

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Karkonoskiego
na lata 2022 – 2025
z perspektywą do roku 2029
za lata 2023-2024



POWIAT KARKONOSKI

Jelenia Góra, czerwiec 2025 r.

ZLECENIODAWCA:



POWIAT KARKONOSKI - STAROSTWO POWIATOWE W JELENIE GÓRZE
ul. Kochanowskiego 10 58-500 Jelenia Góra
tel: 75 64 73 100 fax: 75 75 26 419
sekretariat@powiatkarkonoski.eu
www.powiatkarkonoski.eu

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM Sebastian Kulikowski
Trójca 158D, 59-900 Zgorzelec
tel. 0691 015 026, fax. (+48) 75 613 81 34
e-mail: ekoteam.kulikowski@gmail.com, www.ekoteam.com.pl

AUTOR OPRACOWANIA:

Sebastian Kulikowski

Spis treści

1. WSTĘP	5
2. CHARAKTERYSTYKA POWIATU KARKONOSKIEGO	6
3. CEL NADRZĘDNY I PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KARKONOSKIEGO NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029	8
4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024	10
4.1. OCHRONA KLIMATU I POWIETRZA	10
4.2. ZAGROŻENIA HAŁASEM	21
4.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	22
4.4. GOSPODAROWANIE WODAMI	23
4.5. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	26
4.6. ZASOBY GEOLOGICZNE	30
4.7. GLEBY	30
4.8. GOSPODAROWANIE ODPADAMI	32
4.9. ZASOBY PRZYRODNICZE	34
4.10. ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI	37
4.11. EDUKACJA EKOLOGICZNA	40
5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU KARKONOSKIEGO W LATACH 2023-2024	42
6. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KARKONOSKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW	44
7. PODSUMOWANIE	48

Spis tabel

Tabela 1 Stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	10
Tabela 2 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	12
Tabela 3 Stan realizacji zadań własnych w zakresie oddziaływania hałasu na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	21
Tabela 4 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie oddziaływania hałasu na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	21
Tabela 5 Stan realizacji zadań własnych w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	22
Tabela 6 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	22
Tabela 7 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	23
Tabela 8 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	27
Tabela 9 Stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony zasobów geologicznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	30

Tabela 10 Stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	31
Tabela 11 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	31
Tabela 12 Stan realizacji zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	32
Tabela 13 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	33
Tabela 14 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	34
Tabela 15 Stan realizacji zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	37
Tabela 16 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	38
Tabela 17 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	40
Tabela 18 Koszty zadań własnych powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024	42
Tabela 19 Wskaźniki efektywności Programu Ochrony Środowiska	44

Spis rysunków

Rysunek 1 Lokalizacja powiatu karkonoskiego na tle województwa dolnośląskiego	6
---	---

1. Wstęp

Podstawą opracowania Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022 – 2025 z perspektywą do roku 2029, za lata 2023-2024 (zwany dalej Raportem) jest umowa zawarta pomiędzy Powiatem Karkonoskim, a EKO – TEAM Sebastian Kulikowski.

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm), Starosta Karkonoski w 2022 r. zlecił opracowanie „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” (zwany dalej POŚ), który został uchwalony przez Radę Powiatu Karkonoskiego Uchwałą Nr LI/337/2022 z 07.12.2022 r.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi, w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z wykonania Programu (ocena realizacji planu operacyjnego, ocena mierników, efektywności Programu). Niniejszy dokument stanowi pierwszy raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego” obejmujący lata 2023-2024, i zawiera:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w POŚ z 2022 roku,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje dotyczące stanu środowiska na terenie powiatu karkonoskiego uzyskane z następujących instytucji:

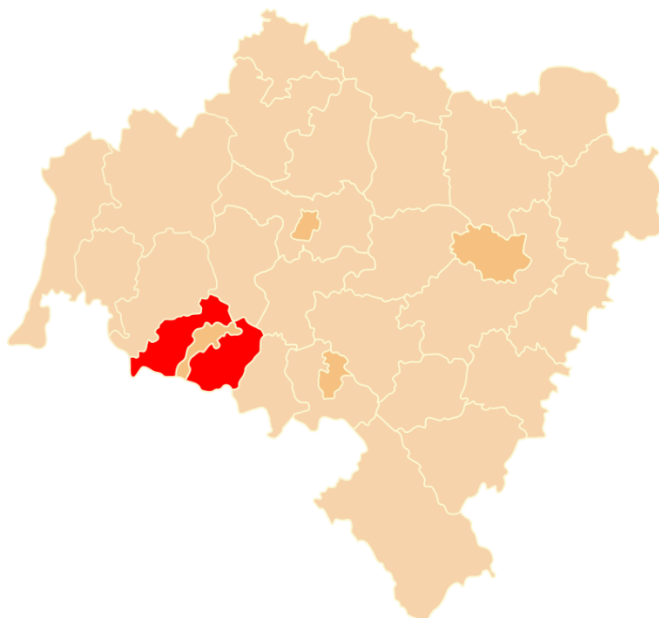
- Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze:
 - raport o stanie powiatu, sprawozdanie z realizacji budżetu,
- Gminy powiatu karkonoskiego:
 - raport o stanie gminy, sprawozdanie z realizacji budżetu,
- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Dolnośląski Oddział Regionalny:
 - e-mail z 27 maja 2025 r. Adam Mąkosza p.o. Naczelnika BDSPB WPBPWN
- Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu:
 - pismo z dnia 12 czerwca 2025 r. znak IŚ.554.19.1.2025,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu:
 - informacja e-mail z 13 czerwca 2025 r.
- Polskie Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, RZGW we Wrocławiu:
 - informacja e-mail z dnia 17 czerwca 2025 r.
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Jeleniej Górze:
 - informacja e-mail z dnia 15 maja 2025 r. Dyżurny operacyjny Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Jeleniej Górze,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu:
 - pismo z dnia 27 maja 2025 r. znak WR.IOD.0122.44.2025,
- Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu:
 - pismo z dnia 23 maja 2025 r. znak DJ-DI.7016.63.2025.ND.KP,
 - Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim,
 - Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2022-2027 – tabela,
 - Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych za rok 2023 i 2024,
- Nadleśnictwo Szklarska Poręba:
 - pismo z dnia 2 czerwca 2025 r. znak ZG.0172.16.2025,
- Nadleśnictwo Śnieżka:
 - pismo z dnia 2 czerwca 2025 r. znak ZG.0172.16.2025,
- Nadleśnictwo Lwówek Śląski:

- pismo z dnia 2 czerwca 2025 r. znak ZG.0172.16.2025,
- Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze:
 - pismo z 27 maja 2025 r. znak TD25-05-0207694-03,
- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Gazowniczy we Wrocławiu:
 - Pismo z 22 maja 2025 r. znak: PSGWR.RODZ.422.002.268.001.PZ.35,
- Karkonoski Park Narodowy:
 - Sprawozdanie z wykonania planu działalności za rok 2023 i 2024.

2. Charakterystyka powiatu karkonoskiego

Powiat karkonoski położony jest w południowo-zachodniej części województwa dolnośląskiego. Od zachodu i północno-zachodu graniczy z powiatem lwóweckim, od północy z powiatem złotoryjskim, od wschodu z powiatami: jaworskim i kamiennogórskim, a od południa z Republiką Czeską. Ponadto powiat bezpośrednio sąsiaduje z miastem Jelenia Góra – miasto na prawach powiatu.

Powiat karkonoski otoczony jest pasmami górskimi, od zachodu znajdują się Góry Izerskie i Pogórze Izerskie, od północy Góry Kaczawskie, od wschodu Rudawy Janowickie, a od południa Karkonosze.



Rysunek 1 Lokalizacja powiatu karkonoskiego na tle województwa dolnośląskiego

Źródło: pl.wikipedia.org

Administracyjny obszar Powiatu Karkonoskiego wynosi 627 km². Na tym terenie funkcjonuje 5 gmin wiejskich: Janowice Wielkie, Jeżów Sudecki, Mysłakowice, Podgórzyn i Stara Kamienica, w tym 46 miejscowości wiejskich oraz 4 gminy miejskie: Karpacz, Kowary, Szklarska Poręba oraz Piechowice.

Liczba ludności w grudniu 2024 roku wynosiła 59 864 mieszkańców, w tym 31 010 kobiet oraz 28 854 mężczyzn. Gęstość zaludnienia na 1 km² wynosiła 95,5 osób, co daje 15. miejsce w porównaniu do pozostałych powiatów w województwie dolnośląskim.

W powiecie karkonoskim w roku 2024 w rejestrze REGON zarejestrowanych było 12 326 podmiotów gospodarki narodowej, z czego 7 167 stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. W tymże roku zarejestrowano 584 nowe podmioty, a 423 podmioty zostały wyrejestrowane. Na przestrzeni lat 2009-2024 najwięcej (3 475) podmiotów zarejestrowano w roku 2013, a najmniej (571) w roku 2021. W tym samym okresie najwięcej (1

121) podmiotów wykreślono z rejestru REGON w 2011 roku, najmniej (358) podmiotów wyrejestrowano natomiast w 2020 roku. Według danych z rejestru REGON wśród podmiotów posiadających osobowość prawną w powiecie karkonoskim najwięcej (3 055) jest stanowiących spółki cywilne. Analizując rejestr pod kątem liczby zatrudnionych pracowników można stwierdzić, że najwięcej (12 103) jest mikro-przedsiębiorstw, zatrudniających 0 - 9 pracowników. 0,8% (102) podmiotów jako rodzaj działalności deklaroowało rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, jako przemysł i budownictwo swój rodzaj działalności deklaroowało 18,3% (2 256) podmiotów, a 80,9% (9 968) podmiotów w rejestrze zakwalifikowana jest jako pozostała działalność. Wśród osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w powiecie karkonoskim najczęściej deklarowanymi rodzajami przeważającej działalności są budownictwo (20.4%) oraz handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (16.0%).

Cały Region, w tym miasto Jelenia Góra, stanowi jeden z głównych kompleksów turystycznowypoczynkowych w paśmie polskich ziem górskich i wyróżnia się w skali całej środkowej Europy wybitnymi walorami przyrodniczo-kulturowymi i krajobrazowymi oraz wielowiekowymi tradycjami ich turystycznego wykorzystania.

Region charakteryzuje się szczególnie atrakcyjnym krajobrazowo urozmaicheniem rzeźby terenu i zaliczany jest do najatrakcyjniejszych obszarów turystycznych w Polsce. Wpływa na to wyjątkowe bogactwo cech naturalnych oraz różnorodność ofert turystycznych umożliwiających uprawianie turystyki w ciągu całego roku. Cechuje się klimatem umiarkowanie ciepłym przejściowym.

W obszarze regionu utworzony został system terenów chronionych w skład, którego wchodzi Karkonoski Park Narodowy, Rudawski Park Krajobrazowy, Park Krajobrazowy Doliny Bobru, obszary NATURA2000 Góry Izerskie, Karkonosze oraz rezerwat przyrody.

Przez teren powiatu karkonoskiego przepływa szereg rzek i potoków, które w większości należą do dorzecza Bobru. Głównymi dopływami Bobru na terenie powiatu są: Karpnicki Potok, Łomnica z Łomniczka i Jedlicą, Radomierką, Kamienna z Wrzosówką i Podgórną, Małą Kamienną, Szklarką i Kamieńczykiem, oraz Kamienica.

Część terenu powiatu (fragment Szklarskiej Poręby) jest odwadniana przez Izerę, za pośrednictwem kilku jej dopływów. Izera, uchodząca prawobrzeżnie do Łaby ma ona swe źródła w Górach Izerskich (teren Republiki Czeskiej, na zboczu góry Smrek, na wysokości około 1010 m n.p.m.). Jej dopływami (lewymi) na terenie powiatu są niewielkie potoki (Kobyła, Kozi Potok, Smolna) odwadniające rejon Jakuszyce i Hali Izerskiej.

3. Cel nadrzędny i priorytety ekologiczne określone Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 dokonano wyboru celów średniookresowych do 2026 roku i zadań do 2022 roku, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, są to głównie:

Ochrona klimatu i jakości powietrza

CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.

Zagrożenia hałasem

CEL: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców województwa ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego

Ochrona przed promieniowaniem

CEL: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym

Gospodarowanie wodami

CEL: Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych przy zapewnieniu ochrony przed niedoborami wody i powodzią

Gospodarka wodno-ściekowa

CEL: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej

Zasoby geologiczne

CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

Gleby (GL)

CEL: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa

Zasoby przyrodnicze i ochrona lasów

CEL: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu

Zagrożenia poważnymi awariami

CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków

Edukacja ekologiczna

CEL: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zaplanowane zadania na lata 2023 i 2024 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

W związku z tym w dalszej części opracowania w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Powiat Karkonoski, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Powiatu oraz środkami pozyskanymi z zewnątrz,
- zadania monitorowane – realizowane przez jednostki, w tym między innymi Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu, Wydział Dróg Powiatowych, Nadleśnictw, PGW Wód Polskich, a także wszystkich gmin należących do powiatu itd.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Powiatu Karkonoskiego i jego jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu...” wyspecyfikowali pisemne prośby o udzielenie informacji do jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań monitorowanych.

4. Stan realizacji działań w latach 2023-2024

4.1. Ochrona klimatu i powietrza

W zakresie ochrony powietrza w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację: 12 zadań własnych i 20 zadań monitorowanych obejmujących m.in. termomodernizację budynków oraz inwestycję w odnawialne źródła energii, modernizację źródeł ciepła, realizację planów gospodarki niskoemisyjnej przez gminy, kontrolę i wydawanie decyzji administracyjnych dotyczących ochrony powietrza i klimatu, edukację ekologiczną, budowę i modernizację infrastruktury drogowej i rowerowej.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących ochrony jakości powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 1 Stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	OP.1.3. Realizacja zadań wynikających z programu ochrony powietrza.	Powiat Karkonoski W 2024 roku do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego wpłynęło dziewięć powiadomień o ryzyku przekroczenia poziomu dopuszczalnego zanieczyszczenia powietrza. Każdorazowo po otrzymaniu i przyjęciu informacji, była ona przekazana i podawana do publicznej wiadomości. Gminy powiatu karkonoskiego wdrażają plany działań krótkoterminowych dla swojego obszaru. Zadaniem Powiatu jest przekazanie informacji.
2	OP.1.4. Prowadzenie Rejestru Zgłoszeń Instalacji w zakresie ochrony powietrza	W latach 2023-2024 Starosta Karkonoski prowadził 7 postępowań dotyczących pozwolenia na emisję gazów lub pyłów do powietrza w związku z eksploatacją instalacji, zgłoszenia eksploatacji instalacji wytwarzającej emisję, zezwolenia na handel uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.
3	OP.1.9. Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic, połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach.	W latach 2023-2024 Powiat przeznaczył na bieżące utrzymanie dróg kwotę 2 588 443,54 zł (1 517 455,49 zł w 2024 roku, 1 070 988,05 zł, w 2023 roku), ponadto wydatkował środki na usługi niezbędne do prawidłowego utrzymania pasa drogowego, m.in.: na zimowe i letnie utrzymanie dróg, usuwanie i cięcie techniczne drzew, usługi weterynaryjne, utylizację i utrzymanie czystości na drogach, naprawę i wymianę elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego, wprowadzanie zmian w organizacji ruchu, opracowanie projektów drogowych.
4	OP.1.10. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic.	
5	OP.2.1. Rozwój elektromobilności i niskoemisyjności systemu transportowego, w tym m.in. zakup elektrycznego taboru autobusowego, rozwój infrastruktury koniecznej do obsługi samochodów elektrycznych, zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego.	Powiat Karkonoski w latach 2023-2024 realizował zadanie własne organizacji publicznego transportu zbiorowego o charakterze użyteczności publicznej. Obecnie na terenie powiatu skomunikowanych jest 40 miejscowości, w tym 31 miejscowości naszego Powiatu i 9 miejscowości z sąsiadującym Powiatem Lwóweckim. Powiatowa Komunikacja Karkonoska realizowała połączenia na 9 liniach autobusowych, obsługiwanych przez 24 pojazdy, dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz osób o ograniczonej zdolności ruchowej. W 2024 roku autobusy pokonały łącznie trasę o długości 589 567,46 kilometrów. Sprzedanych zostało 136 332 bilety jednorazowe oraz 642 bilety miesięczne, z Powiatowej Komunikacji Karkonoskiej skorzystało 164 580 pasażerów.

6	OP.2.2. Budowa i modernizacja dróg dla rowerów oraz rozwój serwisu transportu rowerowego.	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
7	OP.2.3. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych, systemów Park&Ride oraz Bike&Ride.	Powiat w 2024 roku, w obszarze dróg publicznych, zrealizował również wymienione poniżej zadania inwestycyjne oraz zadania związane z powodzią, jaka miała miejsce we wrześniu 2024 r. i jej skutkami: <u>2023 rok</u> - modernizacja drogi powiatowej nr 2653D Sosnówka- Karpacz w km 9+001 do 16+612. Wartość inwestycji: 2 460 196,96 zł. Zakres inwestycji: celem prac była poprawa stanu technicznego, nośności, parametrów warstwy ścieralnej oraz odwodnienia powierzchniowego. Roboty budowlane prowadzone były wyłącznie w obszarze istniejącego pasa drogowego z zachowaniem istniejących szerokości i spadków jezdni, poboczy, usytuowania i zlewni rowów. - modernizacja poboczy drogi powiatowej nr 2774D w km 3+940 do 4+170 w miejscowości Stara Kamienica. Wartość inwestycji: 428 024,01 zł. Zakres inwestycji obejmował m.in. zmianę warstwy ścieralnej pobocza względem jezdni w celu wizualnego wyznaczenia wydzielonej części jezdni co zapewniło większe bezpieczeństwo pieszym poruszającym się poboczem. - przebudowa drogi powiatowej nr 2755D w Miłkowie w km 0+000 do 2+465. Wartość inwestycji: 5 140 249,44 zł. Zakres inwestycji obejmował m.in. przebudowę nawierzchni i konstrukcji drogi, poboczy, ścian oporowych, montaż elementów bezpieczeństwa ruchu oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego. Istotnym elementem tego zadania była poprawa bezpieczeństwa ruchu przez wykonanie progów zwalniających oraz utwardzonych poboczy w terenie zabudowanym, koniecznych ze względu na znaczący ruch pieszych i wąski pas drogowy. Dodatkowo organizacja ruchu zakłada wprowadzenie strefy zamieszkania, co ograniczy prędkość pojazdów i istotnie wpłynie na bezpieczeństwo mieszkańców. <u>2024 rok</u> - remont drogi powiatowej nr 2654D w km 2+900 do 4+445 w miejscowości Łomnica. Wartość inwestycji: 2.384.928,70 zł. W zakresie bezpieczeństwa ruchu wykonano chodnik, oznakowanie pionowe i poziome. - budowa trzech progów zwalniających w miejscowości Czernica. Wartość zadania: 53.987,16 zł (środki własne). Roboty obejmowały budowę trzech progów zwalniających wraz z oznakowaniem pionowym i poziomym. - budowa progów zwalniających i przejścia dla pieszych pomiędzy istniejącymi zatokami autobusowymi w miejscowości Miłków. Wartość zadania: 152.183,60 zł (środki własne). Zadanie obejmowało budowę progów wyspowych, chodników, przejścia dla pieszych pomiędzy istniejącymi zatokami autobusowymi wraz z oznakowaniem pionowym i poziomym grubowarstwowym. - remont drogi powiatowej nr 2653D w km 11+635 do km 12+740. Wartość inwestycji: 2.454.194,71 zł. W zakresie bezpieczeństwa ruchu wykonano urządzenia bezpieczeństwa ruchu – bariery energochłonne oraz oznakowanie pionowe. - remont mostu w Barcinku w ciągu drogi powiatowej nr 2763D w km 7+252. Wartość inwestycji – 1.771.486,59 zł. Roboty polegały na wykonaniu prac antykorozyjnych, przebrukowania nawierzchni na jezdni, wymiany nawierzchni kap chodnikowych, oczyszczenia i spoinowania przyczółków, naprawy balustrad mostu drogowego, na rzece Kamienica.
8	OP.3.1. Termomodernizacja budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej	Z uwagi na problemy z pozyskaniem środków z funduszy unijnych, jak i krajowych, zadania związane z rewitalizacją oraz termomodernizacją budynków Domów Pomocy Społecznej z terenu Powiatu zostaną zrealizowane w latach kolejnych. Należy jednak wskazać, iż Dom Pomocy Społecznej w Sosnowce ma przygotowaną dokumentację inwestycji pod nazwą „Rewitalizacja terenu DPS oraz budowa łącznika trzech budynków „Pawilon”, „Senior”, „Zameczek” DPS w Sosnowce”, która zawiera: dokumentację projektową i wykonawczą, dokumentację niezbędną do ogłoszenia przetargu oraz uzyskane pozwolenie na budowę.
9	OP.3.2. Promowanie i stosowanie budownictwa o standardzie	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.

	niskoenergetycznym oraz pasywnym	
10	OP.4.1. Budowa, przebudowa lub wymiana oświetlenia ulicznego	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
11	OP.4.2. Modernizacja i wymiana systemów oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zadanie realizowane jest na bieżąco w ramach bieżących prac utrzymaniowych budynków powiatowych.
12	OP.5.2. Zwiększenie udziału OZE w bilansie energetycznym województwa - w budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej m.in. poprzez montaż mikroinstalacji	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

Tabela 2 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	OP.1.1. Prowadzenie monitoringu jakości powietrza na terenie powiatu karkonoskiego	Na stan czystości powietrza na obszarze powiatu oddziałują przede wszystkim zanieczyszczenia pochodzące z lokalnych źródeł gospodarstw domowych, które wyraźnie nasilają się w sezonie grzewczym. Niekorzystne warunki przewietrzania, jakie panują w Kotlinie Jeleniogórskiej, bezpośrednie sąsiedztwo z dużą aglomeracją miejską, niewątpliwie także podnoszą poziom stężeń dwutlenku węgla, tlenków azotu i pyłów. Zakłady posiadające duże kotłownie w większości już nie funkcjonują, a te które pozostały zdecydowanie ograniczyły swój zakres działalności i spełniają obowiązujące normy emisji. Analiza stanu zanieczyszczenia powietrza wykonywana na podstawie modelowania matematycznego dostarcza informacji o jakości powietrza w powiecie oraz umożliwia wyznaczenie obszarów przekroczeń norm powietrza. Ocena jakości powietrza za rok 2024 na terenie powiatu karkonoskiego, w odniesieniu do norm ustalonych ze względu na ochronę zdrowia ludzi wykazała: • brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych/docelowych dla stężeń: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, tlenku węgla, benzeny, ozonu oraz metali oznaczanych w pyłe zawieszonym PM₁₀: ołowiu, kadmu, niklu i arsenu, • przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu stężenie średnioroczne na obszarze gminy występowało w zakresie: 0,2-3 µg/m³ (poziom docelowy: 1 µg/m³), • przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu (S_{8max}>120 µg/m³), • wartości stężeń średniorocznych substancji kształtowały się następująco: dwutlenek siarki: 4-5 µg/m³ (brak normy rocznej); dwutlenek azotu: 6-10 µg/m³ (poziom dopuszczalny 40 µg/m³); pył zawieszony PM₁₀: 10-23 µg/m³ (poziom dopuszczalny 40 µg/m³); pył zawieszony PM_{2,5}: 8-19 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 20 µg/m³).
2	OP.1.2. Opracowanie programów ochrony powietrza, ich aktualizacje i sprawozdania	Zarząd Województwa Dolnośląskiego, Uchwałą nr XXI/505/20 z dnia 16 lipca 2020 r. Sejmik Województwa Dolnośląskiego przyjął program ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych. Program jest opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z dn. 21.07.2020 r. poz. 4389.
3	OP.1.3. Realizacja zadań wynikających z programu ochrony powietrza.	W 2023 roku zaktualizowano POP Uchwałą nr LVIII/1201/23 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 13 lipca 2023 r. w sprawie aktualizacji programu ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu.

		Zadanie realizowane w ramach POP przedstawiane w formie sprawozdania rocznego i przesyłanego do Marszałka Województwa Dolnośląskiego. Wszystkie Gminy i Miasta wywiązały się z tego obowiązku. Realizację działań naprawczych przedstawiono w pkt poniżej.
4	OP.1.5. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja sieci gazowych, w tym poprzez gazyfikację nowych rejonów oraz podłączenie budynków mieszkalnych do sieci gazowej.	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Spółka w latach 2023-2024 wybudowała 7 358 m sieci gazowej niskiego ciśnienia do której podłączono 238 nowych odbiorców gazu ziemnego.
5	OP.1.6. Wymiana konwencjonalnych systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych na ekologiczne, w tym m.in. kotły gazowe, pompy ciepła.	Gmina Karpacz Gmina Karpacz przystąpiła do ogólnopolskiego programu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska pod nazwą „Program priorytetowy Czyste Powietrze”. Powyższy program polegał na dofinansowaniu wymiany w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych wszystkich źródeł ciepła zasilanych paliwem stałym na ekologiczne źródło ciepła. W ramach tego programu wymieniono w latach 2023-2024 28 kotłów na paliwo stałe, zastępując je ekologicznymi źródłami ogrzewania, takimi jak kotły gazowe, piece zasilane prądem elektrycznym, pompy ciepła, panele fotowoltaiczne oraz kolektory słoneczne. Ogólna kwota dofinansowania wymiany kotłów na paliwo stałe dla beneficjentów będących mieszkańcami gminy Karpacz w okresie sprawozdawczym wyniosła 654 096,61 zł. Gmina Janowice Wielkie Gmina przystąpiła do programu organizowanego przez NFOŚiGW „Ciepłe mieszkanie”, który ma na celu poprawę jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji pyłów oraz gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej w lokalach znajdujących się w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych. Wnioski o dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła złożyło 14 podmiotów, z czego jeden wniosek nie spełniał wymagań formalnych, a jeden został złożony po terminie naboru. Podpisano 13 umów na realizację zadania. Gmina Jeżów Sudecki W celu polepszenia warunków środowiskowych mieszkańców, Gmina kontynuuje realizację podjętej przez Radę Gminy Jeżów Sudecki uchwały nr XXV/173/2021 z dnia 28 czerwca 2021 roku w sprawie zasad udzielania i rozliczania dotacji celowej ze środków budżetu Gminy Jeżów Sudecki na realizację przedsięwzięcia związanego z ograniczeniem niskiej emisji na terenie Gminy Jeżów Sudecki. W ramach Programu gminnego w 2023r. zlikwidowano 14 kotłów na paliwa stałe oraz trwale wyłączono z użytkowania 3 kominki, 1 koź wlotostojącą i 1 trzon kuchenny w 15 lokalizacjach. Zamontowano nowe źródła ciepła takie jak: kotły gazowe (8 szt.), kotły zasilane pelletem 5 klasy (3 szt.), pompy ciepła (3 szt.), piec elektryczny (1szt.) o łącznej mocy ok. 281 kW. W ramach posiadanych środków własnych oraz z dofinansowaniem ze środków gminy Jeżów Sudecki oraz innych, łącznie w 2024r. na terenie Gminy Jeżów Sudecki zlikwidowano stare nieefektywne źródła węglowe - piece indywidualne w 45 lokalizacjach. Zamontowano nowe źródła ciepła: kotły gazowe (13 szt.), na pellet (6 szt.), kotły węglowe (2 szt.), pompy ciepła (21szt.), ogrzewanie elektryczne (3 szt.). Łączna szacunkowa wartość przedsięwzięcia wyniosła ok. 1.241.000 zł z czego wysokość dofinansowania ze środków WFOŚiGW i JST wyniosła ok. 441 000. zł. W 2024 r. zawarto 11 umów o udzielenie dotacji celowej ze środków budżetu Gminy Jeżów Sudecki na realizację przedsięwzięcia związanego z ograniczeniem niskiej emisji na terenie Gminy Jeżów Sudecki. W ramach Programu gminnego w 2024 r. zlikwidowano 12 kotłów na paliwa stałe oraz trwale wyłączono z użytkowania Zamontowano nowe źródła ciepła takie jak: kotły gazowe (3 szt.), kotły zasilane pelletem 5 klasy (6 szt.), pompy ciepła (1 szt.), piec elektryczny (1szt.) o łącznej kwocie 290.181,42 dofinansowanie z gminy Jeżów Sudecki 92.929,84 zł wkład mieszkańców 197.251,58 zł. W 2024 r. Gmina prowadziła działania wspierające, doradcze i informujące. Pracownicy urzędu udzielali odpowiedzi na liczne zapytania telefoniczne i osobiście o możliwości pozyskania środków na wymianę źródeł ciepła i instalacji fotowoltaicznej Gmina Mysłakowice W dniu 18.07.2024 roku Gmina Mysłakowice podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska we Wrocławiu umowę dotacji na realizację programu „Ciepłe mieszkanie”. Program dotyczy refundacji kosztów wymiany źródeł ciepła na ekologiczne w lokalach mieszkalnych oraz w budynkach wielorodzinnych położonych na terenie Gminy Mysłakowice oraz na wymianę

	wspólnego źródła ciepła i termomodernizację budynków należących do wspólnot mieszkaniowych od 3 do 7 lokali mieszkalnych. W ramach podpisanej umowy przyznano Gminie 2 831 000,00 zł. Do dnia 31.12.2024 roku wpłynęło 28 wniosków dotyczących refundacji kosztów wymiany źródeł ciepła na ekologiczne w lokalach mieszkalnych na kwotę 672 500,00 zł oraz 4 wnioski wspólnot mieszkaniowych na kwotę 600 000,00 zł, z czego wypłacono kwotę 138 611,94 zł za zrealizowane inwestycje. Gmina Kowary Uchwałą Nr LXIX/414/23 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 30 marca 2023 r. określono zasady udzielania dotacji celowej ze środków budżetu Miasta na zadania służące ochronie powietrza związane z trwałą likwidacją w lokalach mieszkalnych lub nieruchomościach o charakterze mieszkalnym ogrzewania opartego na paliwie stałym. W ramach realizacji programu, w roku 2023 przyjęto 16 wniosków od mieszkańców Gminy Miejskiej Kowary. Łącznie rozliczono 11 Beneficjentów na kwotę 33.000,00 zł. Realizacja programu spowodowała trwałą likwidację 11 palenisk opalanych paliwem stałym. Gmina Piechowice W dniu 30 stycznia 2023 r. pomiędzy Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu a Gminą Miejską Piechowice podpisana została umowa nr 0063/D/CM/FG/2023 o udzielenie Gminie Miejskiej Piechowice dotacji na realizację przedsięwzięcia w ramach programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”. W związku z podpisaniem ww. umowy Burmistrz Miasta Piechowice Zarządzeniem Nr 42/2023 z dnia 17 kwietnia 2023 r. w sprawie ogłoszenia naboru wniosków o udzielenie dofinansowania na wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w ramach Programu Priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie” określił regulamin naboru wniosków o dofinansowanie, wzór umowy o dofinansowanie oraz wzór wniosku o płatność. W ramach realizacji Programu Priorytetowego Ciepłe Mieszkanie I - skierowanego do właścicieli lokali mieszkalnych w nieruchomościach wielolokalowych, w roku 2024 zrealizowano i rozliczono 7 przedsięwzięć na łączną kwotę 81 852,98 zł. Gmina Podgórzyn W 2023 r. Gmina Podgórzyn podpisała aneks do porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Na podstawie ww. porozumienia jednym z obowiązków Gminy było utworzenie Gminnego Punktu Konsultacyjno – Informacyjnego dla jej mieszkańców. W 2023 r. zakupiono laptopa celem wyposażenia punktu, jak również materiały informacyjno – promocyjne (tj. długopisy, notesy) oraz ulotki dotyczące Programu Czyste Powietrze. Zorganizowano 2 spotkania informacyjne z mieszkańcami, w których łącznie wzięło udział 30 osób z terenu Gminy Podgórzyn. Na spotkania zakupiono poczęstunek dla osób biorących w nich udział. Za pośrednictwem punktu złożono 14 wniosków o dofinansowanie w ramach Programu Czyste Powietrze, w tym 5 wniosków o płatność. Gmina Szklarska Poręba Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu dotacja dla mieszkańców Szklarskiej Poręby na wymianę kotłów stałopalnych. Dotacje celowe z budżetu miasta na zadania służące ograniczeniu niskiej emisji na terenie Szklarskiej Poręby są stosowane (równolegle obok programów rządowych i regionalnych), przy dużym zainteresowaniu społecznym od 2018 roku. Są to wyłącznie środki własne, bez udziału państwowych funduszy celowych. W latach 2018 - 2024 na ten cel wydatkowano łącznie 968 102,03 zł, a liczba beneficjentów wyniosła 195 gospodarstwa domowe. Gmina Stara Kamienica W roku 2021 r. w Urzędzie Gminy w Starej Kamienicy uruchomiony został Punkt Konsultacyjny Programu Czyste Powietrze. Było to możliwe dzięki podpisaniu przez Gminę Stara Kamienica porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. W latach 2023-2024 złożono za pośrednictwem punktu 43 wnioski i przeprowadzono 376 konsultacji telefonicznych oraz 325 konsultacji na miejscu. Przeprowadzono 3 spotkania z mieszkańcami Gminy Stara Kamienica, w tym 1 spotkanie zorganizowano w formule on-line. Najczęstsze wybierane nowe źródła ciepła to: • kocioł na pellet drzewny o podwyższonej klasie efektywności – 31 szt.,
--	--

		pompa ciepła powietrze-woda o podwyższonej klasie efektywności – 13 szt. Gmina Stara Kamienica prowadzi nabór wniosków o dofinansowanie dla beneficjentów będących właścicielami lokalu mieszkalnego w budynkach wielorodzinnych w ramach Programu Priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie” na terenie gminy Stara Kamienica. Liczba złożonych wniosków o dofinansowanie przez beneficjentów w okresie sprawozdawczym wyniosła 10. Liczba zrealizowanych przedsięwzięć przez beneficjentów końcowych – 2. Sumaryczna kwota wypłaconego dofinansowania beneficjentom końcowym – 15 107,99 zł.
6	OP.1.7. Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach domowych.	Gmina Janowice Wielkie W 2024 r. została powołana komisja ds. przeprowadzania kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych i przestrzegania uchwały antysmogowej dla województwa dolnośląskiego na terenie Gminy Janowice Wielkie. Komisja przeprowadziła w 2024 r. 33 kontrole eksploatowanych instalacji oraz rodzaju stosowanych paliw. Nieprawidłowości nie stwierdzono.
7	OP.1.8. Stosowanie instalacji zmniejszających emisje zanieczyszczeń	Zadanie zaplanowane do realizacji przez przedsiębiorstwa na terenie powiatu karkonoskiego. Ze względu na wzrost stawek opłat za korzystanie ze środowiska w zakresie emisji do powietrza pyłów lub gazów oraz dopuszczalne poziomy emisji zanieczyszczeń, przedsiębiorcy są zobowiązani do stosowania instalacji niskoemisyjnych.
8	OP.1.9. Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic, połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach.	DSDiK we Wrocławiu Remont drogi wojewódzkiej nr 367 Kostrzyca-Kowary od km 13+050 do km 15+180 i od km16+730 do km 17+720, Budowa obwodnicy Piechowice w ciągu drogi wojewódzkiej nr 366, Remont mostu w ciągu DW 366 w km 2+244 w m. Piechowice - dokumentacja Remont mostów w ciągu drogi wojewódzkiej 366 km 17+836 i 17+863 w pobliżu m. Miłków- dokumentacja Remont drogi wojewódzkiej nr 358 w m. Szklarska Poręba na odcinku w km 48+070 - 48+894 Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 367 w m. Mysłakowice od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do zjazdu do "DINO" - dokumentacja Remont drogi wojewódzkiej nr 358 km 45+200 - 46+160 - Zakręt Śmierci Awaryjny remont drogi wojewódzkiej nr 367 w m. Kostrzyca w km 13+200 - 13+435
9	OP.1.10. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic.	Zadanie realizowane jest na bieżąco w ramach utrzymania dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych.
10	OP.2.1. Rozwój elektromobilności i niskoemisyjności systemu transportowego, w tym m.in. zakup elektrycznego taboru autobusowego, rozwój infrastruktury koniecznej do obsługi samochodów elektrycznych, zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego.	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
11	OP.2.2. Budowa i modernizacja dróg dla rowerów oraz rozwój serwisu transportu rowerowego.	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
12	OP.2.3. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych, systemów Park&Ride oraz Bike&Ride.	GDDKiA Oddział we Wrocławiu W latach 2023 – 2024 na terenie powiatu karkonoskiego realizowana była inwestycja pod nazwą „Poprawa brd na przejściach dla pieszych na DK30 w województwie dolnośląskim. Inwestycja realizowana była w systemie projektuj i buduj, finansowana ze środków KFD. Łączny koszt inwestycji wyniósł 2 408 64921 tys. zł: od 04.2022 do 07.2023 realizowane było zadanie pn.: Poprawa brd na przejściach dla pieszych na DK3 w m. Piechowice w obrębie skrzyżowań z DW366, DP2731D i DP2763D – koszt robót: 387,450 tys. zł - Inwestycję zrealizowano na odcinku DK3 w miejscowości Piechowice w 3 lokalizacjach (km 477+170; km 480+350; km 484+100). W ramach inwestycji wykonano dedykowane oświetlenia przejść dla pieszych wraz ze strefami przejściowymi oraz ułożono płytki dla osób niewidomych i niedowidzących.

		- od 05.2022 do 08.2024 realizowane było zadanie pn.: Poprawa brd na przejściach dla pieszych na DK3, na odcinku od granicy m. Jelenia Góra do granicy Państwa z Czechami – koszt robót: 1004,21538 tys. zł - Inwestycję zrealizowano na odcinku DK3 w miejscowości Wojcieszyce oraz Szklarska Poręba w 11 lokalizacjach (km 474+000; km 485+845; km 485+989; km 486+028; km 486+114; km 486+228; km 486+470; km 486+591; km 486+747; km 487+234; km 487+373). W ramach zadania wykonano dedykowane oświetlenia przejść dla pieszych wraz ze strefami przejściowymi oraz ułożono płytki dla osób niewidomych i niedowidzących. - od 11.2022 do 12.2024 realizowane było zadanie pn.: Poprawa brd na przejściach dla pieszych na DK30 w woj. dolnośląskim. W granicach powiatu karkonoskiego zadanie zrealizowano w miejscowościach Siedlęcin oraz Rybnica w 3 lokalizacjach (km 57+893; km 60+298; km 63+240). W ramach zadania wykonano dedykowane oświetlenia przejść dla pieszych wraz ze strefami przejściowymi oraz ułożono płytki dla osób niewidomych i niedowidzących. Koszt robót w granicach powiatu karkonoskiego wyniósł: 274,43477 tys. zł. - remont chodnika w m. Piechowice km 477+070-477+355, rok 2023, kwota 118 102,76 zł. - budowa wiaduktu nad linią PKP w ciągu drogi krajowej nr 3 koło miejscowości Piechowice, w ramach budowy nowego obiektu, wykonano ekrany akustyczne na wiadukcie - zadanie zakończone w 2023 r- DK3 (obecnie DK5), km 479+508, m. Piechowice - zadanie inwestycyjne, kwota ok. 7 560 000 zł (wg. przetargu). DSDiK we Wrocławiu Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 367 w zakresie budowy chodnika w m. Kostrzyca. Zadanie realizowane w 49,29% przez DSDiK i 50,61% przez Gminę Mysłakowice. Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 367 z drogą powiatową nr 2741D w Łomnicy na skrzyżowanie o ruchu okrężnym. Zadanie realizowane w 100% przez Gminę Przebudowa skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 366 i 367 z drogą powiatową nr 2735D w Kowarach na skrzyżowanie o ruchu okrężnym – dokumentacja techniczna. Zadanie realizowane w 48,5% przez DSDiK i 52,5% przez Gminę Przebudowa mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 367 w km 14+465 w m. Kostrzyca - dokumentacja projektowa Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 366 w zakresie chodnika w m. Kowary – grunty Gmina Karpacz W 2024 roku na terenie gminy Karpacz funkcjonowało 12 parkingów miejskich, na których dostępnych było 469 miejsc parkingowych. W roku 2024 realizowano inwestycje: - remont ulicy Nad Łomnicą – przebudowa oświetlenia ulicznego, remont chodnika oraz nawierzchni, - budowa parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą na placu przy ul. Kolejowej i Wielkopolskiej. Gmina Mysłakowice Gmina w latach 2023-2024 wykonała przebudowę dróg gminnych: - przebudowa drogi gminnej nr 115164D 1151650-ul. Czarny Strumień i ul. Górna w Łomnicy. Zadanie dofinansowane zostało w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg w wysokości 1.387.750,00 zł, kwota 1.402.840,79 zł stanowiła wkład własny Gminy Mysłakowice. Długość inwestycji wynosiła łącznie 878,00 mb. W ramach zadania wykonano podbudowę drogi wraz z nawierzchnią asfaltową i krawężnikami. Wykonano również odwodnienie drogi. - przebudowa drogi gminnej ul. Leśna w Łomnicy opracowanie dokumentacji projektowej. Wartość zadania: 35.670,00 zł. - przebudowa drogi wojewódzkiej DW 367 - budowa chodnika w Kostrzycy. Wartość zadania: 1.770 657,04 zł, w tym wkład własny Gminy: 877,438,00 zł. W roku 2023 zakończono II III etap budowy chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej DW 367 w Kostrzycy (zadanie realizowane w latach 2021-2023). Gmina była realizatorem zadania wskutek podpisanego porozumienia z Urzędem Marszałkowskim. W roku 2023 na zadanie wydatkowano kwotę 352.991,90 zł.
--	--	--

		Gmina Kowary • przebudowa pl. miejsc postojowych oraz łącznika pomiędzy mul. Ogrodową a ul. 1 Maja Promenada Józefa Gielniaka I etap” – wartość zadania: 1434.633,47 zł, • przebudowa ciągów komunikacyjnych przy ul. Matejki w Kowarach – III etap” - wartość zadania: 517.540,00 zł, • przebudowa ul. Izerskiej w Kowarach”- wartość zadania: 662.266,17 zł, • przebudowa ulicy Bukowej w Kowarach” - wartość zadania: 562645,67 zł. Gmina Jeżów Sudecki W latach 2023-2024 realizowano lub zrealizowano następują inwestycje: • budowa ul. Kaczawskiej w Dziwiszowie - II etap. • przebudowa ul. Krętej w Jeżowie Sudeckim. • przebudowa dróg gminnych ul. Górna w Siedlęcinie. • przebudowa drogi nr 456 w Dziwiszowie. • przebudowa drogi ul. Leśna w Jeżowie Sudeckim. • budowa drogi gminnej w Płoszczynie działki 243/1 i 243/2. • rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 w Dziwiszowie. • przebudowa ul. Leszczynowej w Jeżowie Sudeckim. • budowa ul. Gajowej w Jeżowie Sudeckim. • budowa ul. Podmiejskiej w Jeżowie Sudeckim. • przebudowa drogi nr 20 w Dziwiszowie do lasów Nadleśnictwa Lwówek Śląski. Gmina Podgórzyn <u>2023 rok</u> • remont drogi na działkach nr 241, 326/2, 234, 236/3, 235, 239 w Zachetmie • remont ulicy B. Głowackiego w Borowicach • remont drogi na działkach nr 496/7, 97/34, 497 w Podgórzynie • remont drogi ul. Łąkowa w Miłkowie • remont odcinka drogi ul. Słoneczna w Sosnówce • budowa odcinka drogi w Ściegnach dz. nr 739 • przebudowa odcinka drogi ul. Słoneczna w Przesiece • przebudowa drogi w Miłkowie dz. nr 498/2 • remont drogi ul. Sosnowa w Sosnówce • przebudowa odcinka drogi w Stanisławowie dz. nr 323 i 321/1; • modernizacja drogi powiatowej nr 2653D na odcinku Sosnówka – Karpacz w km 9+001 do 16+612. Inwestycja realizowana w porozumieniu ze Starostwem Powiatowym w Jeleniej Górze • Remont mostku w miejscowości Ściegny, zlokalizowanego na dz. nr 758 i 754 (przy posesji Ściegny 140); • odbudowa nawierzchni drogi na dz. nr 6 w miejscowości Borowice; • przebudowa dróg: ul. Brzozowa w Podgórzynie, ul. Muzyczna w Stanisławowie; • modernizacja nawierzchni dróg: działka nr 101 w Borowicach, działka nr 755, 752 oraz ul. Słoneczna w Ściegnach, działka nr 593/1 oraz ul. Kasztanowa, Os. Kople i ul. Brzezina Karkonoskie w miejscowości Miłków, – ul. Bujwida w Podgórzynie; • droga wewnętrzna dz. nr 751 w Ściegnach, ul. Górna w Sosnówce oraz ul. Miodowa w Marczykach, • droga gminna ul. Śnieżna w Przesiece, • droga gminna na dz. nr 663/4 w Sosnówce, ul. Złoty Widok, • kładka dla pieszych w miejscowości Ściegny nad potokiem Skalka. <u>2024 rok</u> • budowa chodnika przy moście w Podgórzynie – 139 346,74 zł (w 2023 r.- 14 299,93 zł), • budowa drogi gminnej w Podgórzynie (do Policji) dz. nr 448/10 – 918 000,43 zł, • budowa drogi ul. Nawodna w Podgórzynie – 149 076 zł • budowa dróg gminnych w ramach Polskiego Ładu Marczyce plus Podgórzyn – 2 593 737,81 zł, • przebudowa ul. Muzyczna w Stanisławowie – 130 936,85 zł.
--	--	--

		Gmina Szklarska Poręba • przebudowa drogi powiatowej nr 2733D przy ul. 1 Maja wraz z mostem nad rzeką Kamienną, • przebudowa mostu w ciągu ul. Stromej w Szklarskiej Porębie, • przebudowa ul. Górnej w Szklarskiej Porębie, • budowa parkingu przy ul. Franciszkańskiej w Szklarskiej Porębie, • przebudowa ulicy Hutniczej (od Demokratów do Demokratów) wraz • przebudowa ul. Słonecznej w Szklarskiej Porębie, • przebudowa ul. 1 Maja od Jedności Narodowej do Kilińskiego w Szklarskiej Porębie. Gmina Stara Kamienica • modernizacja poboczy drogi powiatowej nr 2774D w miejscowości Stara Kamienica, • modernizacja dróg na obszarze gminy Stara Kamienica w 2023 roku poniesiono wydatki w kwocie 4.438.259,32 zł, w tym ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych 4.186.993,63 zł. Zadanie obejmujące modernizację drogi 1013 w Wojcieszycach, nr 0812 w Rybnicy, nr 113244 w Chromcu, nr 113214 w Antoniewie, nr 0605 w Małej Kamienicy, nr 0404 w Kopańcu, nr 113252 w Barcinku, nr 0914 w Starej Kamienicy, o łącznej długości 4,23 km, • przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych – działka 577 w miejscowości Rybnica wydatki poniesiono w kwocie 413.034,00 zł, • Modernizacja drogi w Małej Kamienicy - wykonano odcinek 176 mb drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej. Koszt zadania wyniósł 110.124,36 zł. • przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Frezjowa w miejscowości Wojcieszycy za kwotę 170.612,38zł wykonano zadanie współfinansowane przez mieszkańców w kwocie 83.615,00 zł. • modernizacja drogi wewnętrznej - ul. Malachitowa w Starej Kamienicy na zadanie wydatkowano kwotę 96.247,50 zł, w tym środki od mieszkańców 35.000,00 zł. • przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Barcinek na działkach nr 309/3, 309/9, 307/1 zadanie wykonane za kwotę 204.526,80 zł, przy dofinansowaniu z Lasów Państwowych w wysokości 100.000,00 zł.
13	OP.2.4. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja transportu kolejowego	Aktualnie na terenie powiatu karkonoskiego trwa rozwój regionalnego transportu kolejowego. Kluczowym projektem jest rewitalizacja nieczynnych dotąd linii kolejowych. DSDiK we Wrocławiu Zgodnie z przekazanymi informacjami w latach 2023-2024 realizowano rewitalizację 3 linii kolejowych: • Rewitalizacja linii kolejowej nr 340 i 308 na odcinku Jelenia Góra - Karpacz • Rewitalizacja linii kolejowej nr 345 i 308 na odcinku Mysłakowice - Kowary - Kamienna Góra • Rewitalizacja linii kolejowej nr 308 na odcinku Jelenia Góra – Mysłakowice oraz odnowienie odcinków linii 311 Tanvald - Szklarska Poręba. Do końca 2024 roku wydatkowano łącznie 67 919 629 zł. Łączny koszt projektów to 176 775 838 zł.
14	OP.3.1. Termomodernizacja budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej	Gmina Janowice Wielkie W latach 2023-2024 na terenie gminy poddano termomodernizacji dwa budynki oświatowe tj. Szkoła Podstawowa w Janowicach Wielkich, koszt 2 964 558,30 zł, świetlica w Trzciesku, koszt 738 000 zł. Gmina Mysłakowice Termomodernizacja budynków: świetlicy w Gruszkowie oraz Gminnego Ośrodka Kultury w Mysłakowicach. Gmina Kowary Termomodernizacja budynku Miejskiej Ośrodka Pomocy Społecznej w Kowarach – wartość zadania: 1.632.050,00 zł. Termomodernizacja budynków Ratusz Miejskiego w Kowarach”- wartość zadania: 1.999.999,00 zł. Gmina Piechowice Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Szkolnej 6 w Piechowicach.

		Gmina Stara Kamienica Modernizacja źródła ciepła w Zespole Szkół w Starej Kamienicy - mającą na celu zmniejszenie zapotrzebowania na paliwo zużywane do ogrzewania budynku Zespołu Szkół oraz hali sportowej w Starej Kamienicy, środki w kwocie 40.278,99 zł przeznaczono na modernizację źródła ciepła. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Starej Kamienicy. Koszt 227.205,60 zł.
15	OP.3.2. Promowanie i stosowanie budownictwa o standardzie niskoenergetycznym oraz pasywnym.	Zadanie realizowane jest w punktach konsultacyjno-informacyjnych programu „Czyste Powietrze” prowadzonego w każdej gminie na terenie powiatu karkonoskiego.
16	OP.4.1. Budowa, przebudowa lub wymiana oświetlenia ulicznego.	Gmina Janowice Wielkie Liczba lamp oświetlenia ulicznego wynosiła w 2024 roku 482 szt. tj. wzrosła o ok. 5%, co oznacza poprawę bezpieczeństwa użytkowników dróg i dzięki nowej technologii nieznaczne oszczędności w wolumenie lamp wymienionych. Gmina Karpacz Na terenie gminy Karpacz, po zakończonej w 2021 roku modernizacji oświetlenia, zlokalizowanych jest 1619 szt. opraw oświetleniowych typu LED na 1615 słupach, z wyjątkiem ulicy Myśliwskiej, gdzie pozostało do wymiany 53 szt. opraw sodowych. Gmina Mysłakowice Gmina jest w trakcie realizacji budowy oświetlenia ulicznego. Do końca 2024 roku wybudowano 153 szt. lamp oświetleniowych, w tym w miejscowości: Bukowiec, ul. Młynarska, Bukowiec, droga do Ogrodnika, Bukowiec, ul. Tokarska, Krogulec, odcinek dolny, Krogulec, odcinek górny Dąbrowica, obwód nr 2, Łomnica, ul. Karkonoska, Kostrzyca, ul. Jeleniogórska Kościuszki, Kostrzyca ul. Pogodna, ul. Kościuszki, Kostrzyca ul. Jeleniogórska wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 367, Mysłakowice Osiedle Tęcza, Mysłakowice ul. Dolna i Tomnica ul. Zacisze, Strużnica ul. Skalna, Wojanów, droga za sklepem, Karpniki ul. Stawowa. Modernizacja oświetleniowa w Gminie rozpoczęła się w 2023 roku gdzie wymieniono 203 stare nieenergooszczędne oprawy sodowe 70 do 100 W na nowoczesne energooszczędne oprawy Led o mocy 30 do 50 W. W 2024 roku wymieniono kolejne 320 opraw na energooszczędne Led z możliwością rozbudowy o system zdalnego sterowania oraz wyposażone w zasilacze, zmniejszające moc świecenia od godziny 23:30 do 4:00. System ten pozwoli nam na dalsze oszczędności z tytułu zużytej energii elektrycznej. Ponadto w 2023 roku zmodernizowano system sterowania 25 obwodów oświetleniowych poprzez montaż najnowocześniejszych sterowników astronomicznych GPS z łącznością bluetooth. Jest to optymalne rozwiązanie pozwalające na bardzo szybkie i intuicyjne nastawienie parametrów świecenia metodą łączności bezprzewodowej. Łącznie na zaprojektowanie, budowę nowych oraz modernizację punktów oświetleniowych na terenie Gminy Mysłakowice wydatkowano kwotę 410 167,07 zł (w 2023 roku - 134 323,20 zł), w tym środki z funduszy sołeckich 90 718,90 zł (w 2023 roku - 82 632,00 zł) oraz środki z Programu Inwestycji Strategicznych „Polski Ład” w wysokości 226 409,48 zł. Na terenie gminy Mysłakowice jest obecnie 1 637 lamp. Z tego 703 lampy Tauron Nowe Technologie S. A. oraz 934 lampy Gminy Mysłakowice. Nadmieniam, że w procesie modernizacji udało się wymienić wszystkie 934 oprawy gminne na Led. Szacuje się, że należy jeszcze zainstalować ok. 500 nowych punktów, co stanowi 30% istniejącej infrastruktury. Gmina Kowary W latach 2023-2024 zamontowano trzy lampy solarne przy garażach na ul. Ogrodowej – wartość zadania: 10.032,33 zł. Gmina Podgórzyn Budowa oświetlenia drogowego na ul. Jana Pawła II w Podgórzynie, działki nr 509/2, 259/1, 268/3, 272/1, 247/2, 201/1”. Gmina Szklarska Poręba Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Piastowej w Szklarskiej Porębie. Gmina Stara Kamienica Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie- wydatkowano kwotę 9.994,71 zł.

17	OP.4.2. Modernizacja i wymiana systemów oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej.	Zadanie realizowane jest na bieżąco przez zarządców obiektów użyteczności publicznej w ramach utrzymania i modernizacji.																																	
18	OP.5.1. Zwiększenie udziału OZE w bilansie energetycznym powiatu - dzięki rozwojowi energetyki wiatrowej, energetyki wodnej, budowaniu farm fotowoltaicznych, biogazowni	„Budowa (w tym zakup niezbędnych urządzeń) infrastruktury służącej wytwarzaniu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych (w tym mikroinstalacji) przez członków Karkonoskiego Klastra Energii” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 (Oś Priorytetowa 3 Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 3.1. Produkcja i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych) i współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Jest to projekt partnerski, którego Liderem jest Gmina Stara Kamienica, natomiast partnerami są: Gmina Miejska Kowary, Gmina Jeżów Sudecki, Gmina Mysłakowice, Gmina Piechowice, Gmina Podgórzyn, Gmina Szklarska Poręba, Gmina Janowice Wielkie, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Mysłakowicach, Mikroprzedsiębiorstwo BIOEN Maciej Klempouz w Bukowcu. W wyniku realizacji projektu wybudowano 38 jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE: - Gmina Stara Kamienica: 5 szt., - Gmina Miejska Kowary: 5 szt., - Gmina Jeżów Sudecki: 7 szt., - Gmina Mysłakowice: 3 szt., - Gmina Piechowice: 2 szt., - Gmina Podgórzyn: 4 szt., - Gmina Szklarska Poręba: 1 szt., - Gmina Janowice Wielkie: 6 szt., - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Mysłakowicach: 1 szt., - Mikroprzedsiębiorstwo BIOEN Maciej Klempouz w Bukowcu: 4 szt., co daje dodatkową zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych łącznie 1,31 MWe; 5 jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE: Gmina Stara Kamienica: 4 szt., Gmina Mysłakowice: 1 szt., co daje dodatkową zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych łącznie 0,26 MWt. Instalacje objęte projektem umożliwią produkcję energii cieplnej z OZE w wysokości łącznie 337,93 MWht/rok oraz produkcję energii elektrycznej z OZE w wysokości łącznie 1335,45 MWht/rok. Projekt przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego, głównie poprzez zmniejszenie emisji pyłów oraz gazów cieplarnianych, w tym przede wszystkim CO₂ o 1 130,56 ton równoważnika CO₂/rok. Całkowita wartość projektu: 9 126 078,73 zł. Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej: 6 931 054,33 zł. Tauron Dystrybucja S.A. Według danych przekazanych przez Tauron Dystrybucja S.A. w maju 2025 roku, na terenie powiatu karkonoskiego zainstalowano 2358 szt. mikroinstalacji fotowoltaicznych poniżej 10 kWp oraz 326 szt. mikroinstalacji powyżej 10 kWp. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gmina</th><th>Ilość instalacji poniżej 10 kWp</th><th>Ilość instalacji powyżej 10 kWp</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Karpacz</td><td>56</td><td>33</td></tr> <tr> <td>Kowary</td><td>129</td><td>28</td></tr> <tr> <td>Piechowice</td><td>151</td><td>22</td></tr> <tr> <td>Szklarska Poręba</td><td>113</td><td>39</td></tr> <tr> <td>Janowice Wielkie</td><td>222</td><td>35</td></tr> <tr> <td>Jeżów Sudecki</td><td>558</td><td>83</td></tr> <tr> <td>Mysłakowice</td><td>378</td><td>66</td></tr> <tr> <td>Podgórzyn</td><td>425</td><td>85</td></tr> <tr> <td>Stara Kamienica</td><td>326</td><td>57</td></tr> <tr> <td>razem</td><td>2358</td><td>326</td></tr> </tbody> </table>	Gmina	Ilość instalacji poniżej 10 kWp	Ilość instalacji powyżej 10 kWp	Karpacz	56	33	Kowary	129	28	Piechowice	151	22	Szklarska Poręba	113	39	Janowice Wielkie	222	35	Jeżów Sudecki	558	83	Mysłakowice	378	66	Podgórzyn	425	85	Stara Kamienica	326	57	razem	2358	326
Gmina	Ilość instalacji poniżej 10 kWp	Ilość instalacji powyżej 10 kWp																																	
Karpacz	56	33																																	
Kowary	129	28																																	
Piechowice	151	22																																	
Szklarska Poręba	113	39																																	
Janowice Wielkie	222	35																																	
Jeżów Sudecki	558	83																																	
Mysłakowice	378	66																																	
Podgórzyn	425	85																																	
Stara Kamienica	326	57																																	
razem	2358	326																																	
19	OP.5.2. Zwiększenie udziału OZE w bilansie energetycznym powiatu - w budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej m.in. poprzez montaż mikroinstalacji																																		

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

4.2. Zagrożenia hałasem

W zakresie oddziaływania hałasu w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację: 3 zadań własnych oraz 8 zadań monitorowanych obejmujących m.in. ochronę klimatu akustycznego, kontrolę i wydawanie decyzji administracyjnych określających dopuszczalny poziom hałasu oraz uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zagrożeń związanych z nadmiernym hałasem w środowisku.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących oddziaływania hałasu na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 3 Stan realizacji zadań własnych w zakresie oddziaływania hałasu na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców województwa ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	ZH.2.3. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja obwodnic miast oraz dróg powiatowych i gminnych	Zadania szczegółowo omówione w tabeli nr 1 pkt 3 i 4.
2	ZH.2.4. Ograniczanie prędkości pojazdów oraz ruchu samochodów ciężarowych na terenach zurbanizowanych.	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

Tabela 4 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie oddziaływania hałasu na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	ZH.1.1. Sporządzenie i aktualizacja Programu ochrony środowiska przed hałasem.	Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr IV/42/24 z dnia 27 czerwca 2024 r. w sprawie programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa dolnośląskiego (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2024 r. poz. 3745) przyjął Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa dolnośląskiego. Uchwała opublikowana jest w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego
2	ZH.1.2. Monitoring poziomu hałasu na terenie powiatu karkonoskiego	W latach 2023-2024 Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu nie prowadził monitoring poziomu hałasu w środowisku.
3	ZH.1.3. Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem.	Zadanie szczegółowo omówione w tabeli nr 2 pkt 12.
4	ZH.1.4. Wprowadzenie do PZP/MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem	Zadanie realizowane jest przez Rady Gminy i Miast przy przyjmowaniu nowych lub zmienianych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
5	ZH.2.1. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja dróg ekspresowych, autostrad, oraz dróg krajowych	Zadania szczegółowo omówione w tabeli nr 2 pkt 12.

6	ZH.2.2. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja dróg wojewódzkich	
7	ZH.2.3. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja obwodnic miast oraz dróg powiatowych i gminnych	
8	ZH.2.4. Ograniczanie prędkości pojazdów oraz ruchu samochodów ciężarowych na terenach zurbanizowanych.	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

4.3. Pola elektromagnetyczne

W zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych w Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację: 1 zadania własnego oraz 4 zadań monitorowanych, obejmujących m.in.: monitoring pól elektromagnetycznych, kontrolę miejsc i lokalizacji źródeł promieniowania, w tym wprowadzenie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 5 Stan realizacji zadań własnych w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	PEM.1.1. Prowadzenie rejestru zgłoszeń oraz udostępnianie informacji o instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne.	Starosta Karkonoski na bieżąco prowadzi rejestr instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

Tabela 6 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	PEM.1.2. Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM	Zadanie zaplanowane do realizacji przez Tauron Dystrybucja S.A., PSE S.A.. W latach 2023-2024 przeprowadzono szereg inwestycji mających na celu poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM.
2	PEM.1.3. Prowadzenie monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych	GIOŚ W ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska w 2023 roku, na terenie powiatu karkonoskiego przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w 4 punktach pomiarowych:

		- Karpacz, ul. Gimnazjalna, wynik 0,06 WM_E¹, - Kowary, ul. Sienkiewicza wynik 0,06 WM_E, - Piechowice, ul. Kryształowa wynik 0,06 WM_E, - Szklarska Poręba, ul. Franciszkańska wynik 0,06 WM_E, Wyniki pomiarów monitoringowych, nie wykazały przekroczenia wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM_E, który obecnie wynosi 1.
3	PEM.1.4. Wprowadzanie do MPZP zapisów mających na celu ochronę przed polami elektromagnetycznymi.	Zadanie realizowane jest przez Rady Gminy i Miast przy przyjmowaniu nowych lub zmienianych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
4	PEM.2.1. Budowa, przebudowa, rozbudowa i modernizacja sieci energetycznej oraz infrastruktury zapewniającej zaopatrzenie w energię elektryczną.	Tauron Dystrybucja S.A. Według danych przekazanych przez Tauron Dystrybucja S.A. w latach 2023-2024 na terenie powiatu karkonoskiego wybudowano 83,21 km sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcie, w tym: - linie kablowe i napowietrzne SN – 9,83 km, - linie kablowe i napowietrzne nN – 73,38 km.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

4.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację: 15 zadań monitorowanych, obejmujących m.in.: monitoring wód powierzchniowych i podziemnych, kontrolę przestrzegania pozwoleń wodnoprawnych, prace utrzymaniowe i awaryjne na ciekach, wprowadzenie zapisów dotyczących obszarów narażonych na ryzyko powodzi do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania wodami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 7 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych przy zapewnieniu ochrony przed niedoborami wody i powodzią.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	GW.1.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych.	Zadanie częściowo opisano w pkt. 2
2	GW.1.2. Utrzymanie i konserwacja cieków wodnych oraz urządzeń wodnych oraz utrzymanie drożności wód.	PGW Wody Polskie RZGW Wrocław W latach 2023-2024 PGW Wody Polskie wykonały prace utrzymaniowe na łączną kwotę 7 278 866,51 zł, w tym zrealizowano m.in.: <u>2023 rok</u> - utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie Nadzoru Wodnego Jelenia Góra w m. Dąbrowica, Łomnica, - likwidacja Barszczu Sosnowskiego w m. Mysłakowice, Miłków, Kowary, Piechowice, Szklarska Poręba, - Remont zabudowy regulacyjnej na rzece Kamienna w km 17+672 - 17+724 w m. Piechowice ul. Turystyczna 5, - usunięcie nieprawidłowości stanu technicznego jazu Piechowice w km 15+438 rzeki Kamienna w m. Piechowice, - usunięcie padliny z koryt rzek i potoków będących w administracji Nadzoru Wodnego Jelenia Góra na terenie powiatu karkonoskiego w m. Szklarska Poręba i Kowary, - roboty konserwacyjno-utrzymaniowe na potoku Łomnica w km 0+000 - 3+500 w m. Łomnica,

¹ Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM_E

		- roboty konserwacyjne i remont zabudowy regulacyjnej na Karpnickim Potoku w km 6+130 - 6+200, - roboty remontowo-udroźnieniowe na potoku Piastówka w km 5+800 - 6+700 w m. Piechowice-Piastów, - roboty remontowo-udroźnieniowe na cieku Wojcieszka w km 0+000 - 1+900 w m. Wojcieszycze, - wycinka drzew na terenie Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim - wycinka drzew na terenie Nadzoru Wodnego Jelenia Góra, - zb. p/pow Mystakowice - Modernizacja i wdrożenie systemów pomiarów hydrologicznych, sterowania i teletechnicznych na obiektach hydrotechnicznych RZGW - Wrocław Zarząd Zlewni Lwówek Śląski, - zb. Sosnówka - Modernizacja i wdrożenie systemów pomiarów hydrologicznych, sterowania i teletechnicznych na obiektach hydrotechnicznych RZGW - Wrocław Zarząd Zlewni Lwówek Śląski, - Zbiornik Sosnówka - serwisowanie systemu 2024 - awaryjne usunięcie rumoszu, wywrotów z koryt cieków na terenie Nadzoru Wodnego Jelenia Góra, w tym rzeki Bóbr w m. Trzcińsko, potoku Łomnica w m. Łomnica i Miłków, potoku Kamienica w m. Barcinek, potoku Czerwień w m. Przesieka, - interwencyjne uprzątnięcie potoku Łomnica na terenie gminy Mystakowice - prace interwencyjne na potoku Skalka w m. Ściegny w m. Podgórzyn - prace interwencyjne na cieku Szumiąca w m. Jeżów Sudecki, gm. Jeżów Sudecki - roboty udroźnieniowo-remontowe koryta potoku "Z" w m. Kromnów - prace interwencyjne na potoku Łomnica w m. Mystakowice, gm. Mystakowice - interwencyjne roboty zabezpieczające na potoku Łomnica w km 10+950 - 11+025 w m. Miłków, gm. Podgórzyn - fragmentaryczny remont zabudowy regulacyjnej na potoku Pija w m. Siedlęcín - likwidacja Barszczu Sosnowskiego na terenie działania NW Jelenia Góra na ciekach Jedlica, Łomnica, Kamienna, czaszy zbiorników suchych Mystakowice, Cieplice, Sobieszów - całoroczne usuwanie tam bobrowych i zatorów na terenie Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim, w tym: 4 szt. zatorów na cieku Szumiąca w m. Siedlęcín i 4 szt. Jeżów Sudecki (4311,45 zł), 2 szt. na pot. Gruszkówka (308,2 zł), - utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie Nadzoru Wodnego Jelenia Góra, - roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie, - utrzymanie potoku Piastówka w m. Piechowice – Piastów - awaryjne prace utrzymaniowe na suchym zbiorniku przeciwpowodziowym Sobieszów, - awaryjne roboty naprawcze na skarpach i koronie suchego zbiornika w Cieplicach, - usunięcie padliny dzika z koryta Kanatu Miłkowskiego w Mystakowicach, - interwencyjne czyszczenie czaszy suchego zbiornika przeciwpowodziowego Mystakowice, w tym udroźnienie potoku Łomnica na długości 200m po raz przelewu do zbiornika zasadniczego, usunięcie rumoszu z niecki wypadowej.
3	GW.1.3. Realizacja zadań wynikających z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
4	GW.1.4. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych zagrożenia powodziowego oraz terenów zagrożonych podtopieniami.	Zadanie realizowane jest przez Rady Gminy i Miast przy przyjmowaniu nowych lub zmienianych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
5	GW1.5. Wprowadzenie w dokumentach planistycznych zapisów ograniczających do	Zadanie realizowane jest przez Rady Gminy i Miast przy przyjmowaniu nowych lub zmienianych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

	minimum ubytki powierzchni biologicznie czynnej.	
6	GW.2.1. Realizacja zadań wynikających z Planu przeciwdziałania skutkom suszy (m.in. tworzenie mechanizmów realizacji i finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy, skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dostępnych zasobów wodnych, koordynacja działań powiązanych z suszą).	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
7	GW.2.2. Wprowadzanie rozwiązań technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody m.in. poprzez stosowanie obiegów zamkniętych, ponowne wykorzystywanie wody szarej	Zadanie realizowane jest przez przedsiębiorstwa na terenie powiatu karkonoskiego.
8	GW.2.3. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w miastach uwzględniającej mikroretencję.	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie, częściowo realizowane jest przy okazji budowy lub przebudowy dróg i ulic w miastach.
9	GW.2.4. Budowa i rozwój małej mikroretencji, w tym realizacja programu "Moja Woda".	Program "Moja Woda", ma na celu wspieranie retencji wód opadowych i roztopowych na terenach prywatnych posesji z budynkami jednorodzinnymi. Mieszkańcy Powiatu Karkonoskiego mogą ubiegać się o dofinansowanie do zakupu i montażu instalacji, które pozwolą na gromadzenie i wykorzystywanie deszczówki. Program ma charakter dotacyjny, a maksymalna kwota dofinansowania wynosi 6000 zł, jednak nie więcej niż 80% kosztów kwalifikowanych. Gmina Kowary „Zielono-niebieskie Kowary” / MF EOG / 01.10.2021 - 30.04.2024 / . W ramach projektu zrealizowano: montaż 2 przystanków zielonych, 100 szt. ogrodów deszczowych i 200 szt. zbiorników na wodę, powstała fontanna w parku przy Karkonoskiej, remont zbiornika retencyjnego, rewitalizacja terenu wokół zbiornika i bioretencji.
10	GW.2.5. Zwiększenie zdolności retencyjnych rzek.	Zadanie częściowo opisano w pkt. 2
11	GW.2.6. Renaturyzacja cieków wodnych, odtwarzanie starorzeczy, obszarów bagiennych, mokradł i terenów podmokłych jako naturalnych terenów retencyjnych przywracanie ciągłości morfologicznej	Zadanie częściowo opisano w pkt. 2
12	GW.3.1. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMS oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	Podstawowymi jednostkami gospodarowania wodami są jednolite części wód powierzchniowych (JCWP). Sporządzane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oceny wód powierzchniowych bazują na sieci punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk). Podstawę do jej wyznaczenia na terenie województwa dolnośląskiego stanowiły opracowane przez KZGW wykazy wód oraz zalecenia i wskazówki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Głównym celem sporządzenia oceny stanu wód powierzchniowych jest dostarczenie wiedzy o stanie/potencjale ekologicznym i stanie chemicznym wód powierzchniowych, niezbędnej do gospodarowania wodami w dorzeczach, podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem. Oprócz klasyfikacji stanu jednolitych części wód (jcw), czyli oddzielnych i znaczących elementów wód powierzchniowych takich jak rzeka, część rzeki, zbiornik zaporowy itp., klasyfikacji jakości wód dokonuje się też w poszczególnych punktach pomiarowo – kontrolnych (ppk). Na ocenę stanu wód składa się klasyfikacja ich stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Badania prowadzono w programie monitoringu diagnostycznego oraz monitoringu operacyjnego, które umożliwiły dokonanie wstępnych ocen: stanu ekologicznego, stanu chemicznego, stanu fizykochemicznego, stanu

		hydromorficznego, oceny przydatności do bytowania ryb oraz oceny podatności na eutrofizację, oceny eutrofizacji ze źródeł komunalnych. Analiza wyników badań, jakości wód powierzchniowych w wybranych punktach monitoringowych wskazuje, iż: - wody powierzchniowe przepływające przez teren powiatu karkonoskiego posiadały wody złej jakości (stan jednolitej części wód powierzchniowych – zły), tj. Czerwonka ze zb. Sosnówka, Jedlica od Maliny do Łomnicy, Bóbr od Zadrnej do zb. Pilchowice, Izera od źródła do Mumlavy. Do elementów mających wpływ na złą jakość wód powierzchniowych należą elementy fizykochemiczne (przekroczenia: odczyn pH, fosforany, kadm, związki benzenu), - wody powierzchniowe przepływające przez teren powiatu karkonoskiego posiadały wody dobrej jakości w przypadku jcwp Kamienna od źródła do Kamieńczyka. Ponadto jednolite części wód powierzchniowych na terenie powiatu karkonoskiego poddano ocenie spełniania wymogów dla obszarów chronionych oraz obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Do kategorii spełniających wymogi należą jcwp: Izera od źródła do Mumlavy, Czerwonka ze zb. Sosnówka, Kamienna od źródła do Kamieńczyka, Jedlica od źródła do Maliny. Natomiast do kategorii niespełniających wymogów oceny jednolitych części wód powierzchniowych należy: Bóbr od Zadrnej do zb. Pilchowice, Łomnica od źródła do Łomniczki, Jedlica od Maliny do Łomnicy przyczyną jest zjawisko przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazujące na możliwość zakwitu glonów.
13	GW.3.2. Wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, ograniczenie do minimum negatywnego oddziaływania rolnictwa na wody.	Zadanie omówione częściowo w tabeli nr 13 pkt 2.
14	GW.3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty posiadające pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.	WIOŚ we Wrocławiu W latach 2023-2024 WIOŚ we Wrocławiu przeprowadził 27 kontroli, w tym: 9 kontroli w zakresie przestrzegania warunków dotyczących ilości pobieranej wody, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych, 5 kontroli w zakresie przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych. 11 kontroli gospodarstw rolnych, związanych z produkcją rolną, przechowywaniem nawozów i przestrzeganiem przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych, a także kontrole dotyczące przestrzegania przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu, 2 kontrole w zakresie realizacji przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta, obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w zakresie dotyczącym gospodarowania nieczystościami ciekłymi na terenie gminy. W 2023 roku łącznie wydano 8 zarządzeń pokontrolnych i wszystkie zostały zrealizowane przez kontrolowane podmioty gospodarcze. W 2024 roku łącznie wydano 10 zarządzeń pokontrolnych, z czego jedno nie zostało zrealizowane i jedno zostało zrealizowane częściowo.
15	GW.3.4. Wspieranie racjonalnej gospodarki zasobami wód termalnych i leczniczych w regionie.	Zadania nie realizowano w latach 2023-2024.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację: 8 zadań monitorowanych, obejmujących m.in.: zwiększenie dostępności do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę oraz zbiorczego systemu zbierania ścieków komunalnych. W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 8 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	GWS.1.1. Monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia.	Zadanie zaplanowane do realizacji przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Jeleniej Górze. Monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzony jest zgodnie z planem poboru próbek z wodociągów zasilających w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Z komunikatami dotyczącymi jakości wody można zapoznać się na stronie PSSE w Jeleniej Górze w zakładce Komunikaty - jakość wody w 2023 i 2024 roku.
2	GWS.1.2. Ustanawianie stref ochronnych dla ujęć wód powierzchniowych i podziemnych.	Zadanie nie było realizowane w latach 2023-2024.
3	GWS.1.3. Budowa, rozbudowa, przebudowa oraz modernizacja ujęć wody oraz stacji uzdatniania	Gmina Stara Kamienica W latach 2023-2024 Gmina przyznała dotacje celowe na dofinansowanie kosztów inwestycji służącej gospodarce wodnej (studnie) - dofinansowanie do budowy studni wierconych otrzymało 10 beneficjentów na kwotę ogółem 60.165,61 zł
4	GWS.1.4. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja systemów wodociągowych.	Gmina Mysłakowice Najważniejsze zadania realizowane w 2023 roku przez KSWIK Sp. z o.o. to budowa sieci wodociągowej w Łomnicy, ul. Klonowa DN90 mm o dł. 70 mb. Gmina Podgórzyn W ramach realizacji zadań polegających na budowie infrastruktury sanitarnej oraz wodociągowej wsi w 2024 roku zostało zrealizowana inwestycja pn. „Budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Podgórzyn”. Zadanie dofinansowane było w wysokości 1.840.236,39 zł z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. W ramach powyższego wykonano prace projektowe oraz roboty budowlane dla 6 części: Część 1: „Budowa sieci wodociągowej na ul. Duchy Gór w Ścięgnach”, Część 2: „Budowa sieci wodociągowej w Zachetmiu”, Część 3: „Budowa sieci wodociągowej do posterunku Policji w Podgórzynie”, Część 4: „Budowa sieci wodociągowej na ulicy Wiśniowej w Stanisławowie”, Część 5: „Budowa sieci wodociągowej przy granicy miejscowości Marczyce i Sosnówka”, Część 6: „Budowa sieci wodociągowej w obszarze ulicy Świerkowej w Sosnowce”. Gmina Jeżów Sudecki Wymiana wodociągu wraz z przyłączami ul. Leśna w Jeżowie Sudeckim. Gmina Szklarska Poręba Najważniejsze zadania zrealizowane w 2024 roku przez KSWiK Spółka z o.o. na terenie gminy to: - wymiana przyłączy wodociągowych ul. 1 Maja – 4 szt., - wymiana przyłącza wodociągowego ul. Turystyczna – 1 szt., - wymiana przyłącza wodociągowego ul. Batalionów Chłopskich – 1 szt. - wymiana przyłącza wodociągowego ul. Kołtąta – 1 szt., - remont sieci wodociągowej ul. Piastowska – 50 mb, - przebudowa sieci wodociągowej ul. 1 Maja – Prusa - 30 mb, - przebudowa sieci wodociągowej ul. 1 Maja- Wesota – 10 mb,
5	GWS.2.1. Budowa, rozbudowa przebudowa i modernizacja systemów kanalizacji sanitarnej, w tym objęcie zasięgiem sieci obszarów dotychczas nieskanalizowanych oraz rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej.	Gmina Mysłakowice Najważniejsze zadania realizowane w latach 2023-2024 przez KSWIK Sp. z o.o. to budowa sieci kanalizacji sanitarnej: - Łomnica, ul. Klonowa DN 200mm o dł. 70 mb, - Mysłakowice, ul. Turkusowa DN 200mm o dł. 60 mb, - Mysłakowice, ul. Daszyńskiego DN 200mm o dł. 180 mb.

		Gmina Piechowice Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze miasta Piechowice od skrzyżowania ul. Kryształowej z ul. 1 Maja do skrzyżowania ul. Kryształowej i drogi krajowej nr 3 (Piechowice Górne) wraz z ul. Zieloną wraz z przebudową drogi wojewódzkiej nr 366 (ul. Kryształowa w Piechowicach) - Etap II", którego realizacja rozpoczęła się w roku 2022. Inwestycja ta była realizowana na podstawie dwóch umów. Wartość inwestycji – 4 243 902,29 zł. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ulic Nadrzecznej, Pakoszowskiej, Brzozowej i Leśnej". Wartość tej inwestycji – 6 015 751,55 zł. W ramach wyżej wymienionych inwestycji na terenie gminy Piechowice wybudowano 1,5 km kanału kanalizacji sanitarnej oraz 1,3 km sieci przyłączeniowej do kanału kanalizacji sanitarnej. Gmina Podgórzyn W 2024 roku wykonano I etap kanalizacji Stanisłowa, w tym: budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej w Stanisławowie wraz z przepompownią ścieków w rejonie ulicy Wiśniowej. Gmina Jeżów Sudecki Budowa kanalizacji i wodociągów w Jeżowie Sudeckim - etap IV, etap V i etap VI. Gmina Stara Kamienica Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na ulicach Lipowej, Leszczynowej i Czereśniowej w miejscowości Wojcieszycy – zadanie wieloletnie, Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Stara Kamienica wydatkowano kwotę 12.357,88zł na wykonanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacyjnej na ul. Jaworowej i Jałowcowej w Wojcieszycach oraz wykonanie przyłącza do sieci energetycznej na potrzeby przepompowni ścieków. Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Leszczynowej w miejscowości Wojcieszycy w 2023 roku wykonano dokumentację projektową za kwotę 7.995,00 zł. Modernizacja odwodnienia na ulicy Sasankowej w Wojcieszycach na zadanie wydatkowano kwotę 54.917,88 zł. Przebudowa rowu oraz budowa przepustu skrzynkowego na działkach 240/6, 306/12, 262, 36/1, 245, 37/1 w Barcinku wykonano dokumentację projektową za kwotę 17.220,00 zł. Odbudowa przepustu w ciągu ulicy Bazaltowej w Starej Kamienicy–wydatkowano kwotę 27.933,30 zł, prace wykonane w związku z usuwaniem skutków wrześniowej powodzi. Odbudowa przepustu w ciągu ulicy Figowej w Wojcieszycach – wydatkowano kwotę 30.403,30 zł, prace wykonane w związku z usuwaniem skutków wrześniowej powodzi. Gmina Szklarska Poręba Najważniejsze zadania zrealizowane w 2024 roku przez KSWiK Spółka z o.o. na terenie gminy to: • modernizacja oczyszczalni ścieków, • wymiana przyłącza kanalizacyjnego ul. Jedności Narodowej – 1 szt., • wymiana przyłącza kanalizacyjnego ul. Wiosenna – 1 szt., • budowa studni redukcyjnej i przeniesienie reduktora ciśnienia poniżej oczyszczalni ścieków (ul. Hofmana).
6	GWS.2.2. Budowa, rozbudowa oraz modernizacja oczyszczalni ścieków	Zadanie opisane częściowo w pkt 5.
7	GWS.2.3. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie podłączenie do sieci kanalizacyjnej nie jest uzasadnione ekonomicznie.	Zadanie realizowane jest przez właścicieli nieruchomości we własnym zakresie. Według danych GUS na koniec 2023 roku zainstalowanych 4 506 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 430 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków, na koniec 2024 roku było to 4 516 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 591 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków. Co oznacza wzrost zbiorników bezodpływowych o 10 szt. oraz przydomowych oczyszczalni ścieków o 161 szt.
8	GWS.2.4. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.	Gmina Janowice Wielkie W 2023 roku skontrolowane zostały nieruchomości w Janowicach Wielkich pod względem przestrzegania przepisów dotyczących gospodarowania ściekami komunalnymi przy ulicy Nadbrzeżnej, Leśnej Partyzantów, Chłopskiej, Robotniczej, Polnej, Spacerowej, Skalistej oraz w Trzcieniu. Na terenie gminy skontrolowane nieruchomości wyposażone są w 209 zbiorników bezodpływowych, 41 zbiorników przydomowych oczyszczalni

		ścieków, 2 doły kloaczne, oraz 2 nieruchomości nie posiadające zbiornika szamba. Podczas kontroli okazano 193 aktualnych umów z firmami asenizacyjnym, oraz 62 zestawy pokwitowań na wywóz nieczystości, natomiast w 171 przypadkach nie okazano wszystkich wymaganych dokumentów, z tego w 44 przypadkach dostarczono brakującą umowę. W 151 przypadkach skontrolowane nieruchomości podłączone są do wodociągu 8 gminnego, w 87 przypadkach do własnego ujęcia wody, 15 nieruchomości posiada przyłącze gminne, oraz własne ujęcie wody. W 232 przypadkach nie stwierdzono nieprawidłowości w stanie technicznym, natomiast 21 stwierdzono uszkodzenia techniczne zbiornika. W następstwie kontroli w 198 przypadkach pouczono o konieczności wyeliminowania nieprawidłowości, w 69 przypadkach wezwano do Urzędu Gminy w celu przedłożeniu brakującej dokumentacji, w 3 przypadkach zapowiedziano ponowną kontrolę, a w 2 przypadkach zostanie wszczęte postępowanie administracyjne. W 2024 r. na skutek kontroli oraz zaleceń pokontrolnych, mieszkańcy zamontowali 6 nowych szamb oraz 8 nowych przydomowych oczyszczalni. W ten sposób w Gminie jest aktualnie 425 szamb (wszystkie skontrolowane przez Gminę, ich stan poprawił się w następstwie kontroli) i 111 przydomowych oczyszczalni ścieków. Zniknęły z Gminy doły kloaczne, pozostała 1 nieruchomość bez żadnego urządzenia odbioru ścieków (trwa budowa szamba). Po zakończonym cyklu kontroli zbiorników bezodpływowych szamb wysłano 5 zawiadomień do mieszkańców Komarna o wszczęciu postępowania administracyjnego w celu podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie okazali aktualnej umowy na wywóz nieczystości płynnych i potwierdzeń wywozu, wysłano zawiadomienia, celem uzupełnienia braków dokumentów. Gmina Mysłakowice Gmina włącza się do procesu oddziaływania na poprawę czystości wód płynących i gruntowych realizując działania w latach 2023-2024 o charakterze administracyjnym: - wydawanie zezwoleń na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych podmiotom, które spełniają prawnie określone warunki techniczne i sanitarne (11 jednostek posiada zezwolenie), - nakazy podłączeń nieruchomości do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Wystosowano 163 nakazów dla miejscowości: Bukowiec, Wojanów, Bobrów, Dąbrowica, Kostrzyca, Łomnica. Do podłączenia pozostała miejscowość Mysłakowice. - przeprowadzanie weryfikacji i kontroli w zakresie prawidłowości wywiązywania się mieszkańców niepodłączonych do sieci z obowiązku korzystania z usług okresowego opróżniania szamb (praca bieżąca). W roku 2023 przeprowadzono 88 kontroli osób fizycznych, 283 kontrole w 2024 roku. - przeprowadzono szczegółowe kontrole wszystkich podmiotów asenizacyjnych z zakresu przestrzegania przepisów ochrony środowiska oraz wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie gminy Mysłakowice, - bieżące kontrole w terenie w celu weryfikacji zgłaszanych nieprawidłowości pozbywania się nieczystości ciekłych z terenów nieruchomości. W roku 2023 przeprowadzono 7 kontroli na zgłoszenie mieszkańców, 5 kontroli w 2024 roku. Gmina Kowary W 2023 roku przeprowadzono 40 czynności kontrolnych właścicieli nieruchomości niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej, której celem było m. in. wyeliminowanie nielegalnego odprowadzania do gleby i wód gruntowych, nieczystości ciekłych oraz wszelkich nieprawidłowości w gospodarce ściekowej. Celem czynności kontrolnych prowadzonych w tym zakresie jest wyegzekwowanie obowiązku od właścicieli tych nieruchomości, które mają możliwości i warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej, a z różnych względów jeszcze tego nie dokonali. W 2023 r. 30 nieruchomości zostało wpiętych do sieci kanalizacyjnej co potwierdza skuteczność i efektywność prowadzonych działań kontrolnych i edukacyjnych.
--	--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

4.6. Zasoby geologiczne

W zakresie ochrony zasobów geologicznych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację 1 zadania własnego oraz 5 zadań monitorowanych, obejmujących współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż objętych koncesją oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli. W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących zasobów geologicznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024.

Tabela 9 Stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony zasobów geologicznych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	ZG.1.3. Wydawanie koncesji na wydobycie kopalin ze złóż oraz ich kontrola	Zadania Powiatu w zakresie geologii związane są z ochroną złóż kopalin i wód powierzchniowych, w tym podejmowanie rozstrzygnięć i prowadzenie nadzoru nad wykonywaniem działalności regulowanej ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r – Prawo geologiczne i górnicze. Zadania organu administracji geologicznej określone w/w ustawą są zadaniami z zakresu administracji rządowej. Do zadań Powiatu należy również prowadzenie monitoringu osuwisk oraz przeciwdziałanie ewentualnej kolizji w przypadku lokalizacji inwestycji na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Realizacja zadań geologicznych w latach 2023-2024 obejmowała m.in.: • zatwierdzanie projektów i dokumentacji geologiczno-inżynierskich 30 spraw, • zatwierdzanie projektów robót oraz dokumentacji hydrogeologicznych ujęć wód podziemnych 22 sprawy, • 29 • przyjmowanie zgłoszeń zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych 16 spraw, • uzgadniania decyzji o warunkach zabudowy oraz lokalizacji inwestycji celu publicznego 207 spraw, • opiniowanie projektów planów zagospodarowania przestrzennego gmin pod kątem ochrony kopalin i wód podziemnych oraz ewentualnej kolizji w przypadku lokalizacji inwestycji na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych 2 sprawy.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

4.7. Gleby

W zakresie ochrony gleb w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację 2 zadań własnych i 9 zadań monitorowanych, obejmujących uzgadnianie warunków rekultywacji gruntów oraz monitoring gleb. W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących ochrony gleb na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024.

Tabela 10 Stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	GL.2.3. Prowadzenie rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi	W roku 2024 Starosta Karkonoski przeprowadził aktualizację Wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na terenie powiatu karkonoskiego. W ramach aktualizacji zweryfikowano obszary zakwalifikowane jako potencjalnie, natomiast nie zidentyfikowano nowych potencjalnie historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.
2	GL.3.2. Identyfikacja i monitoring terenów osuwiskowych.	W latach 2023-2024 w ramach prowadzonego projektu „System Ostony Przeciwsuwiskowej (SOPO)”, kontynuowano prace związane z opracowaniem dla Powiatu Map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (MOTZ) w skali 1:10 000. Przeprowadzono inwentaryzację osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gmin: Jeżów Sudecki, Janowice Wielkie, Mysłakowice, Stara Kamienica i Kowary. Dotychczas na terenie Powiatu wyznaczono ok. 100 form osuwiskowych. Duża część z nich jest okresowo aktywna, pojedyncze formy uznano za nieaktywne. Najwięcej osuwisk (około 60) znajduje się w gminie Jeżów Sudecki. Materiał zebrany przez specjalistów z PIG-PIB na potrzeby MOTZ został opracowany i przekazany do Starostwa Powiatowego w grudniu 2024 r. Osuwisko w Siedlęcinie było monitorowane przez specjalistów z Centrum Geoagrożeni PIG-PIB w ramach ogólnopolskiego projektu: „System Ostony Przeciwsuwiskowej (SOPO)”. W latach 2023 - 2024 dla osuwiska w Siedlęcinie prowadzono monitoring instrumentalny w zainstalowanych dwóch piezometrach i dwóch inklinometrach, stanowiących elementy monitoringu wgłębnego. Wykonano także pomiary w sieci monitoringu powierzchniowego w formie reperów geodezyjnych, jak również przeprowadzono pomiary skanerem laserowym. Pomiary monitoringowe prowadzono w okresie wiosennym i jesiennym. Wyniki i uzyskane dane są dostępne w aplikacji SOPO, na stronach Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

Tabela 11 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	GL.1.1. Prowadzenie monitoringu jakości gleb.	Nie prowadzono monitoringu jakości gleb w latach 2023-2024 na terenie powiatu karkonoskiego.
2	GL.1.2. Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych.	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Dolnośląski Oddział Regionalny W ramach naborów prowadzonych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, w latach 2024-2023 płatnościami rolno – środowiskowo – klimatycznymi (WPR 2023-2027), objęte było 2080,10 ha gruntów rolnych na terenie powiatu karkonoskiego, w tym: • Janowice Wielkie 43 wnioski na powierzchni 335,05 ha, • Jeżów Sudecki 30 wniosków na powierzchni 234,30 ha, • Karpacz 8 wniosków na powierzchni 284,21 ha, • Kowary 11 wniosków na powierzchni 93,16 ha, • Mysłakowice 47 wniosków na powierzchni 453,44 ha, • Piechowice 2 wnioski na powierzchni 8,51 ha, • Podgórzyn 17 wniosków na powierzchni 232,03 ha, • Stara Kamienica 41 wniosków na powierzchni 330,96 ha, • Szklarska Poręba 8 wniosków na powierzchni 108,45 ha. W strukturze wariantów pakietów rolno - środowiskowo – klimatycznych można wymienić:

		- ZRSK2327:Opcja 6.2.1.1 Ekstensywne użytkowanie łąk i pastwisk na obszarach Natura 2000 - ZRSK2327 - ZRSK2327:Opcja 6.2.3.1 Pótnaturalne łąki świeże na Natura 2000 - ZRSK2327 - ZRSK2327:Opcja 6.2.4.1 Pótnaturalne łąki świeże poza Natura 2000 - ZRSK2327 - ZRSK2327:Wariant 1.4 Pótnaturalne łąki wilgotne na Natura 2000 - ZRSK2327 - ZRSK2327:Wariant 1.5 Pótnaturalne łąki wilgotne poza Natura 2000 - ZRSK2327 - ZRSK2327:Wariant 2.4 Zachowanie lokalnych ras koni - ZRSK2327 - ZRSK2327:Wariant 2.5 Zachowanie lokalnych ras koni - ZRSK2327_3 - ZRSK2327:Wariant 3.1 Zachowanie lokalnych ras koni - ZRSK2327_4
3	GL.2.1. Prowadzenie prac rekultywacyjnych, remediacyjnych lub dekontaminacyjnych na terenach zdegradowanych, zdewastowanych, zanieczyszczonych i przemysłowych.	Nie prowadzono prac remediacyjnych w latach 2023-2024 na terenie powiatu karkonoskiego.
4	GL.2.2. Przywracanie wartości przyrodniczych terenom poeksploatacyjnym.	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
6	GL.2.4. Wapnowanie gleb zakwaszonych	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie, w razie wystąpienia takiej potrzeby.
9	GL.3.3. Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych.	Zadanie realizowane jest przez Rady Gminy i Miast przy przyjmowaniu nowych lub zmienianych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

4.8. Gospodarowanie odpadami

W zakresie gospodarki odpadami w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację 1 zadania własnego i 10 zadań monitorowanych, obejmujących kontrolę przestrzegania warunków określonych w decyzjach zezwalających zbieranie i przetwarzanie odpadów, realizację gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest, zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów, modernizację, budowę punktów selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych, rozbudowę instalacji do kompostowania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, monitoring składowisk odpadów.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących gospodarki odpadami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024.

Tabela 12 Stan realizacji zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	GO.4.1. Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest	W latach 2023-2024 kontynuowano prace związane z usuwaniem azbestu z terenu Powiatu z zabezpieczonych środków finansowych na realizację Programu, budżet Powiatu poniósł nakłady w wysokości – 5 524,04 zł w 2023 roku, 6 037,82 zł w 2024 roku. W tej wysokości wsparto zadanie realizowane przez gminę: Jeżów Sudecki, Janowice Wielkie, Mysłakowice i Stara Kamienica. Wsparciem objęto usunięcie 127,16 Mg odpadów zawierających azbest z terenu dotowanych gmin.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

Tabela 13 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	GO.1.1. Opracowanie i aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	W 2025 roku przyjęto Uchwałę Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XVII/415/25 z 12 czerwca 2025 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r.
2	GO.1.2. Tworzenie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami	Wszystkie gminy z terenu powiatu karkonoskiego wywiązują się z obowiązku sporządzania sprawozdań rocznych z gospodarki odpadami komunalnymi oraz analiz dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi na ich terenie.
3	GO.1.3. Realizacja zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	W dniu 31.10.2023 roku zakończono realizację projektu „Modernizacja rozbudowa linii technologicznych zagospodarowania odpadów komunalnych oraz systemu segregacji odpadów”, mającego na celu wyposażenie KCGO Sp. z o.o. w nowoczesną infrastrukturę. W ramach zadania wybudowano: • halę technologiczną zasobni i deponowania wysegregowanych odpadów Budowa systemu hermetyzacji zasobni”, • halę technologiczną zasobni i deponowania wysegregowanych odpadów Budowa systemu hermetyzacji deponowni”. Do istotnych działań w roku 2023 zaliczyć należy: • zakup urządzeń mobilnych na potrzeby Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami, • ograniczenie zagrożenia środowiskowego poprzez budowę infrastruktury związanej z przetwarzaniem odpadów na terenie KCGO, • wykonanie Studium wykonalności dla zadania Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie KCGO” w ramach PROGRAMU FUNDUSZE EUROPEJSKIE NA INFRASTRUKTURĘ, KLIMAT I ŚRODOWISKO 2021-2027 (FENIKS), Działanie FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym, Typ projektu: Systemy selektywnego zbierania odpadów komunalnych uwzględniające rozwiązania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów, NABÓR NR FENX.01.04-IW.01-001/23.
4	GO.1.5. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów.	WIOŚ we Wrocławiu W latach 2023-2024 WIOŚ we Wrocławiu przeprowadził 14 kontrole przestrzegania przepisów ustawy o odpadach oraz przestrzegania przepisów w zakresie recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także w zakresie gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi. W 2023 roku łącznie wydano 8 zarządzeń pokontrolnych i wszystkie zostały zrealizowane przez kontrolowane podmioty gospodarcze. W 2024 roku łącznie wydano 10 zarządzeń pokontrolnych, z czego jedno nie zostało zrealizowane i jedno zostało zrealizowane częściowo.
5	GO.2.1. Prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów, w tym budowa i modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów oraz PSZOK.	Gospodarka odpadami na terenie gmin leżących w powiecie oparta jest na zasadach Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r. Celem obowiązującego Planu jest określenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z Krajowym planem gospodarki odpadami oraz wymaganiami aktualnie obowiązujących przepisów prawa.
6	GO.3.1. Rozwój gospodarki obiegu zamkniętego, w tym tworzenie i utrzymanie punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.	Na terenie powiatu karkonoskiego znajdują się jedna instalacja komunalna tj. Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy, gmina Mysłakowice prowadzone przez Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice. Częścią integralną ww. systemu jest funkcjonowanie 4 Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: na składowisku odpadów w Ściegnach-Kostrzycy, Kowary ul. Zamkowa 9 (Miejska Służba Ratownicza), Piechowice ul. Boczna 15, Szklarska Poręba ul. 1-go Maja 53 (była placówka WOP).
7	GO.3.2. Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności.	
8	GO.4.1. Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest	Gmina Janowice Wielkie W 2023 roku podczas realizacji zadania pn.: „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Janowice Wielkie w 2023 r.” zdemontowano, odebrano i

		unieszkodliwiono łącznie 22,58 Mg odpadów zawierających azbest. Usunięto odpady zawierające azbest z terenu 5 posesji. Całkowity koszt zadania wyniósł 23 545,07 zł. Gmina Karpacz W latach 2023-2024 Gmina realizowała zadanie związane z ochroną środowiska wynikające z uchwały nr XI/106/11 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 27 września 2011 roku w sprawie zasad udzielania dotacji celowej ze środków budżetu miasta na dofinansowanie odbioru, transportu i unieszkodliwiania materiałów zawierających azbest. W analizowanym okresie dofinansowanie wyniosło 18.604,08 zł. Usunięto 11,76 Mg azbestu z potaci dachowych z nieruchomości położonych na terenie gminy Karpacz. Gmina Piechowice W 2024 roku z terenu gminy usunięte zostało 3,55 Mg odpadów zawierających azbest w ramach realizacji „Programu usuwania odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Piechowice na lata 2009 – 2032”. Odpady odebrane zostały z 6 posesji za kwotę 3 834,00 zł. Gmina Stara Kamienica Usuwanie azbestu z terenu Gminy Stara Kamienica – zgodnie z zapisami „Programu oczyszczania Gminy Stara Kamienica z azbestu na lata 2010-2032” przyjętego Uchwałą Nr LIX/361/2010 Rady Gminy Stara Kamienica z dnia 10 listopada 2010r., a także realizując obowiązek usuwania azbestu do 2032 r. zapisany w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”, z terenu gminy Stara Kamienica sukcesywnie i w miarę możliwości finansowych, a także dostępności projektów usuwane są wyroby zawierające azbest. W ramach programu „Oczyszczanie Gminy Stara Kamienica z wyrobów zawierających azbest” w roku 2023 wydatkowano kwotę 10.601,82 zł.
9	GO.5.1. Osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2024 wyniósł w poszczególnych gminach: • 34,38% Janowice Wielkie, • 39,29% Jeżów Sudecki, • 28,88% Karpacz, • 35,25% Kowary, • 37,08% Mysłakowice, • 40,59% Piechowice • 41,97% Podgórzyn • 23,45% Stara Kamienica, • 31,72% Szklarska Poręba. W 2024 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych określony w rozporządzeniu i obowiązujący wyniósł 45%. W kolejnych latach będzie wynosił 55% w 2025 roku, 60% w 2030 roku, 65% w 2035 roku.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

4.9. Zasoby przyrodnicze

W zakresie ochrony zasobów przyrodniczych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację 14 zadań monitorowanych, obejmujących monitoring i ochronę czynną obszarów cennych przyrodniczo, gospodarkę leśną. W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024.

Tabela 14 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	ZP.1.1. Ochrona gatunków zwierząt i roślin, w tym ochrona gatunków zagrożonych.	Nadleśnictwo Szklarska Poręba Nadleśnictwo Szklarska Poręba w ramach ochrony przyrody w latach 2023-2024 realizowało program pn. „Program czynnej ochrony populacji głuszcza i cietrzewia na gruntach będących w zarządzie PGL LP”. Środki na jego realizację

		zostały pozyskane z Funduszu Leśnego. Poniższe dane dotyczą realizacji na terenie całego Nadleśnictwa Szklarska Poręba: • redukcja ssaków drapieżnych - odstrzał tradycyjny. W ramach zadania pozyskano 350 sztuk ssaków drapieżnych (lis, kuna, jenot, szop praczy), • monitoring genetyczny cietrzewi - zebrano 187 prób genetycznych cietrzewi, • monitoring liczebności cietrzewia - coroczne liczenie kogutów na tokowiskach - stwierdzono 21 tokowisk, na których tokowało 25 kogutów cietrzewia, • prowadzenie obserwacji całorocznych (wyszukiwanie zimowisk, ocena sukcesu lęgowego) - stwierdzono 25 kogutów i ok. 26 kur, • rozbiórka grodzień wielkopowierzchniowych w strefach ochrony cietrzewia - rozbiórka 455 mb ogrodzeń, • organizacja konkursu wabiarzy dla kół łowieckich w strefach ochrony gatunkowej cietrzewia - zorganizowano 1 konkurs wabiarzy, w trakcie którego pozyskano 52 sztuk ssaków drapieżnych. Zadania, które zostały zrealizowane na terenie powiatu karkonoskiego ze środków własnych Nadleśnictwa: • czyszczenie budek lęgowych - 668 sztuk, • zawieszanie nowych budek lęgowych - 96 sztuk, • zwalczanie barszczu Sosnowskiego na obszarze o powierzchni 0,6 ha, • zabezpieczenie płotkami szlaków migracyjnych ptaków na długości 200 m w ramach „Akcja żaba” - posadowienie w trzech rejonach siatek herpetologicznych pomagających chronić płazy w trakcie ich migracji. Akcja zrealizowana w ramach zgłaszanych potrzeb mieszkańców Michałowic. Zaangażowanie mieszkańców oraz dzieci z okolicznych szkół do czynnej ochrony ptaków i pomocy w przenoszeniu ptaków do ich miejsca rozrodu.
2	ZP.1.2. Monitoring obszarów chronionych oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków	Karkonoski Park Narodowy Zadanie realizowane przez Karkonoski Park Narodowy. W latach 2023-2024 Karkonoski Park Narodowy realizował założone cele, tj: <i>Cel 1 Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska.</i> Realizacja działań ochronnych na obszarze Parku, w szczególności patrolowanie obszarów udostępnianych, realizacja zabiegów ochronnych w ekosystemach leśnych Parku. Prowadzenie monitoringów i badań naukowych na powierzchni 5 934 ha w 2023 roku i w 2024 roku. <i>Cel 2 Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa</i> Prowadzenie zajęć w ośrodkach edukacyjnych, zajęć terenowych, lekcji w przedszkolach, szkołach. Przygotowywanie i prowadzenie zajęć dla odwiedzających na imprezach plenerowych, spotkaniach. Organizacja konkursów. Liczba osób korzystających z oferty edukacyjnej Parku w 2023 roku wynosiła 93 465, natomiast w 2024 roku było to już 325 000 osób. Przygotowywanie materiałów informacyjnych o działalności Parku, zasadach udostępniania obszaru, o walorach przyrodniczych do osób odwiedzających media społecznościowe, dziennikarzy. Nagrywanie zajęć edukacyjnych, prezentacji, filmów do umieszczenia w mediach społecznościowych. Organizacja zajęć zdalnych w formie prezentacji, warsztatów. Utrzymywanie i aktualizacja informacji o Parku na stronach internetowych.
3	ZP.1.3. Kształtowanie i utrzymanie sieci korytarzy ekologicznych	
4	ZP.1.4. Wdrażanie działań mających na celu ochronę siedliskową.	
5	ZP.1.5. Przyjęcie i realizacja zadań wynikających z Audytu krajobrazowego województwa dolnośląskiego.	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie. Zarząd Województwa Dolnośląskiego Uchwałą nr 1704/VII/25 z dnia 10 marca 2025 r. przyjął projekt Audytu krajobrazowego województwa dolnośląskiego w celu wyłożenia do publicznego wglądu.
6	ZP.2.1. Zwiększenie udziału zieleni w miastach m.in. poprzez tworzenie parków kieszonek, zielonych ścian, dachów i wiat przystankowych.	Gmina Kowary „Zielono-niebieskie Kowary” / MF EOG / 01.10.2021 - 30.04.2024 / Zrealizowano: chodniki na Matejki, rewitalizację trenu przy SMK, PP nr 1, SP1, ZSO, SP3, montaż 2 przystanków zielonych, 100 szt. ogrodów deszczowych i 200 szt. zbiorników na wodę, powstała fontanna w parku przy Karkonoskiej, remont zbiornika retencyjnego, rewitalizacja terenu wokół zbiornika i bioretencji, działań promocyjnych w TV i radiu, nasadzenia zieleni, zielone ściany, monitoring, w mieście i ławo-stojaki rowerowe, remont systemu nawodnienia boiska na Stadionie Miejskim oraz działań szkoleniowo-edukacyjnopromocyjnych, dot. ekologicznych działań mieszkańców. Gmina Piechowice

		W 2024 roku przeprowadzona została Akcja SADZIMY z udziałem Nadleśnictwa Szklarska Poręba. W ramach akcji rozdawane były sadzonki młodych drzew dzieciom szkolnym i przedszkolnym oraz mieszkańcom naszej Gminy. Rozdano blisko 200 sztuk drzewek.
7	ZP.2.2. Tworzenie łąk kwietnych, ogrodów społecznych, domków dla dzikich zwierząt i owadów	Zadanie będzie realizowane w późniejszych latach.
8	ZP.2.3. Konserwacja pomników przyrody i zabytkowych obiektów parkowych	Gmina Podgórzyn W 2023 roku zostały wykonane zabiegi pielęgnacyjne na pomnikach przyrody ożywionej na terenie Domu Pomocy Społecznej w Miłkowie przy ul. Lipowej 18, działka o numerze ewidencyjnym 407.
9	ZP.2.4. Zalesianie gruntów	W latach 2023-2024 nie prowadzono zalesienia gruntów.
10	ZP.3.1. Realizacja zadań wynikających z Planu urządzenia lasu.	Nadleśnictwo Szklarska Poręba Powierzchnia gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa na terenie powiatu karkonoskiego: - Rok 2023: 11 360,6192 ha - Rok 2024: 11 361,6072 ha Podstawowa działalność w latach 2023-2024: - hodowla lasu: - odnowienia naturalne i sztuczne [ha] 288,87, - pielęgnacja upraw [ha] 90,57, - zalesienia/nasadenia [ha] 0, - czyszczenia wczesne [ha] 64,41, - czyszczenia późne [ha] 362,65. - ochrona lasu: - ochrona lasu przed zwierzyną (metody mechaniczne i chemiczne) [ha] 357,95 - ochrona upraw i młodników przed zwierzyną (naprawa, utrzymanie oraz kontrola grodzień) [ha] 395 - przegląd kontrola oraz monitoring liczebności szkodliwych owadów [ha] 28 531,47 - monitoring rozwoju kornikowatych na pułapkach klasycznych [szt.] 179 - mechaniczne zwalczanie kornikowatych [m³] 168,75, - zbiór śmieci oraz odpadów komunalnych [m³] 109,65.
11	ZP.3.2. Eliminacja gatunków inwazyjnych.	Gmina Kowary Miejska Straż Ratownicza prowadziła działania związane z likwidacją siedlisk barszczu Sosnowskiego w okolicach wskazanych w rejonie ulic Wiejskiej, Podgórze i ścieżki w stronę „tunelu”.
12	ZP.3.3. Rozwój systemów monitorowania zagrożeń (w tym pożarowego) oraz modernizacja infrastruktury przeciwpożarowej	Lasy Nadleśnictwa Szklarska Poręba zostały zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego (Rozporządzenie MŚ z dnia 22 marca 2006 r., w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. (Dz. U. Nr 58 poz. 405 z późn.zm). System obserwacyjno – alarmowy nadleśnictwa oparty jest na: - patrolowaniu lasu w okresach wzmożonego zagrożenia pożarowego. Na terenach o zwiększonym nasileniu ilości pożarów organizowane są patrole przeciwpożarowe. Trasy i rejon patrolowania ustala Nadleśniczy na podstawie zarządzenia w sprawie wprowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasów. Nadleśnictwo do patrolowania lasu używa samochodu terenowego Toyota Hilux z modułem gaśniczym i zbiornikiem na wodę o pojemności 400 litrów; - spostreżeniach pracowników nadleśnictwa; - informacjach z zewnątrz od osób postronnych – potożenie na obszarze nadleśnictwa licznych miejscowości, przebiegające przez tereny leśne szlaki turystyczne i ścieżki spacerowe oraz sezonowa penetracja obszarów leśnych przez ludność zbierającą płody runa, przyczynia się do szybszego wykrywania powstających pożarów; - systemie obserwacji lotniczej – w okresach wzmożonego zagrożenia pożarowego obszar Nadleśnictwa Szklarska Poręba jest objęty systemem obserwacji lotniczej RDLP. Baza lotnicza znajdują się w Lubinie. Orientacyjny czas lotu samolotu około 30 min. Na terenie nadleśnictwa, ze względu na jego górski charakter, odstąpiono od prowadzenia obserwacji z dostrzegalni pożarowych. Nadleśnictwo Szklarska

		Poręba współpracuje z dostrzegalniami z sąsiednich nadleśnictw. Obserwacja lasu Nadleśnictwa Szklarska Poręba jest prowadzona przez naziemne patrole przeciwpożarowe.
13	ZP.3.4. Ograniczenie do minimum wycinki drzew celem zmiany użytkowania gruntu.	DSDiK we Wrocławiu W latach 2023-2024 wzdłuż dróg wojewódzkich usunięto 16 szt. drzew, a nasadzano 18 szt. drzew.
14	ZP.3.5. Rozbudowa i przebudowa drzewostanów	GDDKiA Oddział we Wrocławiu W latach 2023-2024 wzdłuż dróg krajowych usunięto 42 szt. drzew, a nasadzano 7 szt. drzew.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2024

W ramach Programu Więcej drzew - czystsze powietrze w 2024 roku, w celu umożliwienia właścicielom lasów prywatnych właściwego prowadzenia gospodarki leśnej, Powiat Karkonoski sporządził dokumentację urzędzeniową na powierzchni ponad 180 ha. W ramach zadania „Wykonanie inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa na powierzchni 189,8727 ha” przeprowadzona została inwentaryzacja stanu lasu dla 231 nieruchomości gruntowych z użytkiem leśnym.

4.10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 założono realizację 1 zadania własnego oraz 4 zadań monitoringowych.

W celu zapewnienia porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli, Powiat realizuje zadania w obszarze obronności i zarządzania kryzysowego. Od kilku lat funkcjonuje w systemie całodobowym Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego (PCZK), które z ramienia Starosty monitoruje sytuacje kryzysowe występujące w związku z działaniem sił natury oraz działaniami człowieka, a mającymi wpływ na mieszkańców powiatu. PCZK funkcjonuje w systemie całodobowym przez 7 dni w tygodniu.

W przypadku ostrzeżeń meteorologicznych, hydrologicznych lub dotyczących jakości powietrza na stronie internetowej Powiatu oraz na portalu społecznościowym Facebook pojawiały się stosowne komunikaty, które przekazywane były również do właściwych jednostek (PSP, Policji), w tym mieszkańcom Powiatu poprzez aplikację Blisko.

Organem opiniodawczo-doradczym Starosty w zakresie tych zadań jest Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego. Do zadań Zespołu należy:

- ocena występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo publiczne i prognozowanie tych zagrożeń,
- przygotowanie propozycji działań i przedstawienie staroście wniosków dotyczących wykonania, zmiany lub zaniechania działań ujętych w powiatowym planie zarządzania kryzysowego,
- przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami,
- opiniowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego.

W zakresie zwierzchnictwa Starosty nad powiatowymi służbami, inspekcjami i strażami oraz zadań określonych w ustawach dotyczących porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli, działa Komisja Bezpieczeństwa i Porządku.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024 w zakresie zadań własnych.

Tabela 15 Stan realizacji zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	ZPA.1.4. Poprawa technicznego wyposażenia służb PSP, OSP	W 2024 roku Powiat wraz z Gminą Podgórzyn zorganizował warsztaty z zakresu regulaminu zawodów sportowo- pożarniczych dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Powiatu oraz miasta Jeleniej Góry. Warsztaty odbyły się w remizie OSP Ściegny, zostały przeprowadzone przez członków Kolegium Sędziów Zawodów Strażackich Oddziału Wojewódzkiego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej Województwa Dolnośląskiego. W wydarzeniu udział wzięły jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych z Siedlęcina, Karpnik, Karpacza, Sobieszowa, Łomnicy, Sosnowki, Ściegien, Janowic Wielkich, Podgórzyna oraz OSP Valmet. Wydarzenie miało charakter teoretyczny oraz praktyczny. W 2024 roku Powiat przy współpracy służb, inspekcji i straży zorganizował ćwiczenia z zakresu zarządzania kryzysowego, których celem była ewakuacja dużej liczby osób z kolei linowych Szrenica Ski Arena w Szklarskiej Porębie. Działania polegały na wyeliminowaniu zagrożenia, ugaszeniu źródła pożaru, ewakuacji, a także weryfikacji istniejących procedur. Podmiotami ćwiczącymi były: Państwowa Straż Pożarna w Jeleniej Górze, Komenda Miejska Policji w Jeleniej Górze, Karkonoska Grupa GOPR, Ochotnicze Straże Pożarne, Pogotowie Ratunkowe w Jeleniej Górze. Organizacja ćwiczeń miała na celu zwiększenie gotowości służb, poprawę współpracy między nimi oraz podniesienie poziomu bezpieczeństwa publicznego. Ewakuacja pasażerów z kolei odbywała się technikami alpinistycznymi i drabinowymi. Pozorantami byli uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych w Piechowicach.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

Tabela 16 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	ZPA.1.1. Kontrola podmiotów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia awarii oraz potencjalnych sprawców awarii	Zadanie zaplanowane do realizacji przez WIOŚ we Wrocławiu. W 2023 roku WIOŚ przeprowadził 2 kontrole w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom.
2	ZPA.1.2. Prowadzenie i aktualizowanie rejestru występujących poważnych awarii oraz zakładów mogących powodować poważne awarie.	Według rejestru prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Państwową Straż Pożarną, na terenie powiatu karkonoskiego nie funkcjonują zakłady przemysłowe, w których występowałyby rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych pozwalające zakwalifikować je do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Nie istnieje zatem ze strony istniejących zakładów zwiększone bądź duże ryzyko zagrożenia awarią przemysłową. Nie zachodzi również konieczność sporządzania zewnętrznego planu ratowniczo-gaśniczego.
3	ZPA.1.3. Badanie przyczyn wystąpienia oraz usuwanie skutków poważnych awarii przemysłowych.	W latach 2023-2024 nie wystąpiła poważna awaria przemysłowa.
4	ZPA.1.4. Poprawa technicznego wyposażenia służb PSP, OSP.	W ostatnich latach zdecydowanie poprawiło się wyposażenie techniczne jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP). Wzrost ten możliwy był dzięki otrzymanym dotacjom rządowym, zaangażowaniu środków własnych gminy oraz pozyskaniu sponsorów. Dzięki tym działaniom, znacząco wzrosła gotowość operacyjna jednostek, co przekłada się na skuteczniejszą realizację zadań związanych z ochroną życia, zdrowia, środowiska naturalnego i mienia mieszkańców.
5	ZPA.1.5. Wydawanie opinii dla nowych ZDR, ZZR oraz pozostałych zakładów mogących stwarzać	Jak w punkcie 2.

	ryzyko wystąpienia poważnych awarii	
--	-------------------------------------	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

4.11. Edukacja ekologiczna

Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu, przyrody oraz promocja tych walorów, gospodarki odpadami, ochrony jakości powietrza oraz gospodarki niskoemisyjnej na terenie powiatu karkonoskiego realizowane są m.in. przez placówki oświatowe.

Tabela 17 Stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.		
L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań
1	E.1.1. Wdrażanie i wspieranie finansowe działań służących podnoszeniu świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu karkonoskiego	Gmina Karpacz od 2023 roku uczestniczyła w akcji zorganizowanej przez Związek Gmin Karkonoskich pn. „Rady na bioodpady” przeprowadzonej w gminach członkowskich Związku w ramach edukacji ekologicznej. Głównym celem akcji było promowanie zbierania bioodpadów do pojemników i rezygnacji ze zbierania ich do worków. W ramach akcji Gmina Karpacz otrzymała ze Związku Gmin Karkonoskich i przekazała mieszkańcom: 1) 500 szt. pojemników 120 litrowych o łącznej wartości 47.970,00 zł, 2) 500 szt. pojemników 240 litrowych o łącznej wartości 73.185,00 zł; 3) 1000 szt. ulotek informacyjnych w celu przekazania ich gospodarstwom domowym usytuowanym na terenie Gminy do prowadzenia prawidłowego zabierania bioodpadów. Gmina Mysłakowice • prowadzono działania informacyjne, dot. możliwości pozyskania funduszy z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i z programu „Czyste Powietrze”, • prowadzono działania w zakresie edukowania mieszkańców na stronie i na FB gminy oraz w ramach działań informacyjno-promocyjnych projektu „Zielono-niebieskie Kowary”, • Gmina uczestniczy w ogólnopolskiej akcji „Pomagamy pszczołom”, • stała współpraca z ZGK i Nadleśnictwem Śnieżka w zakresie edukacji ekologicznej. Gmina Piechowice W 2023 i 2024 roku podczas Kryształowego Weekendu mieszkańcy Piechowic mieli okazję do poszerzenia swojej EKO wiedzy, bowiem podczas tej głównej miejskiej imprezy przy ulicy Mickiewicza- Kolejowa powstało EKO MIASTECZKO. Urząd Miasta w Piechowicach zrealizował zadanie pn. „Edukacja ekologiczna na Kryształowym weekendzie” dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu . Na stanowiskach evnetowych w formie zabawy można było dowiedzieć się jak dbać o każdy z elementów naszego środowiska: POWIETRZE, WODĘ, ZIEMIĘ. Ekomiasteczko składało się z 8 stanowisk zarówno edukacyjnych jak i warsztatowych na których na uczestników czekały: warsztaty z zakresu odnawialnych źródeł energii, warsztaty z zakresu ziół, gra plenerowa planszowa tematyka eko , gra plenerowa pamięciowa memo, eko plakaty, eko świeczki, eko aplikacje multimedialne , gra bramka do segregacji odpadów. W 2024 roku odbyła się akcja sprzątania Gminy Miejskiej Piechowice, w której udział wzięli pracownicy Urzędu Miasta w Piechowicach wraz z rodzinami, przedstawiciele Rady Miasta Piechowice oraz chętni mieszkańcy naszej gminy. W porównaniu do wcześniejszych edycji wydarzenia frekwencja uczestników była bardzo zadowalająca. Gmina Szklarska Poręba W dniu 13 maja 2023 r. została przeprowadzona akcja sprzątania lasów, zadrzewień i terenów zielonych w Szklarskiej Porębie. Związek Gmin Karkonoskich W latach 2023-2024 kontynuowano przez Związek Gmin Karkonoskich w 2023 roku edukacji Ekologicznej w gminach członkowskich i realizacją akcji pn. „Rady na bioodpady”. Celem akcji pn. „Rady na bioodpady” i przekazania pojemników jest ograniczenie oddawania bioodpadów w workach. Nadleśnictwo Szklarska Poręba
2	E.1.2. Włączanie placówek oświatowych w regionalne, ogólnopolskie i międzynarodowe programy edukacyjne	

		Nadleśnictwo Szklarska Poręba prowadziło w latach 2023-2024 działania o charakterze edukacji ekologicznej tj.: - obecność leśników na dużych wydarzeniach: sportowych, rodzinnych i festynach (np. 48. Bieg Piastów, Letni Bieg Piastów, Rowerowy Bieg Piastów pikniki i festyny szkolne oraz parafialne w Jeleniej Górze, Piechowicach, Bukowcu i Starej Kamienicy); - prowadzenie zajęć edukacyjnych na ścieżkach edukacyjnych i Ośrodka Edukacji Ekologicznej „Jeleniówka” w Chromcu; - pogadanki i prezentacje edukacyjne dla przedszkoli, placówek specjalnych, świetlic oraz szkół średnich; #sadiMY- rozdawanie sadzonek społeczności; „Leśny Szlak Odkrywców”- gra terenowa, jako alternatywa wycieczek przez ciekawe miejsca; - zakup 8 drewnianych ławek. Ławki zostały posadowione w leśnictwach: Rozdroże, Kopaniec, Szklarska Poręba, Kamieńczyk, Michałowice oraz Górzyniec; - spotkanie z mieszkańcami i przedstawicielami Gminy Stara Kamienica w sprawie zagospodarowania Kopalni kwarcu „Stanisław”; „Sowia Noc- wędrówka przez nocny las”- spacer edukacyjny, który odbywa się cyklicznie na przełomie marca i kwietnia; „Leśny Szlak Odkrywców”- gra terenowa, jako alternatywa wycieczek przez ciekawe miejsca, umożliwiającą również poszukiwania skrytek geocachingowych, - stoisko promocyjno-edukacyjne w ramach biegu „Kropelka Run”; Statystyki zrealizowanych działań edukacyjnych: - zajęcia terenowe i wycieczki: 495 uczestników, - spotkania z leśnikiem w szkołach i przedszkolach: 420 uczestników, - spotkania z leśnikiem poza szkołą: 345 uczestników, - akcje edukacyjne (np. „Akcja żaba”): 1 960 uczestników, - festyny i wydarzenia edukacyjne: około 14 750 uczestników.
--	--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych podmiotów wymienionych w rozdziale 1, 2025

5. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Karkonoskiego w latach 2023-2024

W latach 2023-2024 realizowanych było szereg zadań własnych przez Powiat Karkonoski. Większość z nich finansowana była ze środków własnych, niemniej jednak w ostatnich latach Powiat starał się z powodzeniem o pokrycie nakładów inwestycyjnych poszczególnych zadań ze źródeł zewnętrznych.

Były to między innymi inwestycje związane z remontami i przebudową dróg, termomodernizacją placówek oświatowych. Istotnymi zdaniami realizowanym na terenie powiatu karkonoskiego jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz remonty i przebudowy dróg na terenach poszczególnych gmin. Zadania te są realizowane na terenie powiatu, niejednokrotnie z zaangażowaniem finansowym powiatu (wspólne inwestycje drogowe), ale są również zadaniami własnymi gmin i miast.

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie zadania własne powiatu zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2023-2024 wraz z podaniem kosztów.

Tabela 18 Koszty zadań własnych powiatu karkonoskiego w latach 2023-2024

Stan realizacji	Opis przedsięwzięcia	Koszty poniesione w latach 2023-2024
CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.		
W	OP.1.3. Realizacja zadań wynikających z programu ochrony powietrza.	bez kosztowo
W	OP.1.4. Prowadzenie Rejestru Zgłoszeń Instalacji w zakresie ochrony powietrza	bez kosztowo
N	OP.1.9. Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic, połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach.	2 588 443,54 zł
W	OP.1.10. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic.	
N	OP.2.1. Rozwój elektromobilności i niskoemisyjności systemu transportowego, w tym m.in. zakup elektrycznego taboru autobusowego, rozwój infrastruktury koniecznej do obsługi samochodów elektrycznych, zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego.	0 zł
N	OP.2.2. Budowa i modernizacja dróg dla rowerów oraz rozwój serwisu transportu rowerowego.	0 zł
W	OP.2.3. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych, systemów Park&Ride oraz Bike&Ride.	14 845 251,17 zł
T	OP.3.1. Termomodernizacja budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej	w trakcie realizacji
N	OP.3.2. Promowanie i stosowanie budownictwa o standardzie niskoenergetycznym oraz pasywnym	0 zł
N	OP.4.1. Budowa, przebudowa lub wymiana oświetlenia ulicznego	0 zł
W	OP.4.2. Modernizacja i wymiana systemów oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	0 zł
N	OP.5.2. Zwiększenie udziału OZE w bilansie energetycznym województwa - w budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej m.in. poprzez montaż mikroinstalacji	0 zł

CEL: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców województwa ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego		
W	ZH.2.3. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja obwodnic miast oraz dróg powiatowych i gminnych	j.w.
W	ZH.2.4. Ograniczanie prędkości pojazdów oraz ruchu samochodów ciężarowych na terenach zurbanizowanych.	j.w.
CEL: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym		
W	PEM.1.1. Prowadzenie rejestru zgłoszeń oraz udostępnianie informacji o instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne	bez kosztowo
CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi		
N	ZG.1.3. Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż oraz ich kontrola	bez kosztowo
CEL: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu		
W	GL.2.3. Prowadzenie rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi	19 188 zł
W	GL.3.2. Identyfikacja i monitoring terenów osuwiskowych.	10 000 zł
CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa		
W	GO.4.1. Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest	11 561,86 zł
Razem		17 474 444,57 zł

6. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu wodzisławskiego według wskaźników

Na potrzeby niniejszego „Raportu...” wykorzystano tabelę wskaźników zamieszczoną w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego. Wskaźniki te wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu wodzisławskiego.

W kolumnach umieszczono wartości 41 wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem wyjściowym. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze, Urzędów Miast i Gmin oraz z danych GUS.

Tabela 19 Wskaźniki efektywności Programu Ochrony Środowiska

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Źródło danych do określenia wskaźnika	Wartość bazowa [2020/2021]	Tendencja zmian	Wartość w 2024 roku
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w województwie	-	RWMŚ we Wrocławiu	pył PM10, B(a)P, As, O3 [2020 r.]	bez zmian	pył PM10, B(a)P, As, O3
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	GUS	7233	wzrost	14350
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	GUS	10	wzrost	11
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	GUS	21 961	wzrost	51 532
Przystanki autobusowe	szt.	GUS	368 [2020 r.]	wzrost	405
Długość dróg dla rowerów	km	GUS	6,9 [2020 r.]	spadek	7
Liczba parkingów Park&Ride	szt.	GUS	3	bez zmian	3
Ilość i moc mikroinstalacji fotowoltaicznych	szt.	TAURON Dystrybucja S.A.	1354	wzrost	2684
ZAGROŻENIA HAŁASEM					
Liczba osób zamieszkujących lokale mieszkalne narażonych na ponadnormatywny hałas drogowy w powiecie	osoby	POH	0 (2017 r.)	bez zmian	0
Liczba osób zamieszkujących lokale mieszkalne narażona na hałas kolejowy	osoby	POH	0 (2019 r.)	bez zmian	0

Długość dróg o nawierzchni twardej ulepszonej	km	GUS	krajowe 38 wojewódzkie 54 powiatowe 241 gminne 365	wzrost	krajowe 38 wojewódzkie 54 powiatowe 241 gminne 374
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
Liczba punktów pomiarowych, w których zanotowano przekroczenia	-	WIOŚ	0	bez zmian	0
GOSPODAROWANIE WODAMI					
Długość cieków/ Obwałowania przeciwpowodziowe w ciągu roku	km	GUS	1,07	wzrost	391,26/ 5,07
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku	dam3	GUS	2743	wzrost	3255
Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	%	GUS	34,7	spadek	17,8
JCWP o złym stanie ogólnym	%	GUS	100	wzrost	100
JCWPd o III klasie jakości	%	GIOŚ	50	wzrost	50
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA					
Korzystający z sieci wodociągowej ogółu ludności	%	GUS	84,9	wzrost	85,2
Długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej	km	GUS	519,7	wzrost	522,5
Korzystający z sieci kanalizacyjnej ogółu ludności	%	GUS	64,6	wzrost	65,0
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	GUS	516,6	wzrost	543,7
Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni	%	GUS	31,6	bez zmian	49,1
Wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM	osoby	GUS	89 304	bez zmian	102 525
Nieoczyszczone ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód lub do ziemi ogółem	dam3	GUS	10	spadek	0
Przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	GUS	382	wzrost	591
Zbiorniki bezodpływowe	szt.	GUS	4389	wzrost	4516
ZASOBY GEOLOGICZNE					
Liczba udokumentowanych złóż	-	PIG-PIB	22	bez zmian	22
GLEBY					

Odsetek gleb	%	WIOŚ	kwaśnych 21 bardzo kwaśnych 7	bez zmian	brak badań
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
Łączna masa odpadów komunalnych	Mg	GUS	24 796	wzrost	28 668
Masa odpadów niesegregowanych (zmieszane odpady komunalne)	Mg	GUS	14 607	wzrost	16 909
Odsetek odpadów zebranych selektywnie	%	GUS	41,1	bez zmian	41,0
Liczba PSZOK	szt.	GUS	2	bez zmian	2
Udział odpadów przemysłowych poddanych odzyskowi w ilości odpadów wytworzonych w ciągu roku	%	GUS	4	wzrost	5
Masa odpadów zawierających azbest pozostałych do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	Baza azbestowa	2 349	wzrost	2 991
Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%	Gminy i Miasta	-	-	34,38% Janowice Wielkie, 39,29% Jeżów Sudecki, 28,88% Karpacz, 35,25% Kowary, 37,08% Mysłakowice, 40,59% Piechowice 41,97% Podgórzyn 23,45% Stara Kamienica, 31,72% Szklarska Poręba.
Dzikię wysypiska odpadów zlikwidowane w ciągu roku	szt.	GUS	40 (2020 r.)	spadek	1
ZASOBY PRZYRODNICZE					
Powierzchnia obszarów chronionych	ha	GUS	16 462	bez zmian	16 463
Liczba pomników przyrody	szt.	GUS	56	wzrost	64
Liczba ustanowionych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	-	RDOŚ	0 [2021 r.]	wzrost	2
Liczba opracowanych planów ochrony dla rezerwatów przyrody	-	RDOŚ	0	bez zmian	0
Liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych	szt.	DZPK	1	bez zmian	1
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	GUS	321	wzrost	325

Nasadzenia drzew	szt,	GUS	152	wzrost	191
Odnowienia i zalesienie w lasach publicznych i prywatnych	ha/rok	GUS	0,38	bez zmian	0
Powierzchnia lasów	ha	GUS	30 244	wzrost	30 181
Lesistość	%	GUS	48,1	wzrost	48,1
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	WIOŚ	0	bez zmian	0
Liczba zdarzeń o znamionach poważnych awarii	szt.	WIOŚ	1	spadek	0
Liczba zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	szt.	WIOŚ	0	bez zmian	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu karkonoskiego, 2025

7. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2023-2024, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i kierunków działań Programu ochrony środowiska dla Powiatu Karkonoskiego, zgodnych z polityką ekologiczną Województwa Dolnośląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej. Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska obejmuje lata 2023-2024.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu karkonoskiego oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze. Stan środowiska na terenie powiatu nie uległ pogorszeniu. Powiat karkonoski oraz gminy we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci kanalizacji sanitarnej, modernizację dróg i remonty chodników a także ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nie ekologicznych źródeł ciepła, montaż urządzeń odnawialnych źródeł energii oraz usprawnianie zbiórki odpadów (m.in. azbest). Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze powiatu karkonoskiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są wskaźniki oraz ilość wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań powiatowych i gminnych.

Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Są zadania na realizację których wydatkowano wiele większe środki niż te planowane, gdyż udało się pozyskać źródło finansowania, są również takie zadanie, których realizacja jest planowana na lata następne ze względu na niedostateczne środki finansowe, a także długie i skomplikowane procedury przetargowe. Mimo to powiat, gminy nieustannie starają się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego.