**RAPORT ZA LATA 2016 – 2017 Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ZAWIERCIAŃSKIEGO NA LATA 2016 - 2019**



Zawiercie,2018 r.

Spis treści

[1. Wprowadzenie 3](#_Toc525483368)

[1.1. Cel i zakres opracowania 3](#_Toc525483369)

[1.2. Podstawa prawna 3](#_Toc525483370)

[1.3. Założenia Programu ochrony środowiska 4](#_Toc525483371)

[1.4. Metodyka oraz źródła danych 4](#_Toc525483372)

[2. Strategia ochrony środowiska 5](#_Toc525483373)

[2.1. Długoterminowa strategia ochrony środowiska 5](#_Toc525483374)

[2.2. Krótkoterminowa strategia ochrony środowiska – priorytety ekologiczne 7](#_Toc525483375)

[3. Wykaz zadań własnych powiatu zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych. 13](#_Toc525483376)

[4. Wykaz zadań tzw. koordynowanych oraz zadań przedsiębiorców zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych. 29](#_Toc525483377)

[5. Monitoring realizacji Programu 75](#_Toc525483378)

[6. Podsumowanie 78](#_Toc525483379)

# Wprowadzenie

## Cel i zakres opracowania

Opracowanie niniejszego Raportu stanowi podsumowanie realizacji zadań wyznaczonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym stanowiącym integralną część Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016 – 2019 z uwzględnieniem perspektywy do 2024 roku. Przy opisie sposobu wykonania zadań uwzględniono środki finansowe wydatkowane w poszczególnych latach sprawozdawczych, źródła finansowania oraz osiągnięty efekt ekologiczny. Raport odnosi się do zadań przyjętych do realizacji w ramach strategii krótkoterminowej.

Raport obejmuje następujące elementy:

* Cel i zakres opracowania
* Podstawę prawną
* Założenia Programu ochrony środowiska
* Metodykę oraz źródła danych
* Strategię ochrony środowiska, w tym: cele długoterminowe i kierunki działań na lata 2016 – 2019
* Wykaz zadań własnych powiatu zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych
* Wykaz zadań monitorowanych oraz zadań przedsiębiorców zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych
* Monitoring POŚ
* Podsumowanie

W opracowaniu pominięto ocenę stanu środowiska Powiatu Zawierciańskiego, gdyż jego szczegółowy opis znajduje się w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016 - 2019. W zakres niniejszego Raportu wpisują się przedsięwzięcia, które były realizowane w latach 2016 -2017.

## Podstawa prawna

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016 – 2019 (zwany dalej Raportem) powstał w oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.), który nakłada obowiązek sporządzania co 2 lata raportów z realizacji programu ochrony środowiska oraz przedstawiania ich radzie powiatu. Zgodnie z art. 18 ust. 3 cytowanej ustawy, organ wykonawczy powiatu, po przedstawieniu raportu radzie powiatu, przekazuje go do organu wykonawczego województwa..

## Założenia Programu ochrony środowiska

Przyjęcie Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016 – 2019 (zwanego dalej Programem) nastąpiło w drodze uchwały Nr XVII/162/16 Rady Powiatu Zawierciańskiego z dn. 25 lutego 2016 r. Wersja elektroniczna Programu znajduje się pod adresem: www.zawiercie.powiat.pl.

Program służy wyznaczeniu oraz realizacji konkretnych zadań środowiskowych (inwestycyjnych i nieinwestycyjnych) w zależności od specyfiki i potrzeb powiatu, działań na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju.

Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu przyczyni się do osiągnięcia celu nadrzędnego, jakim jest rozwój gospodarczy Powiatu przy zachowaniu i poprawie stanu środowiska naturalnego.

Harmonogram rzeczowo – finansowy, który stanowi istotną część Programu zawiera: zadania własne Powiatu, zadania Powiatowego Zarządu Dróg, zadania przedsiębiorców, zadania monitorowane wraz z kosztami ich realizacji oraz źródłami finansowania.

Zadania ujęte w harmonogramie rzeczowo – finansowym wyznaczono w oparciu o problemy zidentyfikowane na podstawie oceny stanu środowiska i źródeł zagrożeń.

## Metodyka oraz źródła danych

Zapisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) nie precyzują, w jaki sposób należy sporządzić Raport z realizacji Programu ochrony środowiska. Brak uregulowań prawnych pozwala na dowolność w wyborze formy, struktury i treści zawartych w Raporcie. Warto jednak zaznaczyć, że dokument ten ściśle powiązany jest z Programem ochrony środowiska. Przyjęto zatem, że powinien zawierać cele wyznaczone w Programie oraz stanowić sprawozdanie z realizacji zadań ujętych w Programie.

Dane do przygotowania Raportu pozyskano z jednostek samorządu terytorialnego tj. urzędów miast i gmin znajdujących się na terenie Powiatu Zawierciańskiego i przedsiębiorców. Ponadto cennym źródłem informacji były pisma otrzymane od zarządców dróg (Powiatowy Zarząd Dróg, Zarząd Dróg Wojewódzkich oraz Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad), jak również pisma z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wód Polskich i innych organów. Całość dopełniły materiały udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Zawierciu. Szczegółowy wykaz danych użytych do przygotowania niniejszego dokumentu znajduje się poniżej.

Udostępnianie informacji przez rożne podmioty jest dobrowolne i nie wynika z ustawowego obowiązku. Trudności związane z dotarciem do danych lub pozyskanie ich w sposób niekompletny (np. brak danych o wielkości poniesionych kosztów) spowodowały, że niniejszy Raport nie ukazuje pełnego obrazu stopnia realizacji zadań ujętych w Programie.

Wykaz źródeł danych wykorzystanych przy sporządzeniu Raportu:

* Raport za lata 2014 - 2015 z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2012 – 2015
* Materiały pozyskane ze Starostwa Powiatowego w Zawierciu (decyzje, pozwolenia, sprawozdania z wykonania budżetu Powiatu Zawierciańskiego na lata: 2015, 2016, 2017)
* Urzędy Gmin znajdujące się na terenie Powiatu Zawierciańskiego
* Strony internetowe Urzędów Gmin oraz Starostwa Powiatowego w Zawierciu
* Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach
* Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Delegatura Częstochowa
* Przedsiębiorstwa
* Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
* Nadleśnictwa
* Powiatowy Zarząd Dróg
* Zarząd Dróg Wojewódzkich
* Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

# Strategia ochrony środowiska

## Długoterminowa strategia ochrony środowiska

Cele długookresowe, których realizację przewidziano do roku 2024 zostały określone w Programie przy uwzględnieniu stanu środowiska, głównych problemów środowiskowych, obowiązujących przepisów prawnych oraz dokumentów strategicznych. Cele te obejmują najważniejsze elementy środowiska. Poniżej przedstawiono cele długookresowe zawarte w Programie:

**Powietrze atmosferyczne:**

* Cele długookresowe do 2024 r.:

1. Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze Powiatu Zawierciańskiego związana z realizacją kierunków działań naprawczych.
2. Ograniczenie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł.

**Ochrona przed hałasem:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Dążenie doosiągnięcia poziomów dopuszczalnych hałasu regulowanych prawem, poprzez realizację założeń POH ograniczających hałas drogowy, kolejowy i przemysłowy.

**Ochrona przed polami elektromagnetycznymi:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

**Zasoby wód podziemnych i powierzchniowych:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych, ograniczenie ryzyka wystąpienia powodzi na terenach najbardziej zagrożonych gmin.

**Gospodarka wodno – ściekowa:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych powiatu przy osiągnięciu i utrzymaniu dobrego stanu wód.

**Ochrona zasobów kopalin:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi.

**Ochrona gleb:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Racjonalna gospodarka zasobami glebowymi.

**Gospodarka odpadami:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Zapobieganie powstawaniu odpadów, wzrost ponownego użycia, recyklingu i innych metod odzysku wytworzonych odpadów oraz gospodarowanie odpadami komunalnymi z  wykorzystaniem selektywnego zbierania i ograniczania ilości składowanych odpadów.

**Tereny poprzemysłowe:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Przekształcenie terenów poprzemysłowych i zdegradowanych w powiecie zawierciańskim zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno – ekonomicznymi.

**Ochrona przyrody i krajobrazu:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Głównym celem z zakresu ochrony przyrody i krajobrazu jest ochrona i wzrost różnorodności biologicznej powiatu zawierciańskiego.

**Ochrona lasów:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej.

**Zagrożenia poważnymi awariami:**

* Cel długookresowy do 2024 r:

Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków**.**

**Edukacja ekologiczna:**

* Cel długookresowy do 2024 r.:

Kształtowanie nawyków kultury ekologicznej mieszkańców Powiatu Zawierciańskiego, zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie.

## Krótkoterminowa strategia ochrony środowiska – priorytety ekologiczne

Zadania wyznaczone w strategii krótkoterminowej służą realizacji celów długoterminowych przedstawionych powyżej oraz krótkoterminowych kierunków działań na lata 2016 – 2019. Krótkoterminowa strategia ochrony środowiska wyznacza cele i zadania na okres 2016 - 2019 oraz określa główne priorytety ekologiczne, do których należą:

1. **Powietrze atmosferyczne.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Skuteczne wdrażanie planów i programów służących ochronie powietrza, zgodnie z wynikami rocznej oceny jakości powietrza w strefach.
* Ograniczenie negatywnego wpływu transportu na jakość powietrza poprzez efektywną politykę transportową.
* Wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszających materiałochłonność gospodarki.
* Rozwój edukacji ekologicznej skierowanej na zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii, modernizacji ogrzewania i stosowania odnawialnych źródeł energii.
* Systematyczne wprowadzanie nowoczesnych i przyjaznych środowisku technologii z uwzględnieniem biopaliw, modernizacja układów technologicznych.
* Restrykcyjne przestrzeganie wymogów i uwzględnianie celów ochrony powietrza w programach, strategiach i politykach sektorowych.
* Budowa, remonty dróg powiatowych, modernizacje nawierzchni dróg celem poprawy bezpieczeństwa, płynności ruchu, zwiększenia możliwości rozwoju komunikacji publicznej.
* Modernizacja i rozbudowa infrastruktury towarzyszącej drogom: chodniki, ścieżki rowerowe, parkingi.
* Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej.

1. **Ochrona przed hałasem.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Zmniejszenie liczby mieszkańców powiatu narażonych na ponadnormatywny hałas poprzez realizację Programu ochrony przed hałasem.
* Rozwój sieci monitoringu poziomu emisji hałasu do środowiska oraz narażenia mieszkańców na ponadnormatywny hałas.
* Realizacja Programu ochrony przed hałasem.
* Kontynuacja ograniczania hałasu przemysłowego poprzez kontrole podmiotów gospodarczych i wydawanie stosowanych decyzji administracyjnych w tym zakresie.
* W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu uwzględniać w szczególności ograniczania wynikające z utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania lub stref przemysłowych.
* Bieżąca modernizacja stanu technicznego nawierzchni dróg oraz ich przebudowa.
* Budowa obwodnicy.

1. **Ochrona przed polami elektromagnetycznymi.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Kontynuacja monitoringu zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym.
* Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed polami elektromagnetycznymi.
* Opracowanie procedur administracyjnych zapewniających bezpieczną lokalizację źródeł pól.
* Preferowanie niskokonfliktowej lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych.
* Edukacja ekologiczna dotycząca skali zagrożenia emisją pól elektromagnetycznych.

1. **Gospodarka wodami.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Rozwój współpracy ze wszystkimi instytucjami wpływającymi na jakość wód, wspieranie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniami.
* Badania jakości wód poza monitoringiem krajowym.
* Budowa oraz bieżąca kontrola systemu obiektów urządzeń zabezpieczających przed powodzią.
* Bieżąca konserwacja rzek i cieków powierzchniowych.
* Oczyszczanie akwenów, w szczególności stawów przepływowych oraz zbiorników retencyjnych.
* Ograniczanie ryzyka wystąpienia strat wynikających ze zjawisk ekstremalnych związanych z wodą poprzez:

- realizację programu małej retencji województwa śląskiego w zakresie zadań na szczeblach gminnych,

- aktualizację planów zagospodarowania przestrzennego gmin lub ich stworzenie z uwzględnieniem obszarów zagrożonych powodzią,

- bieżącą kontrolę systemu obiektów urządzeń zabezpieczających przed powodzią,

- modernizację systemów melioracyjnych.

1. **Gospodarka wodno – ściekowa.**

Kierunki działań na lata 2016 – 2019:

* Wspieranie działań mających na celu zmniejszenie ilości odprowadzanych ścieków (oczyszczonych i nieoczyszczonych, przemysłowych i komunalnych) oraz ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych w ściekach do środowiska wodnego.
* Budowa lub modernizacja oczyszczalni lub podczyszczalni ścieków przemysłowych.
* Wspieranie i egzekwowanie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej w zakładach przemysłowych.
* Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, w których jest to uzasadnione ekonomicznie i technicznie.
* Wspieranie budowy kanalizacji deszczowej i separatorów a także połączenie budowy systemów podczyszczających z budową i modernizacją dróg.
* Wspieranie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w gminach.
* Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia, w tym budowa lub modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych.

1. **Ochrona zasobów kopalin.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczenie presji na środowisko związanej z eksploatacją kopalin i prowadzeniem prac poszukiwawczych.
* Wspieranie prac związanych z poszukiwaniem, rozpoznawaniem i dokumentowaniem złóż kopalin.
* Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin.
* Podejmowanie działań zmierzających do eliminowania nielegalnego wydobycia kopalin na potrzeby lokalne.
* Sukcesywna rekultywacja i zagospodarowanie terenów po eksploatacji złóż kopalin.
* Propagowanie i edukacja w zakresie energii ze źródeł odnawialnych.

1. **Ochrona gleb.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Prowadzenie okresowych badań jakości gleby wraz z bazą danych zawierających wyniki badań jakości gleby i ziemi.
* Zapobieganie zanieczyszczeniu gleb, w szczególności substancjami powodującymi ryzyko zanieczyszczenia wtórnego.
* Minimalizacja stopnia i łagodzenie zasklepiania gleb.
* Monitorowanie ruchów masowych ziemi i zabezpieczanie osuwisk.
* Przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.
* Utrzymanie jakości gleby i ziemi powyżej lub co najmniej na poziomie wymaganych standardów.
* Upowszechnianie i stosowanie zasad Dobrych Praktyk Rolniczych.
* Włączenie się do systemu identyfikacji terenów poprzemysłowych oraz aktualizacja bazy danych.
* Minimalizacja negatywnego wpływu działalności rolniczej na stan środowiska. glebowego poprzez stosowanie Dobrych Praktyk Rolniczych.
* Rekultywacja gleb zdegradowanych.
* Ograniczanie przeznaczania gruntów na cele nierolnicze.
* Wyłączanie gruntów z produkcji rolniczej.
* Zapobieganie procesom degradacji i dewastacji gruntów oraz szkodom w produkcji rolniczej powstających w wyniku działalności nierolniczej.
* Ograniczanie zmian naturalnego ukształtowania powierzchni.
* Ochrona gruntów poprzez właściwe planowanie zagospodarowania przestrzennego.
* Właściwe zagospodarowanie gleb marginalnych.

1. **Gospodarka odpadami.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Gospodarowanie odpadami komunalnymi w powiecie w oparciu o regionalne instalacje przetwarzania odpadów oraz zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu, w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury.
* Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych oraz wzrost efektywności systemu zbierania i zwiększenie udziału tych odpadów poddanych procesom odzysku i procesom unieszkodliwiania.
* Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów sektora gospodarczego i sukcesywne zwiększenie udziału tych odpadów poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowiskiem.

1. **Tereny poprzemysłowe.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Bieżąca aktualizacja systemu identyfikacji terenów poprzemysłowych oraz aktualizacja bazy danych.
* Rewitalizacja terenów zdegradowanych i przemysłowych np. poprzez zadrzewianie.
* Ograniczanie procesu przejmowania terenów niezdegradowanych pod inwestycje przemysłowe.

1. **Ochrona przyrody i krajobrazu.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

Głównym zadaniem będzie zapobieganie zmniejszaniu się różnorodności biologicznej powiatu zawierciańskiego. Działania obejmować będą:

* Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody.
* Zachowanie oraz odtwarzanie właściwego stanu walorów przyrodniczych i krajobrazu poprzez wdrażanie zapisów planów ochrony parków krajobrazowych,
* Właściwy rozwój i obsługa ruchu turystycznego.
* Współudział w tworzeniu nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych.
* Wzmacnianie roli opracowań ekofizjograficznych przy uzgadnianiu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w gminach.
* Kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody poprzez prowadzenie szkoleń i edukacji (formalnej i nieformalnej) w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, promowanie istniejących form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo, w tym tworzenie ścieżek przyrodniczo – dydaktycznych.

1. **Ochrona lasów i racjonalna gospodarka leśna.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

Podstawą prac zalesieniowych jest „Krajowy program zwiększania lesistości”, zakładający wzrost lesistości do 30% w 2020 r. i do 33% w 2050 r. Powiat zawierciański posiada zalesienie 30,1 % i spełnia założenia programu na rok 2020 r. Dalsze prowadzenie zalesień i zwiększanie wskaźnika lesistości w powiecie nie stanowi priorytetu, jedynie jest wskazane w rejonach występowania gruntów o niskiej klasie bonitacyjnej.

1. **Zagrożenia poważnymi awariami**

Kierunki działań na lata 2016 – 2019 roku:

* Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii.
* Kreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu wystąpienia awarii przemysłowych.

1. **Edukacja ekologiczna i stałe podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.**

Kierunki działań na lata 2016 -2019:

* Kontynuacja realizacji konkursu dotyczącego edukacji ekologicznej mieszkańców powiatu zawierciańskiego pn. „ Ekologiczne Sołectwo”.
* Wspieranie merytoryczne i finansowe działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w szkołach oraz promowanie aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży np. poprzez organizowanie konkursów, sesji popularno – naukowych, zawiązanych z tematyką środowiskową czy też włączanie się w akcje „Sprzątania Świata”.
* Promocja działań proekologicznych poprzez stwarzanie atrakcyjnego systemu zachęt i nagród finansowych dla podmiotów, instytucji, jednostek samorządowych, które podejmują działania na rzecz poprawy stanu środowiska.
* Współdziałanie władz powiatu z mediami w zakresie prezentacji stanu środowiska oraz działań podejmowanych na rzecz jego ochrony.
* Wdrożenie mechanizmów ułatwiających dostęp do informacji o środowisku oraz udział przedstawicieli Starostwa Powiatowego i władz poszczególnych gmin w szkoleniach z zakresu publicznego dostępu do informacji o środowisku.
* Podnoszenie świadomości ekologicznej rolników.

# Wykaz zadań własnych powiatu zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych.

Tabela 1. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona powietrza atmosferycznego.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Ochrona powietrza atmosferycznego* | 1. | Dofinansowanie zadań realizowanych w zakresie termomodernizacji budynków w obiektach użyteczności publicznej – Termomodernizacja budynków Szpitala Powiatowego w Zawierciu wraz z budową kolektorów słonecznych. | Kompleksowa termomodernizacja budynków Szpitala Powiatowego w Zawierciu wraz z budową kolektorów słonecznych w celu poprawy efektywności energetycznej budynków oraz wzrostu produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych | 8 686 861,52 | - | Środki własne (Budżet Powiatu): 1 590 752,84 zł  Środki własne z ochrony środowiska:  321 756,00 zł  Środki własne niekwalifikowane poza umową: 402 684,95 zł  Pożyczka z WFOŚiGW: 2 351 426,38 zł  Kredyt na wkład UE:  3 766 869,90 zł  Środki z MFEOG (dotacja celowa): 253 371,45 zł | Zmniejszenie zużycia ciepła ze spalania paliwa i tym samym ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| 2. | Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową  termomodernizację budynków użyteczności publicznej | Termomodernizacja budynku Przychodni Rejonowo – Specjalistycznej w Zawierciu ul. Piłsudskiego 80 | 29 028,00 | 6 457,50 | 2016 r.  Środki własne powiatu –  29 028,00 zł  2017 r.  Środki własne z ochrony środowiska – 6 457,50 zł |
| 3. | Realizacja działań z zakresu ograniczania emisji ze źródeł spalania o małej mocy do 1MW poprzez wymianę systemów grzewczych naniskoemisyjne oraz poprzez montaż filtrów nakominowych  ograniczających emisję | Modernizacja – wymiana wewnętrznej instalacji c.o. dla budynku II L.O. im. H. Malczewskiej w Zawierciu | - | 549 054,12 | Środki własne – 130 605,12 zł  Środki własne z ochrony środowiska - 84 242,00 zł  Pożyczka z WFOŚIGW – 314 130,00 zł  Dotacja z WFIOGW – 20 077,00 zł |  |

Tabela 2. Stopień realizacji zadań PZD wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona powietrza atmosferycznego.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Ochrona powietrza atmosferycznego* | 1. | Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych - utwardzenie dróg  lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi,  modernizacja dróg powiatowych. | Przebudowa chodników w Zawierciu: pomiędzy ul. Jurajską i Dworską, ul. Zaparkowa, ul. Szeroka i Królowej Jadwigi, ul. Borowa, ul. Źródlana (na odcinku od ul. Piłsudskiego do ul. Zuzanka), ul. Łośnicka (2 etapy), ul. Żołnierska, ul. Borowa i Borowe Pole.  Przebudowa chodników: w m. Złożeniec, w m. Kocikowa, w m. Chruszczobród, w m. Gulzów, w m. Mokrus, w m. Kiełkowice, w m. Ryczóww m. Wiesiółka, w m. Dzibice, w m. Giebło, w m. Fugasówka, w m. Wysoka.  Remont chodnika przy drodze wojewódzkiej na odcinku od m. Turza do wjazdu do Szkoły w Ciągowicach  Wykonanie chodnika wzdłuż ul. Wyspiańskiego w Zawierciu między ul. Karowa i Tęczowa  Remont zatoki parkingowej i chodnika w ciągu drogi powiatowej – ul. Kościuszki w m. Łazy | 1 214 305,59 | 1 543 158,06 | Środki własne PZD -  1 406 704,14 zł  Gmina Zawiercie -  713 764,50 zł  Darowizna od indywidualnego przedsiębiorcy – 25 000,00 zł  Gmina Pilica – 200 000,00 zł  Gmina Kroczyce – 30 000,00 zł  Gmina Łazy – 96 464,51 zł  Gmina Ogrodzieniec –270 512,50 zł  Darowizna od prywatnego przedsiębiorcy -15 000,00 zł | Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Remonty dróg powiatowych w Zawierciu: ul.Zaparkowa, ul. Piłsudskiego, ul. Sienkiewicza (wraz z remontem chodnika).  Remonty dróg powiatowych: Błojec – Skałbania, Ryczów – Pilica, Wiesiółka – Niegowonice, Pilica – Kocikowa, Łany Wielkie – Zabrodzie, Żarnowiec – Łany Małe, Pilica – Złożeniec, w m. Wiesiółka, Pilica – Złożeniec, w m. Łany Średnie, Zabrodzie – Kępie, Dobra – Łany Małe, w m. Fugasówka, w m. Złożeniec, droga żużlowa w m. Morsko, przepust w m. Kiełkowice,  Pradła – Lelów, Fugasówka – Ogrodzieniec, Niegowonice – Ogrodzieniec,  Remont cząstkowy nawierzchni drogi DW 796  Remont poboczy i parkingu w m. Rokitno | 4 020 646,27 | 2 181 234,73 | Środki własne PZD -  3 102 027,91 zł  Gmina Zawiercie –  428 064,65 zł  Gmina Ogrodzieniec – 39 000,00 zł  Gmina Pilica – 154 778,00 zł;  Gmina Żarnowiec –142 005,00 zł  Dotacja z rezerwy celowej Budżetu Państwa – 1 538 854,32 zł  Dotacja z Budżetu Państwa –  793 515,56 zł;  Gmina Łazy – 11 509,00 zł | Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Przebudowa dróg powiatowych w Zawierciu: ul. Zwierzyniecka i ul. Biały Kamień, ul. Turystyczna.  Przebudowa dróg powiatowych: w m. Kopaniny, m. Łany Średnie, w m. Koryczany, w m. Dobra, w m. Rokitno, Kidów – Siadcza, Dzwonowice – Rokitno (etap II), Otola – Jeziorowice – Małoszyce, Śrubarnia – Żelazko, drogi nr 1767S (gm. Żarnowiec)  Przebudowa skrzyżowania w m. Mokrus  Wyburzenie budynku i budowa drogi w m. Żarnowiec  Utwardzenie pobocza przy pomocy kostki brukowej przy DW 794 | 4 789 079,45 | 6 401 039,01  109 388,56 | Środki własne PZD -  6 442 421,91 zł  Gmina Zawiercie –  481 424,74 zł  Gmina Pilica – 1 573 603,00 zł  Gmina Żarnowiec – 281 724,00 zł  Gmina Ogrodzieniec – 300 000,00 zł  Środki rezerw subwencji ogólnej – 247 053,00 zł  Dotacja z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich – 1 954 058,40 zł | Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| 2. | Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą mokrą) | Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą mokrą) przy użyciu zamiatarki. Długość dróg poddanych czyszczeniu to 4 738 km. | Szacunkowy koszt:  1 074 767,92 | | Środki własne PZD | Ograniczenie emisji wtórnej. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego. |
| 3. | Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzenie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast | Zadanie nie było realizowane przez PZD w okresie sprawozdawczym. Zadanie częściowo zrealizowane przez Gminę Zawiercie (Tab. 14) | - | - | - | - |
| 4. | Wdrażanie inteligentnych systemów zarządzania ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, bus pasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu w miastach | Zadanie nie było realizowane przez PZD w okresie sprawozdawczym. Zadanie częściowo zrealizowane przez Gminę Zawiercie (Tab. 14) | - | - | - | - |

Tabela 3. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodami - wody powierzchniowe i podziemne.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
| *Gospodarka wodami* |  | | | | | | |
| 1. | Badania jakości wód powierzchniowych i podziemnych | Wykonanie badań jakości wody powierzchniowej ze źródła rzeki Przemszy w Bzowie. | 516,60 | - | Środki własne ze środków ochrony środowiska | - |
| Wykonanie badań jakości wody podziemnej z ujęcia wody - studnia głębinowa S-1 lub S-1 bis (awaryjna) w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki (przy drodze z Ogrodzieńca do Podzamcza) | 393,60 | - |
| Wykonanie badań jakości wody powierzchniowej pobranej z rzeki Przemsza w dwóch punktach – ze źródła rzeki Przemszy w Bzowie oraz z cieku w m. Poręba | - | 767,52 | Środki własne ze środków ochrony środowiska | -. |
| 2. | Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania  magazynów przeciwpowodziowych (powiatowych) | Na terenie Powiatu Zawierciańskiego jest utrzymywany powiatowy magazyn przeciwpowodziowy | b.d. | | b.d. | Stworzenie warunków do zorganizowania właściwej ochrony przeciwpowodziowej. |

Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodno-ściekowa.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| Gospodarka wodno -ściekowa | 1. | Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych | W 2016 r. było prowadzone postępowanie administracyjne w sprawie przeglądu pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Starosty Zawierciańskiego znak ROII.6341.036.2012.AMD z dnia 13.12.2012 r. Gminie Włodowice na szczególne korzystanie z wód podziemnych z utworów triasowych ze studni nr 4(130) zlokalizowanej w m. Parkoszowice na działce nr ew. 116/19. | b.d.k. | | - | Wyłączenie studni z eksploatacji → eliminacja zagrożenia zanieczyszczeniami pozostałych ujęć wód podziemnych w m. Parkoszowice, ujmujących wodę z tej samej warstwy wodonośnej. |

Tabela 5. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona lasów.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Ochrona lasów* | 1. | Dofinansowanie zadań z zakresu zalesiania gruntów i odnowy lub  przebudowydrzewostanu. | Przyznanie dotacji na zalesienie działek rolnych przeznaczonych pod zalesienie. | 481,80 | - | Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach (Budżet Państwa) | Zwiększenie lesistości. Wzrost walorów krajobrazowych i przyrodniczych. |
| 2. | Nadzór nad lasami, działania profilaktyczne. | Prowadzenie nadzoru nad lasami przez: Nadleśnictwo Siewierz, Nadleśnictwo Koniecpol i Nadleśnictwo Olkusz. | 370 030,20 | 370 030,20 | Budżet Powiatu | Wdrożenie w życie zasad prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej przez Nadleśnictwo Siewierz, Koniecpol i Olkusz sprawujących w imieniu Starosty Zawierciańskiego, nadzór nad gospodarką leśną. |
| Działania profilaktyczne w lasach – jesienne poszukiwania szkodników | 604,80 | 648,00 | Budżet Powiatu |
| 3. | Sporządzenie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów dla Wspólnoty Pomrożyce. | Opracowanie Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Gruntowej w Pomrożycach. | 3000,00 | | Budżet Powiatu – 600 zł  WFOŚiGW w Katowicach – 2 400 zł | Wykorzystanie i wdrożenie w życie wyników pracy przez Nadleśnictwo Siewierz, sprawujące w imieniu Starosty Zawierciańskiego, nadzór nad gospodarką leśną na terenie Gminy Zawiercie. |
| 4. | Aktualizacja Planów Urządzenia Lasów dla obrębów Rokitno Szlacheckie, Wysoka, Turza, gmina Łazy. | Zadanie nie zrealizowane ze względu na brak konieczności wykonania aktualizacji Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu dla wymienionych obrębów. | - | | - | - |

Tabela 6. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona gleb.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Ochrona gleb* | 1. | Badanie zanieczyszczeń gleb i ziemi na terenie powiatu (zanieczyszczenia historyczne) | Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | - | - |
| 2. | Monitoring terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i terenów, na których zjawiska te wystąpiły, wykonanie map tych terenów. | W okresie sprawozdawczym tj. w latach 2016 – 2017 nie odnotowano żadnych zgłoszeń. | - | | - | - |
| 3. | W przypadku zgłoszeń wystąpienia lub zagrożenia ruchami masowymi ziemi wykonanie map przedmiotowych terenów. | W okresie sprawozdawczym tj. w latach 2016 – 2017 nie odnotowano zgłoszeń wystąpienia lub zagrożenia ruchami masowymi ziemi. | - | | - | - |

Tabela 7. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: tereny poprzemysłowe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Tereny poprzemysłowe* | 1. | Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach  poprzemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi | Wykonanie badań jakości wody powierzchniowej ze źródła rzeki Przemszy w Bzowie. | 516,60 | - | Środki własne ze środków ochrony środowiska | - |
| Wykonanie badań jakości wody podziemnej z ujęcia wody - studnia głębinowa S-1 lub S-1 bis (awaryjna) w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki (przy drodze z Ogrodzieńca do Podzamcza) | 393,60 | - |

Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka odpadami.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Gospodarka odpadami* | 1. | Zagospodarowanie odpadów z wypadków | W latach sprawozdawczych 2016 – 2017 nie odnotowano żadnych działań w zakresie zagospodarowania odpadów z wypadków. | - | | - | - |

Tabela 9. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przed hałasem.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Ochrona przed hałasem* | 1. | Modernizacja dróg powiatowych\* | - | - | | - | - |
| 2. | Podejmowanie działań ograniczających hałas ze źródeł przemysłowych | Przeprowadzono postępowanie administracyjne w sprawie przekroczenia norm hałasu.Postępowaniezakończone wydaniem decyzji Nr ROII.6241.001.2015.BS z dnia 23.06.2016 r. | b.d.k. | | - | Przeciwdziałanie przekroczeniom norm hałasu ze źródeł przemysłowych |

**\*Zadanie zrealizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg w ramach zadania pn. ”Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych - utwardzenie dróg lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi, modernizacja dróg powiatowych” w zakresie priorytetu: ochrona powietrza atmosferycznego (Tabela nr 2).**

Tabela 10. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie: zasoby surowców naturalnych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Zasoby surowców naturalnych* | 1. | Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli | Kompetencje w zakresie nielegalnej eksploatacji przeszły do urzędów górniczych. W okresie sprawozdawczym przekazano 2 zgłoszenia. | b.d.k. | | - | - |

Tabela 11. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Przeciwdziałanie poważnym awariom* | 1. | Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii. | Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie prowadziło edukacji społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.  Według danych pozyskanych z WIOŚ Katowice na terenie powiatu zawierciańskiego żaden z podmiotów nie został zakwalifikowany do kategorii zakładów o dużym lub o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej | - | | - | - |

Tabela 12. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w zakresie priorytetu: edukacja ekologiczna.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Edukacja*  *ekologiczna* | 1. | Propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego  rozwoju poprzez:  - organizacja konkursu „Ekologiczne sołectwo”,  - sprzątanie świata. | Przeprowadzono: I edycję konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego 2016” i II edycję konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego 2017” | Ok. 24 000,00 | 18 000,00 | Budżet Powiatu | Wzrost zaangażowania mieszkańców powiatu w problemy ochrony środowiska. |
| Realizacja zadania pn. „Edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju – sprzątanie świata”. | 2357,55 | 3 727,24 | Środki własne ze środków ochrony środowiska | Wzrost zaangażowania mieszkańców powiatu w problemy ochrony środowiska. |
| 2. | Organizowanie konferencji, szkoleń mających na celu podnoszenie  efektywności produkcji rolnej, w tym produkcji żywności | Organizacja Konferencji w dniu 27.04.2016 r. pt.: „Zmiany przepisów prawnych związanych z rolnictwem oraz rola innowacji na obszarach wiejskich.” | 6 690,00 | - | Budżet Powiatu | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu. |
| 3. | Rozpowszechnianie wśród przedsiębiorców zrównoważonych  wzorców produkcji, w tym systemów zarządzania środowiskowego | Zadanie nie było realizowane w latach objętych sprawozdaniem 2016 - 2017 | - | | - | - |

Tabela 13. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: zadania pozostałe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  |  | | | | | | |
| *Zadania pozostałe* | 1. | Profilaktyka zdrowotna dzieci i młodzieży zamieszkałych w domu dziecka na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska | Przekazanie środków na profilaktykę zdrowotną dzieci zamieszkałych w Placówkach Opiekuńczo-Wychowawczych w Zawierciu: Tęcza, Familia i Pegaz. | 60 000,00 | 60 000,00 | Środki własne ze środków ochrony środowiska | - |
| Przekazanie środków na profilaktykę zdrowotną dzieci zamieszkałych w Ośrodku Pomocy Dziecku i Rodzinie w Górze Włodowskiej. | - | 40 000,00 | Środki własne ze środków ochrony środowiska | - |

# Wykaz zadań monitorowanych oraz zadań przedsiębiorców zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych.

Tabela 14. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: ochrona powietrza atmosferycznego.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | | | 2017 |
| Ochrona powietrza atmosferycznego | **Działania przedsiębiorców** | | | | | | | | |
| 1. | Wycofanie z eksploatacji nieekologicznych pojazdów | **Jednostka realizująca: Przedsiębiorstwo Usług Transportowych „TRANS - ZAK” Sp. z o.o.** | | | | | | |
| Wycofanie z eksploatacji i oddanie do złomowania następujących pojazdów:  IVECO EUROTECH rok produkcji 1996; KOPARKA K 1011 rok produkcji 1987; MAN T32 rok produkcji 1995 | 85,00 | | | | Środki własne Przedsiębiorstwa Usług Transportowych „TRANS - ZAK” Sp. z o.o. | Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej. |
| 2. | Zastosowanie filtrów tkaninowych na linii DISMATIC | **Jednostka realizująca: Odlewnia Żeliwa S.A.** | | | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania | - | | | | - | - |
| 3. | Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych,  oraz ograniczających szczególnie „niską emisję” oraz emisję  niezorganizowaną. | **Jednostka realizująca: Veolia Południe Sp. z o.o. Ciepłownia w Porębie.** | | | | | | |
| Wymiana wentylatora wyciągowego w kotle WLM-5 nr 8 | 19 000,00 | | | - | Środki własne Veolia Południe Sp. z o.o. Ciepłownia w Porębie | Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez poprawę procesu oczyszczania spalin |
| Poprawa stanu technicznego komina stalowego. | 11 000,00 | | | - | Środki własne Veolia Południe Sp. z o.o. Ciepłownia w Porębie | Właściwy wylot zanieczyszczeń do powietrza |
| Wymiana sieci wysokoparametrowej, przesyłowej na sieć preizolowaną w kierunku apteki ul. Chopina oraz wykonaniu przyłączy do budynków przy ul. Przemysłowej nr 3, 5,9,11 z SWC Przemysłowa. | 137 000,00 | | | - | Środki własne Veolia Południe Sp. z o.o. Ciepłownia w Porębie | Zmniejszenie strat ciepła na instalacji skutkujące zmniejszeniem ilości spalanego węgla, co związane jest ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza |
| 4. | Realizacja inwestycji w zakresie produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw | **Jednostka realizująca: Przedsiębiorcy** | | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | | | - | **-** |
| 5. | Stworzenie preferencji dla rozwoju produkcji urządzeń do pozyskiwania energii w sposób bezemisyjny | **Jednostka realizująca: Przedsiębiorcy** | | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | | - | - | - |
| **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | | |
| 1. | Uwzględnienie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowanie specyfikacji  zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony  powietrza przed zanieczyszczeniem | **Jednostka realizująca: Zakład Komunikacji Miejskiej w Zawierciu, Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Przedmiotowe zadanie zrealizowano poprzez uwzględnienie w zamówieniach publicznych zakupu środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin. | b.d.k. | | | | b.d.k. | Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | | |
| Problem ochrony powietrza uwzględnia się w zamówieniach publicznych poprzez przygotowanie SIWZ(zwłaszcza części opisowej projektów budowlanych oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych) W niektórych postępowaniach przetargowych wprowadza się wymogi w zakresie wykonywania przedmiotu zamówienia z wykorzystaniem pojazdów o normie emisji spalin EURO. | b.d.k. | | | | - | - |
| 2. | Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją  zakładanych efektów | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Program ochrony powietrza wdrażany jest poprzez realizację działań naprawczych w tym m.in.: ograniczanie emisji ze źródeł małej mocy do 1 MW (termomodernizacja, wymiana urządzeń wykorzystujących paliwa stałe),ograniczanie emisji ze źródeł komunikacyjnych, edukacja ekologiczna, działania naprawcze związane z emisją liniową, działania kontrolne, informacje o jakości powietrza, zadania inne. Corocznie Gmina Zawiercie sporządza sprawozdanie z realizacji Programu. | Koszt działań naprawczych: ok. 13 635 200,86 | | Koszt działań naprawczych:  ok. 9 822 214,92 | | Budżet Gminy Zawiercie  Budżet miasta Zawiercie i budżet Państwa (Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019)  Koszt mieszkańców  Pożyczka z WFOŚiGW  Środki z budżetu Unii Europejskiej w ramach ZIT RPO Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020  Leasing operacyjny | Redukcja emisji zanieczyszczeń |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | | |
| Wdrażanie programu poprzez realizację zadania pn.: „Ograniczenie niskiej emisji na terenie Gminy Włodowice poprzez budowę instalacji kolektorów słonecznych.” | 14 900,00 | | 2 634 481,35 | | Zadanie współfinansowane z RPO WSL na lata 2014 – 2020.  Brak danych dotyczących wysokości dotacji. | Redukcja emisji zanieczyszczeń |
| 3. | Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego  systemu komunikacji miejskiej (autobus/ pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego. | **Jednostka realizująca: Zakład Komunikacji Miejskiej w Zawierciu** | | | | | | |
| Wymiana części floty autobusów na nowe, spełniające ostrzejsze kryteria norm emisji spalin. Zaprzestanie użytkowania 6 autobusów „nieekologicznych”, zakup 5 autobusów spełniających normy Euro6. | - | | | 533 823,00 | Leasing operacyjny | Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych |
| 4. | Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzenie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Zadanie pn. „Wprowadzanie dodatkowych mechanizmów zmniejszających uciążliwość ruchu samochodowego” polegające przede wszystkim nabudowie realizowanej etapami drogi do Strefy Aktywności Gospodarczej mającej docelowo pełnić rolę zachodniej obwodnicy Zawiercia. | 7 176 798,08 | | | 5 420 728,57 | Budżet Gminy Zawiercie  Budżet Państwa (Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019) –  2 655 775,00 zł | Ograniczenie emisji wtórnej w okolicach ciągów komunikacyjnych. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego |
| 5. | Wdrażanie inteligentnych systemów zarządzania ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, bus pasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu w miastach | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Zadanie pn. „Poprawa oznakowania dróg i wytyczania dróg alternatywnych”. | 559 606,71 | | | 157 749,11 | Środki Gminy Zawiercie | Ograniczenie emisji wtórnej w okolicach ciągów komunikacyjnych. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego |
| 6. | Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą mokrą) | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Zamiatanie asfaltowych ulic miasta wraz z krawężnikami w ilości: 104,00 km (2016 r.), 1 365,00 km (2017 r.). Czyszczenie metodą mokrą. | 77 809,95 | | | 224 950,60 | Środki własne Gminy Zawiercie | Ograniczenie emisji wtórnej w okolicach ciągów komunikacyjnych. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego |
| 7. | Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój i modernizację infrastruktury  oraz zmiany organizacji ruchu | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Zadanie pn. „Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej” | 717 359,89 | | | 157 281,22 | Budżet Gminy Zawiercie  Budżet miasta Zawiercie i Budżet Państwa (Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019) | Redukcja emisji zanieczyszczeń. |
| 8. | Realizacja działań z zakresu ograniczania emisji ze źródeł spalania o małej mocy do 1MW poprzez wymiany systemów grzewczych naniskoemisyjne oraz poprzez montaż filtrów nakominowych  ograniczających emisję | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Dofinansowanie wymiany urządzeń wykorzystujących paliwa stałe - wymiana na kotły węglowe oraz dofinansowanie wymiany urządzeń wykorzystujących paliwa stałe - wymiana na kotły gazowe | 108 877,23 | | | - | Dotacja z budżetu gminy – łącznie 31 355,00 zł  Koszt poniesiony przez mieszkańców: 77 522,23 zł | Ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| Dofinansowanie wymiany urządzeń wykorzystujących paliwa stałe - wymiana na kotły gazowe. | - | | | 193 728,02 | Dotacja z budżetu gminy – łącznie 78 096,34 zł  Koszt poniesiony przez mieszkańców: 115 631,68  zł | Ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| W ramach zadania pn. „Modernizacja kotłowni w strażnicy OSP Marciszów” wymieniono 1 stary kocioł węglowy na nowy kocioł gazowy. | - | | | 23 098,70 | Środki własne Gminy Zawiercie | Ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| W ramach zadania pn. „Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Marszałkowskiej 34 w Zawierciu” wymieniono w budynku wielorodzinnym stare piece kaflowe na nowe gazowe (11 szt.) | - | | | 231 809,37 | Gmina Zawiercie: 102 528,37 zł  Pożyczka z WFOŚiGW:   129 281,00zł | Ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | | |
| Dofinansowanie wymiany kotłów węglowych na kotły gazowe. Z dotacji skorzystały 2 osoby w 2016 r. oraz 8 osób w 2017 r. | 2 000,00 | | | 8 000,00 | Środki własne Gminy Ogrodzieniec | Ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| 9. | Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie  prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercia** | | | | | | |
| Spektakl dla przedszkolaków z grup starszych pt. „Kolory miasta” z zakresu edukacji ekologicznej na temat zanieczyszczeń  i ochrony powietrza | - | | | 1 600,00 | Środki własne Gminy Zawiercie | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| Na stronie internetowej Urzędu Miasta zamieszczono informacje dotyczące Ochrony Powietrza, | b.d.k | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| Działania edukacyjne: „[Tworzymy atmosferę – włącz się do akcji ochrony powietrza](http://www.tworzymyatmosfere.pl/)”; Materiały edukacyjne w zakresie uchwały antysmogowej, filmiki edukacyjne. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny** | | | | | | |
| Utworzenie na stronie internetowej zakładki „ochrona powietrza”, która zawiera informacje dotyczące jakości powietrza, jak również zakładki „jakość powietrza”, gdzie umieszczane są informację dot. aktualnego stanu powietrza oraz wystąpienia przekroczeń poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Pilica** | | | | | | |
| Prowadzenie kampanii informacyjnych poprzez publikację artykułów na stronie internetowej urzędu oraz w gazecie wydawanej przez urząd. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | | |
| Informowanie społeczeństwa o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz jego wpływie na zdrowie poprzez zamieszczanie informacji na stronie internetowej Urzędu Gminy Kroczyce i w lokalnej prasie „Wieści z Kroczyc i okolicy” oraz tablicach ogłoszeń. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | | |
| Kampania edukacyjna na temat wskazania prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza prowadzona na zasadzie podania do publicznej wiadomości plakatów tematycznych poprzez wywieszanie na tablicach ogłoszeń sołectw oraz umieszczanie na stronie internetowej Urzędu Gminy. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | | |
| Umieszczenie na stronie internetowej Urzędu Miasta Poręba informacji dotyczącej szkodliwości spalania paliw niskiej jakości i odpadów | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| 10. | Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania  odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu  zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| W 2016 r. przeprowadzono 25 kontroli w gospodarstwach indywidualnych. W 2017 r. przeprowadzono 131 interwencji w zakresie spalania odpadów w piecach CO i zadymienia z przewodów kominowych. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | | |
| Przeprowadzenie kontroli w zakresie prawdopodobieństwa spalania odpadów poprodukcyjnych w instalacji służącej do ogrzewania | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | | |
| Przeprowadzanie corocznych działań kontrolnych (wyrywkowo i na zgłoszenie) w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| 11. | Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową  termomodernizację budynków użyteczności publicznej | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Termomodernizacja ściany frontowej budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Marciszowie. | 29 990,92 | - | | | Budżet Gminy Zawiercie | Zmniejszenie zużycia ciepła ze spalania paliwa i tym samym ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla |
| Termomodernizacja budynek Szkoły Podstawowej Nr 14 w ramach zadania pn. „Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej w Zawierciu” dla trzech obiektów: SP 14, SP 6 i pałacyk w Kromołowie (filia MOK w Zawierciu).” | - | 1 524 745,76 | | | Środki Gminy Zawiercie:  228 711,86 zł  Środki ZIT:  1 296 033,90zł | Zmniejszenie zużycia ciepła ze spalania paliwa i tym samym ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | | |
| Przebudowa i termomodernizacja budynku przedszkola we Włodowicach –UE w ramach projektu pn. „Zmniejszenie nierówności w upowszechnianiu edukacji przedszkolnej na obszarach wiejskich poprzez przebudowę (adaptacja pomieszczeń) Przedszkola we Włodowicach” | 202 920,15 | 3 350 303,44 | | | Zadanie współfinansowane z RPO WSL na lata 2014 – 2020.  Brak danych dotyczących wysokości dofinansowania. | Zmniejszenie zużycia ciepła ze spalania paliwa i tym samym ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla |
| 12. | Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację | **Jednostka realizująca: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej – Teren Gminy Zawiercie** | | | | | | |
| Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Marszałkowskiej 34 w Zawierciu. | 33 210,00 | | 253 467,64 | | Budżet Gminy Zawiercie  Pożyczka z WFOŚiGW | Zmniejszenie zużycia ciepła ze spalania paliwa i tym samym ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla |
| **Jednostka realizująca: Gmina Żarnowiec** | | | | | | |
| Montaż 130 instalacji kolektorów słonecznych na potrzeby uzyskania ciepłej wody użytkowej dla użytkowników indywidualnych. | 1 327 518,34 | | | | b.d. | Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez wykorzystanie alternatywnych źródeł energii |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | | |
| Zadanie pn. „Ograniczenie niskiej emisji na terenie Gminy Włodowice poprzez budowę instalacji kolektorów słonecznych” | 14 900,00 | | 2 634 481,35 | | Zadanie współfinansowane z RPO WSL na lata 2014 – 2020.  Brak danych dotyczących wysokości dotacji. | Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez wykorzystanie alternatywnych źródeł energii |
| 13. | Realizacja działań proefektywnościowych (w tym działań w zakresie budownictwa efektywnego energetycznie) przez osoby fizyczne,  wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe oraz przedsiębiorstwa | **Jednostka realizująca: Lidl w Zawierciu** | | | | | | |
| Inwestycja dolnego źródła na obiekcie Lidl w Zawierciu, przy ul. Obrońców Poczty Gdańskiej. Wykorzystanie ciepła Ziemi, aby dostarczyć ciepło oraz chłód na potrzeby funkcjonowania pawilonu handlowego. W otworach wiertniczych zamontowano instalację dla pompy ciepła. | b.d. | | | | b.d. | Zastosowanie ekologicznej metody pozyskiwania odnawialnej energii – ciepła z gruntu, a co za tym idzie brak emisji NO2, CO2, CO i pyłów oraz brak odpadów. |
| 14. | Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad  efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną a także wzorce. | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | | |
| Podjęcie działań zmierzających do aplikowania w konkursie nr RPSL.04.01.03-WOJ.01-24-199/17. Przeprowadzono działania informacyjno–promocyjne w szczególności: przekazanie szczegółowych informacji o możliwościach skorzystania przez indywidualnego uczestnika z dotacji w ramach Programu; zaprezentowanie informacji o korzyściach, jakie może uzyskać uczestnik Programu z zainstalowania instalacji OZE; omówienie mechanizmu finansowego, korzyści i procedur Programu; edukacja ekologiczna w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii | - | | 3 075,00 | | b.d. | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |

Tabela 15. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodami - wody powierzchniowe i podziemne.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 | |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | |
| *Gospodarka wodami* | 1. | Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające  wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód,w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży | **Jednostka realizująca: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Poznaniu** | | | | | |
| Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju (aPWŚK) na obszarze regionu wodnego Warty: działania informacyjne w 2017 i 2018 r.(cykl spotkań m.in. w Zawierciu - 10.05.2018 r.)  Projekt planu utrzymania wód w regionie wodnym Warty wraz z prognozą oddziaływania na środowisko: konsultacje społeczne i działania upowszechniające.  Projekt rozporządzenia Dyrektora RZGW w Poznaniu zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty: konsultacje społeczne.  Przyjęcie aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry: działania upowszechniające. | b.d. | | | **-** | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | |
| Informowanie szkół o aktualnym stanie wód i ich ochronie poprzez zamieszczanie informacji na stronie internetowej Urzędu Gminy Kroczyce i w lokalnej prasie „Wieści z Kroczyc i okolicy” oraz tablicach ogłoszeń. | b.d.k. | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Irządze** | | | | | |
| Szkoła Podstawowa im. Jana Ledwocha w Irządzach w 2017 r. przeprowadziła wśród młodzieży szkolnej działania edukacyjne upowszechniające wiedzę o konieczności i sposobach ochrony wód. | b.d. | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży. |
| 2. | Wdrażanie zintegrowanych systemów gospodarowania wodami  uwzględniających zasady zarządzania zlewniowego, w tym budowalokalnych systemów monitoringu jakości wód na poziomie mikrozlewni – takich jak monitoring miejski oparty o rozwiązania RTC | **Jednostka realizująca: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Warszawie** | | | | | |
| Opracowanie Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy dla Regionu Wodnego Środkowej Wisły wraz z przeprowadzeniem konsultacji społecznych i strategicznej oceny (zadanie realizowane w latach 2015 – 2017) | 183 270,00  (koszt poniesiony w 2016 r. dla regionu wodnego Środkowej Wisły) | | - | b.d. | Zaangażowanie mieszkańców w problemy ochrony środowiska |
| 3. | Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne i rewitalizacyjne,  przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni. | **Jednostki realizujące: PGW Wody Polskie RZGW, Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane | - | | | - | - |
| 4. | Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic  obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz poziomu zagrożenia powodziowego,  jak również wniosków wynikających z planów zarządzania ryzykiem  powodziowym | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| W projekcie miejscowego planu i projekcie zmiany studium uwzględniono przedmiotowe zadanie poprzez wskazanie na rysunkach dokumentów planistycznych granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz poziomu zagrożenia powodziowego. W dokumentach planistycznych w 2016 i 2017 r. wprowadzono odpowiednie zapisy. | b.d.k. | | | - | **-** |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Zagadnienia dotyczące zagrożeń powodziowych zostały ujęte w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Włodowice. | b.d.k. | | | - | **-** |
| **Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny** | | | | | |
| Uwzględnianie w decyzjach o warunkach zabudowy granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz poziomu zagrożenia powodziowego – projekty w/w decyzji uzgadniane są z RZGW. | b.d.k. | | | - | - |
| 5. | Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej  retencji dla województwa śląskiego, w tym nietechnicznych form  retencji wód | **Jednostki realizujące: PGW Wody Polskie RZGW, Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane | - | | | - | - |
| 6. | Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania  magazynów przeciwpowodziowych (gminnych) | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Zakup specjalistycznego sprzętu. | 3 338,89 | | 4 552,03 | Środki własne Gminy Zawiercie | Stworzenie warunków do zorganizowania właściwej ochrony przeciwpowodziowej. |
| Pozyskano nieodpłatnie sprzęt z likwidowanego Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego o wartości 14 809,29 zł. | b.d.k. | | | **-** |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Na terenie Gminy Włodowice znajduje się magazyn przeciwpowodziowy odpowiednio wyposażony. | b.d.k. | | | - | Stworzenie warunków do zorganizowania właściwej ochrony przeciwpowodziowej |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | |
| Utrzymanie i doposażenie magazynów przeciwpowodziowych. Zakup sprzętu. | 8 022,48 | | 2 638,66 | Środki własne Gminy Ogrodzieniec | Stworzenie warunków do zorganizowania właściwej ochrony przeciwpowodziowej |
| 7. | Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych. | **Jednostki realizujące: PGW Wody Polskie RZGW, Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | | - | - |
| 8. | Budowa, przebudowa, modernizacja budowli wodnych służącym innym celom | **Jednostki realizujące: PGW Wody Polskie RZGW, Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | | - | - |
| 9. | Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi oraz rowami odwadniającymi tereny  zurbanizowane | **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | |
| Wykonanie ubezpieczenia skarpy cieku Bagienka w km 4+180 | 3 506,07 | | | Środki własne Gminy Kroczyce | Utrzymanie drożności cieku |
| 10. | Rozwijanie systemów zagospodarowania wód opadowych na terenach zurbanizowanych, w tym umożliwiających wykorzystanie wód opadowych związanych z retencjonowaniem i czasowym przetrzymaniem wód opadowych, związanych z tworzeniem tzw. „ogrodów deszczowych w miastach”, związanych z zachęcaniem mieszkańców do tworzenia i utrzymywania obiektów mikroretencji wód | **Jednostki realizujące: Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane | - | | | - | - |
| 11. | Działania edukacyjne, upowszechniające wśród rolników wiedzę o dobrych praktykach w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności  zlewni w szczególności dzięki zabiegom z zakresu fito- i agromelioracji oraz melioracji wodnych  szczegółowych | **Jednostki realizujące: PGW Wody Polskie RZGW, Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | | - | **-** |
| 12. | Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające  wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przedpowodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży | **Jednostka realizująca: Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie RZGW w Poznaniu** | | | | | |
| Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty  - konsultacje społeczne. | b.d. | | | - | Wzrost zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska |

Tabela 16. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodno– ściekowa.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | | 2017 | |
|  | **Działania przedsiębiorców** | | | | | | | | |
| *Gospodarka wodno–ściekowa* | 1. | Budowa i modernizacja urządzeń oczyszczających lub  podczyszczających ścieki przemysłowe | **Jednostka realizująca: Spółdzielcza Agrofirma Szczekociny** | | | | | | |
| Zainstalowanie w Zakładzie Przetwórni Owocowo Warzywnej flotatora do podczyszczania wody technologicznej z rozładunku jabłek, przed jej skierowaniem do oczyszczalni ścieków. | - | | 150 000,00 | | Środki własne Spółdzielczej Agrofirmy Szczekociny | Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych |
| **Jednostka realizująca: Spółdzielnia „Rokitnianka” w Szczekocinach** | | | | | | |
| Modernizacja urządzeń oczyszczających ścieki przemysłowe | 30 553,00 | | 10 800,00 | | Środki własne Spółdzielni „Rokitnianka” w Szczekocinach | Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych |
| 2. | Budowa i modernizacja urządzeń dostarczających wodę | **Jednostka realizująca: Gmina Pilica** | | | | | | |
| Przebudowa sieci wodociągowej w Biskupicach i Pilicy | 28 905,00 | | | | b.d. | Poprawa jakości wody przeznaczonej do picia przez mieszkańców. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | | |
| Budowa odcinka wodociągu wraz z przyłączeniami w miejscowości Szypowice – sieć wodociągowa; przyłącza wodociągowe | | 123 296,36 | | | Środki własne Gminy Kroczyce | Poprawa jakości wody przeznaczonej do picia przez mieszkańców. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Irządze** | | | | | | |
| Wykonanie przez Gminny Zakład Komunalny w Irządzach przyłączy wodociągowych | | 11 000,00 | | 9 300,00 | Właściciele posesji | Poprawa jakości wody przeznaczonej do picia przez mieszkańców. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec (Zakład Gospodarki Komunalnej w Ogrodzieńcu)** | | | | | | |
| Ujęcie wodociągowe Podzamcze ul. Widok – Szkolna | | 3 690,00 | | - | Środki własne  ZGK | Poprawa jakości wody przeznaczonej do picia przez mieszkańców. |
| Budowa rurociągu ul. Różana w Ogrodzieńcu | | 33 455,79 | | - |
| Modernizacja wodociągu: ul. Mickiewicza w Fugasówce, ul. Kościuszki | | 1 801,31 | | - |
| Budowa zasilania ujęcia wody ze stacji S-453 w Ogrodzieńcu ul. Kościuszki | | 738,00 | | - |
| Budowa wodociągu wraz z przyłączami do granic posesji ul. Szkolnej w Ogrodzieńcu | | 9 527,20 | | - |
| Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami do granicy działki w Fugasówce ul. Poniatowskiego | | 7 380,00 | | 63 301,00 |
| Przebudowa wodociągu Plac Piłsudskiego w Ogrodzieńcu | | - | | 1 722,00 |
| Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Ogrodzieńcu ul. Słowackiego | | - | | 1 495,19 |
| Przebudowa oraz budowa wodociągu rozdzielczego wraz z przyłączami w pasie drogowym drogi 791 (Kościuszki) | | - | | 154 659,70 |
| Dokumentacja: ul. Szkolna Ogrodzieniec, ul. Edukacyjna Giebło | | - | | 22 755,00 |
| Budowa hydrofoni | | - | | 11 070,00 |
| Zakup środków trwałych | | 75 829,50 | | - |
| **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | | |
| 1. | Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków | **Jednostki realizujące: Gminy Powiatu Zawierciańskiego** | | | | | | |
| Gmina Zawiercie, Gmina Pilica, Gmina Kroczyce, Gmina Żarnowiec oraz Gmina Ogrodzieniec prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Gmina Włodowice prowadzi rejestr zbiorników. Brak danych na temat realizacji zadania przez: Gminę Poręba, Gminę Łazy, Gminę Irządze. | b.d.k. | | | | **-** | - |
| 2. | Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności  skierowane do dzieci i młodzieży | **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | | |
| Umieszczanie na stronie internetowej Urzędu Miasta Poręba informacji dotyczącej obowiązku prawidłowego postępowania ze ściekami powstającymi na nieruchomościach. | b.d.k. | | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |

Tabela 17. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona gleb.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | |
| *Ochrona gleb* | 1. | Remediacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych | **Jednostka realizująca: Właściciele gruntów** | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania w okresie sprawozdawczym | - | | - | - |
| 2. | Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową | **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | |
| Stosowanie odpowiednich zapisów w decyzjach o warunkach zabudowy poprzez określenie powierzchni terenu biologicznie czynnego w stosunku do terenu inwestycji: nie mniejsza niż 50% | b.d.k. | | - | - |
| 3. | Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i  stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze | **Jednostka realizująca: Urzędy Gmin** | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | - | - |

Tabela 18. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: tereny poprzemysłowe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | |
| *Tereny poprzemysłowe* | 1. | Utrzymanie i systematyczne aktualizowanie bazy danych o terenach poprzemysłowych i zdegradowanych (ORSIP, OPI-TPP) | **Jednostka realizująca: Urzędy Gmin** | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | - | - |
| 2. | Rewitalizacja i rekultywacja (w tym zagospodarowanie krajobrazowo – przyrodnicze, rekreacyjne oraz na cele inwestycyjne) terenów poprzemysłowych i zdegradowanych, w pierwszej kolejności  stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi | **Jednostki realizujące: Właściciele gruntów, Przedsiębiorcy** | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania | - | | - | - |

Tabela 19. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka odpadami.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 | |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | |
| *Gospodarka odpadami* | 1. | Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w  konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów. | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach | b.d. odnośnie zadania  Łączny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z utrzymaniem PSZOK:4 905 351,08). | | b.d. odnośnie zadania  (Podano łączny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych:  4 497 120,00). | b.d. | Odpady ulegające biodegradacji nie były kierowane na składowisko. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Pilica** | | | | | |
| Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Pilica | 1 548 658,00 | | | Środki własne Gminy Pilica | Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Realizacja zadania w zakresie selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji. | b.d. | | | b.d. | Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Żarnowiec** | | | | | |
| Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji | 3 501,72 | | 4 953,32 | Środki własne Gminy Żarnowiec | Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | |
| Zbiórka odpadów biodegradowalnych. Zakup koszy ulicznych do segregacji odpadów (m.in. biodegradowalnych) | - | | 47 674,80 | Środki własne Gminy Ogrodzieniec | Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | |
| Kontynuacja selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Zbieranie odpadów kuchennych oraz zielonych | b.d. | | b.d. | b.d. | Osiągnięcie wymaganych poziomów ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych |

Tabela 20. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona lasów.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 | |
| Ochrona lasów |  | | | | | | | |
| 1. | Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych | **Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Koniecpol** | | | | | |
| Realizacja edukacji przyrodniczo-leśnej z wykorzystaniem obiektów edukacyjnych (izba edukacyjna i arboretum nadleśnictwa) oraz obiektów w terenie (ścieżki przyrodniczo- leśne, altany dydaktyczne) poprzez organizację spotkań oraz bieżące utrzymywanie bazy dydaktycznej.  Edukacja przyrodniczo-leśna w szkołach i przedszkolach | Ok. 32 000,00 | | | Środki własne PGL LP Nadleśnictwo Koniecpol | Wzrost świadomości ekologicznej w zakresie leśnictwa. |
| Doradztwo właścicielom lasów prywatnych (850 konsultacji dotyczących racjonalnego użytkowania lasu, wzbogacania siedlisk leśnych, ochrony lasu i poprawnego prowadzenia gospodarki leśnej) | Ok. 3 100,00 | | Ok. 3 100,00 | Środki własne PGL LP Nadleśnictwo Koniecpol |

Tabela 21. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przyrody.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 | |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | |
|  | 1. | Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej, w szczególności na temat przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000 (w tym akcja informacyjna na temat użytkowania pojazdów mechanicznych w obrębie siedlisk naturowych oraz walorów przyrodniczych parków  krajobrazowych) | **Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Koniecpol** | | | | | |
| Zadanie częściowo realizowane w ramach zadania pn. „Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych” (Tab. 20) przez Nadleśnictwo Koniecpol. | - | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa |
| 2. | Integracja działań w ramach wdrażania zapisów Strategii Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego. | **Jednostka realizująca: Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego** | | | | | |
| ZPKWŚ, zgodnie z działalnością statutową, prowadzi współpracę z jednostkami o zbliżonym profilu działania, gdzie wspólnym celem jest wdrażanie zasad ochrony przyrody. Integracja działań odbywa się poprzez udział pracowników w wyjazdach studyjnych, konferencjach, szkoleniach. | b.d. | | | - | Zachowanie i odtwarzanie dziedzictwa przyrodniczego i przyrodniczo-kulturowego oraz zrównoważonego korzystania z zasobów przyrody i kształtowania środowiska przyrodniczego |
| 3. | Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów zadań  ochronnych dla obszarów Natura 2000 | **Jednostka realizująca: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach** | | | | | |
| Bieżące prowadzenie działań związanych ze sporządzaniem planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Informacje o postępie prac dostępne są na stronie internetowej RDOŚ w Katowicach [www.katowice.rdos.gov.pl](http://www.katowice.rdos.gov.pl). | b.d. | | | b.d. | Utrzymanie i przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000. |
| 4. | Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i  krajobrazu w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym  uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o  warunkach zabudowy | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Wprowadzenie w projekcie planów miejscowych i projekcie zmiany studium terenów uwzględniających różny charakter terenów zieleni i krajobrazu.  W zapisach odnoszących się do terenów wskazanych pod zabudowę znalazły się ustalenia dotyczące nakazu zachowania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w granicach działki budowlanej. | b.d.k. | | | **-** | **-** |
| **Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny** | | | | | |
| W decyzjacho warunkach zabudowy zawsze zawarty jest zapis o konieczności zachowania powierzchni biologicznie czynnej. | b.d.k. | | | - | - |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Zagadnienia dotyczące przedmiotowego zadania zostały ujęte w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Włodowice. | b.d.k. | | | - | - |
| 5. | Przywracanie i promowanie tradycyjnego wypasu w celu ochrony ekosystemów nieleśnych na terenie całego województwa, w tym Wojewódzki Program Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko- Częstochowskiej - Owca Plus do roku 2020 | **Jednostka realizująca: Śląskie Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska** | | | | | |
| W ramach zadania „ Zagrożona przyroda naszych pól, łąk i pastwisk” ŚCDPGŚ w 2016 r. na obiektach wypasowych położonych na terenie powiatu zawierciańskiego realizowało monitoring przyrodniczy skutków wdrażania „Wojewódzkiego Programu Aktywizacji… - Owca Plus do roku 2020”. | b.d. | | | b.d. |  |
| 6. | Stworzenie systemu przepływu informacji o prowadzonych przez gminy województwa śląskiego działaniach z zakresu edukacji ekologicznej oraz czynnej ochrony przyrody na cele Ogólnodostępnej Bazy Danych, która zostanie zaimplementowana do modułu Przyroda w systemie ORSIP. | **Jednostka realizująca: Śląskie Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska** | | | | | |
| Budowa modułu „Dziedzictwo Przyrody” jako integralnej części systemu ORSIP. W latach 2016 -2017 ŚCDPGŚ przeprowadziło współpracę ze Śląskim Centrum Społeczeństwa Informacyjnego w zakresie utrzymania i rozwoju modułu „Dziedzictwo Przyrody” (m.in.. przekazywanie danych przestrzennych, konsultacje organizacji modułu i kompozycji mapowych) | b.d. | | | b.d. |  |
| 7. | Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunkówpoprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody | **Jednostka realizująca: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach** | | | | | |
| Prowadzenie działań związanych z utrzymaniem celu ochrony rezerwatów przyrody: „Góra Zborów” i „Kępina”, zgodnie z zadaniami ochronnymi ustanowionymi dla tych obszarów. | b.d. | | | b.d. |  |
| 8. | Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z  wykorzystaniem programów rolno-środowiskowych | **Jednostka realizująca: Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Rolnicy** | | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania | **-** | | | **-** | **-** |
| 9. | Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu na terenie obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, a także poza terenem obszarów chronionych | **Jednostka realizująca: Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane | - | | | - | - |
| 10. | Usuwanie roślinności inwazyjnej | **Jednostka realizująca: Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego** | | | | | |
| Usuwanie rdestowca sachalińskiego (*Reynoutria sachalinensis*) na obszarze Doliny Wodącej, w rejonie Skały Biśnik, na powierzchni 1,5 ha. | 19 440,00 | | 14 580,00 | Budżet ZPKWŚ (dotacja celowa budżetu Wojewody Śląskiego, środki własne Województwa Śląskiego oraz dotacje z WFOŚiGW) | Ochrona wartości przyrodniczych i krajobrazowych Doliny Wodącej. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| W 2016 r. zakupiono środki i specjalistyczny sprzęt. W 2017 r. zakupiono środek do oznaczania skupisk barszczu Sosnowskiego.  Prace druhów OSP związane z likwidacją Barszczu Sosnowskiego (ekwiwalent). | 4.982,49 | | 4.585,50 | Środki własne Gminy Zawiercie | Obniżenie żywotności populacji gatunku inwazyjnego oraz zmniejszenie jego konkurencyjności w stosunku do gatunków rodzimych. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Prowadzenie edukacji dotyczącej usuwania roślinności inwazyjnej oraz jej usuwanie. | 201,55 | | | b.d. | Obniżenie żywotności populacji gatunków inwazyjnych. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | |
| Usuwanie Barszczu Sosnowskiego przez formację obrony cywilnej na bazie OSP Gulzów; zakup specjalistycznego sprzętu, odzieży ochronnej i środków chemicznych do likwidacji Barszczu Sosnowskiego | 1 649,99 | | 3 161,09 | b.d. | Obniżenie żywotności populacji gatunku inwazyjnego oraz zmniejszenie jego konkurencyjności w stosunku do gatunków rodzimych. |

Tabela 22. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przed hałasem.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 | |
|  | **Działania przedsiębiorców** | | | | | | | |
| *Ochrona przed hałasem* | 1. | Zastosowanie ekranów dźwiękoszczelnych w celu wyciszenia pieców  indukcyjnych | **Jednostka realizująca: Odlewnia Żeliwa S.A. w Zawierciu** | | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania | - | | | - | - |
| 2. | Redukcja hałasu przemysłowego (w tym m.in. wyciszanie hal oraz  hałasujących maszyn i urządzeń przez zastosowanie odpowiednich  rozwiązań takich jak woj. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku,  izolacje akustyczne) | **Jednostka realizująca: PPHU Betoniarnia Kaczmarek** | | | | | |
| Wykonanie izolacji wewnętrznej ścian hali produkcyjnej wełną mineralną | 17 500,00 | - | | Środki własne PPHU Betoniarnia Kaczmarek | Zapobieganie przekroczeniom norm hałasu ze źródeł przemysłowych |
| Wyciszenie wełną mineralną 2 kabin węzłów betoniarskich | - | 5 000,00 | |
| Montaż wibroizolatorów przy stołach wibracyjnych | - | 3 000,00 | |
| **Jednostka realizująca: CMC Poland Sp. z o.o.** | | | | | |
| Wyciszenie dwóch bloków chłodni wentylatorowej Walcowni Prętów | b.d. | | | b.d. | Zapobieganie przekroczeniom norm hałasu ze źródeł przemysłowych |
| Zamontowanie cichszych wentylatorów na odpylni pieców elektrycznych |
| Modernizacja hali remontów taboru kolejowego |
| Wykonanie zadrzewień w ilości 7070 szt. drzew w rejonie Łośnic ul. Kolorowa |
| **Jednostka realizująca: Zakłady Produkcyjne B-D S.A** | | | | | |
| Bieżące przeglądy, konserwacje, remonty maszyn i urządzeń pracujących na halach | b.d. | | | b.d. | Zapobieganie przekroczeniom norm hałasu ze źródeł przemysłowych |
| Wymiana taśm piłowych w piłach taśmowych w zależności od zużycia i materiału. |
| Wymiana narzędzi w prasach o odpowiednich parametrach |
| Zastosowanie płyt poliuretanowych pod narzędzie w celu wyciszenia pracy |
| Częściowa wymiana parku maszynowego o niższej ekspozycji hałasu poprzez wymianę prasy hydraulicznej oraz zakup dwóch nowych tokarek o znacznie mniejszej emisji hałasu. | 413 300,00 | | | Środki własne Zakładów Produkcyjnych B-D S.A. |
| **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | |
| 1. | Budowa oraz bieżąca modernizacja sieci drogowej | **Jednostka realizująca: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad. Rejon w Zawierciu** | | | | | |
| Wykonanie remontów na odcinkach DK 46 i DK 78, polegających na wymianie poszczególnych warstw nawierzchni drogowej. | Całkowity koszt zadania:  2 581 556,59 | | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| **Jednostka realizująca: Zarząd Dróg Wojewódzkich** | | | | | |
| Przebudowa dróg wojewódzkich: w m. Pradła (Etap I), w m. Chruszczobród.  Przebudowa skrzyżowania w m. Ogrodzieniec. | 14 355 078,09 | | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Remonty dróg wojewódzkich: od skrzyżowania z DK 78 w m. Szczekociny do granicy województwa śląskiego, w m. Pradła, w m. Ogrodzieniec | 27 057 811,90 | | |
| Budowa chodnika w m. Mitręga | 398 486,02 | | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Zadanie pn. „Poprawa stanu technicznego dróg istniejących – utwardzenie dróg i poboczy” poprzez remont dróg asfaltowych, naprawa dróg gruntowych, remont chodników. | 4 239 833,02 | | 5 505 371,92 | Środki własne Gminy Zawiercie | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| **Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny** | | | | | |
| Budowa i przebudowa dróg gminnych: m. Szczekociny, m. Bonowice. | 624 068,00 | | - | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Remonty dróg gminnych:w m. Szczekociny,w m. Małachów, w m. Bonowice, w m. Rokitno Kaszczor, w m. Goleniowy, w m. Tęgobórz, w m. Wólka Starzyńska | - | | 262 729,55 |
| **Jednostka realizująca: Gmina Pilica** | | | | | |
| Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów ornych w m. Cisowa. | 254 467,00 | | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Przebudowa dróg: w m. Cisowa, Pilica – Ryczów, Wierzbica – Kresy | 1 620 218,00 | | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | |
| Przebudowa: drogi na działce nr 655 w Lgocie Murowanej, drogi dojazdowej Bugaj – Pradła. | 340 439,32 | | | Środki własne Gminy Kroczyce | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Remont drogi Browarek – Bodziejowice. Droga lokalna. | 555 235,07 | | | Budżet Państwa – 420 841,42  Środki własne Gminy Kroczyce – 134 393,65 |
| **Jednostka realizująca: Gmina Irządze** | | | | | |
| Odbudowa mostu w miejscowości Irządze – kol. Podgaj | 439 812,21 | - | | Budżet Państwa | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Odbudowa drogi gminnej Nr DG 705038 S od gr. Gm. Kroczyce do DG 705037 S i DG 705039 S | 157 842,68 | - | | Środki własne Gminy Irządze –  31 812,68 zł  Dotacja z Budżetu Państwa – 126 030,00 zł |
| Naprawa gzymsów wiaduktu nad linią kolejową nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie w m. Wilków | 101 181,19 | - | | Środki własne Gminy Irządze |
| Przebudowa drogi gminnej nr DG 705009 S od DW 794 Sadowie – Irządze | - | 1 798 613,48 | | Budżet Państwa |
| **Jednostka realizująca: Gmina Żarnowiec** | | | | | |
| Przebudowa dróg gminnych:  ul. Cmentarna i ul. Kościelna w Żarnowcu, Koryczany Północne – Przełaj, Chlina Górna – Borek, Łany Średnie – Łany Wielkie Leśniczówka. | 1 069 643,96 | | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Odbudowa drogi o nakładce asfaltowej Koryczany – Gajówka | 44 596,01 | | |
| Przebudowa dróg dojazdowych: do gruntów rolnych pomiędzy miejscowościami Łany Wielkie – Łany Średnie, do pól Chlina Szkoła – Jelcza, do gruntów rolnych Zabrodzie Kamionka. | 1 098 808,96 | | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | |
| Modernizacja oraz przebudowa: ul. Różanej, ul. Piastowskiej, Południowej, ul. Spacerowej, ul. Wodnej, ul. Cichej oraz parkingu przy ul. Kościuszki w Ogrodzieńcu; ul. Mickiewicza, ul Reja w Fugasówce; ul. Akacjowej w Morusie | 2 613 876.35 | 114 179,85 | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Naprawa nawierzchni w Podzamczu | - | 1 998,75 | |
| Przebudowa: ul. Placu Piłsudskiego w Ogrodzieńcu, ul. Końcowej w Ryczowie, ul. Szkolnej w Podzamczu, nawierzchni drogi przy dojeździe do budynków ul. Słowackiego 8 i 9, drogi dojazdowej do budynku OSP w Ryczowie Kolonii | - | 432 221,16 | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Przebudowa dróg: ul. Poprzeczna w Górze Włodowskiej, ul. Wesoła w m. Zdów, ul. Modrzewiowa i ul. Jodłowa w m. Hucisko. | - | 1 295 680,81 | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Budowa obwodnicy Zawiercia, Szczekocin, Kroczyce i Poręby w  ciągu drogi krajowej DK 78 | **Jednostka realizująca: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad. Rejon w Zawierciu** | | | | | |
| Opracowanie Koncepcji Programowej w ramach inwestycji pn. „Budowa Obwodnicy Poręby i Zawiercia w ciągu DK 78 od km 105+836 do km 130+135”. | Koszt opracowania Koncepcji:  1 660 096,50 | | | b.d. | Poprawa klimatu akustycznego ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego |
| Bieżące informowanie społeczeństwa o stanie klimatu akustycznego | Brak danych na temat realizacji przedmiotowego zadania | - | | | - | - |
| Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększeniadziałalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń  pokontrolnych | **Jednostka realizująca: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach. Delegatura Częstochowa** | | | | | |
| Przeprowadzenie 16 kontroli w 14 podmiotach w zakresie ochrony środowiska przed hałasem. | b.d.k. | | | - | Zapobieganie przekroczeniom norm hałasu ze źródeł przemysłowych |
| Realizacja działań zgodnie z priorytetami nadanymi im w programach  ochrony środowiska przed hałasem, sporządzonych przez Marszałka Województwa Śląskiego oraz Prezydentów Miast powyżej 100 tys. mieszkańców | **Jednostki realizujące: Zarządzający drogami i liniami kolejowymi** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | | - | - |
| Ograniczenie hałasu drogowego poprzez: rozwój zintegrowanego transportu publicznego, wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska, wspieranie rozwoju i wdrażanie rozwiązań na rzecz transportu rowerowego jako integralnej części miejskich systemów transportowych. | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Zadanie częściowo zrealizowane w ramach zadania pn. „Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój i modernizację infrastruktury oraz zmiany organizacji ruchu” (Tab. 14) | - | | | - | - |
| 7. | Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego  odcinkach dróg i linii kolejowych. | **Jednostka realizująca: Zarządzający drogami i liniami kolejowymi** | | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania | - | | | - | - |
| 8. | Stosowanie rozwiązań projektowych w celu poprawy klimatu  akustycznego na terenach podlegających ochronie akustycznej (np.tłumiki szynowe, tzw. niskie ekrany dla linii kolejowych, ekrany na budynkach, wały ziemne, lokalizacja budynków usługowych w pierwszej linii emisji hałasu, stosowanie barier dźwiękochłonnych) | **Jednostki realizujące: Przedsiębiorstwa, Zarządzający budynkami** | | | | | |
| Brak danych na temat realizacji zadania | - | | | - | - |
| 9. | Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowaniaprzestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| W projektach planów miejscowych wprowadzono zapisy: „W zakresie ochrony przed hałasem uwzględnia się dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku”.  „W zakresie ochrony akustycznej przed hałasem w środowisku, należy uwzględnić następujące  tereny faktycznie zagospodarowane zgodnie z ustaleniami planu.” | b.d.k. | | | - | - |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Zagadnienia dotyczące przedmiotowego zadania zostały ujęte w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Włodowice. | b.d.k. | | | - | - |
| 10. | Aktualizacja map akustycznych i programów ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami położonych wzdłuż dróg, linii kolejowych, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach. | **Jednostka realizująca: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad. Rejon w Zawierciu** | | | | | |
| Wykonanie aktualizacji map akustycznych dla odcinków dróg krajowych na terenie powiatu zawierciańskiego, tj. DK 46 i DK 78 na zlecenie GDDKiA. Zadanie w trakcie realizacji – obecnie trwają prace odbiorowe zadania. | b.d. | | | b.d. | Zapobieganie powstawania negatywnych oddziaływań akustycznych |
| **Jednostka realizująca: Wojewódzki Zarząd Dróg** | | | | | |
| Opracowanie kolejnej edycji „Map akustycznych dla dróg wojewódzkich w województwie śląskim, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok”, która objęła m.in. odcinek drogi wojewódzkiej nr 791 (od Ogrodzieńca przy skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 790, przez miejscowości Fugasówka, do skrzyżowania z drogą krajową nr 78) oraz odcinek drogi wojewódzkiej nr 796 (od Zawiercia do Łaz). | b.d. | | | b.d. | Zapobieganie powstawania negatywnych oddziaływań akustycznych |

Tabela 23. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: promieniowanie elektromagnetyczne.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | |
| *Promieniowanie elektromagnetyczne* | 1. | Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych np. poprzez  preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania  elektromagnetycznego | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | |
| W projektach planów miejscowych wprowadzono zapisy: „W zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi obowiązują zasady dotyczące budowy i lokalizacji urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, określone w przepisach odrębnych z zakresu dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów”. | b.d.k. | | - | - |

Tabela 24. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: zasobów surowców naturalnych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | |
| *Zasoby surowców naturalnych* | 1. | Ograniczanie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i magazynowania kopalin poprzez korzystanie z nowoczesnych technologii pozyskiwania surowców mineralnych | **Jednostka realizująca: Okręgowy Urząd Górniczy w Katowicach** | | | | |
| Brak danych dotyczących realizacji zadania | b.d.k. | | - | - |

Tabela 25. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | | **Źródło finansowania** | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | | 2017 |
|  | **Działania monitorowane pozostałe** | | | | | | | |
| *Przeciwdziałanie poważnym awariom* | 1. | Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli  zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko  wystąpienia poważnych awarii) | **Jednostka realizująca: WIOŚ w Katowicach** | | | | | |
| Na terenie powiatu zawierciańskiego żaden z podmiotów nie został zakwalifikowany do kategorii zakładów o dużym lub o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (dane: WIOŚ). | - | | | - | - |
| 2. | Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa  techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Środki odtłuszczające i sorbenty dla jednostek OSP Gminy Zawiercie | 3 038,10 | | 1140,21 | b.d. | Zapewnienie odpowiedniego sprzętu. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Pilica** | | | | | |
| Zakup samochodu pożarniczego dla OSP w Pilicy oraz dla OSP Kocikowa. | 804 302,00 | | | b.d. | Zapewnienie odpowiedniego sprzętu. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | |
| Zakup aparatów powietrznych z butlą, zakup kurtyny wodnej. | 3 385,25 | | | Środki własne Gminy Kroczyce | Zapewnienie odpowiedniego sprzętu. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | |
| Utworzenie specjalistycznych Formacji Obrony Cywilnej.  Zakup wyposażenia dla formacji. | Koszt wyposażenia:  10 523,04 | Koszt wyposażenia:  9 708,39 | | b.d. | Zapewnienie odpowiedniego sprzętu. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | |
| Wsparcie straży w sprzęt do ratownictwa | 33 385,60 | | | b.d. | Zapewnienie odpowiedniego sprzętu. |

Tabela 26. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: edukacja ekologiczna.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priorytet** | **Lp.** | **Zadania wyznaczone w POŚ** | | **Zadanie zrealizowane** | **Koszty realizacji PLN** | | **Źródło finansowania** | | **Efekt ekologiczny** |
| 2016 | 2017 |
|  | **Działania monitorowane** | | | | | | | | |
| *Edukacja ekologiczna* | 1. | | Prowadzenie działań podnoszących świadomość ekologiczną  np. konkursy, seminaria, obchody Dnia Ziemi i inne | **Działania podnoszące świadomość ekologiczną podejmowane przez szkoły ponadgimnazjalne prowadzone przez powiat zawierciański.** | | | | | |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących I Liceum Ogólnokształcące im. S. Żeromskiego w Zawierciu | | | | | |
| Organizowanie zajęć w terenie.Zajęcia ekologiczne w Ośrodku Edukacyjnym ZJPK w Smoleniu | b.d. | | | b.d. | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Akcje zbierania makulatury i gazetki szkolne – cały rok szkolny. |
| Sesje Ekologiczne z okazji „Dnia Ziemi” w formie pogadanek i wykładów. |
| Konkurs: Olimpiada Ekologiczna |
| II Liceum Ogólnokształcące im. H. Malczewskiej w Zawierciu | | | | | |
| Konkursy: XXXI i XXII Olimpiada Wiedzy Ekologicznej;XLV, XLVI i XLVII Olimpiada Biologiczna, Olimpiada Promocji Zdrowia PCK, „Edukujemy – pomagamy” (zbiórka makulatury) | b.d. | | | b.d. |  |
| Szkolny kiermasz pod hasłem: „Pomagamy żbikom!”, gazetkadotyczącą palących problemów ekologicznych na świecie w ramach obchodów Dnia Ziemi 2016 |
| Kontynuacja działalności Szkolnego Klubu Ekologicznego i Szkolnego Koła Towarzystwa Miłośników Zwierząt | b.d.k. | | | - |
| Program zbierania zużytych baterii, zbiórki używanych telefonów komórkowych, zbiórka makulatury w ramach projektu „Zbieraj makulaturę, ratuj konie” |
| Współpraca ze schroniskiem dla zwierząt w Zawierciu: zbiórka karmy i innych artykułów dla zwierząt; wizyty młodzieży w schronisku. |
| Rajd rowerowy „Jurajska Jesień” | b.d. | | | b.d. |
| Kiermasz i wystawa dotycząca zmian klimatu oraz praw zwierząt z okazji Światowego Dnia Ziemi |
| Zespół Szkół im. X. Dunikowskiego w Zawierciu | | | | | |
| Konkursy: XXXI i XXXII Olimpiada Wiedzy Ekologicznej, Konkurs plakatowy z okazji obchodów Dnia Ziemi | b.d.k | | | **-** | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Akcje: Posadź swoje drzewko” (charakter cykliczny),  „Sprzątanie świata”, „Wzbogać swoją biblioteczkę ekologiczną” | b.d. | | | b.d. |
| Pozyskanie bezpłatnej prenumeraty czasopism ekologicznych dla uczniów: Aura, Zielona Liga, Przyroda Górnego Śląska, Ekonatura. | b.d.k. | | | **-** |
| Zajęcia terenowe z uczniami: w starorzeczu Warty koło Częstochowy, w Rezerwacie Góra Chełm, w Ojcowskim Parku Narodowym, w Nadleśnictwie Siewierz. | b.d. | | | b.d. |
| Rajdy po terenach Jury Krakowsko-Częstochowskiej (charakter cykliczny) |
| Zespół Szkół im. O. Langego w Zawierciu | | | | | |
| Udział w projekcie dotyczącym zbiórki zużytych baterii i sprzętu elektronicznego „Zbieraj z klasą”. | b.d.k. | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowanie w problemy ochrony środowiska. |
| Zespół Szkół im. gen. J. Bema w Zawierciu | | | | | |
| Akcja sprzątania świata | b.d. | | | b.d. | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Gazetka informacyjna na temat Dnia Ziemi- corocznie. | b.d.k. | | | - |
| Sadzenie drzewa pamiątkowego – dębu. | b.d. | | | b.d. |
| Zespół Szkół im. S. Staszica w Zawierciu | | | | | |
| Wycieczka do Smolenia w ramach projektu Life+ „Ochrona cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych charakterystycznych dla obszaru Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd” | Koszt autokaru: 400 zł | - | | - | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Akcja ekologiczna: „Stań po Zielonej Stronie Mocy”, | Koszt nagród: ok. 30 zł | | | b.d. |
| Konkurs: Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej „Młodzież Zapobiega Pożarom” | Koszt upominków: ok. 20 zł | | | b.d. |
| Zespół Szkół im. H. Kołłątaja w Zawierciu | | | | | |
| Sprzątanie pasa pożarowego w rejonie Mrzygłodu w Leśnictwie Rudniki. | b.d.k | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Sprzątanie Ziemi w Leśnictwie Rudniki, Leśnictwie Łazy. |
| Uczestnictwo reprezentacji szkoły w: „12 – leśnej spartakiadzie dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjum oraz liceum – O czym szumi las”, i „13 – leśnej spartakiadzie dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjum oraz liceum – 13-tka nie musi być pechowa” |
| Zajęcia i warsztaty terenowe w: oczyszczalni ścieków w Zawierciu, SARPI Dąbrowa Górnicza, Smoleniu w ramach projektu „Ochrona muraw kserotermicznych w Polsce” | b.d. | | | - |
| Szkolenia: zastosowanie rozwiązań proekologicznych w hotelach; sprzęt i środki do utrzymania czystości zgodnie z BHP |
| Zespół Szkół w Pilicy | | | | | |
| Udział uczniów w Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej. | b.d.k. | | | b.d.k. | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Udział uczniów w Ogólnopolskim Konkursie Ekologicznym EKO-Planeta. | Opłata: 45 zł | - | | - |
| Zespół Szkół w Porębie | | | | | |
| Wycieczki: do oczyszczalni ścieków w Porębie i doSmolenia – w ramach programu LIFE 22. | b.d. | | | b.d. | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Międzynarodowy Dzień Ziemi | b.d.k. | | | - |
| Cykl interaktywnych wykładów pod wspólnym tytułem**„BIOROBOTYKA**” |
| Kampania „STOP pożarom traw!” |
| Konkursy: XIV konkurs EKO – planeta, XXV Ogólnopolska [Olimpiada o zdrowym stylu życia](http://zsporeba.pl/olimpiada-o-zdrowym-stylu-zycia/), XXV Olimpiada Promocji Zdrowego stylu życia | b.d. | | | b.d. |
| Akcja zbierania zużytych baterii. | b.d. | | |  |
| Zespół Szkół im. prof. R. Gostkowskiego w Łazach | | | | | |
| Akcja Sprzątania Świata | b.d. | | | b.d. | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Obchody Dnia Ziemi. Organizacja festynu połączonego z akcją Klubu Gaja – „Ratuj Konie”. Gazetka informacyjna na temat Dnia Ziemi I Klubu Gaja. |
| Sadzenie drzewek |
| Konkursy: powiatowy konkurs wiedzy pożarniczo- ekologicznej, konkurs „Przyroda w obiektywie dla amatorów”, XXXII Olimpiady Wiedzy Ekologicznej (etap szkolny). |
| Komisja Kultury i Promocji Łowiectwa Okręgowej Rady Polskiego Związku Łowieckiego w Katowicach |
| Zespół Szkół w Szczekocinach | | | | | |
| Szkolny etap Olimpiady Ekologicznej; udział w akcji „Sprzątanie Świata” oraz zbiórka baterii. | b.d. | | | b.d. | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania dzieci, młodzieży w problemy ochrony środowiska. |
| Zespół Szkół i Placówek Specjalnych im. M. Grzegorzewskiej w Zawierciu | | | | | |
| Zajęcia tematyczne | b.d.k. | | | - | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Konkurs ekologiczny z okazji „Dnia Ziemi”, Konkurs „Zdrowa woda” |
| Zbieranie nakrętek oraz baterii |
| Zajęcia plastyczne (plakaty) |
| **Jednostka realizująca: Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego** | | | | | |
| Konkursy | 549,01 | 541,50 | | Środki Zespołu Parków Krajobrazowych (dotacja celowa budżetu Wojewody Śląskiego, środki własne Województwa Śląskiego oraz dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach) | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży i dorosłych) w problemy ochrony środowiska. |
| Akcje | 649,52 | 649,50 | |
| Zajęcia okazjonalne | - | - | |
| Pogadanki propagujące ideę ochrony przyrody, krajobrazu i dóbr kultury | - | - | |
| Warsztaty ekologiczne | 388,97 | 344,83 | |
| Edukacja dorosłych (spotkania z nauczycielami) | 59,96 | 59,21 | |
| Sympozjum Jurajskie „Człowiek i przyroda Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej” – cykliczna konferencja międzynarodowa | 3 000,00 | 3 000,00 | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Konkursy: „Zbiórka zużytych baterii suchych w 2016 r. – edycja XVI” oraz „Zbiórka zużytych baterii suchych w 2017 r. – edycja XVII”, „Zbiórka makulatury w 2016 r. – edycja VIII” oraz „Zbiórka makulatury w 2017 r. – edycja IX”, „Ekologiczny pokaz mody przedszkolaka” (edycja I i II) | b.d. | | b.d. | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska. |
| Audycja radiowa „Eko Ranek” w ramach obchodów „Dnia Ziemi” |
| Akcje: „Czysta gmina”, „SPRZĄTANIE ŚWIATA – POLSKA 2016” pod hasłem „Podaj dalej.. drugie życie odpadów” oraz „SPRZĄTANIE ŚWIATA – POLSKA 2017” pod hasłem „Nie ma śmieci – są surowce”. |
| w Zawierciu-Kromołowie przeprowadzona została akcja edukacyjno-ekologiczna poprzez organizacje stanowisk edukacyjnych podczas obchodów Rodzinnego festynu ekologicznego. | 5 000,00 | - | Środki własne Gminy Zawiercie | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska. |
| Prowadzenie pogadanek oraz konkursów profilaktyczno-edukacyjnych w ramach organizowanych spotkań z przedszkolakami i uczniami szkół podstawowych z wiedzy o odpadach, ich wpływie na środowisko i zagrożeniach, jakie stwarzają a także z zagadnień związanych z gospodarką odpadami – selektywna zbiórka i segregacja odpadów. | b.d.k. | | - | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Uczestnictwo i współtworzenie przez dzieci bajkowego spektaklu pt. „Zielony Kopciuszek”. | 1 500,00 | - | Środki własne Gminy Zawiercie | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania dzieci w problemy ochrony środowiska. |
| Przygotowanie projektów graficznych do promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Zawiercie, propagowanie idei zakazu spalania śmieci oraz przestrzegania obowiązków ciążących na właścicielach zwierząt domowych.Działanie rozpoczęte w 2017 r. roku. Prezentacja przygotowanych projektów graficznych zaplanowana jest na 2018 r. | - | 818,00 | Środki własne Gminy Zawiercie | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | |
| Prowadzenie obchodów Dnia Ziemi i konkursów w szkołach na terenie Gminy Kroczyce | b.d.k. | | - | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Wycieczka młodzieży szkolnej Szkoły Podstawowej we Włodowicach do Nadleśnictwa Siewierz | 350,00 | | Środki własne Gminy Włodowice | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży) w problemy ochrony środowiska. |
| Akcja „Sprzątanie Świata” – organizowana w Szkołach Podstawowych we Włodowicach i Rudnikach. | 500,00 | | Środki własne Gminy Włodowice | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec** | | | | | |
| Uczestnictwo szkół podstawowych, w tym oddziałów przedszkolnych, oraz gimnazjum w akcjach „Dni Ziemi” oraz „Sprzątanie Świata”. Zakup worków foliowych i rękawic oraz odbiór i transport na składowisko zebranych odpadów. Zakup nagród dla laureatów konkursów ekologicznych. | 2754,01 | 1 606,50 | Środki własne Gminy Ogrodzieniec | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców (dzieci, młodzieży, osób dorosłych) w problemy ochrony środowiska. |
| Zakup fotopułapek montowanych w pobliżu miejsc, gdzie powstają dzikie wysypiska | 1 720,64 | | Środki własne Gminy Ogrodzieniec | |
| Publikacja artykułów o treściach ekologicznych na stronie internetowej oraz w „Gazecie Ogrodzienieckiej” | b.d.k. | | - | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny** | | | | | |
| Zadanie pn. „Sprzątamy Gminę Szczekociny”. | b.d. | | b.d. | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska. |
| Umieszczanie na stronie internetowej informacji o zakazie wypalania traw. | b.d.k. | | - | |
| Umieszczanie na stronie internetowej oraz w lokalnej prasie informacji o zakazie spalania śmieci | b.d.k. | | - | |
| **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | |
| Porządkowanie terenu poprzez usuwanie zalegających odpadów w ramach akcji „Sprzątanie świata” i „Dzień Ziemi” | Ok. 1 000,00 | | Środki własne Gminy Poręba | | Wzrost świadomości ekologicznej i zaangażowania mieszkańców w problemy ochrony środowiska. |
| 2. | | Działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do możliwości  wykorzystania alternatywnych źródeł energii ( w tym np.  prowadzenie kampanii informacyjnej) oraz w zakresie poszanowaniaenergii, a także uświadamiania mieszkańcom zagrożeń, jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych | **Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie** | | | | | |
| Uświadamianie mieszkańcom zagrożeń dla zdrowia, jakie niesie ze sobą spalanie odpadów w piecach, kotłach domowych. | b.d.k. | - | - | | Wzrost świadomości ekologicznej. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce** | | | | | |
| Informowanie społeczeństwa o skutkach spalania odpadów w piecach do tego nieprzystosowanych oraz skutkach takich działań, poprzez zamieszczanie informacji na stronie internetowej Urzędu Gminy Kroczyce i w lokalnej prasie „Wieści z Kroczyc i okolicy” oraz tablicach ogłoszeń. | b.d.k. | | - | | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców |
| Spotkaniaprzybliżające mieszkańcom nowe alternatywne źródła energii. (2017 r.: spotkanie dotyczące fotowoltaiki), |
| **Jednostka realizująca: Gmina Poręba** | | | | | |
| Umieszczenie na stronie internetowej Urzędu Miasta Poręba informacji dotyczącej szkodliwości spalania paliw niskiej jakości i odpadów | b.d.k. | | - | | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców. |
| **Jednostka realizująca: Gmina Włodowice** | | | | | |
| Organizowanie zebrań tematycznych zastosowania fotowoltaiki dla mieszkańców Gminy Włodowice. | b.d.k. | | b.d.k. | | Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców. |
| 3. | | Przeprowadzenie edukacji ekologicznej z naciskiem na promocję komunikacji zbiorowej, promocję proekologicznego korzystania z samochodów, eco-driving itp. | **Jednostka realizująca: Urzędy Gmin** | | | | | |
| Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym | - | | - | | - |

# Monitoring realizacji Programu

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji POŚ jest dobry system sprawozdawczości, który opierać powinien się na wskaźnikach stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej.

Wskaźniki, o których mowa zamieszczone zostały Programie ochrony środowiska dla powiatu zawierciańskiego na lata 2016 – 2019. Umożliwiają one ocenę stopnia zmiany środowiska. Do określenia niniejszych wskaźników posłużyły dane uzyskane z Głównego Urzędu Statystycznego i z gmin powiatu zawierciańskiego oraz informacje udostępnione przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Tabela 27. Wskaźniki monitorowania POŚ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wskaźnika** | **Jednostka** | **Wartość wskaźnika w roku bazowym** | **Wartość wskaźnika w 2016 r.** | **Wartość wskaźnika w 2017 r.** |
| **Powietrze atmosferyczne** | | | | | |
| 1. | Zmiana stężeń zanieczyszczeń pyłowych  (pyłu PM10) na stanowiskach pomiarowych strefy śląskiej w stosunku do roku poprzedniego | % | Zmniejszenie na stanowisku w Zawierciu ul. Słowackiego o 4,8% | Zmniejszenie na stanowisku w Zawierciu ul. Marii Skłodowskiej-Curie o 3,7% (w stosunku do 2015 r.) | Zwiększenie na stanowisku w Zawierciu ul. Marii Skłodowskiej-Curie o 5 % (w stosunku do 2016 r.) |
| 2. | Emisja zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie  uciążliwych | [Mg/rok] | 126\* | 169 (GUS) | 135 (GUS) |
| 3. | Emisja zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych | [Mg/rok] | 226 680\* | 243 111 (GUS) | 265 481 (GUS) |
| [Mg/rok], bez CO2 | 1 328\* | 1 496 (GUS) | 1 237 (GUS) |
| **Zasoby wodne** | | | | | |
| 4. | % JCWP o wskazanym co najmniej dobrym stanie wód | % | 0  (WIOŚ w ramach PMŚ 2014 r.) | 0  (WIOŚ w ramach PMŚ 2016 r.) | 0  (WIOŚ w ramach PMŚ 2017 r.) |
| 5. | % punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód | % | 100 | 87,5 (Sieć krajowa i regionalna WIOŚ) | 100 (Sieć krajowa i regionalna WIOŚ) |
| 6. | Stosunek objętości ścieków wymagających oczyszczenia, ale odprowadzanych do środowiska jako nieoczyszczone do objętości odprowadzonych ścieków wymagających oczyszczenia ogółem (POŚ WOJEWÓDZKI)  Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczone w % ścieków wymagających oczyszczenia | % | -  99,47\* | -  99,15 (GUS) | -  99,08 (GUS) |
| 7. | Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków | % | 52,3\* | 53,6 (GUS) | 54,1 (GUS) |
| 8. | Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów | % | 39,2\* | 40,1 (GUS) | 40,6 (GUS) |
| 9. | Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca | m3/rok | 70,7\* | 73,3 (GUS) | 75,1 (GUS) |
| **Gospodarka odpadami** | | | | | |
| 10. | Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne | Mg/rok | 27 937,46\* | 29 151,38 (GUS) | b.d. |
| 11. | Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne | szt. | 1\* | 1 | 1 |
| 12. | Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | szt. | 1\* | 1 | 1 |
| **Ochrona przyrody** | | | | | |
| 13. | Liczba obszarów chronionych  Powierzchnia obszarów prawnie chronionych  Pomniki przyrody | szt. | 21 | 21 | 21 |
| ha | 23 215,49 |  |  |
| szt. | 69 | 68 (GUS) | 68 (2018 r.) |
| 14. | Powierzchnia lasów | % | 30,1 | 30,6  30 741 | 30,7  30 809 |
| ha | 30 193,6 |
| 15. | Powierzchnia terenów zielonych | ha | 639,5\* | 655,72(GUS) | 649,88(GUS) |
| **Zasoby surowców mineralnych** | | | | | |
| 16. | Udokumentowane zasoby bilansowe surowców występujących na terenie powiatu [% zasobów krajowych]: | tys. m3, tys. Mg, [%] |  |  |  |
| - rudy cynku i ołowiu | 53 982 tys. Mg  [62,8 %] | 53 982 tys. Mg  [63,5 %] | 53 982 tys. Mg  [63,9 %] |
| - surowce ilaste ceramiki budowlanej | 7 643 tys. m3  [0,4 %] | 7 638 tys. Mg  [0,4 %] | 7 741 tys. Mg  [0,4 %] |
| - surowce ilaste dla przemysłu cementowego | 93 247 tys. Mg  [33,7%] | 93 247 tys. Mg  [33,7%] | 93 247 tys. Mg  [33,7%] |
| - piaski i żwiry | 3 322 tys. Mg  [0,02 %] | 3 322 tys. Mg  [0,02 %] | 3 322 tys. Mg  [0,02 %] |
| - piaski formierskie | 890 tys. Mg  [0,3 %] | 890 tys. Mg  [0,3%] | 890 tys. Mg  [0,3 %] |
| - piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej | 4 365 tys. Mg  [1,6 %] | 4 365 tys. Mg  [1,6 %] | 4 365 tys. Mg  [1,6 %] |
| - dolomity | 109 972 tys. Mg  [27,3 %] | 236 658,66 tys. Mg  [44,7 %] | 237 482,97 tys. Mg  [45,1 %] |
| - kamień łamany i boczny – wapień | 268 tys. Mg  [0,002 %] | 268 tys. Mg  [0,002 %] | 268 tys. Mg  [0,002 %] |
| - wapienie i margle dla przemysłu wapienniczego | 76 232 tys. Mg  [1,4 %] | 76 232 tys. Mg  [1,4 %] | 76 232 tys. Mg  [1,4 %] |
| - wapienie i margle dla przemysłu cementowego | 195 154 tys. Mg  [1,5 %] | 198 154 tys. Mg  [1,5 %] | 198 154 tys. Mg  [1,6 %] |
| **Gleby** | | | | | |
| 17. | Powierzchnia gruntów ogółem | ha | 100 477 | 100 385 | 100 131 |
| 18. | Powierzchnia łąk i pastwisk | ha | 8 668 | 11 457 | 11 327 |
| 19. | Łączna powierzchnia użytków rolnych | ha | 58 952 | 61 639 | 61 592 |
| **Tereny poprzemysłowe** | | | | | |
| 20 | Tereny poprzemysłowe wymagające weryfikacji pod kątem zanieczyszczeń historycznych i kwalifikacji do rekultywacji:  Ilość  powierzchnia | szt.  ha | 11  221,09 | b.d. | b.d. |
| **Hałas** | | | | | |
| 21 | Liczba punktów hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych | szt.  szt. | 4  2 | 1 (WIOŚ 2015 r.) | 1 ( WIOŚ 2015 r.) |
| 22. | Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego | szt. | - | - | - |
| 23. | Drogi o nawierzchniach cichych | km | - | - | - |
| **Promieniowanie elektromagnetyczne** | | | | | |
| 24. | Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu zawierciańskiego uzyskane na podstawie badań wykonywanych w ramach przez WIOŚ | | | | |
| Zawiercie Dz. Centrum | V/m | 0,79(2012 r.) | 0,71 (2015 r.) | - |
| Szczekociny (miasto) | 0,29(2014 r.) | - | 0,22(2017 r.) |
| Poręba (miasto) | 0,35(2012 r.) | 0,61(2015 r.) | - |
| Żarnowiec (gmina) | 0,29(2012 r.) | 0,19 (2015 r.) | - |
| Pilica (miasto) | 0,18(2014 r.) | - | 0,17(2017 r.) |
| Ogrodzieniec (miasto) | 0,12(2013 r.) | 0,18 (2016 r.) | - |
| Łazy (miasto) | 0,58(2013 r.) | 0,45 (2016 r.) | - |
| Kroczyce (gmina) | 0,20(2014 r.) | - | 0,28(2017 r.) |
| **Przeciwdziałanie poważnym awariom** | | | | | |
| 25. | Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii | szt. | ZDR-0  ZDR-0 | ZDR-0  (Rejestr KWPSP) | ZDR-0  (Rejestr KWPSP) |
| 26. | Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii na terenie powiatu | szt. | 1 | 1  (GIOŚ 2013 r.) | - |

\*dane z roku 2014 (GUS)

# Podsumowanie

Opracowanie niniejszego Raportu jest podsumowaniem realizacji zadań wyznaczonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym na lata 2016 – 2017, stanowiącym integralną część Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016 – 2019 z uwzględnieniem perspektywy do 2024 roku. Podjęcie działań pozwalających na realizację zadań ujętych we wspomnianym Programie przyczyniło się do osiągnięcia nadrzędnego celu, jakim jest rozwój gospodarczy Powiatu przy zachowaniu i poprawie stanu jakości środowiska naturalnego.

Największa ilość podjętych działań dotyczyła edukacji ekologicznej. Ponadto zrealizowano szereg zadań z zakresu modernizacji sieci drogowej, które wpisują się w ochronę powietrza oraz ochronę przed hałasem. Warto zaznaczyć, iż w dziedzinie gospodarki odpadami gminy realizują zadanie dotyczące selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych w celu zmniejszenia ich składowania. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na bieżąco sporządza plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Ponadto organy kontrolne przeprowadziły wiele kontroli w zakresie ochrony środowiska przed hałasem oraz wykorzystywania przez zakłady substancji niebezpiecznych i gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.

Warto zaznaczyć, że nacisk kładziony na edukację ekologiczną przyczyni się do osiągnięcia istotnego efektu ekologicznego, jakim jest wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu (dzieci, młodzieży i osób dorosłych). Na terenie powiatu zawierciańskiego w okresie objętym raportem przeprowadzono m.in.liczne akcje, konkursy o tematyce ekologicznej oraz kształtowano prawidłowe postawy odnośnie ochrony powietrza. Część z nich ma charakter cykliczny, co zagwarantuje w przyszłości utrzymanie osiągniętego efektu. Wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane z zakresu termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej, modernizacji i budowy sieci drogowej jak również przeciwdziałanie tzw. „niskiej emisji”. Należy nadmienić, że gminy Powiatu Zawierciańskiego zrealizowały niewielką ilość zadań ograniczających „niską emisję”, jednakże prowadzone była działania kontrolne w zakresie spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych. Inwestycje w przedmiocie gospodarki wodno-ściekowej polegające głównie na budowie i modernizacji urządzeń dostarczających wodę przyczyniły się do poprawy jakości życia mieszkańców Powiatu.

Realizacja większości zadań ujętych w Programie wymagała nakładów finansowych. Środki na realizację zadań pochodziły m.in. z takich źródeł jak: środki z Budżetu Powiatu, pożyczki z WFOŚiGW, kredyt na wkład UE, środki z MFEOG (dotacja celowa), środki własne PZD, budżety gmin, środki własne przedsiębiorstw, środki Zespołu Parków Krajobrazowych (dotacja celowa budżetu Wojewody Śląskiego, środki własne Województwa Śląskiego oraz dotacje z WFOŚiGW w Katowicach), środki ZIT. Część zadań mających głównie charakter informacyjny, dotyczących przede wszystkim edukacji ekologicznej, kształtowania prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza czy stosowania odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych realizowana była bezkosztowo, natomiast w przypadku niektórych zadań posiadających szeroki zakres, realizowanych w sposób ciągły, poniesione koszty były trudne do oszacowania.

Powodem niezrealizowania niektórych zadań był brak środków na ich realizację. Korzystanie ze środków zewnętrznych często wiąże się z długim oczekiwaniem na ich pozyskanie oraz spełnieniem wielu wymagań formalnych. Ponadto znaczna ilość zadań ma charakter ciągły, co znacznie wydłuża czas ich realizacji.

Warto zwrócić uwagę na fakt, że podejmowanie niektórych działań ma uzasadnienie tylko w określonych przypadkach. Chodzi tutaj m.in. o zagospodarowanie odpadów z wypadków. W okresie objętym raportem nie odnotowano żadnych zgłoszeń dotyczących zagospodarowania odpadów z wypadków wobec czego nie zachodziła konieczność poczynienia stosownych kroków, zmierzających do realizacji powyższego zadania.

Udostępnianie informacji na temat realizacji zadań przez różne podmioty ma dobrowolny charakter. Przy sporządzaniu Raportu napotkano wiele trudności związanych z dotarciem do informacji na temat realizacji niektórych zadań przez przedsiębiorców oraz przez osoby fizyczne m.in. w zakresie termomodernizacji budynków mieszkalnych. Wobec powyższego dane zawarte w niniejszym opracowaniu mogą być niepełne. Raport nie przedstawia zatem całokształtu działań podejmowanych na terenie powiatu zawierciańskiego w okresie, którego dotyczy niniejsze opracowanie.

**Opracował(a):**

Kinga Szota - Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

**Sprawdził(a):**

mgr. inż. Bożena Wilmowska  - Naczelnik Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska **Środowiska**

**SPIS TABEL:**

[Tabela 1. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona powietrza atmosferycznego. 13](#_Toc525482621)

[Tabela 2. Stopień realizacji zadań PZD wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona powietrza atmosferycznego. 15](#_Toc525482622)

[Tabela 3. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodami - wody powierzchniowe i podziemne. 18](#_Toc525482623)

[Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodno-ściekowa. 19](#_Toc525482624)

[Tabela 5. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona lasów. 20](#_Toc525482625)

[Tabela 6. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona gleb. 21](#_Toc525482626)

[Tabela 7. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: tereny poprzemysłowe. 22](#_Toc525482627)

[Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka odpadami. 23](#_Toc525482628)

[Tabela 9. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przed hałasem. 24](#_Toc525482629)

[Tabela 10. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie: zasoby surowców naturalnych. 25](#_Toc525482630)

[Tabela 11. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym. 26](#_Toc525482631)

[Tabela 12. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w zakresie priorytetu: edukacja ekologiczna. 27](#_Toc525482632)

[Tabela 13. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: zadania pozostałe. 28](#_Toc525482633)

[Tabela 14. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: ochrona powietrza atmosferycznego. 29](#_Toc525482634)

[Tabela 15. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodami - wody powierzchniowe i podziemne. 39](#_Toc525482635)

[Tabela 16. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodno– ściekowa. 44](#_Toc525482636)

[Tabela 17. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona gleb. 47](#_Toc525482637)

[Tabela 18. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: tereny poprzemysłowe. 48](#_Toc525482638)

[Tabela 19. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka odpadami. 49](#_Toc525482639)

[Tabela 20. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona lasów. 50](#_Toc525482640)

[Tabela 21. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przyrody. 51](#_Toc525482641)

[Tabela 22. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przed hałasem. 55](#_Toc525482642)

[Tabela 23. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: promieniowanie elektromagnetyczne. 62](#_Toc525482643)

[Tabela 24. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: zasobów surowców naturalnych 63](#_Toc525482644)

[Tabela 25. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym. 64](#_Toc525482645)

[Tabela 26. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: edukacja ekologiczna. 65](#_Toc525482646)

[Tabela 29. Wskaźniki monitorowania POŚ 75](#_Toc525482647)

**Spis skrótów:**

b.d.k. – brak dodatkowych kosztów

b.d. – brak danych

c.o. – centralne ogrzewanie

PZD – Powiatowy Zarząd Dróg

SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

ZGK – Zakład Gospodarki Komunalnej

GDDKiA – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

ZPKWŚ – Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

RPWiK – Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

GUS – Główny Urząd Statystyczny

Rejestr KWPSP – Rejestr Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej

WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

GIOŚ – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PSZOK – Punk Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

MFEOG – Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego

ŚCDPGŚ – Śląskie Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląskiego

ORSIP - Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej Województwa Śląskiego