. Docieplenie budynków pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na paliwa do ogrzewania budynków, co będzie skutkowało dalszym ograniczeniem emisji CO₂ i innych gazów cieplarnianych. • Stworzenie systemu dofinansowania wymiany przestarzałych źródeł spalania paliw na niskoemisyjne – opracowanie systemu. • Kontynuowanie programu rozwoju odnawialnych źródeł energii (OZE) na terenie Gminy Paczków. • Priorytetem jest montaż instalacji fotowoltaicznych energię do lokalnych gospodarstw domowych oraz montaż kolektorów słonecznych. • Modernizacja nawierzchni dróg gminnych i powiatowych na terenie Gminy. Planowana jest sukcesywna poprawa stanu technicznego dróg już istniejących. • Montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej. • Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne. • Prowadzenie działań edukacyjnych wśród lokalnej społeczności w zakresie działań mających na celu ograniczenie zanieczyszczenia środowiska.	Wszystkie zadania wyznaczone do realizacji w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza są w pełni tożsame z zadaniami wyznaczonymi w „Planie gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Paczków”.

*PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.*

Dokument	Cele, kierunki interwencji oraz zadania z zakresu ochrony środowiska określone w obowiązujących dokumentach strategicznych	Sposób uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”
Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Paczków na lata 2014-2032	Nadrzędnym i długoterminowym celem programu jest oczyszczenie terenu Gminy Paczków z wyrobów zawierających azbest, a tym samym wyeliminowanie ich szkodliwego wpływu na zdrowie mieszkańców oraz środowisko naturalne.	Uwzględniono poprzez wyznaczenie do realizacji następującego zadania: Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.
Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Paczków	Cele ekologiczne - wyrażają się w ochronie i racjonalnym kształtowaniu środowiska przyrodniczego poprzez: - uwzględnienie problematyki ochrony środowiska jako nierozłącznej części wszystkich procesów rozwojowych, - pełną ochronę wartości przyrodniczych, a wraz z nimi wartości kulturowych, - ochronę lasów, gleb, surowców naturalnych, wód, atmosfery, - hamowanie procesów degradacji środowiska naturalnego (np. likwidacja dzikich wysypisk śmieci), - stosowanie nowoczesnych technologii w zakresie infrastruktury technicznej (m. in. w ciepłownictwie) - przyjaznych dla środowiska, - rozwiązanie problemu gospodarki ściekami, - zalesianiu obszarów rolnych- rolniczo nieprzydatnych, - wyposażeniu obszaru gminy w potrzebne i niezbędne urządzenia infrastruktury technicznej tj. pełne skanalizowanie obszarów osadniczych oraz gazyfikacja wsi, - modernizacja układu komunikacyjnego i poprawa stanu dróg, - poprawie bezpieczeństwa mieszkańców, w tym stworzenie warunków ochrony przeciwpowodziowej.	Uwzględniono w pełnym zakresie - wszystkie wyznaczone obszary interwencji, cele, kierunki interwencji oraz zadania wpisują się w realizację „Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Paczków”.

Źródło: Opracowanie własne

Podsumowując „Program ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” jest w pełni zgodny i realizuje zadania oraz cele określone w obowiązujących dokumentach strategicznych wyznaczających ramy i kierunki działań z zakresu ochrony środowiska na szczeblu krajowym, regionalnymi oraz lokalnym.

4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBSZARU OBJĘTEGO ODDZIAŁYWANIEM

4.1. Powietrze atmosferyczne

Zgodnie z „Programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzenu dla strefy opolskiej”, który przyjęty został Uchwałą Nr XXXVII/403/2018 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 stycznia 2018 r. na terenie Gminy Paczków w roku bazowym 2016 r. wyznaczono:

- obszar przekroczeń stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM 10 o powierzchni 3,09 km² z maksymalnym stężeniem dobowym 71,59 µg/m³ (przy poziomie dopuszczalnym 50,00 µg/m³), który zamieszkuje 4 985 osób;
- obszar przekroczeń stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM 2,5 o powierzchni 0,50 km² z maksymalnym stężeniem 30,58 µg/m³ (przy poziomie dopuszczalnym 25,00 µg/m³), który zamieszkuje 1 504 osoby;
- obszar przekroczeń stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu o powierzchni 35,99 km² z maksymalnym stężeniem 7,10 ng/m³ (przy dopuszczalnym stężeniu średniorocznym 1,0 ng/m³), który zamieszkuje 10 069 osób.

Według danych WIOŚ w Opolu głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza w województwie opolskim jest emisja niska z indywidualnego ogrzewania lokali mieszkalnych (spalanie węgla kamiennego). Drugą co do znaczenia dla jakości powietrza grupą emisji jest emisja komunikacyjna.

Gmina Paczków jest jednostką zgazyfikowaną. Operatorem dystrybucyjnej sieci gazowej na terenie gminy jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu. Na terenie gminy zgazyfikowane jest głównie miasto Paczków (około 87 % mieszkańców miasta korzysta z gazu ziemnego) oraz w niewielkim stopniu obszar wiejski (miejscowość Wilamowa).

Na terenie Gminy Paczków brak jest zorganizowanego scentralizowanego systemu ciepłowniczego (nie istnieją zakłady produkujące ciepło – ciepłownie, elektrociepłownie). Funkcjonują tu głównie indywidualne źródła ciepła o niskich mocach oraz nieliczne kotłownie lokalne opalane najczęściej paliwami stałymi. Źródła te są przyczyną tzw. „niskiej emisji”. Spaliny emitowane przez kominy o wysokości około 10 m (budynki mieszkalne), rozprzestrzeniają się w przyziemnych warstwach atmosfery. Niska wysokość emitorów w powiązaniu z częstą w okresie zimowym inwersją temperatury, sprzyja kumulacji zanieczyszczeń (głównie pyłów zawieszonych PM 10 i PM 2,5). Według danych GUS na terenie miasta Paczków 61,9 % mieszkań wyposażonych jest instalacje centralnego ogrzewania (stan na 31.12.2016 r.). Jest to wartość zdecydowanie niższa niż średnia dla województwa opolskiego (85,9 %) oraz powiatu nyskiego (82,4 %). Zgodnie z przeprowadzoną ankietą w ramach opracowania „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paczków” najczęściej zużywanym paliwem na cele grzewcze w budynkach mieszkaniowych znajdujących się na terenie gminy jest węgiel 64 %, następnie gaz ziemny 19 %, zaś pozostałe to drewno 8 %, energia elektryczna 5 % i olej opałowy 3 % w rozkładzie próby.

4.2. Wody powierzchniowe i podziemne

Gmina Paczków położona jest w zlewni rzeki Nysy Kłodzkiej w dorzeczu Odry. Obszar gminy ograniczony jest od północy rzeką Nysą Kłodzką oraz jeziorami Paczkowskim i Otmuchowskim (stanowiącymi zbiorniki retencyjne, których podstawową funkcją jest ochrona przeciwpowodziowa). Zgodnie z danymi PGW Wody Polskie główne rzeczne JCWP na terenie Gminy Paczków stanowią:

- JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa;
- JCWP Kamienica;
- JCWP Tarnawka;
- JCWP Raczyzna.

Gmina Paczków położona jest w całości na obszarze JCWPd nr 109, której powierzchnia wynosi 4 258,3 km².

Spśród wszystkich JCWP znajdujących się na obszarze Gminy Paczków monitoringiem w latach 2011-2017 objęte były: JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa oraz JCWP Kamienica oraz JCWP Raczyzna. Ogólny stan wód wszystkich badanych JCWP w latach 2011-2016 określony został jako zły ze względu na umiarkowany stan/potencjał ekologiczny. Stan chemiczny JCWP Kamienica oraz JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa określony został jako dobry. Według badań prowadzonych w 2017 r. potencjał ekologiczny JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa określony został jako dobry, co oznacza poprawę w stosunku do badań prowadzonych w latach wcześniejszych. Wszystkie badane w latach 2011-2016 JCWP znajdujące się na terenie gminy nie spełniały wymogów dodatkowych dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa nie spełniała również wymagań dodatkowych dla obszarów przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych oraz dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Na terenie Gminy Paczków w miejscowości Dziewiętlice znajduje się punkt pomiarowo-kontrolny (nr 1976) jakości wód podziemnych w ramach sieci krajowej. Ostatnie badania jakości wody podziemnej w punkcie zlokalizowanym na terenie gminy przeprowadzono w 2013 r. Przeprowadzone badania wykazały IV klasę jakości (słaby stan wód) ze względu na wysoki poziom azotanów. Stan ilościowy i chemiczny całej jednolitej części wód podziemnych nr 109 (w obrębie której położona jest Gmina Paczków) według badań prowadzonych w 2016 r. określony został jako dobry.

Zgodnie z opracowanym przez dyrektora RZGW we Wrocławiu „Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy” obszar Gminy Paczków zagrożony jest poszczególnymi rodzajami suszy w następującym stopniu (w skali 4-stopniowej: 1 – obszar słabo narażony; 2 – obszar umiarkowanie narażony; 3 – obszar bardzo narażony; 4 – obszar silnie narażony):

- suszą atmosferyczną – bardzo narażony;
- suszą rolniczą – słabo narażony;
- suszą hydrologiczną – bardzo narażony;
- suszą hydrogeologiczną – bardzo narażony.

Na terenie Gminy Paczków wyznaczono obszary szczególnego zagrożenia powodzią (czyli obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) oraz obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10 %)), które obejmują północną część Paczkowa (m.in. ul. Młyńska, Armii Krajowej, Moniuszki, Krótka, Miraszewskiego, Kolejowa, Mostowa, Cisiecka, Składowa, Dworcowa). Zgodnie z „Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Odry” poziom zintegrowanego ryzyka powodziowego dla Gminy Paczków określono jako wysoki (spośród 266 analizowanych gmin bardzo wysoki poziom ryzyka powodziowego

odnotowano w przypadku 30 gmin, wysoki poziom ryzyka dla 64 gmin, natomiast umiarkowany poziom ryzyka dla 62 gmin). Strategiczne znaczenie dla ochrony przeciwpowodziowej nie tylko Gminy Paczków, ale także całego regionu wodnego Środkowej Odry posiadają zbiorniki retencyjne zlokalizowane na Nysie Kłodzkiej tworzące tzw. Kaskadę Nysy Kłodzkiej. W granicach administracyjnych Gminy Paczków znajduje się jedynie Zbiornik Kozielno. Natomiast Zbiornik Otmuchów i Zbiornik Topola przylegają bezpośrednio do granic gminy (południowy brzeg Zbiornika Otmuchów stanowi fragment północnej granicy gminy, natomiast wschodni brzeg Zbiornika Topola stanowi fragment zachodniej granicy gminy).

W dniu 1 lutego 2017 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu wydał Rozporządzenie Nr 1/2017 w sprawie określenia w regionie wodnym Środkowej Odry wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem określono cały obszar regionu wodnego Środkowej Odry jako obszar szczególnie narażony (OSN) na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Dodatkowo wszystkie główne JCWP znajdujące się na terenie Gminy Paczków, a więc: JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa, JCWP Kamienica, JCWP Tarnawka oraz JCWP Raczyzna zaliczono do wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.

4.3. Gospodarka wodno-ściekowa

Zgodnie z ewidencją prowadzoną przez WIOŚ w Opolu na terenie Gminy Paczków znajduje się 7 ujęć wód, w tym 3 eksploatowane przez ZWIK w Paczkowie na cele komunalne (w miejscowościach Kozielno, Paczków oraz Stary Paczków). Wody pobierane z pozostałych ujęć należących do podmiotów gospodarczych (które zlokalizowane są w miejscowościach Paczków, Trzeboszowice oraz Ujeździec) wykorzystywane są na cele gospodarcze takie jak: chów i hodowla ryb, działalność produkcyjna, produkcja roślinna. W 2017 r. z ujęć eksploatowanych przez ZWiK w Paczkowie pobrano 501 500 m³ wody, w tym na własne cele technologiczne 9 600 m³. Straty wody wyniosły 106 500 m³, co stanowi 21,2 % poboru. Gospodarstwom domowym i indywidualnym gospodarstwom rolnym dostarczono 226 400 m³ wody, podmiotom gospodarczym (na cele produkcyjne) 30 200 m³ oraz na pozostałe cele 128 800 m³. Według danych GUS długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej na terenie Gminy Paczków wynosi 71,6 km (stan na 31.12.2017 r.).

Na terenie analizowanej jednostki wyznaczono aglomerację kanalizacyjną Paczków (RLM=10 122) z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Paczkowie przy ul. Moniuszki 17 o przepustowości 3 750 m³/dobę. W skład aglomeracji wchodzi miejscowości Paczków, Kamienica i Kozielno. Obowiązującym aktem prawnym dla aglomeracji Paczków jest Uchwała Nr XLVII/534/2014 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 października 2014 r. (Dz. Urz. Województwa Opolskiego z 2014 r. poz. 2618). Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosi 15,5 km (cała sieć znajduje się na terenie Paczkowa). Liczba czynnych przyłączy kanalizacyjnych od budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosi 537 szt. W 2017 r. siecią kanalizacyjną odprowadzono do oczyszczalni 288 000 m³ ścieków (bez wód opadowych i wód infiltracyjnych).

4.4. Zagrożenia hałasem

Główne źródła hałasu w środowisku stanowią działalność produkcyjno-przemysłowa oraz transport. Zgodnie z danymi Starostwa Powiatowego w Nysie dla podmiotów gospodarczych działających na terenie Gminy Paczków Starosta Brzeski w okresie od 2009 r. (rok opracowania poprzedniego programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków) nie wydawał decyzji

o dopuszczalnym poziomie hałasu. Oś komunikacyjną Gminy Paczków stanowią droga krajowa nr 46 oraz droga wojewódzka nr 382. Uzupełnienie sieci drogowej stanowią drogi powiatowe oraz gminne. Najistotniejszy wpływ na emisję hałasu drogowego wywiera natężenie ruchu pojazdów. Na terenie kraju co 5 lat GDDKiA przeprowadza Generalny Pomiar Ruchu (GPR), który obejmuje drogi krajowe oraz wojewódzkie. Ostatni GPR przeprowadzony został w roku 2015. Zgodnie z przeprowadzonym w 2015 r. GPR zdecydowanie największe średnie dobowe natężenie ruchu pojazdów na terenie gminy występuje na drodze krajowej nr 46 odcinku Paczków – Otmuchów i wynosi 7 723 poj./dobę (2,8 mln poj./rok). W porównaniu do GPR przeprowadzonego w 2010 r. średnie dobowe natężenie ruchu pojazdów silnikowych na wszystkich odcinkach dróg (objętych GPR) przebiegających przez teren gminy zmalało. Przez teren Gminy Paczków nie przebiegają odcinki dróg o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok (tj. 8 200/dobę), dla których istnieje obowiązek opracowania map akustycznych. W latach 2012-2017 WIOŚ w Opolu w mieście Paczków prowadził monitoringowe badania hałasu drogowego przy następujących ulicach: Zawadzkiego (2012 r.), Kopernika (2012 r.), Daszyńskiego (2012 r.) oraz Robotniczej (2015 r.). W żadnym punkcie pomiarowym nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku (hałasu).

4.5. Promieniowanie elektromagnetyczne

Zgodnie z wydanymi przez Urząd Komunikacji Elektronicznej pozwoleniami radiowymi na terenie Gminy Paczków (wg stanu na dzień 31.06.2018 r.) funkcjonuje 30 nadajników łączności bezprzewodowej znajdujących się w Paczkowie w 4 lokalizacjach. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów (Dz. U. 2003, Nr 192, poz. 1883) dopuszczalna wartość natężenia pola elektromagnetycznego wynosi 7 V/m. W latach 2012-2017 WIOŚ w Opolu nie prowadził na terenie Gminy Paczków pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego. W latach 2012-2017 w żadnym punkcie pomiarowym na terenie województwa opolskiego nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnego natężenia pola elektromagnetycznego. Zmierzona średnia wartość natężenia pola elektromagnetycznego dla wszystkich punktów na terenie województwa w 2017 r. wyniosła 0,47 V/m, co stanowi 6,7 % wartości dopuszczalnej (najwyższą wartość PEM zmierzono w punkcie przy ul. Harcerskiej w Opolu – 1,8 V/m, co stanowi 25,8 % dopuszczalnej normy).

4.6. Zasoby geologiczne

Zgodnie z danymi Państwowego Instytutu Geologicznego na terenie Gminy Paczków znajduje się tylko jedno złożo kopalin, którego szczegółowa charakterystyka przedstawia się następująco:

- Nazwa złoża: Paczków;
- Numer złoża: IB 2309;
- Kopalina: surowce ilaste ceramiki budowlanej;
- Stan zagospodarowania: złożo eksploatowane;
- Sposób eksploatacji: odkrywkowy;
- Ilość pokładów: 2;
- Powierzchni złoża: 21,36 ha;
- Średnia miąższość złoża: 13,13 m;
- Zasoby przemysłowe wg stanu na 31.12.2017 r.: 1 483 tys. m³;
- Wydobycie w 2017 r.: 29 tys. m³.

Na terenie Gminy Paczków nie zinwentaryzowano punktów niekoncesjonowanej eksploatacji kopalin (zgodnie z inwentaryzacją miejsc nielegalnej eksploatacji kopalin na terenie Polski realizowaną w latach 2008-2015 przez PIG-PIB w ramach projektu „Mapa Geośrodowiskowa Polski w skali 1:50 000”).

4.7. Gleby

Gmina Paczków znajduje się w obrębie Nyskiego Regionu Glebowo – Rolniczego. Na jego obszarze zalegają głównie gleby brunatne wylugowane (48 %) wytworzone z glin średnich pylastych, gleby płowe (24 %) wytworzone z glin ciężkich i iłów pylastych oraz mady ciężkie (22 %). Są one zwarte i często okresowo wilgotne. Zgodnie z danymi Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (IUNG) na terenie Gminy Paczków zdecydowanie największy udział stanowią gleby ciężkie – 78,1 %, natomiast najmniejszy gleby bardzo lekkie – 1,5 %. Kategoria agronomiczna gleby wpływa na jej podatność na suszę - gleby bardzo lekkie (bardzo podatne), gleby lekkie (podatne), średnie (średnio podatne), ciężkie (mało podatne). „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Paczków” określa jakość gleb na terenie gminy jako dobrą. Dominują gleby III i IV klasy bonitacyjnej (występują również gleby I i II klasy) charakteryzujące się niską zawartością pierwiastków śladowych (Cd, Cu, Ni, Pb, Zn) na naturalnym poziomie. Zgodnie ze sprawozdaniem RRW-11 z realizacji przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych za 2017 r. przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nysie, powierzchnia gruntów zdegradowanych wymagających rekultywacji na terenie Gminy Paczków wynosi 205,75 ha (jest to powierzchnia powstała po działalności związanej z wydobywaniem kopaliny). Zgodnie ze sprawozdaniem RRW-11 w 2017 r. z użytkowania rolniczego wyłączono 0,20 ha gruntów (w tym 0,05 ha gruntów I-II klasy oraz 0,15 ha gruntów III klasy) z przeznaczeniem pod tereny osiedlowe. W rejestrze terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi prowadzonym przez Starostę Nyskiego nie ma wpisów z obszaru Gminy Paczków. Zgodnie z opracowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach realizacji Projektu Systemu Osłony Przeciwoświatowej (SOP) mapą osuwisk i obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych w skali 1:50 000 na terenie Gminy Paczków wyznaczono obszary predysponowane do występowania ruchów masowych oraz w przeszłości występowały osuwiska terenu (tereny położone w dolinie Nysy Kłodzkiej na gruntach miejscowości Paczków i Kozielnio).

4.8. Gospodarowanie odpadami

Liczba złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uwzględnionych w systemie (wg stanu na 31.12.2017 r.) wyniosła 2 238 szt. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych zgłoszono w 1 508 deklaracjach do stanowi 67,4 %. Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Paczkowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. z obszaru gminy odebrano 3 663,05 Mg odpadów komunalnych. Zdecydowanie największy udział (82,2 %) stanowiły zmieszane odpady komunalne, których odebrano 3 010,59 Mg. Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK mieszczącym się przy ul. Mickiewicza 3 w Paczkowie wyniosła 292,88 Mg (w tym 229,71 Mg stanowiły zmieszane odpady betonu o gruzu). W 2017 r. z obszaru gminy do recyklingu przekazano 307,03 Mg odpadów surowcowych (papieru, tworzyw sztucznych, szkła, metali, opakowań wielomateriałowych). W 2017 r. Gmina Paczków osiągnęła wszystkie wymagane ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomy:

- uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: **18,80 %** (przy dopuszczalnym poziomie 45 %);
- uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **24,05 %** (przy wymaganym poziomie 20 %);
- uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100,00 %** (przy wymaganym poziomie 45 %).

Uzupełnieniem systemu odbioru i właściwego zagospodarowania odpadów, jest gospodarka odpadami innymi niż komunalne (z działalności gospodarczej). Łączna masa

odpadów wytworzonych w sektorze gospodarczym na terenie Gminy Paczków w 2017 r. wyniosła 1 049,9 Mg. Masa odpadów poddanych odzyskowi w instalacjach na terenie gminy w 2017 r. wyniosła 8 629,0 Mg, natomiast odzyskowi poza instalacjami 660,0 Mg.

Zgodnie z „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Paczków na lata 2014-2032” na terenie Gminy Paczków zinwentaryzowano 346,57 Mg wyrobów zawierających azbest w postaci pokryć dachowych. W latach 2015-2017 w ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Opolu z obszaru gminy usunięto i unieszkodliwiono 72,7 Mg wyrobów zawierających azbest.

Administracyjnie składowisko położone jest na działkach nr 80/16, 381 i 382 na gruntach miejscowości Ujeździec. Powierzchnia całkowita składowiska wraz z pasem zieleni wynosi 5,37 ha. Użytkownikiem składowiska jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Paczkowie. Podstawowa charakterystyka składowiska przedstawia się następująco:

- Typ: składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- Faza: eksploatacyjna;
- Pojemność kwater: 30 000 Mg odpadów;
- Powierzchnia składowanych odpadów: ok. 1,84 ha;

W 2017 r. na składowisku przyjęto 2 985,50 Mg odpadów. Składowisko odpadów w miejscowości Ujeździec nie posiada statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Obiekt przeznaczony jest do zamknięcia do końca 2022 r.

4.9. Poważne awarie

Zgodnie z rejestrem zakładów dużego (ZDR) i zwiększonego ryzyka (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, który prowadzony jest przez Opolskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej, na terenie Gminy Paczków nie ma zlokalizowanych zakładów ZDR i ZZR. Do obiektów oraz procesów na terenie Gminy Paczków, z którymi związana jest możliwość wystąpienia poważnej awarii należy zaliczyć:

- zakłady przemysłowe i produkcyjne (podczas procesów produkcyjnych i technologicznych);
- infrastruktura elektroenergetyczna (podczas przesyłu i transformacji energii elektrycznej);
- infrastruktura gazownicza, w tym gazociągi przesyłowe wysokiego ciśnienia (podczas przesyłu gazu ziemnego w wyniku rozszczelnienia instalacji);
- sieć drogowa (transport drogowy materiałów niebezpiecznych, wyciek substancji ropopochodnych spowodowany wypadkami drogowymi);
- kotłownie lokalne (podczas spalania paliw opałowych);
- stacje paliw (magazynowanie i przeładunek paliw).

4.10. Zasoby przyrodnicze

Istotną rolę w kontekście ochrony, kształtowania oraz wzrostu zasobów przyrodniczych, szczególnie na obszarach zurbanizowanych pełni zieleń urządzona, która powinna być właściwie zaplanowana i pielęgnowana. Zgodnie z danymi GUS (stan na 31.12.2017 r.) powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej na obszarze Gminy Paczków wynosi 37,01 ha.

Gmina Paczków położona jest na obszarze Nadleśnictwa Prudnik. Na terenie Gminy Paczków lasy zajmują bardzo niewielką powierzchnię – jedynie 131,38 ha (wg danych GUS stan na 31.12.2017 r.). Lesistość gminy wynosi 1,6 % i jest zdecydowanie niższa niż średnia dla powiatu nyskiego (13,0 %) oraz województwa opolskiego (26,7 %). Lasy publiczne na terenie gminy stanowią 60,4 % natomiast prywatne 39,6 %.

Największy kompleks leśny na terenie gminy znajduje się we wsi Kozielno. Występują w nim drzewostany iglaste (świerk i sosna) oraz liściaste (z dominującym drzewostanem

dębowym). W rejonie Paczkowa lasy mają charakter parkowy. Są to lasy liściaste (z dominującym drzewostanem dębowo – jesionowo - jaworowym). Las grądowy w dolinie Nysy Kłodzkiej w rejonie Ściborza, Ujeżdźca i Lisich Kątów to grąd wysoki silnie zubożały florystycznie, w którego składzie gatunkowym dominuje lipa drobnolistna i dąb szypułkowy. Las łęgowy w rejonie wsi Ujeżdźcie to łęg topolowo – wierzbowy i łęg olszowy, a w rejonie wsi Dziewiętlice łęg z dębami szypułkowym i bezszypułkowym.

Przez północną część Gminy Paczków przebiega korytarz ekologiczny Dolina Nysy Kłodzkiej KPd-18A wyznaczony przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (korytarz ekologiczny o randze krajowej). Zgodnie z „Planem zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego” na terenie Gminy Paczków znajduje się również korytarz ekologiczny o randze regionalnej Dolina Świdnej.

Zgodnie z Centralnym Rejestrem Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska na terenie Gminy Paczków znajdują się:

- Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- Pomniki przyrody.

Zgodnie ze stroną <http://natura2000.gdos.gov.pl> na terenie Gminy Paczków znajdują się następujące obszary Natura 2000:

- obszar Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski (PLB 160003) wyznaczony w ramach dyrektywy ptasiej
- obszar Natura 2000 Łęgi koło Chałupek (PLH 020104) wyznaczony w ramach dyrektywy siedliskowej.

4.11. Istniejące problemy ochrony środowiska

W kolejnej tabeli przedstawiono zdiagnozowane problemy dla poszczególnych obszarów interwencji w ramach przeprowadzonej analizy SWOT w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”

Tabela 2. Zdiagnozowane problemy dla poszczególnych obszarów interwencji w ramach przeprowadzonej analizy SWOT w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”

Obszar interwencji	Słabe strony (problemy)
Powietrze	• Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu (zgodnie z POP). • Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM 10 (zgodnie z POP). • Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM 2,5 (zgodnie z POP). • Brak funkcjonowania na terenie gminy scentralizowanego systemu ciepłowniczego. • Niski udział mieszkań na terenie Paczkowa wyposażonych w instalacje centralnego ogrzewania (na tle województwa i powiatu). • Dominujący udział paliw węglowych w produkcji ciepła na terenie gminy.
Hałas	• Brak/słabo rozwinięta infrastruktura rowerowa (drogi rowerowe, stojaki rowerowe, parkingi dla rowerów).
PEM	• Brak pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego na terenie gminy przez WIOŚ w latach 2012-2017. • Lokalizacja na terenie gminy stacji bazowych łączności bezprzewodowej.
Wody powierzchniowe i podziemne	• Wyłączenie obszaru gminy z granic GZWP nr 338. • Obszar gminy bardzo zagrożony suszą atmosferyczną, hydrologiczną i hydrogeologiczną. • Wyznaczenie na terenie gminy obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego.

Obszar interwencji	Słabe strony (problemy)
	- Wszystkie główne JCWP znajdujące się na obszarze gminy uznano jako wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych. - Zły stan ogólny wód wszystkich badanych w latach 2011-2016 JCWP znajdujących się na obszarze gminy. - IV klasa jakości wód podziemnych w punkcie monitoringowym w miejscowości Dziewiętlice (wg badań z 2013 r.).
Gospodarka wodno-ściekowa	- Niski stopień skanalizowania gminy – około 45,3 % (wg danych GUS – stan na 31.12.2016 r.). - Niska gęstość zaludnienia obszarów nieskanalizowanych na terenie gminy, która powoduje brak opłacalności ekonomicznej budowy sieci kanalizacyjnej. - Nieefektywne ekologicznie systemy gromadzenia ścieków sanitarnych na terenach nieskanalizowanych (zbiorniki bezodpływowe).
Gleby i zasoby geologiczne	- Mała liczba złóż kopalin (1). - Wyłączanie z użytkowania rolniczego gleb o wysokiej klasie bonitacyjnej (w klasach I-III). - Występujące grunty zdegradowane działalnością górniczą wymagające przeprowadzenia rekultywacji. - Występujące w przeszłości osuwiska terenu. - Brak punktu pomiarowego chemizmu gleb ornych na terenie gminy.
Gospodarka odpadami	- Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odbieranych odpadów komunalnych z obszaru gminy. - Brak objęcia gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości zamieszkałych. - Negatywne oddziaływanie na środowisko składowiska odpadów m. Ujeździec.
Zasoby przyrodnicze	- Bardzo niska lesistość gminy. - Brak na terenie gminy obszarów chronionych o wysokiej randze takich jak rezerваты przyrody czy parki narodowe.
Zagrożenia poważnymi awariami	- Przebieg gazociągów przesyłowych przez obszar gminy. - Transport drogowy ładunków niebezpiecznych drogami, które przebiegają przez gminę.

Źródło: opracowanie własne

Najistotniejsze problemy środowiskowe na terenie Gminy Paczków stanowią:

- Wyznaczenie na terenie gminy obszarów przekroczeń dla pyłów zawieszonych PM 10 i PM 2,5 oraz benzo(a)pirenu** – Zgodnie z „Programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzenu dla strefy opolskiej”, który przyjęty został Uchwałą Nr XXXVII/403/2018 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 stycznia 2018 r. na terenie Gminy Paczków w roku bazowym 2016 r. wyznaczono:
 - obszar przekroczeń stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM 10 o powierzchni 3,09 km² z maksymalnym stężeniem dobowym 71,59 µg/m³ (przy poziomie dopuszczalnym 50,00 µg/m³), który zamieszkuje 4 985 osób;
 - obszar przekroczeń stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM 2,5 o powierzchni 0,50 km² z maksymalnym stężeniem 30,58 µg/m³ (przy poziomie dopuszczalnym 25,00 µg/m³), który zamieszkują 1 504 osoby;
 - obszar przekroczeń stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu o powierzchni 35,99 km² z maksymalnym stężeniem 7,10 ng/m³ (przy dopuszczalnym stężeniu średniorocznym 1,0 ng/m³), który zamieszkuje 10 069 osób.

Według danych WIOŚ w Opolu głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza w województwie opolskim jest emisja niska z indywidualnego ogrzewania lokali

mieszkalnych (spalanie węgla kamiennego). Drugą co do znaczenia dla jakości powietrza grupą emisji jest emisja komunikacyjna.

- **Zły stan wód JCWP na obszarze których położona jest Gmina Paczków** - Spośród wszystkich JCWP znajdujących się na obszarze Gminy Paczków monitoringiem w latach 2011-2017 objęte były:
 - JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zbiornikiem Nysa;
 - JCWP Kamienica;
 - JCWP Raczyzna.

Ogólny stan wód wszystkich badanych JCWP w latach 2011-2016 określony został jako zły ze względu na umiarkowany stan/potencjał ekologiczny. Stan chemiczny JCWP Kamienica oraz JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa określony został jako dobry. Według badań prowadzonych w 2017 r. potencjał ekologiczny JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa określony został jako dobry, co oznacza poprawę w stosunku do badań prowadzonych w latach wcześniejszych. Wszystkie badane w latach 2011-2016 JCWP znajdujące się na terenie gminy nie spełniały wymogów dodatkowych dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa nie spełniała również wymagań dodatkowych dla obszarów przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych oraz dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

- **Wyznaczenia na terenie gminy wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych** - W dniu 1 lutego 2017 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu wydał Rozporządzenie Nr 1/2017 w sprawie określenia w regionie wodnym Środkowej Odry wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem określono cały obszar regionu wodnego Środkowej Odry jako obszar szczególnie narażony (OSN) na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Dodatkowo wszystkie główne JCWP znajdujące się na terenie Gminy Paczków, a więc: JCWP Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa, JCWP Kamienica, JCWP Tarnawka oraz JCWP Raczyzna zaliczono do wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.
- **Wysoki poziom ryzyka powodziowego na terenie Gminy Paczków** - Zgodnie z mapą podtopień opracowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny na terenie Gminy Paczków wyznaczono obszary zagrożenia podtopieniami, które obejmują następujące miejscowości: północną i zachodnią część Paczkowa, Kozielną, Trzeboszowice, Ścibórz oraz Frydrychów. Na terenie Gminy Paczków wyznaczono obszary szczególnego zagrożenia powodzią (czyli obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) oraz obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10 %)), które obejmują północną część Paczkowa (m.in. ul. Młyńska, Armii Krajowej, Moniuszki, Krótka, Miraszewskiego, Kolejowa, Mostowa, Cisiecka, Składowa, Dworcowa). Zgodnie z „Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Odry” poziom zintegrowanego ryzyka powodziowego dla Gminy Paczków określono jako wysoki (spośród 266 analizowanych gmin bardzo wysoki poziom ryzyka powodziowego odnotowano w przypadku 30 gmin, wysoki poziom ryzyka dla 64 gmin, natomiast umiarkowany poziom ryzyka dla 62 gmin).
- **Wysoki stopień zagrożenia Gminy Paczków suszą** - Zgodnie z opracowanym przez dyrektora RZGW we Wrocławiu „Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionach

wodnych Śródkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy” obszar Gminy Paczków zagrożony jest poszczególnymi rodzajami suszy w następującym stopniu (w skali 4-stopniowej: 1 – obszar słabo narażony; 2 – obszar umiarkowanie narażony; 3 – obszar bardzo narażony; 4 – obszar silnie narażony):

- suszę atmosferyczną – bardzo narażony;
- suszę rolniczą – słabo narażony;
- suszę hydrologiczną – bardzo narażony;
- suszę hydrogeologiczną – bardzo narażony.

5. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W kolejnej tabeli przedstawiono podstawowe i najważniejsze potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”.

Tabela 3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”

Zadania	Potencjalna zmiana stanu środowiska w wyniku braku realizacji wyznaczonych zadań	Ocena zmiany
Termomodernizacja budynków (mieszkalnych, użyteczności publicznej).	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi.	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła).	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców)	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Dofinansowywanie działań z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł grzewczych oraz montażu instalacji OZE	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Modernizacja, przebudowa oraz utwardzanie nawierzchni dróg.	Zwiększenie liniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza. Dodatkowo pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Budowa ścieżek i dróg rowerowych.	Zwiększenie liniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza. Dodatkowo pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Budowa i remonty chodników.	Zwiększenie liniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza. Dodatkowo pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Zakup niskoemisyjnego taboru (pojazdy służbowe, pojazdy OSP).	Zwiększenie liniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Zadania	Potencjalna zmiana stanu środowiska w wyniku braku realizacji wyznaczonych zadań	Ocena zmiany
Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła.	Zwiększenie punktowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych.	Zwiększenie punktowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych).	Zwiększenie punktowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów.	Zwiększenie punktowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów.	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE.	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Promocja niskoemisyjnych środków transportu.	Zwiększenie liniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Promocja niskoemisyjnych paliw oraz źródeł grzewczych.	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Informowanie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów.	Zwiększenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń do powietrza – w efekcie pogorszenie jakości powietrza.	Negatywna
Kontrola zakładów produkcyjno-przemysłowych w zakresie emitowanego hałasu.	Pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Prowadzenie pomiarów natężenia ruchu (w ramach GPR).	Pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Prowadzenie pomiarów emisji hałasu komunikacyjnego na terenie gminy.	Pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu.	Pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Opracowywanie MPZP uwzględniających ochronę akustyczną terenów.	Pogorszenie klimatu akustycznego.	Negatywna
Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej.	Wzrost natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	Negatywna
Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych.	Wzrost natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	Negatywna
Wnikliwe prowadzenie postępowań administracyjnych dotyczących nowych instalacji emitujących PEM.	Wzrost natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	Negatywna
Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	Wzrost natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	Negatywna
Zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów (realizacja prac konserwacyjnych i utrzymaniowych)	Wzrost zasięgu i skutków oddziaływania suszy i powodzi-podtopień (brak adaptacji do zmian klimatycznych).	Negatywna
Remonty i bieżące utrzymanie budowli wodnych (w tym zbiorników retencyjnych)	Wzrost zasięgu i skutków oddziaływania suszy i powodzi-podtopień (brak adaptacji do zmian klimatycznych).	Negatywna

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Zadania	Potencjalna zmiana stanu środowiska w wyniku braku realizacji wyznaczonych zadań	Ocena zmiany
Rozbudowa, modernizacja i konserwacji kanalizacji deszczowej	Wzrost zasięgu i skutków oddziaływania suszy i powodzi-podtopień (brak adaptacji do zmian klimatycznych).	Negatywna
Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych.	Wzrost zasięgu i skutków oddziaływania suszy i powodzi-podtopień (brak adaptacji do zmian klimatycznych).	Negatywna
Realizacja „Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łąby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy”.	Wzrost zasięgu i skutków oddziaływania suszy i powodzi-podtopień (brak adaptacji do zmian klimatycznych).	Negatywna
Realizacja „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Odry”	Wzrost zasięgu i skutków oddziaływania powodzi i podtopień (brak adaptacji do zmian klimatycznych).	Negatywna
Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej (sieci, ujęć, SUW).	Zwiększenie strat wody.	Negatywna
Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni).	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych wskutek przenikania do środowiska wodnego ścieków z sektora komunalnego.	Negatywna
Realizacja „Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych”.	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych wskutek przenikania do środowiska wodnego związków azotu pochodzenia rolniczego.	Negatywna
Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony wód.	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych wskutek przenikania do środowiska wodnego związków azotu pochodzenia rolniczego.	Negatywna
Kontrola przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych (wraz z częstotliwością opróżniania).	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych wskutek przenikania do środowiska wodnego ścieków z sektora komunalnego.	Negatywna
Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych.	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych.	Negatywna
Udzielanie oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych.	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych.	Negatywna
Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie oczyszczania i wprowadzania ścieków).	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych.	Negatywna
Realizacja szkoleń dotyczących prowadzenia produkcji rolniczej na obszarach OSN.	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych wskutek przenikania do środowiska wodnego związków azotu pochodzenia rolniczego.	Negatywna
Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami.	Pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych wskutek przenikania do środowiska wodnego ścieków z sektora komunalnego. Zwiększenie strat wody.	Negatywna
Wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych.	Zwiększenie strat surowców mineralnych.	Negatywna
Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie wydawanych koncesji oraz eliminacja nielegalnego ich wydobywania.	Zwiększenie strat surowców mineralnych.	Negatywna
Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie wydobywania kopalin).	Zwiększenie strat surowców mineralnych.	Negatywna

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Zadania	Potencjalna zmiana stanu środowiska w wyniku braku realizacji wyznaczonych zadań	Ocena zmiany
Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego.	Zwiększenie strat surowców mineralnych.	Negatywna
Stosowanie Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.	Pogorszenie jakości gleb użytkowanych rolniczo.	Negatywna
Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb.	Pogorszenie jakości gleb użytkowanych rolniczo.	Negatywna
Rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych	Degradacja gleb.	Negatywna
Stosowanie technologii ograniczających degradację gleb.	Degradacja gleb.	Negatywna
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów.	Degradacja gleb.	Negatywna
Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo.	Pogorszenie jakości gleb użytkowanych rolniczo.	Negatywna
Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych.	Degradacja gleb.	Negatywna
Uwzględnianie ochrony gleb w MPZP.	Degradacja gleb.	Negatywna
Prowadzenie szkoleń przez PZDR w zakresie zapobiegania degradacji gleb.	Pogorszenie jakości gleb użytkowanych rolniczo.	Negatywna
Zwiększanie osiągniętych poziomów recyklingu odpadów papieru, tw. sztucznych, szkła, metalu.	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Zwiększanie osiągniętych poziomów recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Osiąganie korzystniejszych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Budowa PSZOK na terenie gminy	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.	Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Prowadzenie monitoringu składowiska odpadów.	Możliwość zanieczyszczenia środowiska wodnego oraz gleb.	Negatywna
Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Ujeździec	Możliwość zanieczyszczenia środowiska wodnego oraz gleb. Degradacja gleb i powierzchni ziemi.	Negatywna
Kontrola prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Kontrola instalacji przetwarzających odpady oraz podmiotów wytwarzających i gospodarujących odpadami.	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Zadania	Potencjalna zmiana stanu środowiska w wyniku braku realizacji wyznaczonych zadań	Ocena zmiany
Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych zachęcających do segregowania odpadów.	Wzrost zużycia surowców oraz zasobów naturalnych. Zwiększenie presji na środowisko. Powstawanie „dzikich wysypisk” odpadów.	Negatywna
Ustanawianie nowych form ochrony przyrody.	Utrata i degradacja cennych zasobów przyrodniczych (gatunków i siedlisk).	Negatywna
Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu.	Utrata i degradacja cennych zasobów przyrodniczych (gatunków i siedlisk).	Negatywna
Zalesianie nowych terenów (w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych).	Zmniejszenie powierzchni lasów. Ubożenie zasobów leśnych.	Negatywna
Pielęgnowanie lasów, ochrona przez szkodnikami, monitorowanie oraz ograniczenie zagrożenia pożarowego	Pogorszenie stanu zdrowotnego (degradacja) obszarów leśnych. Zmniejszenie powierzchni lasów.	Negatywna
Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa.	Pogorszenie stanu zdrowotnego (degradacja) obszarów leśnych. Ubożenie zasobów leśnych.	Negatywna
Tworzenie oraz bieżące utrzymanie i rewitalizacja terenów zieleni urządzonej (skwerów, parków, zieleńców)	Zmniejszenie zasobów przyrodniczych obszarów zurbanizowanych.	Negatywna
Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew.	Zmniejszenie zasobów przyrodniczych obszarów zurbanizowanych.	Negatywna
Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa.	Wzrost presji antropogenicznej na zasoby przyrodnicze.	Negatywna
Prowadzenie kontroli zakładów przemysłowych.	Wzrost zagrożenia związanego z możliwością wystąpienia poważnej awarii.	Negatywna
Bieżący monitoring, utrzymanie i modernizacja gazociągów (w tym przesyłowych)	Wzrost zagrożenia związanego z możliwością wystąpienia poważnej awarii.	Negatywna
Dofinansowanie działalności OSP.	Wzrost negatywnego oddziaływania środowiskowego powstałego wskutek zaistnienia poważnej awarii.	Negatywna
Organizowanie szkoleń i warsztatów z zakresu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii.	Wzrost negatywnego oddziaływania środowiskowego powstałego wskutek zaistnienia poważnej awarii.	Negatywna

Źródło: opracowanie własne

Jak wynika z poprzedniej tabeli brak realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” wpłynie jednoznacznie negatywnie na środowisko poprzez pogorszenie stanu wszystkich jego komponentów – wód powierzchniowych i podziemnych, powietrza, gleb, zasobów geologicznych oraz zasobów przyrodniczych.

6. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA

Działania nieinwestycyjnie (kontrolne, administracyjne, edukacyjne, organizacyjne) zaplanowane do realizacji w ramach „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” czyli:

- Promocja niskoemisyjnych środków transportu (w tym transportu publicznego i rowerowego);
- Promocja niskoemisyjnych paliw i źródeł grzewczych oraz działań termomodernizacyjnych;
- Informowanie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów;
- Dofinansowanie wymiany przestarzałych źródeł spalania paliw na niskoemisyjne;
- Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE;
- Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych);
- Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów;
- Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów;
- Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących ochrony akustycznej terenów;
- Prowadzenie pomiarów natężenia ruchu (w ramach GPR);
- Prowadzenie pomiarów emisji hałasu komunikacyjnego na terenie gminy;
- Kontrola zakładów produkcyjno-przemysłowych w zakresie emitowanego hałasu;
- Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu;
- Wnikliwe prowadzenie postępowań administracyjnych dotyczących nowych instalacji emitujących PEM;
- Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym;
- Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych;
- Kontrola przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych (wraz z częstotliwością opróżniania);
- Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
- Udzielanie oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych;
- Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie oczyszczania i wprowadzania ścieków);
- Realizacja szkoleń przez PODR dotyczących prowadzenia produkcji rolniczej na obszarach OSN;
- Udzielanie oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych;
- Monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia;
- Prowadzenie monitoringu składowiska odpadów;
- Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami;
- Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony niezagospodarowanych złóż kopalin;
- Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie wydawanych koncesji oraz eliminacja nielegalnego ich wydobywania;
- Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie wydobywania kopalin);
- Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony gleb wysokich klas bonitacyjnych;
- Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo;
- Prowadzenie szkoleń przez PODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb;
- Kontrola podmiotów i instalacji przetwarzających i wytwarzających odpady;
- Sporządzanie corocznych analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy;

- Dostosowywanie funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do zmieniających się warunków ekonomicznych i prawnych poprzez podejmowanie aktów prawa miejscowego;
- Prowadzenie kontroli nad gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (m.in. podmiotu odbierającego odpady, obowiązku selektywnego zbierania odpadów, należności z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi);
- Prowadzenie akcji edukacyjnych z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
- Uwzględnianie w MPZP zapisów uwzględniających odpowiedni udział terenów zieleni w przestrzeni publicznej;
- Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew;
- Ustanawianie nowych form ochrony przyrody;
- Prowadzenie akcji edukacyjnych dotyczących ochrony przyrody;
- Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu;
- Monitorowanie zagrożenia pożarowego w lasach;
- Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa;
- Prowadzenie kontroli na terenach zakładów produkcyjno-przemysłowych w zakresie minimalizacji wystąpienia poważnej awarii;
- Organizowanie szkoleń w zakresie minimalizacji wystąpienia poważnej awarii;

nie będą wywierały bezpośredniego oddziaływania środowiskowego. Ich realizacja wpłynie w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie komponenty środowiska, a więc różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki oraz dobra materialne.

Bezpośrednie oddziaływania środowiskowe wystąpią dla działań inwestycyjnych zaplanowanych do realizacji w ramach POŚ.

Identyfikację oddziaływań środowiskowych dla poszczególnych działań inwestycyjnych uwzględnionych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” określono w kolejnej tabeli.

Tabela 4. Identyfikacja oddziaływań środowiskowych dla poszczególnych działań inwestycyjnych uwzględnionych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”

Zadanie	Pozytywne	Negatywne
Budowa/ modernizacja sieci i infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej: - Budowa kanalizacji wsi Kozielno. - Budowa kanalizacji ul. Robotnicza w Paczkowie. - Budowa zbiornika retencyjnego ścieków na oczyszczalni ścieków w Paczkowie. - Zakup samochodu asenizacyjnego dla ZWiK w Paczkowie. - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Miraszewskiego. - Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ulicy Jana Matejki. - Rozbudowa kanalizacji sanitarnej Osiedle Wieszczów. - Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kamienica. - Modernizacja SUW Paczków.	Stale, długoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na wodę, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne.	Chwilowe, krótkoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne (etap budowy/realizacji).
Budowa/ przebudowa/ modernizacja i remonty dróg (w tym dróg rowerowych) Wdrażanie strategii niskoemisyjnych w Subregionie Południowym na terenie Gminy Grodków i Gminy Paczków - Lepsza jakość powietrza poprzez wsparcie transportu publicznego.	Stale, długoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, klimat, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne.	Chwilowe, krótkoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne (etap budowy/realizacji).
Modernizacja energetyczna budynków oraz montaż instalacji OZE na budynkach: - Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie Subregionu Południowego – Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej Nr 3 w Paczkowie przy ul. 1 Maja. - Poprawa stanu technicznego gminnego zasobu mieszkaniowego (prowadzenie remontów i modernizacji).	Stale, długoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, klimat, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne.	Chwilowe, krótkoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, powietrze (etap budowy/realizacji).
Rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców)	Stale, długoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, klimat, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne.	Chwilowe, krótkoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne (etap budowy/realizacji).
Konserwacja i modernizacja oświetlenia ulicznego - utrzymanie wysokich standardów oświetlenia ulicznego.	Stale, długoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, klimat, ludzi, zasoby naturalne, krajobraz.	Brak
Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła oraz modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń.	Stale, długoterminowe, pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, klimat, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne.	Brak

*PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.*

Zadanie	Pozytywne	Negatywne
Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, klimat, ludzi, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne.	Brak
Konserwacja, naprawa i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, dobra materialne, zasoby naturalne, wodę, powierzchnię ziemi.	Chwilowe, krótkoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny (etap budowy/realizacji).
Zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, dobra materialne, zasoby naturalne, wodę, powierzchnię ziemi, adaptację do zmian klimatu.	Chwilowe, krótkoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny (etap budowy/realizacji).
Remonty i bieżące utrzymanie budowli wodnych (w tym zbiorników retencyjnych)	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, dobra materialne, zasoby naturalne, wodę, adaptację do zmian klimatu.	Chwilowe, krótkoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny (etap budowy/realizacji).
Realizacja „Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych”.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na wodę, ludzi, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczną, zasoby naturalne.	Brak
Realizacja „Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy”.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na wodę, ludzi, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczną, zasoby naturalne, dobra materialne.	Brak
Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych. Stosowanie Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na wodę, ludzi, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczną, powierzchnię ziemi, zasoby naturalne.	Brak
Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych (w tym obszarów poeksploatacyjnych oraz składowiska odpadów).	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na wodę, ludzi, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczną, powierzchnię ziemi, zasoby naturalne, dobra materialne, krajobraz.	Chwilowe, krótkoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, zasoby naturalne (etap budowy/realizacji).
Wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych ograniczających straty zasobów.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na zasoby naturalne.	Brak

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Zadanie	Pozytywne	Negatywne
Realizacja prawidłowego odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczną, wodę, powierzchnię ziemi, zasoby naturalne, krajobraz.	Brak
Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Paczkowie	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powierzchnię ziemi, zasoby naturalne, krajobraz.	Chwilowe, krótkoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, zwierzęta, rośliny, powietrze, krajobraz (etap budowy/realizacji).
Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na ludzi, powierzchnię ziemi, krajobraz, zabytki, dobra materialne.	Chwilowe, krótkoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, powietrze (etap budowy/realizacji).
Utrzymanie i pielęgnacja zieleni urządzonej oraz obszarów/obiektów chronionych i o cennych wartościach przyrodniczych. <i>Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zagospodarowanie stawu przy ul. Klonowej - Ochrona przyrody.</i> <i>Paczków i Javornik. Dwa miasta, jedna historia - Rozwój potencjału przyrodniczego i kulturowego na rzecz wspierania zatrudnienia.</i>	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na powierzchnię ziemi, krajobraz, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, ludzi, dobra materialne.	Brak
Bieżąca likwidacja dzikich wysypisk odpadów oraz utrzymanie czystości na terenach publicznych.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na powierzchnię ziemi, wodę, krajobraz, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, ludzi, dobra materialne.	Brak
Zalesianie nowych terenów (w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych).	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na powierzchnię ziemi, wodę, krajobraz, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, klimat, powietrze.	Brak
Pielęgnowanie lasu, czyszczenia wczesne i późne, trzebieże. Prowadzenie zabiegów ochronnych przed zwierzyną, grzybami oraz szkodliwymi owadami.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na powierzchnię ziemi, wodę, krajobraz, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny.	Brak
Bieżące utrzymanie i dofinansowanie zakupu wyposażenia jednostek OSP.	Stale, długoterminowe , pośrednie/ bezpośrednie na powietrze, wodę, klimat, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne.	Brak

Źródło: opracowanie własne

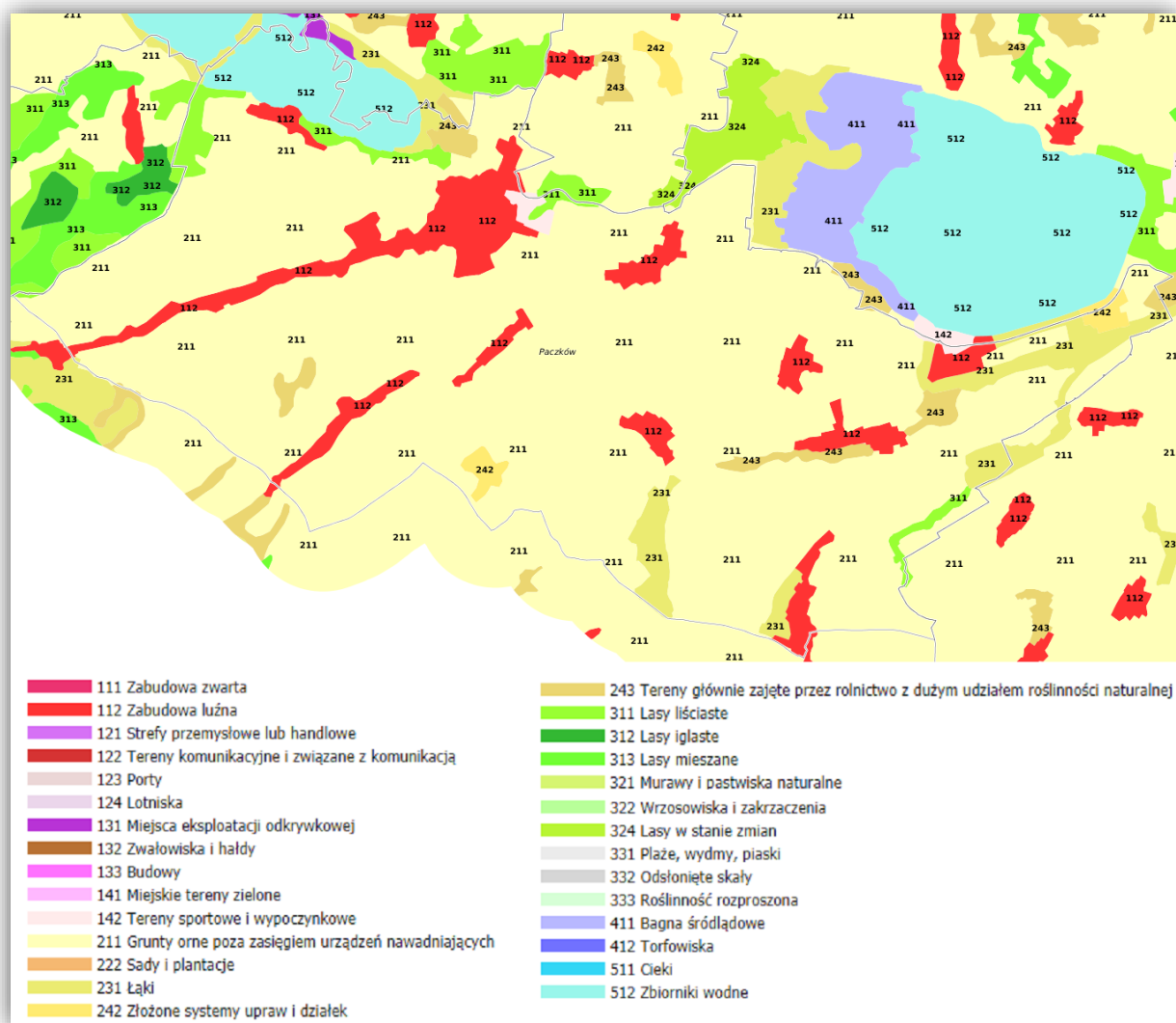
Jak wynika z poprzedniej tabeli wszystkie działania inwestycyjne uwzględnione w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” będą oddziaływać w sposób pozytywny stały i długoterminowy na poszczególne komponenty środowiskowe. Jednak część działań takich jak:

- budowa/ modernizacja sieci i infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
- budowa/ przebudowa/ modernizacja i remonty dróg (w tym dróg rowerowych);
- modernizacja energetyczna budynków oraz montaż instalacji OZE na budynkach;
- rozwój i modernizacja sieci gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców);
- konserwacja, naprawa i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych;
- zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów;
- remonty i bieżące utrzymanie budowli wodnych (w tym zbiorników retencyjnych);
- rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych (w tym obszarów poeksploatacyjnych oraz składowiska odpadów);
- budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Paczkowie;
- systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;

może oddziaływać negatywnie na środowisko. Będą to jednak oddziaływania o charakterze chwilowym i krótkoterminowym w pełni odwracalne występujące jedynie na etapie budowy/realizacji danego przedsięwzięcia.

Powierzchnia gminy wynosi 80 km² w tym powierzchnia miasta Paczków to 6,6 km². Zdecydowanie największy udział w strukturze użytkowania gruntów jednostki zajmują użytki rolne – około 84 %. Grunty pod wodami na terenie Gminy Paczków zajmują 4,6 % powierzchni, natomiast grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione stanowią 1,9 % obszaru gminy. Grunty zurbanizowane i zabudowane to około 8,5 % powierzchni gminy. W związku z czym należy stwierdzić, iż obszar gminy stanowią głównie tereny antropogeniczne przekształcone wskutek działalności człowieka. Tak więc zadania uwzględnione w POŚ realizowane będą w zdecydowanej większości na obszarach już zurbanizowanych (przekształconych antropogenicznie), w związku z czym ich negatywne oddziaływanie na zasoby przyrodnicze (faunę, florę, różnorodność biologiczną) będzie znacznie ograniczone (nie będą powstawały nowe obszary zurbanizowane powodujące defragmentację siedlisk przyrodniczych i osłabiające integralność przyrodniczą gminy).

Na kolejnej rycinie przedstawiono strukturę użytkowania gruntów na terenie Gminy Paczków.



Rysunek 1. Struktura użytkowania gruntów Gminy Paczków

Źródło: <http://inspire.gios.gov.pl>

Istotnym jest również, iż w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” realizowane będą zadania, które wpłyną w sposób bezpośredni na łagodzenie zmian klimatu i adaptację do skutków jego zmian poprzez zmniejszenie emisji oraz wzrost pochłaniania gazów cieplarnianych oraz zmniejszenie oddziaływania następstw klęsk żywiołowych takich jak powodzie, podtopienia oraz susze. Do zadań takich zaliczają się:

- modernizacja energetyczna budynków oraz montaż instalacji OZE na budynkach;
- modernizacja przemysłowych źródeł ciepła oraz modernizacja systemów do redukcji zanieczyszczeń;
- modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej;
- konserwacja i naprawa urządzeń melioracyjnych;
- zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów;
- remonty i bieżące utrzymanie budowli wodnych (w tym zbiorników retencyjnych);
- realizacja „Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy”;
- zalesianie nowych terenów (w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych).

W kolejnej tabeli przedstawiono typowe negatywne oddziaływania środowiskowe występujące na etapie realizacji przedsięwzięć o charakterze budowlanym (budowa/rozbudowa/przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej, wodociągowej, ciepłowniczej, gazowniczej, dróg oraz obiektów budowlanych).

Tabela 5. Typowe negatywne oddziaływania środowiskowe występujące na etapie realizacji przedsięwzięć o charakterze budowlanym (budowa/rozbudowa/przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej, wodociągowej, ciepłowniczej, gazowniczej, dróg oraz obiektów budowlanych)

Element środowiska	Oddziaływanie
Wody podziemne i powierzchniowe	Celem ochrony wód jest osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, a także poprawa jakości wód oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych. Na etapie realizacji inwestycji, może teoretycznie nastąpić, przy niewłaściwie prowadzonych pracach negatywne oddziaływanie na środowisko wodne w miejscu i otoczeniu realizowanej inwestycji. W następstwie prac budowlanych nastąpić może również ingerencja w stosunki wodne w wyniku prac związanych z budową systemu odwodnienia, oddziaływanie to jednak będzie lokalne i krótkotrwałe. Istnieje możliwość zanieczyszczenia wód podziemnych w wyniku naruszenia nieprzepuszczalnych lub trudno przepuszczalnych warstw podczas prowadzenia prac ziemnych oraz możliwość skażenia środowiska wodno - gruntowego substancjami ropopochodnymi mogącymi przedostać się do gruntu i dalej do wód podziemnych w wyniku wycieków olejów, paliwa i innych środków chemicznych z uszkodzonych maszyn budowlanych. Na zapleczu budowy powstawać będą przede wszystkim ścieki bytowo-gospodarcze oraz ścieki technologiczne. Powstające ścieki bytowe z zaplecza budowy powinny być odprowadzane do przewoźnych sanitariatów, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.
Gleby i powierzchnia terenu	W związku z realizacją inwestycji główne oddziaływania, jakie mogą być generowane na etapie budowy będą dotyczyć następujących aspektów: • przekształcenia rzeźby terenu, • niszczenia pokrywy glebowej na skutek używania ciężkiego sprzętu i zagęszczania profilu glebowego lub też jej całkowitego usuwania, jako warstwy gruntu nie nadającej się do posadowienia obiektów, • przemieszczania mas ziemnych, składowania, a nawet wymiany gruntów, • zanieczyszczenia fizyko-chemicznego gruntu substancjami i materiałami stosowanymi w trakcie prowadzenia prac, • zmiana stosunków wodnych: przesuszenie lub podtopienie gruntu, • możliwość zniszczenia głębiej położonych warstw geologicznych w skutek zdjęcia humusu, • narażenie wydobytej ziemi na działanie czynników atmosferycznych, • wyłączenie z eksploatacji gruntów rolnych w skutek trwałego zajęcia terenu pod projektowane inwestycje.
Powietrze	Na etapie realizacji inwestycji źródłem oddziaływań w zakresie emisji pyłów i gazów mogą być: • maszyny budowlane, • pojazdy transportujące materiały służące do budowy, • przechowywanie sypkich materiałów budowlanych, • szlifowanie i cięcie materiałów budowlanych, • prace wykończeniowe z wykorzystaniem materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne i inne substancje mogące przedostawać się do powietrza, • kładzenie mas bitumicznych.

	Spośród wymienionych źródeł najistotniejszy wpływ na jakość powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia mają ciężkie roboty budowlane i transport materiałów sypkich.
Klimat akustyczny	Podczas wykonywania prac budowlanych, na obszarach sąsiadujących z terenem budowy, może lokalnie wystąpić pogorszenie klimatu akustycznego. Roboty będą obejmować wykonywanie prac ziemnych, dowóz materiałów do budowy przy użyciu sprzętu ciężkiego. Istotnym punktem podczas budowy jest transport surowców oraz materiałów, a także odpadów w okolicy placu budowy, jak również poza terenem budowy. Wykonanie prac wymaga użycia różnorodnych maszyn budowlanych takich jak koparki, spycharki, dźwigi, samochody ciężarowe itp. oraz urządzenia odznaczające się dużą mocą akustyczną takie jak szlifierki, piły itp. Wymienione operacje technologiczne i stosowane maszyny oraz urządzenia będą źródłem hałasu. Podczas budowy wytwarzany hałas będzie odznaczać się dużą zmiennością czasową jak również jego natężeniem. Rozkład czasowy emitowanego hałasu będzie dotyczył pory dnia, kiedy to będą wykonywane prace. Jednocześnie zmienność czasowa będzie uzależniona od postępów wykonywanych prac oraz harmonogramu ich wykonywania. Natężenie hałasu będzie uzależnione od rodzaju wykonywanych robot i użytkowanych urządzeń. Odczuwalne miary wytwarzanego hałasu będą również uzależnione od odległości obiektów chronionych przed hałasem od przeprowadzanych prac.
Krajobraz	W fazie budowy oddziaływanie na krajobraz będzie dotyczyć powstania placu budowy, tymczasowych dróg, miejsc magazynowania materiałów i odpadów. Sam plac budowy jako miejsce obniżające walory krajobrazowe będzie oddziaływać w sposób krótkotrwały i po zakończeniu robót oddziaływanie to ustąpi.
Ludzie	Faza realizacji wiązać się będzie głównie z zagrożeniem zdrowia i życia ludzi pracujących na terenie budowy oraz pobliskich mieszkańców. Oddziaływanie te związane będą z emisją drgań, hałasu, zanieczyszczeń powietrza. W czasie budowy emitowany będzie hałas przez maszyny budowlane. Przedłużona lub nadmierna ekspozycja na hałas może prowadzić do zaburzeń snu, podniesienia ciśnienia krwi, powodować efekty psychofizyczne i sercowo – naczyniowe, które ograniczają wydajność i prowokują rozdrażnienie. W trakcie realizacji przedsięwzięcia może dochodzić do negatywnych oddziaływań na zdrowie i życie ludzi poprzez emisję drgań i hałasu związaną z prowadzonymi pracami budowlanymi. Oddziaływani te można zmniejszyć poprzez ograniczenie pracy urządzeń najbardziej uciążliwych w obszarach zabudowanych. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza można osiągnąć przez jak największe skrócenie okresu składowania materiałów sypkich, które mogą ulegać pyleniu w wyniku erozji wietrznej, a także powodować znaczne ubytki składowanych na hałdach materiałów. Czynnikiem zwiększającym ryzyko zdrowotne na etapie realizacji są również emisje zanieczyszczeń do powietrza. Zanieczyszczenie powietrza będzie miało charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym do terenu budowy. Głównymi zanieczyszczeniami powietrza będą: • spaliny (tlenki azotu, dwutlenek węgla, węglowodory) z silników maszyn budowlanych oraz środków transportu, • pyły na skutek prowadzonych prac ziemnych oraz ruchu pojazdów. Najbardziej narażone będą osoby zamieszkałe w sąsiedztwie inwestycji. Jednakże wszelkie uciążliwości będą krótkotrwałe, a ich skutki odwracalne. Oddziaływania te będą ściśle związane z przesuającym się frontem robót w pobliżu, którego będą największe. Przy standardowej organizacji etapu realizacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków w postaci trwałego pogorszenia zdrowia ludzi lub utraty życia. W trakcie realizacji przedsięwzięcia bezpośrednie zagrożenia dla ludzi mogą być również spowodowane wypadkami budowlanymi - wskutek

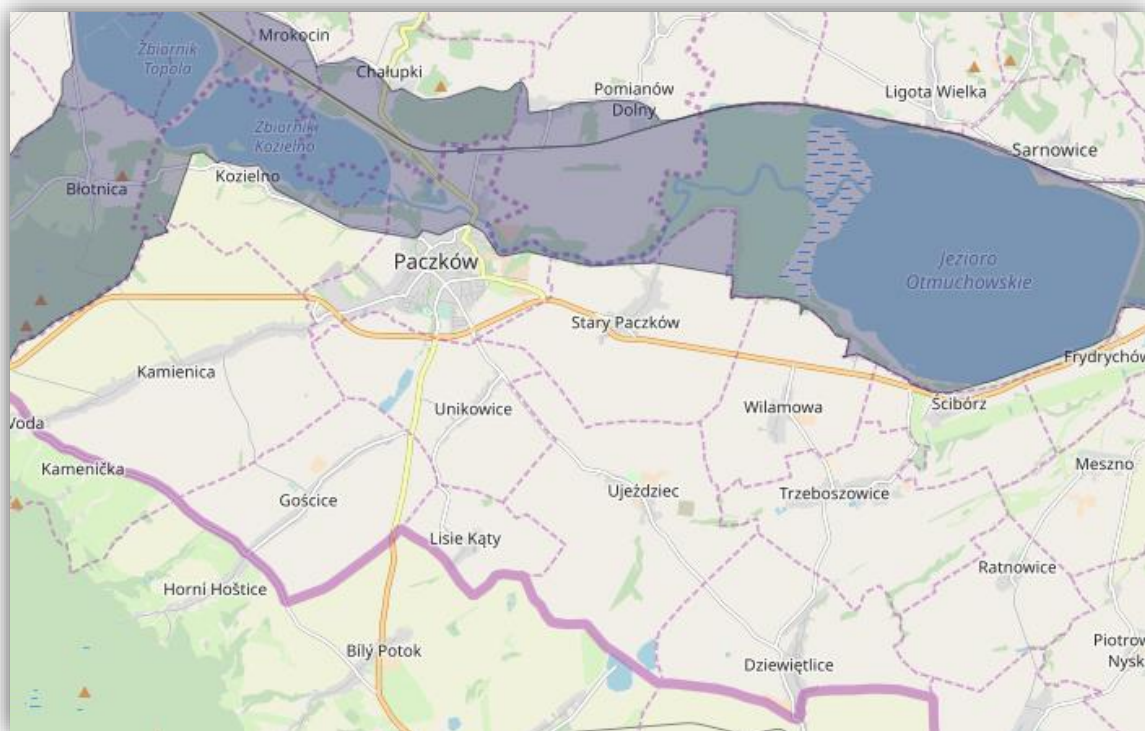
	nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy lub w wyniku katastrofy budowlanej.
Środowisko przyrodnicze	Realizacja inwestycji może wywierać krótkookresowy negatywny wpływ na różnorodność biologiczną, faunę oraz florę. Faza budowy przedsięwzięć będzie odbywała się w terenie w znacznej części przekształconym antropogenicznie. W fazie tej może nastąpić m.in. likwidacja roślinności w miejscach wykonywania prac budowlanych, wycinka drzew i krzewów, płoszenie zwierząt. W zdecydowanej większości na terenach planowanych inwestycji występują gatunki częste i pospolite, typowe dla miejsc przekształconych antropogenicznie. Na etapie realizacji inwestycji najsilniejsze oddziaływanie będą związane z hałasem generowanym przez ciężki sprzęt budowlany. Oddziaływanie to może prowadzić do okresowego przemieszczenia się np. ptaków poza tereny przedsięwzięcia. Uciążliwości te jednak będą okresowe – ograniczone do etapu budowy, krótkotrwałe i odwracalne.

Źródło: opracowanie własne

7. ODDZIAŁYWANIE NA FORMY OCHRONY PRZYRODY

Przez północną część Gminy Paczków przebiega korytarz ekologiczny Dolina Nysy Kłodzkiej KPd-18A wyznaczony przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (korytarz ekologiczny o randze krajowej). Zgodnie z „Planem zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego” na terenie Gminy Paczków znajduje się również korytarz ekologiczny o randze regionalnej Dolina Świdnej.

Przebieg korytarza ekologicznego Dolina Nysy Kłodzkiej na terenie Gminy Paczków przedstawiono na kolejnej rycinie.



Rysunek 2. Korytarz ekologiczny na terenie Gminy Paczków

Źródło: <http://mapa.korytarze.pl/>

Zgodnie z Centralnym Rejestrem Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska na terenie Gminy Paczków znajdują się:

- Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- Pomniki przyrody.

Zgodnie ze stroną <http://natura2000.gdos.gov.pl> na terenie Gminy Paczków znajduje się następujące obszary Natura 2000:

- obszar Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski (PLB 160003) wyznaczony w ramach dyrektywy ptasiej
- obszar Natura 2000 Łęgi koło Chałupek (PLH 020104) wyznaczony w ramach dyrektywy siedliskowej.

Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu

Powierzchnia obszaru wynosi 13 389,2 ha, w tym na terenie Gminy Paczków znajduje się 1 956,96 ha, co stanowi 14,6 %. Obszar ustanowiony został 01.01.1989 r. w celu utrzymania wysokich walorów krajobrazowych dla rekreacji i turystyki. Najwartościowszą grupą zwierząt omawianego obszaru są ptaki. Znalazło to swój wyraz w wyznaczeniu Zbiorników Otmuchowskiego i Nyskiego jako ostoi ptaków o randze europejskiej. Teren ten jest miejscem postoju, koncentracji i bytowania ptaków wodnych i błotnych. Obecnie obowiązującymi aktami prawnymi dla Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu są Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2016 r., poz. 2017) oraz Uchwała Nr XXX/336/2017 z dnia 13 czerwca 2017 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 1675). Zgodnie z tymi uchwałami na terenie Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w celu jego ochrony ustala się następujące działania:

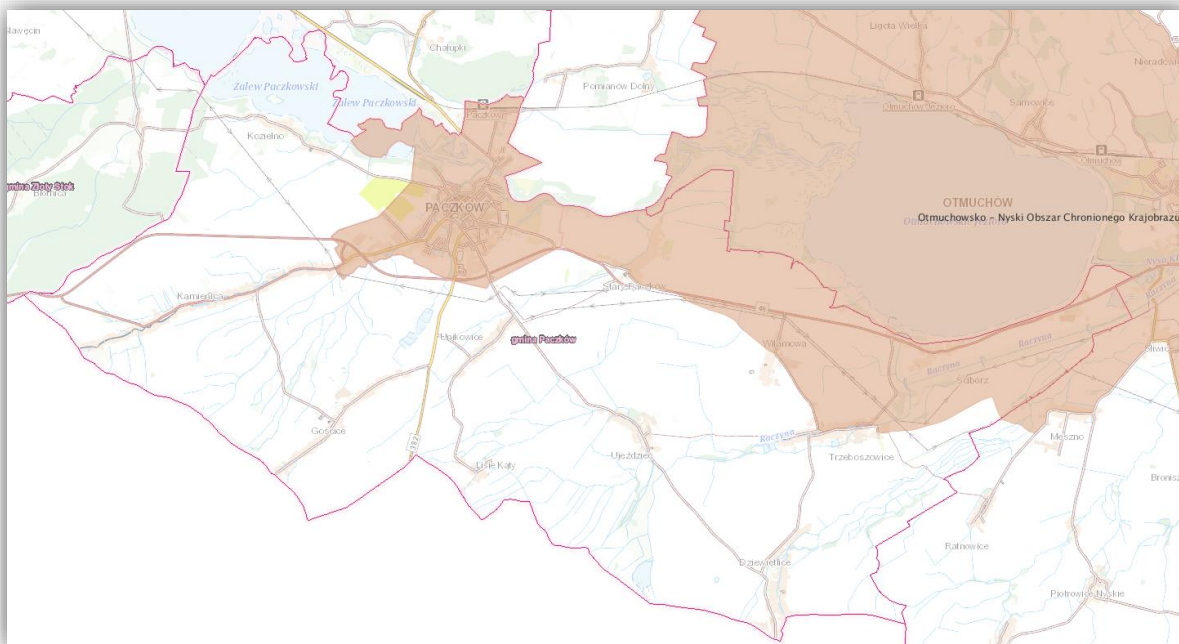
- W zakresie czynnej ochrony ekosystemów leśnych:
- preferowanie działań zmierzających do zachowania i utrzymywania we właściwym stanie ochrony istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw na piaszkowych poprzez m.in. ekstensywne użytkowanie i niedopuszczanie do zarastania drzewami i krzewami otwartych przestrzeni.
- W zakresie czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych:
- przeciwdziałanie sukcesji łąk, pastwisk i torfowisk poprzez m.in. ekstensywne użytkowanie (np. koszenie, wypas) lub mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów,
- ograniczanie zmiany użytkowania łąk i pastwisk na grunty orne bądź inne uprawy rolne,
- preferowanie ochrony roślin metodami biologicznymi,
- kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez ochronę oraz formowanie nowych założeń zieleni wiejskiej (zadrzewienia, zakrzaczenia, remizy śródpolne, parki wiejskie),
- zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych,
- zachowanie zbiorowisk wydmych, muraw napiaskowych i psiar,
- zachowanie zbiorowisk muraw kserotermicznych,
- realizowanie melioracji odwadniających, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem reżimów wilgotnościowych terenów podmokłych, w tym torfowisk, obszarów wodno – błotnych i obszarów źródłiskowych cieków,
- eksploataowanie surowców mineralnych w sposób minimalizujący negatywne oddziaływania na przyrodę,
- prowadzenie rekultywacji uwzględniającej potrzeby ochrony walorów przyrody żywej, nieożywionej oraz krajobrazu,
- przeciwdziałanie przerywaniu ciągłości korytarzy ekologicznych,
- preferowanie regionalnych stylów architektonicznych w zabudowie oraz zabudowy zachowującej historyczne kierunki przestrzennego rozwoju miejscowości,

- preferowanie zabudowy w zwartych układach ruralistycznych.
- W zakresie czynnej ochrony ekosystemów wodnych:
- zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej,
- zachowanie pasów roślinności wzdłuż rowów melioracyjnych i cieków z dopuszczeniem prac związanych z ich utrzymaniem i konserwacją,
- preferowanie wokół zbiorników wodnych roślinności niskiej i wysokiej ograniczającej spływy powierzchniowe,
- utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków,
- zwiększanie małej retencji poprzez zachowanie lub odtwarzanie siedlisk hydrogenicznych, w tym źródlisk oraz starorzeczy i lokalnych obniżen terenu.

W celu zachowania walorów Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu na jego terenie określono następujące zakazy:

- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
- linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
- zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej,
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Zasięg Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu na terenie Gminy Paczków przedstawiono na kolejnej rycinie.



**Rysunek 3. Zasięg Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
na terenie Gminy Paczków**

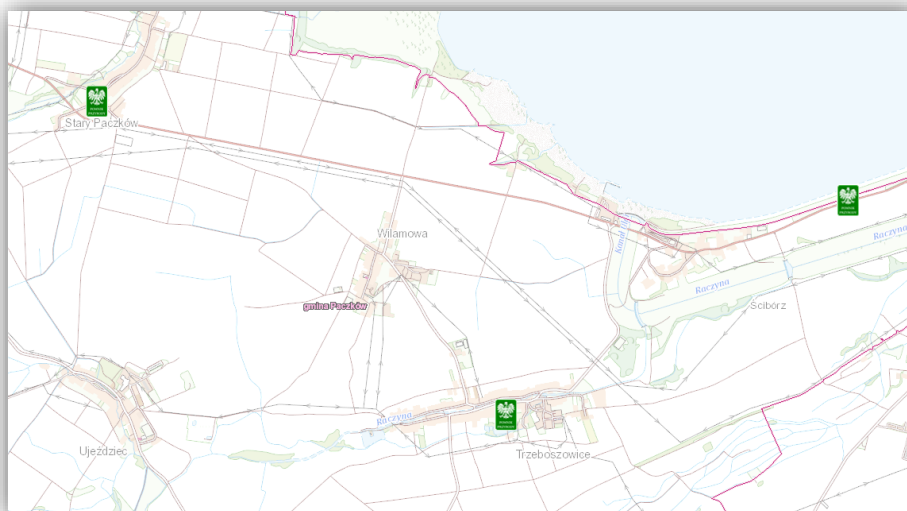
Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl>

Pomniki przyrody

Na terenie Gminy Paczków znajdują się trzy pomniki przyrody, których szczegółowa charakterystyka przedstawia się następująco:

- dąb szypułkowy rosnący w miejscowości Ścibórz przy drodze krajowej 46, lat 250, o obwodzie pnia 445 cm, wys. 23 m (ustanowiony 06.07.1957 r.);
- dąb szypułkowy rosnący w miejscowości Trzeboszowice na działce nr 318/3, lat około 150, o obwodzie pnia 561 cm, wys. 30 m (ustanowiony 25.04.2017 r.);
- dąb szypułkowy rosnący w miejscowości Stary Paczków na działce nr 386/1, lat około 120, o obwodzie pnia 467 cm, wys. 30 m (ustanowiony 25.04.2017 r.).

Lokalizację pomników przyrody na terenie Gminy Paczków przedstawiono na kolejnej rycinie.

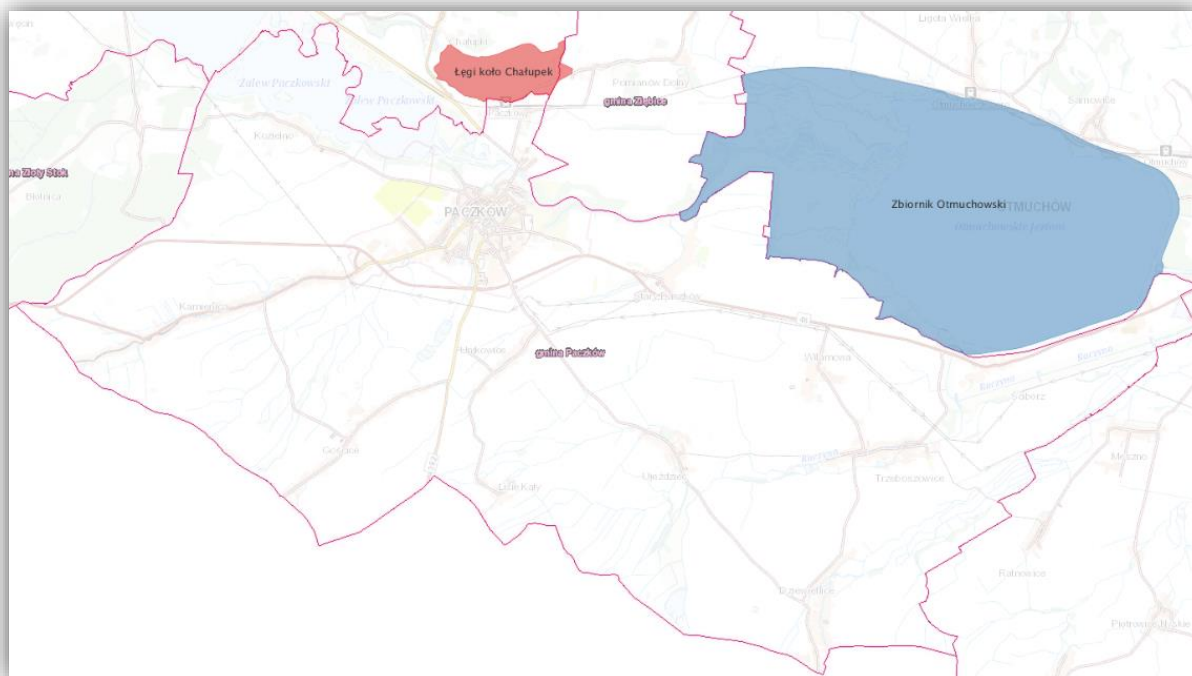


Rysunek 4. Lokalizacja pomników przyrody na terenie Gminy Paczków

Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl>

Obszary Natura 2000

Zarówno obszar Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski (PLB 160003) oraz obszar Natura 2000 Łęgi koło Chałupek (PLH 020104) na terenie Gminy Paczków zajmują bardzo niewielkie powierzchnie wzdłuż północnych granic gminy. Na kolejnej rycinie przedstawiono lokalizację wymienionych powyżej obszarów.



Rysunek 5. Lokalizacja obszarów Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski oraz Łęgi koło Chałupek

Obszar Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski (PLB 160003)

Obszar Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003 obejmuje duży zbiornik zaporowy Otmuchów wchodzący wraz ze zbiornikami: Topola, Kozielno i Nysa w skład kaskady zbiorników wodnych na Nysie Kłodzkiej. Strefę cofki zbiornika porasta szeroki pas zarośli wierzbowych. Brzeg północny zajęty jest przez zabudowę służącą celom rekreacyjnym.

Jakość i znaczenie (zgodnie ze standardowym formularzem danych):

- ślepowron *Nycticorax nycticorax* (kod A023) Na terenie obszaru ślepowron występuje w okresie lęgowym (kwiecień – lipiec) oraz podczas dyspersji poławowej i migracji jesiennej (sierpień – październik). Na terenie zbiornika Otmuchów znajdują się siedliska (zarośla wierzbowe), w których gatunek ten może odbywać lęgi.
- czapla siwa *Ardea cinerea* (kod A028) W obszarze gnieździ się ponad 2% populacji krajowej czapli siwej.
- gęś zbożowa *Anser fabalis* (kod A039) W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego gęsi zbożowej (kryterium C3). Gęś zbożowa w okresie wędrówek ma znaczący udział w koncentracjach ptaków wodnoblotnych spełniających kryterium C4.
- krzyżówka *Anas platyrhynchos* (kod A053) Krzyżówka w okresie wędrówek ma znaczący udział w koncentracjach ptaków wodnoblotnych spełniających kryterium C4.
- czajka *Vanellus vanellus* (kod A142) Czajka w okresie wędrówek ma znaczący udział w koncentracjach ptaków wodnoblotnych spełniających kryterium C4.
- kulik wielki *Numenius arquata* (kod A160) Na terenie obszaru kulik wielki występuje podczas migracji jesiennej.

- śmieszka *Larus ridibundus* (kod A179) Śmieszka w okresie wędrówek ma znaczący udział w koncentracjach ptaków wodnoblotnych spełniających kryterium C4.
- rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus* (kod A196) W obszarze gnieździ się około 1% populacji krajowej rybitwy białowąsej.

Dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski opracowany został plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003 oraz Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 31 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003).

W kolejnej tabeli przedstawiono identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003.

Tabela 6. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka odpoczywających w obrębie zbiornika ptaków w trakcie sezonowych migracji.
		-	Zalewanie - modyfikacje	Nadmierne opróżnianie zbiornika w okresie jesień - wiosna skutkujące brakiem bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.
2.	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków.
		-	Zalewanie - modyfikacje	Nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień - wiosna, skutkujące brakiem bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.
		Zalewanie - modyfikacje	-	Nieobniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym skutkuje niepojawianiem się obszarów błot (na fragmentach dna zbiornika) stanowiących teren żerowania ptaków.
3.	A023 Słupowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków.
		-	Zalewanie - modyfikacje	Obniżanie lub podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień-lipiec) stanowiące bezpośrednie zagrożenie dla lęgów jak i stwarzające zagrożenie utraty lęgów w wyniku zwiększonej dostępności gniazd.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PACZKÓW NA LATA 2018-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 R.**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		-	Drapieżnictwo	Niszczanie jaj i zabijanie piskląt przez drapieżniki.
4.	A028 Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	Usuwanie martwych umierających drzew	-	Wycinanie starych i umierających drzew w czaplińcu i w promieniu 200 metrów od jego granic skutkujące obniżeniem dostępności odpowiednich miejsc gniazdowania.
		Przerzedzenie warstwy drzew	-	Wycinanie drzew w czaplińcu i w promieniu 200 metrów od jego brzegów skutkujące obniżeniem dostępności odpowiednich miejsc gniazdowania.
		Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków.
		-	Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	Zabudowa pól uprawnych w promieniu 500 metrów od czaplińca skutkującą zwiększeniem antropopresji - płoszeniem ptaków w sezonie lęgowym.
5.	A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków w okresie sezonowych migracji.
		Zalewanie - modyfikacje	-	Nieobniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, niepojawianie się błot na fragmentach dna zbiornika pełniących funkcję żerowiska ptaków.
6.	A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka żerujących odpoczywających ptaków.
		Zalewanie - modyfikacje	-	Nieobniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, niepojawianie się błot na fragmentach dna zbiornika pełniących funkcję żerowiska ptaków.
7.	A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybridus</i>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	-	Płoszenie przez człowieka żerujących odpoczywających ptaków.
		Zalewanie - Modyfikacje	-	Obniżanie lub podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (maj - lipiec) skutkujące obniżeniem sukcesu lęgowego ptaków.
		Zmiana składu gatunkowego sukcesja)	-	Zarastanie łąk, stanowiących miejsca lęgowe ptaków, przez trzcinę, krzewy i drzewa.
		-	Drapieżnictwo	Niszczanie jaj i zabijanie piskląt przez drapieżniki.

Źródło: Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Obszar Natura 2000 Łęgi koło Chałupki (PLH 020104)

Obszar, położony w dolinie Nysy Kłodzkiej pomiędzy miejscowościami Chałupki i Pomianów Dolny, obejmuje płat lasu liściastego, przecięty kilkoma częściowo skanalizowanymi ciekami. Wśród zespołów leśnych dominują tu zbiorowiska łęgowe, z udziałem rzadkiej podgórskiej odmiany łęgu jesionowego. W wyżej położonych miejscach występują niewielkie płaty grądów. W obrębie obszaru znalazły się także niewielkie fragmenty łąk. Obszar jest częściowo położony w granicach Otmuchowsko-Nyskiego OChK. W obszarze występują 4 siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej: łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0*), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (6510), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (9170) oraz ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (6430). Wśród występujących tu rzadkich gatunków roślin na uwagę zasługują bodziszek żałobny *Geranium phaeum* i śnieżyca wiosenna *Leucojum vernum*.

Obszar powołany dla ochrony doskonale zachowanych fragmentów lasów łęgowych, szczególnie podgórskich postaci łęgu jesionowego z dużymi populacjami typowych dla podtypu gatunków chronionych (szczególnie *Leucojum vernum*). Łącznie siedliska Natura 2000 zajmują tu 94 % obszaru.

Obszar nie posiada ustanowionego planu zadań ochronnych.

Oddziaływanie na formy ochrony przyrody

„Program ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie określa realizacji inwestycji zlokalizowanych na obszarach objętych formami ochrony przyrody na terenie gminy, które zaliczane są do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71). Zadania zaplanowane do realizacji w ramach „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie będą więc znacząco oddziaływać na wyznaczone na terenie gminy formy ochrony przyrody, w tym na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Wyznaczone zadania nie są sprzeczne z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody. W szczególności POŚ nie wyznacza do realizacji zadań, które zostały uznane za zakazane w stosunku do istniejących na terenie Gminy Paczków obszarów chronionych.

Potencjalne negatywne oddziaływanie na chronione gatunki roślin i zwierząt może zaistnieć na etapie realizacyjnym działań o charakterze budowlanym. Przed realizacją inwestycji mogących wpłynąć negatywnie na chronione gatunki roślin i zwierząt należy przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą obszaru/obiektu. W przypadku stwierdzenia występowania chronionych gatunków sposobem minimalizacji negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji jest ich przeniesienie, które powinno być realizowane pod ścisłym nadzorem przyrodniczym. Działanie takie pozwoli ochronić część populacji. Najważniejsze znaczenie ma w takim przypadku wybór odpowiedniego nowego miejsca, które powinno odznaczać się podobnymi warunkami siedliskowymi. Kluczem do jak najmniejszej ingerencji w zasoby przyrodnicze terenu jest rzetelne rozpoznanie jego elementów i odpowiednie planowanie przebiegu inwestycji, a także sposobów jej wykonania.

8. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE

Realizacja ustaleń „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” nie będzie powodować oddziaływań transgranicznych. Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w ramach POŚ ma charakter lokalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg miejscowy.

9. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Realizacja zaplanowanych zadań w ramach „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” wpłynie na poprawę jakości i stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego. Jednak w fazie realizacji niektórych inwestycji może dojść do chwilowych i krótkotrwałych negatywnych oddziaływań środowiskowych (dotyczy to głównie inwestycji budowlanych o charakterze liniowym).

Odpowiednie zaplanowanie i przeprowadzenie prac budowlanych pozwolą ograniczyć lub całkowicie wyeliminować negatywne oddziaływania środowiskowe. Podstawowe rozwiązania mające na celu ochronę poszczególnych komponentów środowiska jakie należy stosować na etapie prac budowlanych (realizacji przedsięwzięcia) przedstawiają się następująco:

- wyznaczenie dróg technologicznych/placu budowy w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcanie jego powierzchni,
- przywrócenie terenu prac do stanu sprzed budowy,
- ograniczenie do minimum wycinki drzew, przenoszenie roślin w inne miejsca i realizowanie sadzeń kompensacyjnych,
- zabezpieczanie przed uszkodzeniem mechanicznym drzew, znajdujących się w strefie oddziaływania budowy,
- zaplecze budowy (magazyny, składy, bazy transportowe) w pierwszej kolejności należy lokalizować na terenach już zagospodarowanych i przekształconych, w miarę możliwości w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej i terenów cennych przyrodniczo,
- ograniczenie do niezbędnego minimum zajmowania terenu na obszarach leśnych i podmokłych,
- transport materiałów niezbędnych do budowy powinien odbywać się przede wszystkim w obrębie wyznaczonego pasa drogowego/placu budowy,
- na odcinkach/obszarach, gdzie prace ziemne i budowlane są prowadzone w pobliżu zbiorników wodnych, należy wprowadzić rozwiązania zabezpieczające przed zanieczyszczeniem substancjami chemicznymi pochodzącymi z budowy,
- przywiązywanie szczególnej uwagi do zabezpieczania środowiska przed skażeniem produktami ropopochodnymi z pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych,
- przenoszenie na nowe stanowiska płazów i gadów występujących na terenie planowanej inwestycji,
- monitorowanie budowy przez przyrodników m.in. ornitologów, ichtiologów, herpetologów, entomologów i botaników,
- zatrzymywanie robót budowlanych, w przypadku pojawienia się w strefie inwestycji zwierząt,
- harmonogram i cykl prowadzenia prac powinien być ściśle skorelowany z cyklem przyrodniczym,
- roboty budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem prowadzone powinny być wyłącznie w ciągu dnia,
- dążenie do tego, by wierzchnia warstwa ziemi (humus) wykorzystywana przy pracach wykończeniowych była pochodzenia lokalnego - pozwala to uniknąć wprowadzenia do danej biosfery gatunków inwazyjnych, szkodników czy patogenów,
- redukcja do minimum czasu pracy silników spalinowych urządzeń, maszyn i samochodów budowy na biegu jałowym,
- ograniczenie prędkości jazdy w obrębie placu budowy i w okolicy,
- przygotowanie placów budowy na nieprzewidziane sytuacje awaryjne i wyposażenie ich w niezbędny sprzęt potrzebny na wypadek skażeń.

W kolejnej tabeli przedstawiono przykładowe rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko jakie powinny być zastosowane w trakcie realizacji poszczególnych rodzajów inwestycji.

Tabela 7. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań środowiskowych

Rodzaj inwestycji	Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań środowiskowych
Prace w obrębie budynków (termomodernizacja, montaż instalacji OZE, demontaż azbestowych pokryć dachowych)	Przy planowaniu prac w obrębie budynków należy mieć na uwadze, iż budynki mieszkalne i inne obiekty budowlane stanowią potencjalne siedliska gatunków chronionych, w szczególności ptaków i nietoperzy. Niewłaściwie prowadzone remonty i docieplenia budynków wykonywane bez uwzględnienia potrzeb biologicznych zwierząt je zasiedlających mogą naruszać przepisy ustawy o ochronie przyrody, a także istotnie przyczyniać się do zmniejszania populacji gatunków chronionych, takich jak jerzyk <i>Apus apus</i> , pustułka <i>Falco tinnunculus</i> , mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i> , i in. W celu uniknięcia nieumyślnego niszczenia siedlisk gatunków chronionych należy przed przystąpieniem do prac w obrębie budynków dokonać ich obserwacji pod kątem występowania gatunków chronionych. W sytuacji stwierdzenia ich występowania należy przeprowadzić termomodernizację z uwzględnieniem potrzeb biologicznych zwierząt (dostosowanie terminu termomodernizacji budynków do okresu lęgowego ptaków) oraz po uzyskaniu zezwolenia, o którym mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.
Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych	Rowy i kanały stanowią siedlisko dla wielu cennych gatunków. Prace utrzymaniowe związane z odmulaniem czy pogłębianiem prowadzą do trwałej zmiany warunków siedliskowych i zmiany składu gatunkowego ekosystemu. Zadania te należy realizować tak, aby ograniczyć wycinkę drzew, czy usuwanie roślinności wodnej. Cenne gatunki należy przenieść w miejsca o takich samych bądź zbliżonych warunkach siedliskowych. Ważnym czynnikiem jest również termin prac, który nie powinien kolidować z okresem rozrodu lokalnych populacji.
Zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów	Prace w korycie wiążą się z usuwaniem roślinności wodnej i nabrzeżnej, mogą także zmienić reżim hydrologiczny, co wiąże się ze zmianą warunków siedliskowych. W przypadku prac w korycie należy rzetelnie przeprowadzić ocenę oddziaływań przedsięwzięcia na obszary cenne przyrodniczo. Jeżeli w cieku występują gatunki chronione może być dodatkowo potrzebne zezwolenie odpowiedniego organu na odstępstwo od zakazów ochrony gatunkowej. 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. Zaleca się pozostawienie w cieku tzw. elementów siedliskowych (głazów, kamieni, pni drzew), które stanowią element niezbędny do życia gatunków zależnych od środowiska wodnego.
Budowa obiektów małej retencji	Przed przystąpieniem do prac projektowych i uszczegóławianiem rozwiązań technicznych należy zaproponować dokładną lokalizację obiektu małej retencji w oparciu o istniejące materiały fizjograficzne oraz o wizję terenową. Zalecane jest, aby niezależnie od formalnych wymogów zawsze przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą w miejscu lokalizacji obiektu i na jej podstawie zweryfikować zasadność realizacji obiektu, występujące ryzyko oddziaływania na środowisko przyrodnicze (np. na gatunki chronione lub na chronione siedliska przyrodnicze), ograniczenia i wymogi środowiskowe do uwzględnienia w projektowaniu. Najistotniejszym elementem fazy budowy jest właściwa kontrola i nadzór nad prowadzonymi pracami. Szczególnie ważne jest ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, poprzez planowe prowadzenie robót. Generalnie roboty powinny być prowadzone przy niskim stanie wód powierzchniowych i podziemnych oraz poza okresem lęgowym ptaków/sezonem rozrodu płazów i gadów. Zagadnienia związane z organizacją placu budowy, np. dojazd sprzętu, powinny być przeanalizowane już na etapie weryfikacji uwarunkowań środowiskowych i oceny oddziaływania na środowisko. W przypadku prac polegających na regulacji wód oraz budowie wałów przeciwpowodziowych, a także robót melioracyjnych, odwodnień budowlanych oraz innych robót ziemnych zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach

Rodzaj inwestycji	Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań środowiskowych
	przyrodniczych, na których znajdują się skupienia roślinności o dużej wartości z punktu widzenia przyrodniczego, terenach o walorach krajobrazowych i ekologicznych, terenach masowych lęgów ptactwa, występowania skupień gatunków chronionych oraz tarlisk, zimowisk, przepławek i miejsc masowej migracji ryb i innych organizmów wodnych, szczególne warunki prowadzenia robót budowlanych mogą być nałożone decyzją regionalnego dyrektora ochrony środowiska wydawaną w trybie art. 118 ustawy o ochronie przyrody. Taka decyzja (lub postanowienie stwierdzające, że nie jest ona wymagana), powinna być uzyskana przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
Budowa, modernizacja, przebudowa infrastruktury sieciowej (dróg, gazociągów, ciepłociągów, wodociągów i kanalizacji)	W przypadku budowy (przebudowy) infrastruktury liniowej podstawowym środkiem ochronnym siedlisk i gatunków cennych przyrodniczo jest ich uwzględnianie w procesie planowania i projektowania. Budowa nowej oraz modernizacja już istniejącej infrastruktury liniowej nie powinna prowadzić do podziałów obszarów cennych przyrodniczo (defragmentacji siedlisk). W zakresie budowy nowych odcinków infrastruktury liniowej w przypadku zadrzewień i zakrzewień znajdujących się w zasięgu robót ziemnych należy stosować zasady określone w art. 87 a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, a więc prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu należy przeprowadzać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, zabezpieczając je przed: • uszkodzeniami mechanicznymi pni poprzez zastosowanie tymczasowych osłon, np. tkaniny jutowej, desek połączonych drutem lub grubych mat 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 należy prowadzić 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. W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań w trakcie realizacji inwestycji związanych z infrastrukturą liniową należy również stosować następujące rozwiązania w zakresie: 1. Ochrony gleb: • oszczędnie gospodarować terenem, • ograniczyć do niezbędnego minimum zasięg wymiany gruntów, • zorganizować zaplecze budowy w sposób zabezpieczający podłoże przed zanieczyszczeniem, • sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z budową powinien być w dobrym stanie technicznym (bez wycieków paliwa), który po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii należy odprowadzić na miejsce postoju zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, • w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych wykonawca powinien dysponować środkami do ich neutralizacji,

Rodzaj inwestycji	Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań środowiskowych
	• należy odpowiednio zdeponować i zagospodarować glebę z obszarów zajętych pod inwestycję, • po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować teren budowy. 2. Ochrony wód podziemnych i powierzchniowych: • zachować szczególną ostrożności w czasie prowadzenia prac w korytach rowów melioracyjnych i w ich rejonie, • zachować wszelkie środki ostrożności zapobiegające przedostaniu się zanieczyszczeń, zwłaszcza węglowodorów ropopochodnych, do środowiska gruntowo-wodnego (wykonawca prac powinien dysponować sprzętem i środkami do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego np. sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne, biopreparaty, itp.), • powstające ścieki bytowe z zaplecza budowy powinny być odprowadzane do przewożnych sanitariatów, a następnie wywożone do oczyszczalni. 3. Ochrony powietrza atmosferycznego: • w miarę możliwości stosować materiały budowlane w postaci płynnej, • w okresie bezdeszczowym można podczas prowadzenia prac ziemnych zraszać powierzchnię terenu wodą w celu ograniczenia pylenia, • materiały sypkie transportować wywrotkami wyposażonymi w opony ograniczające pylenie, • wykorzystywać niskoemisyjne środki transportu oraz maszyny. 4. Ochrony klimatu akustycznego: • wykonywać prace budowlane w godzinach 6:00 - 22:00, • stosować nowoczesne maszyny wyposażone w elementy zmniejszające emisję hałasu do środowiska,
Zalesianie gruntów	• Każde zalesienie terenu porolnego otwartego wymaga przeprowadzenia kompleksowego rozpoznania przyrodniczego, to znaczy wykonania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej tego terenu i jego bezpośredniego otoczenia. • Zalesianie należy dostosować do lokalnych warunków siedliskowych i krajobrazowych, wykorzystując przy tym istniejące zadrzewienia i zakrzaczenia. Powinno się w tym procesie starać o pozostawienie oczek wodnych i bagienek oraz wykorzystywać wszelkie różnicowania mikrosiedliskowe w celu urozmaicenia składu gatunkowego zakładanych upraw leśnych. • Należy tworzyć wzdłuż granic: pole uprawne – las lub łąka – las ekotony, charakteryzujące się swoistym składem gatunkowym roślin, złożonym głównie z drzew sadzonych w rozluźnionej więźbie (odległości) oraz krzewów. W wyniku czego przejście między różnymi ekosystemami odbywać się będzie w sposób płynny. • Od rozpoznania siedliskowego, od planu zalesień i inwencji gospodarza zależy, czy zalesienia będą elementem stabilizującym krajobraz, chroniącym glebę i inne zasoby ochrony przyrody, czy staną się głównym instrumentem ochrony i wzbogacania różnorodności biologicznej.
Rekultywacja obszarów zdegradowanych	Przed przystąpieniem do rekultywacji terenu wyrobiska należy przeprowadzić kontrolę obecności gatunków chronionych zwierząt i roślin. W przypadku stwierdzenia gatunków chronionych, jeżeli nie będzie to zagrażać zdrowiu i bezpieczeństwu publicznemu, miejsca takie winno się pozostawić bez prowadzenia rekultywacji. Jeżeli jednak realizacja rekultywacji terenu jest konieczna, prace winny być prowadzone w sposób niepowodujący łamania zakazów obowiązujących względem gatunków chronionych. Jeżeli nie będzie to możliwe, przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zezwolenie na realizację czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, wydawane na podstawie art. 56 Ustawy o ochronie przyrody.

Źródło: opracowanie własne

10. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

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”.

Inwestycje uwzględnione w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” charakteryzują się dużym stopniem ogólności. POŚ w głównej mierze wyznacza kierunki działań jakie należy realizować w poszczególnych obszarach interwencji w celu poprawy stanu wybranych komponentów środowiska, bez określania szczegółowych rozwiązań (ram) lokalizacyjnych i technologicznych dla konkretnych zadań. W związku z czym określenie alternatywnych rozwiązań lokalizacyjnych, konstrukcyjnych i organizacyjnych dla zaplanowanych zadań w niniejszej prognozie jest niemożliwe. Szczegółowe rozwiązania alternatywne dotyczące lokalizacji, rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych przedstawione powinny być na poziomie każdej inwestycji na etapie przed jej realizacją w ramach procedury uzyskiwania decyzji i pozwoleń administracyjnych (np. w dokumentacji technicznej/projektowej, karcie informacyjnej, raporcie oddziaływania na środowisko).

Pewnym natomiast jest, iż rozwiązanie alternatywne polegające na braku realizacji „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” wpłynie negatywnie na wszystkie komponenty środowiska, ponieważ jak wykazano w niniejszej prognozie, zadania zaplanowane do realizacji w ramach POŚ oddziaływać będą w sposób pozytywny stały i długoterminowy na poszczególne komponenty środowiskowe (zaniechanie ich realizacji pogorszy stan środowiska na terenie gminy).

11. ANALIZA SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Aby realizacja zadań zawartych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” przebiegała zgodnie z założonym harmonogramem, niezbędne jest prowadzenie monitoringu oraz ewaluacji ich wykonania.

Celem monitoringu jest ocena realizacji wskazanych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” zadań, w tym:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów;
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami a ich wykonaniem;
- analizę przyczyn rozbieżności.

Monitoring realizacji zadań będzie prowadzony w oparciu o wskaźniki obrazujące zmianę stanu środowiska na terenie gminy (wskazane w Programie) oraz dane dotyczące stanu realizacji zadań ujętych w Programie. Jeżeli w wyniku analizy okaże się, że istnieją rozbieżności pomiędzy stopniem realizacji Programu a jego założeniami, zostaną podjęte czynności mające na celu wyjaśnienie przyczyn rozbieżności oraz określenie działań korygujących.

Burmistrz Gminy Paczków, zgodnie z art. 18 ust 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, będzie sporządzał co 2 lata raporty z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”, które będą przedstawiane Radzie Miejskiej w Paczkowie, a następnie przekazywane Zarządowi Powiatu w Nysie.

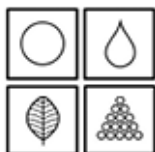
SPIS TABEL

Tabela 1. Cele i zadania z zakresu ochrony środowiska ustanowione w obowiązujących dokumentach strategicznych oraz sposób ich uwzględnienia w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”	9
Tabela 2. Zdiagnozowane problemy dla poszczególnych obszarów interwencji w ramach przeprowadzonej analizy SWOT w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”	25
Tabela 3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków	28
Tabela 4. Identyfikacja oddziaływań środowiskowych dla poszczególnych działań inwestycyjnych uwzględnionych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.”	35
Tabela 5. Typowe negatywne oddziaływania środowiskowe występujące na etapie realizacji przedsięwzięć o charakterze budowlanym (budowa/rozbudowa/przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej, wodociągowej, ciepłowniczej, gazowniczej	40
Tabela 6. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003.	47
Tabela 7. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań środowiskowych	51

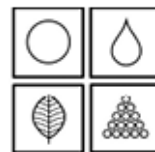
SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura użytkowania gruntów Gminy Paczków	39
Rysunek 2. Korytarz ekologiczny na terenie Gminy Paczków	42
Rysunek 3. Zasięg Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	45
Rysunek 4. Lokalizacja pomników przyrody na terenie Gminy Paczków	45
Rysunek 5. Lokalizacja obszarów Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski	46

ZAŁĄCZNIK – OŚWIADCZENIE AUTORA



Dokumentacja Środowiskowa - Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121, 62-028 Koziegłowy (k. Poznania)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
Tel.: 720 756 763 NIP: 6722049970 REGON: 380412946



Koziegłowy, 22.10.2018 r.

Dokumentacja Środowiskowa
Wojciech Pająk
Os. Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)

Oświadczenie autora prognozy oddziaływania na środowisko

Oświadczam, iż jako autor prognozy oddziaływania na środowisko „Programu ochrony środowiska dla Gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.” spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017, poz. 1405 ze zm.).

Z poważaniem
autor prognozy,

Dokumentacja Środowiskowa
Wojciech Pająk
Os. Leśne 7B/121, 62-028 Koziegłowy
NIP 6722049970
REGON 380412946