

**RAPORT ZA LATA 2020 – 2021
Z REALIZACJI PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA DLA
POWIATU ZAWIERCIAŃSKIEGO NA
LATA 2020 - 2023**



Zawiercie 2022r

1. Wprowadzenie	
1.1. Cel i zakres opracowania.....	3
1.2. Podstawa prawna.....	3
1.3. Założenia Programu ochrony środowiska.....	4
1.4. Metodyka o raz źródła danych.....	4
2. Strategia ochrony środowiska.....	5
3. Wykaz zadań własnych powiatu zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych.....	12
4. Wykaz zadań monitorowanych oraz zadań przedsiębiorców zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych.....	24
5. Monitoring realizacji Programu.....	62
6. Podsumowanie.....	65

1 Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Raport za lata 2020 – 2021 z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020 – 2023. Raport stanowi podsumowanie realizacji zadań wyznaczonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym stanowiącym integralną część Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020 – 2023. 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 2020 – 2023
- Wykaz zadań własnych powiatu zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych
- Wykaz zadań monitorowanych oraz zadań przedsiębiorców zrealizowanych w poszczególnych latach sprawozdawczych
- Monitoring POŚ
- Podsumowanie

1.2 Podstawa prawna

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020 – 2021 (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 2021 r. poz.1973 z póź. 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.

1.3 Założenia Programu ochrony środowiska

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020 – 2023

(zwany dalej Programem) został przyjęty uchwałą Nr XIV/157/19 Rady Powiatu Zawierciańskiego z dn. 31 października 2019 r. Wersja elektroniczna Programu znajduje się pod adresem: www.zawiercie.powiat.pl.

Program ochrony środowiska jest podstawowym narzędziem precyzującym działania w sektorze środowiska na terenie gminy/powiatu. Według założeń program ma doprowadzić do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnić skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyć warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego, w tym zakresie prawa.

Program Ochrony Środowiska wyznacza cele i zadania, które odnoszą się do aspektów środowiskowych, usystematyzowanych według priorytetów. Dokument ten wspomaga dążenie do uzyskania w powiecie sukcesywnego ograniczenia degradacji środowiska, ochronę i rozwój jego walorów oraz racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska z uwzględnieniem konieczności jego ochrony. 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 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.

1.4 Metodyka oraz źródła danych

Zapisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1973 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.

W Raporcie przedstawiono dane pozyskane z jednostek samorządu terytorialnego znajdujących się na terenie Powiatu Zawierciańskiego i przedsiębiorców. Ponadto uzyskano dane z Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, jak również z Wód Polskich i innych organów. Całości dopełniły materiały udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Zawierciu. Szczegółowy wykaz danych użytych do przygotowania niniejszego dokumentu znajduje się poniżej.

Z uwagi na fakt, że udostępnianie informacji jest dobrowolne i nie wynika z obowiązku ustawowego, zaistniały trudności z dotarciem do danych lub pozyskanie ich w sposób niekompletny (np. brak danych o wielkości poniesionych kosztów) w związku z tym Raport nie ukazuje pełnego obrazu stopnia realizacji zadań ujętych w Programie.

Wykaz źródeł danych wykorzystanych przy sporządzeniu Raportu:

- Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020 – 2023.
- Materiały pozyskane ze Starostwa Powiatowego w Zawierciu (decyzje, pozwolenia, sprawozdania z wykonania budżetu Powiatu Zawierciańskiego na lata: 2020, 2021)
- Urzędy Gmin znajdujące się na terenie Powiatu Zawierciańskiego
- Strony internetowe Urzędów Gmin oraz Starostwa Powiatowego w Zawierciu

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Delegatura Częstochowa
- Przedsiębiorstwa
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
- Nadleśnictwa
- Wydziały Starostwa Powiatowego w Zawierciu
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

2. Strategia ochrony środowiska

Sprecyzowane cele i kierunki interwencji wynikają z opracowanej analizy SWOT w aspekcie środowiskowym. Zestawienie celów i kierunków interwencji w następujących obszarach:

1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Kierunki działań

- ograniczenie emisji liniowej,
- ograniczenie niskiej emisji,
- inne działania z zakresu ochrony powietrza, w tym montaż odnawialnych źródeł energii.

2. Ochrona przed hałasem.

Kierunki działań

- działania związane z ochroną przed hałasem.

3. Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa.

Kierunki działań

- kontrola jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- działania edukacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej,
- ewidencja zbiorników,
- realizacja inwestycji w zakresie ochrony przed powodzią.

4. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Kierunki działań

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów sektora gospodarczego i sukcesywne zwiększanie udziału tych odpadów poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem.

5. Zasoby przyrodnicze

Kierunki działań

- ochrona form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo.

6. Ochrona lasów

Kierunki działań

- ochrona terenów leśnych,
- opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu.

7. Gleby i zasoby naturalne

Kierunki działań

- badania jakości gleb,
- poprawa i rozwój infrastruktury rolnej,
- racjonalne planowanie przestrzenne,
- udokumentowanie złóż.

8. Edukacja ekologiczna

Kierunki działań

- edukacja ekologiczna społeczeństwa,
- działania informacyjne w ochronie środowiska.

3. 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
				2020	2021		
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 drogi powiatowej nr 1709S ul. Myśliwska na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 791 w Zawierciu do drogi krajowej nr 78 w Porębie	1 710 996,61	2 184 697,23zł	Środki Unijne	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego
			Przebudowa drogi powiatowej nr 1726S Kromolów – Kiełkowice	rozpoczęcie w 2021r.	całkowity koszt zadania 5 119 756,13zł	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	
			Przebudowa drogi powiatowej nr 1726S i 1730S na odcinku	Okres	Całkowity koszt	Fundusz Dróg	

			od skrzyżowania ulicy Leśnej z ulicą Piłsudskiego (rondo) do drogi krajowej nr 78 w miejscowości Zawiercie – Kromołów	realizacji 2020-2021	zadania 6 223 651,97 zł	Samorządowych Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, gm. Zawiercie, środki własne-Budżet powiatu	
			Przebudowa drogi powiatowej nr 1709 S ul. Skalnej w miejscowości Skarżyce polegającej na utwardzeniu pobocza.		82 635,49 zł		
			Przebudowa chodnika na ul. Szlacheckiej nr 1708 S w Rokitnie Szlacheckim	100 444,83 zł			
		Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych - utwardzenie dróg lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi, modernizacja dróg powiatowych.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1714S ul. Myszkowska w miejscowości Góra Włodowska polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza		113 849,01zł		Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego
			Przebudowa drogi powiatowej nr 1713S ul. Żarecka w miejscowości Góra Włodowska polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza		101 752,47 zł		
			Przebudowa drogi powiatowej nr 1707 S ul. Górniczej w miejscowości Rudniki polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza		96 240,06 zł		

			<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1711S ul. Topolowej i 1712 S ul. Piaskowej w miejscowości Zdów polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1783 S w miejscowości Irządze polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1767 S w miejscowości Koryczany polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza odcinek od 0+250km, do 0+750</p> <p>Przebudowa drogi w zakresie chodnika budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1767S ulicy Kościuszki w Żarnowcu</p>		<p>64 142,53 zł</p> <p>84 405,65 zł</p> <p>253 828,52 zł</p> <p>67 124, 13 zł</p>		<p>Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji komunikacyjnej ze względu na upłynnienie ruchu samochodowego</p>
--	--	--	--	--	---	--	---

	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 2d 410 km	W ramach sił własnych na podstawie zawartego porozumienia pomiędzy Starostwem Powiatowym a Centrum Usług Własnych			Ograniczenie emisji wtórnej. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego.
	3.	Ograniczanie niskiej emisji poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej należących do powiatu zawierciańskiego	Termomodernizacja budynku przychodni przy ul. Niedziałkowskiego w Zawierciu	11 685,00zł	41 500,20 zł	Środki własne	Zmniejszenie zużycia ciepła ze spalania paliwa i tym samym ograniczenie emisji do atmosfery: dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla.
			Wymiana kotła w I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. S. Żeromskiego		179 183,70 zł	Środki własne	
	4,	Inne działania z zakresu ochrony powietrza, w tym montaż odnawialnych źródeł energii	Przedstawienie uczniom aplikacji Airly (na lekcjach biologii, edukacji dla bezpieczeństwa, godzinach wychowawczych), celem której jest wspieranie społeczności poprzez dostarczenie aktualnych i rzetelnych danych na temat - <i>Zespół Szkół Ogólnokształcących w Zawierciu</i> Lekcje z klimatem, realizowane w ramach zajęć z geografii, na których uczniowie przedstawiają własne materiały dotyczące wpływu działalności	b.d	b.d	b.d	Podnoszenie świadomości i prawidłowych postaw ekologicznych wśród młodzieży.

		<p>człowieka na powietrze, wodę, glebę, litosferę, świat roślin i zwierząt. Lekcje te mają na celu uwrażliwienie młodego człowieka na przyrodę oraz zachodzące w niej zmiany, uświadomienie konieczności wprowadzania odnawialnych źródeł energii oraz przedstawienie zagrożeń jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych. - <i>II Liceum Ogólnokształcące im. Heleny Malczewskiej w Zawierciu</i></p>	b.d	b.d	b.d.	<p>Podnoszenie świadomości i prawidłowych postaw ekologicznych wśród młodzieży.</p>
		<p>Realizowano tematykę związaną głównie z prawidłowymi postawami odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności dotyczących negatywnych skutków złej jakości powietrza Przeprowadzono kampanię informacyjną o możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii, a także uświadomienia zagrożeń jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych - <i>Zespół Szkół im. gen. Józefa Bema w Zawierciu</i> Na zajęciach geografii w ramach podnoszenia świadomości ekologicznej omówiono następujące</p>	b.d	b.d	b.d	

		<p>zagadnienia w formie działań promocyjnych i edukacyjnych .odnawialne źródła energii - <i>Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Zawierciu</i></p> <p>Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza – kampania realizowana przez nauczycieli wychowawców, nauczyciela biologii i chemii w formie pogadarek, filmików na lekcji chemii oraz godzinie z wychowawcą, informacje odnośnie ochrony powietrza i o środkach ostrożności odnośnie negatywnych skutków przekazano również rodzicom uczniów poprzez zamieszczanie ulotek informacyjnych w dzienniku elektronicznym - <i>Zespół Szkół im. profesora Romana Gostkowskiego w Łazach</i></p> <p>Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków</p>	b.d	b.d	b.d	Podnoszenie świadomości i prawidłowych postaw ekologicznych wśród młodzieży.
--	--	---	-----	-----	-----	--

			ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza - <i>Zespół Szkół w Pilicy</i>	b.d.	b.d	b.d	Podnoszenie świadomości i prawidłowych postaw ekologicznych wśród młodzieży.
--	--	--	--	------	-----	-----	--

Tabela 2. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodami i gospodarka wodnościekowa.

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
gospodarka wodami i gospodarka wodnościekowa	1.	Badania jakości wód powierzchniowych i podziemnych	Badania jakości wód powierzchniowych i podziemnych	W związku z brakiem interwencji oraz zgłoszeń od mieszkańców nie realizowano zadania		Środki własne z środków ochrony środowiska	Ochrona wód powierzchniowych

Tabela 3. 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
				2020	2021		
Ochrona lasów	1.	Nadzór nad lasami, działania profilaktyczne.	Prowadzenie nadzoru nad lasami przez: Nadleśnictwo Siewierz, Nadleśnictwo Koniecpol i Nadleśnictwo Olkusz.	371 205,20	371 205,20	Budżet Powiatu	Prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej przez Nadleśnictwo Siewierz, Koniecpol i Olkusz sprawujących w imieniu Starosty Zawierciańskiego, nadzór nad gospodarką leśną.
	2.	Sporządzenie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów.	Opracowanie Uprozczonego Planu Urządzenia Lasu niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie gmin: Poręba, Szczekociny, Włodowice i Żarnowiec	129 857,04	-	Środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach 80 % zadania	Stworzenie warunków do prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej
			Opracowanie Uprozczonego Planu Urządzenia Lasu niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie gmin: Irządze, Kroczyce, Ogrodzieniec, Łazy, Pilica, Zawiercie	67 717,76	250 871,04	Środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach 80 % zadania Budżet Powiatu	

Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona gleby i zasoby naturalne

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Ochrona gleb	1.	Badanie zanieczyszczeń gleb i ziemi na terenie powiatu (zanieczyszczenia historyczne)	Brak realizacji zadania. Brak zanieczyszczeń	-	-	-	-
	2.	Zadanie geodezyjne związane z pracami skaleniowymi gruntów	Prace skaleniowe na terenie miejscowości Wysoka, Biskupice, Smoleń, Rudniki, turza,	2 215 996,11 zł	4 186 394,50 zł	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2022	Poprawa i rozwój infrastruktury rolnej

Tabela 5. 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
				2020	2021		
Gospodarka odpadami i zapobieganie	1.	Nadzór administracyjny nad wydanymi decyzjami z zakresu gospodarki odpadami, w tym kontrole przedsiębiorców	W 2020. wydano 38 pozwoleń w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów, w tym decyzje zmieniające dotychczasowe pozwolenia .w celu dostosowania ich do obowiązujących przepisów	-	-	k.w	Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów sektora gospodarczego i sukcesywne zwiększanie udziału tych odpadów poddanych

powstawa niu odpadów			<p>prawa. W 2020 roku wydani 4 pozwolenia na wytwarzanie pozwoleń</p> <p>W 2021 wydano 4 pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz 4 zmiany pozwoleń na wytwarzanie odpadów.</p> <p>Wydano 1 zezwolenie na zbieranie oraz zmieniono 2 pozwolenia na zbieranie odpadów</p>				procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Tabela 6. 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
				2020	2021		
Ochrona przed hałasem	1.	Modernizacja dróg powiatowych	<p>Modernizacja drogi powiatowej nr 1736S ul. Starorynkowej w miejscowości Wiesiółka polegającej na wykonaniu nawierzchni drogowej</p> <p>Modernizacja drogi powiatowej nr 1736S ul. Starorynkowej w miejscowości Wiesiółka polegającej na wykonaniu nawierzchni drogowej</p>		73 062,30 zł		Przeciwdziałanie przekroczeniom norm hałasu ze źródeł przemysłowych

Tabela 7. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie: zasoby przyrodnicze

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Zasoby przyrodnicze	1.	Usuwanie roślinności inwazyjnej	Usuwanie roślinności inwazyjnej	-	-	-	-

Tabela 8. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w zakresie priorytetu: edukacja ekologiczna.

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Edukacja ekologiczna	1.	Prowadzenie działań podnoszących świadomość ekologiczną np. konkursy (organizacja konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego”), seminaria, obchody Dnia Ziemi, Sprzątanie Świata i inne	Przeprowadzono: konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego 2020” i konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego 2021” Obchody Dnia Ziemi – przygotowanie	24 000,00 zł	23 985, 93 zł	Budżet Powiatu	Wzrost zaangażowania mieszkańców powiatu w problemy ochrony środowiska.

		<p>filmu dotyczącego Dnia Ziemi, licznych prezentacji, quizu – umieszczanie na stronie internetowej szkoły oraz szkolnym facebooku - Zespół Szkół Ogólnokształcących w Zawierciu</p>	b.d	b.d		<p>Wzrost zaangażowania mieszkańców powiatu w problemy ochrony środowiska.</p>
		<p>Obchody Dnia Ziemi, podczas których uczniowie przygotowali i przeprowadzili quizy o tematyce ekologicznej wykorzystując aplikacje internetowe takie jak Quizizz, Kahoot, Quizlet</p>	b.d	b.d		
		<p>Sprzątnie Świata – uczniowie porządkowali teren wokół szkoły. Ponadto została zorganizowana wycieczka do Smolenia, podczas której uczniowie sprząkali lasy na terenie Parku Krajobrazowego II Liceum Ogólnokształcące im. Heleny Malczewskiej w Zawierciu</p>	b.d	b.d		
		<p>Udział w obchodach Dnia Ziemi – działania edukacyjne na terenie szkoły. Udział w Akcji Sprzątnie Świata – rajd połączony ze sprzątniem lasów w okolicach Zawiercia - Zespół Szkół Ekonomicznych w Zawierciu</p>	b.d	b.d		
		<p>Udział w ogólnopolskiej akcji Sprzątnie Świata „Myślę, więc nie śmieczę” - Zespół Szkół Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej i Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 2 w Zawierciu.</p>	b.d	b.d		

2.	Organizowanie konferencji, szkoleń mających na celu podnoszenie efektywności produkcji rolnej, w tym produkcji żywności	Zadanie nie było realizowane w latach objętych sprawozdaniem 2020 – 2021				
3.	Działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii (w tym m.in. prowadzenie kampanii informacyjnej) oraz w zakresie poszanowania energii, a także uświadamiania mieszkańcom zagrożeń jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych	<p>Zielona Pracownia Eko-Pasja - II Liceum Ogólnokształcące im. Heleny Malczewskiej w Zawierciu</p> <p>Udział młodzieży w warsztatach ekologicznych realizowanych przez Instytut Nauki i Pracy z Gliwic w ramach projektu Parkowa Kuźnia Wolontariatu – miejsce zajęć warsztatowych: Park Śląski w Chorzowie - Zespół Szkół im. Hugona Kołłątaja w Zawierciu</p> <p>Prowadzenie edukacji ekologicznej z naciskiem na promocję komunikacji zbiorowej, promocję proekologicznego korzystania z samochodów , Eco – driving itp. – akcję prowadził nauczyciel fizyki poprzez pogadankę na lekcji z użyciem filmiku. Zespół Szkół im. profesora Romana Gostkowskiego w Łazach</p>	37 707,00zł	b.d.	b.d.	<p>Środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach Budżet Powiatu, Środki własne</p> <p>Wzrost zaangażowania mieszkańców powiatu w problemy ochrony środowiska.</p>

Tabela 9. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: działania systemowe.

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Działania systemowe	1.	Realizacja działań ujętych w Programach i sporządzenie sprawozdawczości	Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016-2019	k.w	-	-	-

Tabela 10. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: działania inne.

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Zadania pozostałe	1.	Udzielanie dofinansowania na wypoczynek dzieci i młodzieży z Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej i Ośrodka Pomocy Dziecku i Rodzinie	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.	50 000,00	50 000,00	Środki własne ze środków ochrony środowiska	-

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

Tabela 11. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: ochrona klimatu i jakości powietrza

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny	
				2020	2021			
Działania monitorowane pozostałe								
ochrona klimatu i jakości powietrza	1.	Rozwój komunikacji publicznej i stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej mającego na celu przesiadkę z samochodów na rzecz transportu zbiorowego	Jednostka realizująca: Gmina Łazy					Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych
			Utworzenie nowej linii komunikacyjnej na trasie: Chruszczobród Piaski- Zawiercie, Rozszerzenie istniejącej linii Łazy - Zawiercie o rejon - Głazówka	b.d.k.		b.d.k.		
			Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec					Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych
			Porozumienie zawarte z Gminą Zawiercie na rzecz transportu zbiorowego		210 622,00 zł	b.d		
2.	Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi	Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie						
		Budowa zintegrowanych węzłów przesiadkowych wraz z infrastrukturą Bike&Ride oraz wdrożenie systemu Dynamicznej I w Zawierciu Informacji Pasażerskiej..	13 896 698,44 zł	-		-		Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

ochrona klimatu i jakości powietrza		Podpisano umowę z P.U.h „DOMAX” na zaprojektowanie i wykonanie ww zadania. W ramach zadania stworzono cztery zintegrowana centra przesiadkowe – Dworzec PKP, przy ul. Śródmieście w Kromławie, przy ul. Turystycznej w Skarżycach oraz ul. Przyjaźni w Blansystemu dynamicznej informacji publicznejowicach. Budowa dwóch tras rowerowych 13, 98 km, 12 471 km. Zakup i wdrożenie				
	Jednostka realizująca: Gmina Poręba					
		Budowa ścieżki rowerowej – realizowany III etap przy ul. Rzecznej w Porębie na odcinku 250 m	122 877,06 zł	-	WFOŚiGW	
	Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec					
		Wdrażanie rozwiązań na rzecz rozwoju transportu arowego	b.d.	b.d.	-	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.
3.	Uwzględnienie w	Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie				

ochrona klimatu i jakości powietrza	planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza poprzez upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic i wprowadzenie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich	Uchwała z dnia 26 lutego 2014r. w sprawie przyjęcia planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla Gminy Zawiercie. Obecnie trwa proces aktualizacji	6 480 004,68 zł	7 741 536,94 zł	b.d	Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych	
		Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec					
		Upłynnienie ruchu pojazdów i wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na terenie Gminy Ogrodzieniec	b.d	b.d	b.d	Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych	
		Jednostka realizująca: Gmina Łazy					
		Wprowadzenie ograniczenia transportu zarówno dla samochodów ciężarowych jak i osobowych w ścisłym Centrum Łaz.	b.d	b.d	b.d	Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych	
		Jednostka realizująca: Gmina Pilica					

ochrona klimatu i jakości powietrza		Wprowadzenie do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miast i Gminy Pilica projektowanej drogi klasy „G” będącą docelowo północno-wschodnią obwodnicą Miasta Pilica.	b.d	b.d	b.d	Ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych	
	4.	Realizacja planów gospodarki niskoemisyjnej i programów ograniczania niskiej emisji w gminach powiatu zawierciańskiego	Jednostka realizująca: Gmina Łazy				
			Działania związane z likwidacją niskiej emisji (dotacja – 1000 zł w 2020 natomiast 5000 zł w 2021r.) wymiana kotłów grzewczych	53 130,70 zł	202 000,00 zł	b.d	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji
			likwidacją niskiej emisji wymian kotłów grzewczych(dotacja – 5000 zł)w 2020r.	209 817 zł			
Jednostka realizująca: Gmina Pilica							
		Poprawa efektywności energetycznej oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w budynkach mieszkalnych znajdujących się na	1 306 692,82 zł 597 080,20 zł (dofinansowanie dla mieszkańców	1 563 794,74 zł 886 705,17 zł (dofinansowanie dla mieszkańców)	Środki własne oraz środki z WFOŚiGW	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji	

ochrona klimatu i jakości powietrza		terenie Miasta i Gminy Pilica poprzez modernizację oraz wymianę kotłów grzewczych					
		Prowadzenie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców w ramach programu „Czyste powietrze”	b.d	b.d			
		Likwidacja odpadów zawierających azbest na terenie Miasta i Gminy Pilica	130 033,00zł	119 184,85 zł	środki z WFOŚiGW		
	Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec						
		likwidacją niskiej emisji wymian kotłów grzewczych	87 900,00zł	201 888,08zł	Środki własne	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji	
		Prowadzenie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców w ramach programu „Czyste powietrze”	b.d	b.d			
	Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce						
		Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kroczyce na lata 2022-2030		9 000,00 zł	Środki własne oraz środki z WFOŚiGW	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji	
	Jednostka realizująca: Gmina Żarnowiec						
		Opracowanie Planu		9 717,00 zł	Środki własne oraz środki z	Poprawa jakości	

ochrona klimatu i jakości powietrza		Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Żarnowiec		(środki z WFOŚiGW -7 773,60 zł)	WFOŚiGW	powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji	
		Prowadzenie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców w ramach programu „Czyste powietrze”	b.d	b.d			
		Likwidacja odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Żarnowiec Całkowity koszt to 141012,51 zł			środki z WFOŚiGW oraz z NFOŚiGW		
	Jednostka realizująca: Gmina Irządze						
		Prowadzenie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców w ramach programu „Czyste powietrze”	b.d	b.d	-	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji	
	Jednostka realizująca: Gmina Włodowice						
	Prowadzenie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców w ramach programu „Czyste powietrze” likwidacją niskiej emisji wymian kotłów grzewczych	b.d	b.d	-	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji		
	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w	Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce					
5.	W 2019 dokonano	b.d	b.d	-	Poprawa jakości		

	ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w poszczególnych gminach powiatu zawierciańskiego	aktualizacji założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Kroczyce				powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji	
		Jednostka realizująca: Gmina Włodowice					
		W 2020 dokonano aktualizacji założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Kroczyce	9 840,00 zł			b.d	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji
		Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie					
		W 202 podjęto Uchwałę w sprawie aktualizacji założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gmin Zawiercie	b.d	b.d		-	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie emisji
		Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny					
		aktualizacji założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię	2 999,99 zł			b.d	Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez

ochrona klimatu i jakości powietrza	6.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez kompleksową termomodernizację	elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Kroczyce				ograniczenie emisji		
			<i>Jednostka realizująca Gmina Łazy</i>						
			Termomodernizacja budynku pełniącego funkcje społeczno-kulturalne w miejscowości Turza przy ul. Strażackiej 6.		717 367,06 zł	Rządowy Fundusz Inicjatyw Lokalnych	Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego		
			Remont budynku KTS w Łazach przy ul. Spółdzielczej 2 Inwestycja realizowana w okresie 2019-2020	6 093 370,00 zł dofinansowana kwota 4 199 392,46 zł		Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego 2014-2020			
			Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Grabowej	1 240 856,00 zł dofinansowana kwota 873 400,16 zł		Środki własne Spółdzielni Mieszkaniowej oraz kredyt inwestorski			
			Rządowy Fundusz Inicjatyw Lokalnych, UE, środki własne						
Termomodernizacja budynku przy ul. Spółdzielczej 6 w Łazach	426 635,20 zł			Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego					
Wykonanie termomodernizacji wraz z remontem		2 107 261,22 zł							

			pomieszczeń w budynku pełniącym funkcję społeczno-kulturalne w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej 5				
			Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie				
		<i>Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez kompleksową termomodernizację</i>	Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Kijowskiej 8 i 10 oraz ul. Weneckiej 2	44 306,10 zł		b.d	Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Marszałkowskiej 29, 31 i 39	44 306,10 zł		b.d	
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Marszałkowskiej 35, 35a oraz 37	44 306,10 zł		b.d	
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Zegadłowicza 14, Skłodowskiej 11, Szeroka 16	41 276,20 zł		b.d	Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Kijowskiej 8 i 10 oraz ul. Weneckiej 2		645 957,56 zł		b.d

			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Marszałkowskiej 29, 31 i 39		559 489,15 zł	b.d	
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Marszałkowskiej 35, 35a oraz 37		1 610 678,00 zł	b.d	
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Zegadłowicza 14, Skłodowskiej 11, Szeroka 16		1 552 586,74 zł	b.d	
Jednostka realizująca: Zarządca Nieruchomości Cztery Kąty							
			Termomodernizacja budynków mieszkalnych przy ul. Huldczyńskiego 18	561 599,99 zł			Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego
			Wymiana starych kotłów gazowych c.o. na nowe pulsujące Ul. Podmiejska 16	74 078,80 zł		b.d	
			Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji ul. Szymańskiego 5	51 748,89 zł			
			Gazyfikacja budynku i zmiana sposobu				

			ogrzewania mieszkań z węglowego na gazowe ul. Wojska Polskiego 6A	54 756,00 zł			
			Termomodernizacja budynku wraz z wymiana pokrycia dachowego w Porębie przy ul. Chopina 10		349 000,00 zł		Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego
			Termomodernizacja budynku wraz z wymiana pokrycia dachowego w Porębie przy ul. Chopina 12	509 795,40 zł		b.d	
			Termomodernizacja budynku wraz z wymiana pokrycia dachowego w Porębie przy ul. Chopina 13		440 878,50 zł		
			Termomodernizacja budynku wraz z wymiana pokrycia dachowego w Porębie przy ul. Wojska Polskiego 6		367 922,16 zł		
			Gazyfikacja budynku zmiana sposobu ogrzewania mieszkań z węglowego na	56 923,60 zł			

			gazowy -Pilica przy ul. Łaziennej 6				
7.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny					
		Wykonano w 2020r. dwie kontrole natomiast w 2021r. przeprowadzono 46 kontroli	b.d	b.d		Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego	
		Jednostka realizująca: Gmina Poręba					
		Wykonano w 2020r. pięć kontroli natomiast w 2021r. przeprowadzono 48 kontroli	b.d	b.d			
		Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce					
		Zamieszczanie na stronach internetowych informacji o skutkach spalania odpadów w piecach Prowadzenie kontroli palenisk u osób fizycznych	b.d	b.d		Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego	
		Jednostka realizująca: Gmina Włodowice					
W 2020 r przeprowadzono 14 kontroli w sprawie zanieczyszczeń powietrza z przydomowych kotłowni.	b.d	b.d		Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego			

			W 2021 r przeprowadzono 12 kontroli w sprawie zanieczyszczeń powietrza z przydomowych kotłowni..				
Jednostka realizująca: Gmina Pilica							
			Zamieszczanie na stronach internetowych informacji o skutkach spalania odpadów w piecach	b.d	b.d		Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców
Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie							
			W 2020 r przeprowadzono 128 kontroli w sprawie zanieczyszczeń powietrza z przydomowych kotłowni. W 2021 r przeprowadzono 90 kontroli w sprawie zanieczyszczeń powietrza z przydomowych kotłowni..	b.d	b.d		Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego.
Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec							

		<p>W 2020 r przeprowadzono 17 kontroli w sprawie zanieczyszczeń powietrza z przydomowych kotłowni.</p> <p>W 2021 r przeprowadzono 60 kontroli w sprawie zanieczyszczeń powietrza z przydomowych kotłowni..</p>				-	Ograniczenie emisji. Poprawa czystości powietrza atmosferycznego
8.	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych oraz emisję niezorganizowaną	Jednostka realizująca P.P.H.U Kotlex					
<p>Instalacja nowego systemu odpylania dla oczyszczalni odlewów</p> <p>Ciągła okresowa modernizacja mokrego odpylania pieca szybowego typu żeliwiak</p>		b.d	150 000,00zł		b.d	Redukcja emisji zanieczyszczeń dwutlenku siarki, pyłów, dwutlenku azotu, dwutlenku węgla	
9.	Realizacja i wdrożenie aktualnie obowiązującego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	Jednostka realizująca: Gmina Żarnowiec					
		Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Żarnowiec”		9 717,00 zł	Środki własne gminy Dofinansowanie z WFOSiGW	Ograniczenie emisji do atmosfery.	
		Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce					
Przygotowanie specyfikacji oraz innych dokumentów		-	Środki własne	Ograniczenie emisji do atmosfery:			

		z uwzględnieniem potrzeb ochrony powietrza -8 794,49 zł	-		b.d		
		Zakup urządzenia do pomiaru jakości powietrza					
Jednostka realizująca: Gmina Poręba							
		Wymiana starych kotłów na ekologiczne źródła ogrzewania w budynkach jednorodzinnych w ramach „Czyste Powietrze” w 2020r. – 35 szt. w 2021r. 26szt	b.d		b.d	WFOŚiGW	Ograniczenie emisji do atmosfery:
Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny							
		Wykonanie Raportu za okres 2019-2020 z Programu Ochrony Środowiska dla gminy Szczekociny na lata 2019-2022			1 230,00 zł	Środki własne	
10,	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności						
Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce							
		Za pośrednictwem strony internetowej oraz gazety lokalnej informowanie mieszkańców gminy o działaniach proekologicznych oraz obowiązującym zakazie spalania	-		-	-	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców.

		odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	<p>odpadów.</p> <p>Otwarcie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców gminy w ramach programu „Czyste powietrze”,</p> <p>Organizowanie imprez plenerowych na których rozdawano ulotki o zagrożeniach wynikających ze spalania odpadów oraz promujących program „Czyste powietrze”</p>	b.d	b.d	b.d	
Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny							
			Prowadzenie kampanii edukacyjnej dot. uchwały antysmogowej		2 125,70 zł	b.d	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców
Jednostka realizująca: Gmina Poręba							
			Wydawanie broszurki informacyjnej zawierającej m.in. informacji na temat szkodliwości spalania odpadów „Ekologia z Kropelką w Gminie Poręba”		19 600,00 zł	b.d	
Jednostka realizująca: Gmina Łąży							

	10.	<p>Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza</p>	<p>Prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach i przedszkolach – Czym jest Smog, Czyste powietrze wokół nas, , Dlaczego musimy zadbać o czyste powietrze.</p> <p>Uczestnictwo młodzieży szkolnej w akcji Sprzątanie Świata-Polska 2022, Dzień Ziemi, Listy do Ziemi, ekologiczny dom.</p> <p>W ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej odbyły się konkursy - Chronię, myślę, segreguję, Zielone Łązy w obiektywie, EKO-Ekologia Klimat Otoczenie</p> <p>Zajęcia edukacyjne w szkołach –Dzień bez dymu, Czyste powietrze wokół nas, Jestem Eko-logiczny, i inne.</p> <p>Otwarcie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców gminy</p>	b.d	44 000,00zł		<p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p> <p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p>
--	-----	---	---	-----	-------------	--	---

		<p>w ramach programu „Czyste powietrze</p> <p>W 2020r przeprowadzenie akcji promocyjno-informacyjnej przez firmę ALBA MPGK Sp. z o.o. dotyczącej selektywnego zbierania odpadów</p>	b.d	b.d.		
			b.d	b.d		
Jednostka realizująca: Gmina Zawiercia						
		<p>Otwarcie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców gminy w ramach programu „Czyste powietrze</p> <p>W dniu 1 lutego 2020r. na Placu Dąbrowskiego w Zawierciu oraz w Szkole Podstawowej nr 7 Straż Miejska przeprowadził warsztaty w jaki sposób ekologicznie i ekonomicznie korzysta z urządzeń grzewczych</p> <p>Utrzymanie systemów do pomiarów i wizualizacji jakości powietrza w 18 punktach</p>	b.d	b.d		<p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p> <p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p>
			b.d	b.d	b.d	
			15 940,80 zł	15 940,80 zł		

			Wydruk informacji z zakresu ochrony powietrza dot. Uchwały antysmogowej a także dotacji z WFOŚiGW		676,50 zł		
			Zakup systemu do pomiaru i wizualizacji jakości powietrza w 10 punktach Zawiercia celem podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców.	12 915,00 zł	-	-	Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców
Jednostka realizująca: Gmina Pilica							
			Wizyta 2020r. Mobilnego Biura Czyste Powietrze 2021r. prowadzenie spotkań informacyjnych dla mieszkańców z zakresu Czyste Powietrze W szkołach podstawowych prowadzono liczne zajęcia edukacyjne z zakresu ochrony powietrza Sprzątanie świata Prowadzenie		b.d.	-	Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców

			<p>kampanii informacyjnej wśród mieszkańców gminy mającej na celu wskazanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza</p>			
Jednostka realizująca: Gmina Żarnowiec						
			<p>Publikacja na stronie internetowej informacji o jakości powietrza</p> <p>Zakup czujnika pomiaru jakości powietrza</p>	b.d.k.	-	<p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p>
Jednostka realizująca: Gmina Włodowice						
			<p>Otwarcie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców gminy w ramach programu „Czyste powietrze</p>	b.d.	-	<p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p>
Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec						
			<p>Prowadzenie kampanii edukacyjnej mającej na celu wskazanie prawidłowej postawy odnośnie ochrony powietrza,</p> <p>Umieszczanie informacji w lokalnej gazecie informacji na temat programu</p>	b.d.k.	-	<p>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców</p>

		<p>Czyste Powietrze</p> <p>Organizowanie w szkołach apeli oraz kampanii edukacyjnych.</p> <p>Organizowanie akcji Sprzątanie Świata, , Dzień Ziemi, Stop Smogowi, Akcja zakaz wypalania traw,</p>					
11	Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie gmin powiatu zawierciańskiego	Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie					
		Instalacje PV – 465 szt.		8 664 536,72 zł		Ograniczenie emisji do atmosfery	
		Instalacje solarne- 24 szt.		218 622,45 zł	b.d		
		Jednostka realizująca: Gmina Pilica					
		Zakup i montaż lamp solarnych w miejscowości Dobraków.	61 348,00 zł			Ograniczenie emisji do atmosfery	
		Zakup i montaż lamp solarnych w miejscowości Wierbka		103 650,00 zł	-		
		Jednostka realizująca: Gmina Irządze					

			W ramach projektu „Zaprojektowanie, dostawa i montaż instalacji solarnych, mikroinstalacji fotowoltaicznych z pompą ciepła powietrzną oraz z kotłem ciepła na biomasę – pellet i programu „Budowa instalacji odnawialnych Źródeł energii w podregionie sosnowieckim- Irządze, Łazy, Poręba, Sosnowiec, Szczekociny, Zawiercie zainstalowano łącznie 215 szt. odnawialnych źródeł energii.	b.d.	-	Ograniczenie emisji do atmosfery
Jednostka realizująca: Gmina Poręba						
			Udział w projekcie „Budowa instalacji odnawialnych Źródeł energii w podregionie sosnowieckim- Irządze, Łazy, Poręba, Sosnowiec, Szczekociny, Zawiercie	b.d.	-	
Jednostka realizująca: Gmina Włodowice						

			<p>W 2020r. wymieniono 44 szt. nieefektywnego źródła ciepła,</p> <p>W 2021r. wymieniono 72 szt. nieefektywnego źródła ciepła,</p>	b.d.		Ograniczenie emisji do atmosfery
Jednostka realizująca: Gmina Szczekociny						
			<p>Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku administracyjnym UMiG Szczekociny</p> <p>Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Działu Pomocy Doraźnej w Szczekocinach</p> <p>Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Przedszkola w Szczekocinach</p> <p>Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Społecznej Szkoły Podstawowej im. 8 Pułku Ułanów księcia J. Poniatowskiego w Szczekocinach</p>	<p>132 406,09 zł</p> <p>56 610,96 zł</p> <p>80 0571,17 zł</p> <p>52 877,40 zł</p>		<p>Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego</p> <p>Ograniczenie emisji do atmosfery</p>

			Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Zespołu Szkół Społecznych w Goleniowach	104 232,63zł			
			Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Zespołu Szkół Społecznych w Rokitnie	74 670,31 zł			
			Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Działu Pomocy Doraźnej w Szczekocinach	58 891,83 zł			
			W ramach projektu „Zaprojektowanie, dostawa i montaż instalacji solarnych, mikroinstalacji fotowoltaicznych z pompą ciepła powietrzną oraz z kotłem ciepła na biomase – pellet i programu „Budowa instalacji odnawialnych Źródeł energii w podregionie sosnowieckim- Irządze, Łazy, Poręba, Sosnowiec, Szczekociny, Zawiercie zainstalowano 151		3 643 000,63 zł		Środki mieszkańców 834 319,93 zł, Środki unijne – 1 393 803, 53 zł, Środki BP 1 393 803, 52 zł , gmina Szczekociny- 17 073,65 zł

			instalacji fotowoltaicznych, 6 instalacji kotłów na pellet, 51 instalacji solarnych				
Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec							
			Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku Zespołu Szkolo-Przedszkolnego w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki 67 – 77 121,66 zł Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynku przy ul. Orzeszkowej 13 w Ogrodzieńcu – 73 130,66 zł	-	-	-	

Tabela 12. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: zagrożenia hałasem

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
				Działania monitorowane pozostałe			
zagrożenia				Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec			

hałasem	1	Modernizacja infrastruktury drogowej na obszarze powiatu zawierciańskiego	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych od cmentarza w Ogrodzieńcu do drogi w Podzamczu.		548 026,30 zł	b.d	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego
			Przebudowa dróg gminnych ul. Mostowej, Kopernika, Szkolnej w Ogrodzieńcu w celu poprawy dostępności do Centrum administracyjno-kulturalno-oświatowego .	1 623 066,21 zł	89 996,04 zł		
			Przebudowa drogi gminnej ul. Słowackiego w Ogrodzieńcu		1 285 914,26 zł		
			Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych – ul. Babiogórska w Ryczowie.	267 923,77 zł			
			Przebudowa drogi gminnej – ul. Cmentarna w Ogrodzieńcu	652 111,51 zł			
			Przebudowa odcinka ul. Turystycznej w Ryczowie Kolonii	24 360,00 zł			
			Przebudowa nawierzchni ul. Krótkiej w Podzamczu.	66 105,05 zł			
			Budowa wyniesionego połączenia drogowego na odcinku drogi za osiedlem bloków mieszkalnych przy ul. Słowackiego	46 384,17 zł			
Jednostka realizująca: Gmina Pilica							

		Modernizacja infrastruktury drogowej na obszarze powiatu zawierciańskiego	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 641777S Złożeniec-Pustkowie	446 844,00zł		b.d	
			Przebudowa drogi gminnej - publicznej 641653S	10 000,00 zł	499 468,00 zł		
			Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie				
		Budowa drogi do ronda przy ul. Obrońców Poczty Gdańskiej do wjazdu na tereny przemysłowe	535 681,68 zł		b.d	Ograniczenie hałasu	
		Przebudowa jezdni wraz z chodnikiem ul. Wyszyńskiego w Zawierciu -odcinek A od skrzyżowania z drogą powiatową ul 3 Maja km+000,00 do k.m.0+518,10	334 997,91 zł				
		Przebudowa jezdni wraz z chodnikiem ul. Wyszyńskiego w Zawierciu -odcinek A od skrzyżowania z drogą powiatową ul 3 Maja km+000,00 do k.m.0+518,10	236 497,00 zł				
		Przebudowa odcinka ul. Polskiej od skrzyżowania z ulicą Łośnicką przez remont kapitalny chodnika na odcinku od skrzyżowania z ul. Przechodnią do skrzyżowania z ul. Sienkiewicza	1 887 099,95 zł				
Budowa drogi do Strefy Aktywności Gospodarczej w Zawierciu – etapIV odcinek od km. 4+983,50 rondo do skrzyżowania DW 796	1 474 999,32 zł						
Przebudowa odcinka ul. Dojazd wraz z budową miejsc	206 295,05zł						

			parkingowych				
		Modernizacja infrastruktury drogowej na obszarze powiatu zawierciańskiego	Budowa drogi do Strefy Aktywności Gospodarczej w Zawierciu -Etap IV odcinek od km. 4+983,50 rondo do skrzyżowania DW 796	1 082 806,35 zł			Ograniczenie hałasu
			Przebudowa ulicy gminnej Technologicznej w zakresie budowy chodnika i poszerzenia jezdni drogowej Przebudowa ulicy gminnej Technologicznej w zakresie budowy chodnika i poszerzenia jezdni drogowej .	500 106,60 zł			
			Przebudowa ulicy gminnej Technologicznej w zakresie budowy chodnika i poszerzenia jezdni drogowej Przebudowa ulicy gminnej Technologicznej w zakresie budowy chodnika i poszerzenia jezdni drogowej .	474 932,94 zł		b.d	
			Przebudowa odcinka od ul. Polskiej od skrzyżowania z ulicą Łośnicką oraz remont kapitalny chodników na odcinku od skrzyżowania z ul. Przechodnią do skrzyżowania z ul. Sienkiewicza	1 487 581,92 zł			
			Rozbudowa ulicy Żwirowej w Zawierciu	677 739,96 zł			
			Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych budowy odcinka chodnika ul. Wschodniej w Zawierciu	42 954,59 zł			Ograniczenie hałasu komunikacyjnego
			Przebudowa ul. Dożynkowej		373 538,53		

		Modernizacja infrastruktury drogowej na obszarze powiatu zawierciańskiego	Przebudowa nawierzchni ulicy Malinowej		zł 157 301,84 zł	b.d	
			Przebudowa odcinka ulicy bocznej od ulicy Przyjaźni		83 193,60 zł		
			Przebudowa ciągu komunikacyjnego ulic Nad Wartą i Przejściową w Zawierciu wraz z odwodnieniem		618 386,58 zł		
			Przebudowa ciągu komunikacyjnego ulic Nad Wartą i Przejściową w Zawierciu wraz z odwodnieniem		488 368,61 zł		
			Przebudowa nawierzchni jezdni ulicy Mrzygłodzkiej		193 874,86 zł		
			Przebudowa ulicy Wilgi w Zawierciu		318 795,21 zł		
Jednostka realizująca: Gmina Łazy							
		Przebudowa ul. Bystrzynowskiej w miejscowości Niegowonice		665 876,72 zł	b.d	Ochrona przed hałasem spowodowanym ruchem samochodowym	
		Wykonanie nawierzchni asfaltowej na odcinku ul. Nowej w miejscowości Chruszczobród		45 926,08 zł			
		Wykonanie nawierzchni asfaltowej na odcinku ul. E. Orzeszkowej w miejscowości Chruszczobród		40 147,56 zł			
		Wykonanie nakładki asfaltowej na ulicach w których została położona	1	439 720,90 zł			

		kanalizacja sanitarna – teren Miasta Łazy				
		Wykonanie nawierzchni asfaltowej na odcinku ul. Ogrodowej w miejscowości Łazy.	157 616,95 zł			
		Wykonanie nawierzchni asfaltowej na odcinku ul. Poleskiego w miejscowości Łazy	39 884,53 zł			
Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce						
		Przebudowa drogi Siemierzycy	294 586,18 zł		PROW 2014-2020	Ochrona przed hałasem spowodowanym ruchem samochodowym
		Roboty związane z odtworzeniem dróg na ul. Topolowej i Jurajskiej	1 975 890,58 zł		RPO WSL, WFOŚiGW, Środki własne	
		Przebudowa drogi Przybyszów w miejscowości Kroczyce	401 923,27 zł		RFIL, środki własne	
		Przebudowa drogi Pradła-Bugaj, obręb Siemierzycy, oraz Pradła	177 435,14 zł		RFIL	
		Przebudowa odcinka drogi gminnej na ul. Kościuszki, oraz ul. Fryszarka w Padłach	892 801,65 zł		RFIL	Ochrona przed hałasem spowodowanym ruchem samochodowym
		Przebudowa drogi dojazdowej do pól w miejscowości Dobrogoszczyce		640 746,41 zł	FGR Województwa Śląskiego	
		Przebudowa drogi Orzeszkowej m.	34 602,52 zł		RFIL, środki własne	

		Kroczych				RFIL, środki własne	
		Przebudowa drogi w m. Gołuchowice	116 009,82 zł			RFIL, środki własne	
		Przebudowa ul.Polnej w Kroczykach	117 725,34 zł				
		Jednostka realizująca: Gmina Irządze					
		Przebudowa 3 odcinków dróg gminnych w miejscowości Wilków, Mikołajewice, Irządze o łącznej długości 2,345 km	b.d	b.d			Ochrona przed hałasem spowodowanym ruchem samochodowym
2.		Jednostka realizująca: CMC Poland Sp. z o.o.					
		Inwestycja dot. ograniczenie hałasu	192 000,00 zł	1 475 679,00 zł		b.d	Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z przemysłu
		Jednostka realizująca: CMC Poland Sp. z o.o.					
		Wykonanie w miejscu pracy sprzężarek i urządzeń wentylacyjnych konstrukcji wsporczej wraz z ekranami akustycznymi	21 000,00 zł			b.d	Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z przemysłu
		Zamontowanie na bramie wjazdowej płyty warstwowej minimalizującej hałas związany z załadunkiem		3 000,00 zł			
3.	Budowa obwodnicy	Jednostki realizujące: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach					

		Poręby i Zawiercia w ciągu drogi krajowej DK 78	<p>Przygotowanie dokumentacji projektowej dla inwestycji: Budowa obwodnicy Poręba i Zawiercie w ciągu drogi krajowej nr 78 odc. Siewierz-Poręba-Zawiercie (Kromołów) od km. 105+836 do km 122+500</p> <p>Budowa obwodnicy Poręba i Zawiercie w ciągu drogi krajowej nr 78 odc. Zawiercie (Kromołów – Żerkowice)) od km. 122+500 do km 130+135</p>	b.d	b.d	Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z transportu samochodowego
4.	Uwzględnianie terenów narażonych na oddziaływanie hałasu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej retencji dla województwa śląskiego, w tym nietechnicznych form retencji wód	Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce				
		Przystąpienie w 2020r.do opracowania m.p.z.p.dla miejscowości Huta Szklana, Siemiędzyce, oraz fragmentu Piaseczna. W 2021r. projekty zostały poddane opiniom i uzgodnieniom właściwym organom	b.d	-	Ochrona przed hałasem dla terenów mieszkaniowych	
		Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie				
		Uwzględnienie w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zawiercie dla terenów mieszkaniowo-usługowych. Obszar w rejonie Placu Jana Pawła II, ul. Mrzygłodzka, ul.Potok, obręby Kosowska, Niwa, miasto Zawiercie, Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce, Żerkowice, rejon ul. Obrońców Poczty Gdańskiej, ul.Huldczyńskiego i ul. J.Słowackiego, ul. 11 Listopada,	b.d.	-	Ochrona przed hałasem dla terenów mieszkaniowych	

			Strefa Aktywności Gospodarczej ObszarA rejon ulicy Inwestycyjnej, Technologicznej wraz z otoczeniem ul.Stary Rynek, obszar położony przy ul. Leśnej, i Ignacego Paderewskiego.			
Jednostka realizująca: Gmina Włodowice						
			Przeprowadzenie zmian w m.p.z.p. dla fragmentu obszaru miejscowości Hucisko	30 287,80 zł		
			Przeprowadzenie zmian w m.p.z.p. dla obszaru miejscowości Zdów, Włodowice		93 858,84 zł	b.d
						Ochrona przed hałasem dla terenów mieszkańczych

Tabela 13. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa .

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Działania jednostek							
Gospodarka wodno-ściekowa	1.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie				
			Ewidencjonowanie zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	k.w	k.w	-	Zrównoważone gospodarowanie wodami
			Jednostka realizująca: Gmina Łazy				

		Ewidencjonowanie zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	k.w	k.w		Zrównoważone gospodarowanie wodami
Jednostka realizująca: Gmina Pilica						
		Ewidencjonowanie zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	k.w.	k.w		Zrównoważone gospodarowanie wodami
Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec						
		Ewidencjonowanie zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	k.w	k.w		Zrównoważone gospodarowanie wodami
Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce						
		Ewidencjonowanie zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	k.w.	k.w		Zrównoważone gospodarowanie wodami
2.	Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	Jednostka realizująca: Gmina Łazy				
		Systematyczna konserwacja odcina rzeki Mitręga	b.d	b.d.		Ochrona przeciwpowodziowa
Jednostka realizująca: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim						
		Utrzymanie i konserwacja zbiornika wodnego Dzibice	45 731,40 zł	27 795,54 zł		Ochrona przeciwpowodziowa
		Utrzymanie i konserwacja zbiornika wodnego Siamoszyce	58 956,36 zł	66 159,24 zł		

--	--	--	--	--	--	--	--

Tabela 14. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: zasoby przyrodnicze

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny			
				2020	2021					
Działania monitorowane pozostałe										
Jednostka realizująca: RDOŚ Katowice										
zasoby przyrodnicze	1.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej, w szczególności na temat przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000 oraz walorów przyrodniczych powiatu	Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym	-	-	-	-			
			Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Siewierz							
			Poszerzanie swojej ofert edukacyjnej dla przedszkoli, szkół, stowarzyszeń i innych chętnych do poszerzania swojej wiedzy leśnej	79 095,42 zł	69 260,57 zł	Zwiększenie wiedzy i świadomości społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody				
Jednostka realizująca: Gmina Łazy										
zasoby przyrodnicze	2	Usuwanie roślinności inwazyjnej	W latach 2020-2021 w związku ze zgłoszeniami mieszkańców gminy usunięto 5 szt. roślin inwazyjnych z gatunku Barszcz Sosnowskiego	k.w	k.w	Ochrona form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo				
			Jednostka realizująca: Gmina Pilica							
			Usunięcie roślinności inwazyjnej poprzez oprysk	4 200,00zł	4 200,00zł	Ochrona form ochrony przyrody i				

			środkami ochrony roślin.				miejsc cennych przyrodniczo
Jednostka realizująca: Gmina Zawiercie							
			Zakup[ę Środków chemicznych	4 407,00 zł			Ochrona form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo
			Ekwiwalent dla druhów OSP wykonujących opryski	46 463,75 zł			
			Naprawa sprzętu opryskującego i zakup środków ochrony roślin		3 650,04 zł	Środki własne oraz 1000,00 zł środki z Nadleśnictwa Olkusz	
			Ekwiwalent dla druhów OSP wykonujących opryski		11 235,00 zł		
Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce							
			Usuwanie pojawiającego się barszczu Sosnowskiego na terenach stanowiących własność Gminy		b.d	-	Ochrona form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo
Jednostka realizująca: Gmina Ogrodzieniec							
			Zakup środków chemicznych do zwalczania barszczu Sosnowskiego	895,00 zł			Ochrona form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo
			Ekwiwalent dla druhów OSP wykonujących opryski	502,49 zł		b.d	
			Zakup wapna hydratyzowanego, plandeki, kombinezony filtropochłaniacze i opryskiwacze dla jednoski		1 897,90 zł		

			OSP do zwalczania barszczu Sosnowskiego				
			Ekwiwalent dla druhów OSP wykonujących opryski		517,16 zł		

Tabela 15. 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	
				2020	2021			
Ochrona lasów	1.	Zakup sadzonek drzew	Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Olkusz					Ochrona terenów leśnych
			Zakup sadzonek wprowadzonych do lasów będących w zarządzie dla obrębów Żarnowiec, Sierbowice, Poręba, Smoleń	82 668,94 zł	157 122,38 zł			
			Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Siewierz					Ochrona terenów leśnych
			Zakup sadzonek na terenie lasów będących w zarządzie	67 408,89 zł	85 460,33 zł			

Tabela 16. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: Gleby i zasoby naturalne

Priorytet	Lp.	Zadania wyznaczone w POŚ	Zadanie zrealizowane	Koszty realizacji PLN		Źródło finansowania	Efekt ekologiczny
				2020	2021		
Działania monitorowane pozostałe							
Gleby i zasoby naturalne	1.	Racjonalne planowanie przestrzenne	Jednostka realizująca: Gmina Łazy				
			Na terenach rolniczych ustalono parametry zabudowy w celu ochrony terenów rolniczych: Wskaźnik zabudowy nie mniejszy niż 0,001 i nie większy niż 0,8, Powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 25% powierzchnia działki, powierzchnia zabudowy nie większa niż 45% powierzchni działki	b.d.	-	Zatrzymanie nadmiernego przeznaczenia gruntów rolnych pod zabudowę poprzez stosowne zapisy w mpzp	
			Jednostka realizująca: Gmina Kroczyce				
			W 2020 roku przystąpiono do zmiany m.p.z.p. dla miejscowości Huta Szklana, Siemiędzyce, Piaseczno	b.d.	-	Zatrzymanie nadmiernego przeznaczenia gruntów rolnych pod zabudowę poprzez stosowne zapisy w mpzp	
	2.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż i eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez kontrole	Jednostka realizująca: Okręgowy Urząd Górniczy w Katowicach				
			W 2020 roku prowadzono 2 postępowania w sprawie naliczenia opłaty podwyższonej za wydobycie kopalin bez wymaganej koncesji w miejscowości: Bonowice gm. Szczekociny, Ryczów Kolonia gm. Ogrodzieniec	b.d.	-	Ochrona zasobów kopalin	
W 2021 roku prowadzono 1 postępowania w sprawie naliczenia opłaty podwyższonej za wydobycie kopalin bez wymaganej koncesji w miejscowości:	Ochrona zasobów kopalin						

			<p>Łany Wielkie.</p> <p>Prowadzono rozpoznanie zgłoszeń dotyczących nielegalnej eksploatacji w miejscowości: Łany Małe, Jeziorowice – gm. Żarnowiec, Rokitno, Drużykowa – gm. Szczekociny, Kroczyce, Biała Błotna – gm. Kroczyce.</p> <p>W okresie 2020-2021r. prowadzono kontrole w następujących odkrywkowych zakładach górniczych: Zakład Ceramiki Budowlanej Jerzy i Stanisław Karolscy, Zakład Górniczy „Blanowice C” w Blanowicach, PPHU „CERTEX”-2 Jan Prudło, Damian Marcisz w Zawierciu – Zakład Górniczy „Blanowice A” w Blanowicach, Zakład Przetwórstwa Mięsnego Ryszard Hohel w Micigóście-Kopania Piasku”Brzostek” wBrzostku, KERAM Sp. z o.o. w Bukownie-Kopalnia Ogrodzieniec w Ogrodzieńcu, PPHU „DOLOMIT” Kopalnia „Ząbkowice” S.A.- Kopalnia Dolomitu „Chruszczobród” w Chruszczobrodzie</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Tabela 17. 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
				2020	2021		
Edukacja ekologiczna	1.	Prowadzenie działań podnoszących świadomość ekologiczną np. konkursy (organizacja konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego”), seminaria, obchody Dnia Ziemi, Sprzątanie Świata i inne	Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Olkusz				
			Zakup aplikacji mobilnej Nadleśnictwa Olkusz	-	54 000,00 zł	-	Zwiększenie wiedzy i świadomości społeczeństwa w zakresie ochrony środowiska
			Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Koniecpol				

		Organizacja spotkań z zakresu edukacji ekologicznej i leśnej (13 spotkań)	-	b.d	-	Zwiększenie wiedzy i świadomości społeczeństwa w zakresie ochrony środowiska
		Jednostka realizująca: Nadleśnictwo Siewierz				
	Prowadzenie działań podnoszących świadomość ekologiczną np. konkursy	Konkursy seminaria , obchody Dni Ziemi, Sprzątanie Świata i inne	6 821,38 zł	28 519,13 zł		Zwiększenie wiedzy i świadomości społeczeństwa w zakresie
						ochrony środowiska
		Jednostka realizująca: Gmina Łazy				
	(organizacja konkursu „Najlepsza miejscowość powiatu zawierciańskiego”), seminaria, obchody Dnia Ziemi, Sprzątanie Świata i inne	Prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach i przedszkolach – Czym jest Smog, Czyste powietrze wokół nas, , Dlaczego musimy zadbać o czyste powietrze.	b.d	b.d		Zwiększenie wiedzy i świadomości społeczeństwa w zakresie ochrony środowiska
Uczestnictwo młodzieży szkolnej w akcji Sprzątanie Świata-Polska 2022, Dzień Ziemi, Listy do Ziemi, ekologiczny dom.		b.d	b.d			
W ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej odbyły się konkursy - Chronię, myślę, segreguję, Zielone Łazy w obiektywie, EKO-Ekologia Klimat Otoczenie				44 000,00zł		
		Zajęcia edukacyjne w				

			szkołach –Dzień bez dymu, Czyste powietrze wokół nas, Jestem Ekologiczny, i inne.	b.d	b.d		
--	--	--	---	-----	-----	--	--

5. 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 2020 – 2023. Umożliwiają one ocenę stopnia zmiany środowiska. Do określenia niniejszych wskaźników posłużyły dane uzyskane z Głównego Urzędu Statystycznego i dane geodezyjne powiatu zawierciańskiego oraz informacje udostępnione przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

Tabela 18. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla powiatu zawierciańskiego

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik		
			Nazwa (źródło danych)	Wartość 2020	Wartość 2021
A	B	C	D	E	F
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa i utrzymanie jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne (WIOŚ) PM10, PM2,5, NO ₂ , ozon, benzo(a)piren	b.d	b.d
2.			Zmiana stężeń zanieczyszczeń pyłowych pyłu PM10 na stacji pomiarowej WIOŚ (Zawiercie, ul. Skłodowskiej-Curie) w strefie śląskiej [%]PM10	b.d	b.d
3.			Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w powietrze [Mg/rok] Ogółem Ze spalania paliw, Krzemowe, Węglowo-grafitowe, sadza	118	107
4.			Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych w powietrze [Mg/rok] Ogółem CO ₂ NO CO	253 734	280 238

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik		
			Nazwa (źródło danych)	Wartość 2020	Wartość 2021
A	B	C	D	E	F
5.	Zagrożenia hałasem	Zmniejszenie zagrożenia emisją hałasu	Linia kolejowa nr 4 Kroczyce-Dzibice – 62,1-69,3 dB	b.d	b.d
6.	Pola elektromagnetyczne	Zmniejszenie zagrożenia emisją pól elektromagnetycznych	Wartość poziomów pól elektromagnetycznych w 2017 r. w gminach powiatu tj.: Kroczyce, Pilica, Szczekociny	0,25 0,25 0,25	b.d
7.	Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa	Prowadzenie racjonalnej gospodarki zasobami wód i gospodarki ściekowej	% JCWP o wykazanym co najmniej dobrym stanie wód (WIOŚ)	6	b.d
8.			% JCWPd o wykazanym co najmniej dobrym stanie wód (WIOŚ)	b.d	b.d
9.			Zużycie wody [m ³] (GUS)	8 012,4	8 177,8
10.			Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca [m ³ /M*rok] (GUS)	68,4	70,5
11.			Stosunek objętości ścieków wymagających oczyszczenia, ale odprowadzonych do środowiska jako nieoczyszczone do objętości odprowadzonych ścieków wymagających oczyszczenia ogółem [%] (GUS)	98,90	98,67
12.			Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków [%] (GUS)	57,5	58,6
13.			Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów [%] (GUS)	41,7	39,6
14.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Zapewnienie właściwego postępowania z odpadami	Masa odebranych z nieruchomości zamieszkałych odpadów komunalnych ogółem	39 496,26	40 448,26

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik		
			Nazwa (źródło danych)	Wartość 2020	Wartość 2021
A	B	C	D	E	F
			[Mg/rok] (dane z GUS)		
15.			Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie z nieruchomości zamieszkałych [Mg/rok] (dane z GUS)	15 392,81	18 660,96
16.			Ilość odebranych z nieruchomości zamieszkałych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok] (dane z GUS)	24 103,45	21 797,26
17.	Zasoby przyrodnicze	Ochrona zasobów przyrodniczych powiatu	Liczba pomników przyrody [szt.] (CRFOP)	63	63
18.			Powierzchnia form ochrony przyrody [ha] (GUS)	33 469,70	33 473,93
19.			Powierzchnia terenów zielonych [ha] Starostwo	41, 0639	41,0639
20.	Ochrona lasów	Prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej	Lesistość [%] (GUS)	30,7	30,7
21.			Powierzchnia gruntów leśnych [ha] (GUS)	31 100,35	31 165,33
22.	Ochrona gleb	Racjonalne gospodarowanie zasobami glebowymi	Powierzchnia gruntów rolnych [% ogółu powierzchni] (Starostwo Powiatowe)	62,3	62,3
23.			Powierzchnia obszarów przemysłowych i zdegradowanych [ha] Starostwo	15,73	15,73
24.	Zasoby naturalne	Ochrona zasobów kopalin	Liczba złóż eksploatowanych na podstawie wydanych koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż (Starostwo)	6	6

6. Podsumowanie

Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest to, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020 – 2023 sporządzony został zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2021 r. poz.1973 z późn. zm.). W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach przyjętego Uchwałą Rady Powiatu Zawierciańskiego Nr XIV/157/19 z dn. 31 października 2019 r. Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020-2023.

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020-2023” wyznaczono 8 celów strategicznych, które dotyczyły: ochrony klimatu i jakości powietrza, gospodarki wodnej i gospodarki wodnościekowej, gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze, ochrony lasów, gleb, hałasu oraz edukacji ekologicznej. W sumie wyznaczono 42 zadania. W tabelach w sposób szczegółowy opisane zostały działania realizowane w ramach celów i priorytetów przyjętych w Programie. Realizacja postanowień Programu Ochrony Środowiska, zgodnie z przyjętymi założeniami, nie spowodowała negatywnego oddziaływania na środowisko.

Największa ilość podjętych działań dotyczyła edukacji ekologicznej, w szczególności wśród dzieci i młodzieży. 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 związane z ochroną środowiska. Część z nich ma charakter cykliczny np. organizowanie konkursu ekologicznego przez Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Zarządzania Kryzysowego powodując, iż w przyszłości utrzymany zostanie planowany efekt ekologiczny. Zarówno powiat jak i gminy zrealizowały szereg zadań z zakresu modernizacji sieci drogowej, które wpisują się w ochronę powietrza oraz ochronę przed hałasem. W dziedzinie gospodarki odpadami powiat realizuje zadanie dotyczące nadzoru administracyjnego nad wydanymi decyzjami z zakresu gospodarki odpadami, w tym kontrole przedsiębiorców. W omawianym okresie prowadzono 58 postępowań administracyjnych zakończonych wydaniem pozwoleń. Prowadzono kontrole przedsiębiorców w zakresie przestrzegania przepisów ustawy prawo ochrony środowiska.

Ochrona powietrza, zgodnie z przepisami, polega na zapobieganiu powstawaniu zanieczyszczeń, ograniczaniu lub eliminowaniu wprowadzanych do powietrza substancji zanieczyszczających w celu zmniejszenia stężeń do dopuszczalnego poziomu, względnie utrzymania ich na poziomie dopuszczalnych wielkości. Niska emisja na terenie powiatu związana jest z indywidualnymi źródłami ciepła w gospodarstwach domowych, które w przeważającej ilości wykorzystują jako źródło energii węgiel kamienny, często gorszego gatunku. W związku z tym, wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane z zakresu termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej, modernizacji i budowy sieci drogowej, jak również przeciwdziałanie tzw. „niskiej emisji”. Na terenie powiatu przeprowadzone były inwestycje związanych z termomodernizacją budynków użyteczności publicznej, na które pozyskano środki zewnętrzne oraz przeznaczono środki własne. Większość gmin prowadzi punkty konsultacyjne w porozumieniu z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w zakresie pomocy przy wypełnianiu wniosków w sprawie udzielenia dofinansowania z programu „Czyste Powietrze”. Prowadzone były również działania kontrolne w zakresie spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych. Gminy Zawiercie, Ogrodzieniec, Łazy

podejmowały działania w ramach wspierania rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi, rozwoju komunikacji publicznej i stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej mającego na celu przesiadkę z samochodów na rzecz transportu zbiorowego. Działania te mają na celu ograniczenie emisji komunikacyjnej, która jest kolejnym czynnikiem decydującym o stanie jakości powietrza.

Realizowano zadania w dziedzinie gospodarki wodnej, głównie prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.

W obszarze ochrona lasów powiat zrealizował dwa zadania opracowanie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie gmin: Poręba, Szczekociny, Włodowice i Żarnowiec oraz opracowanie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie gmin: Irządze, Kroczyce, Ogrodzieniec, Łazy, Pilica, Zawiercie. Zadania realizowane były w 80% ze środków WFOŚiGW w Katowicach oraz 20% środków własnych

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 WFOŚ i GW, środki z Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych, budżety gmin, środki własne przedsiębiorstw, środki własne Nadleśnictw, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg. 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 bez ponoszenia dodatkowych nakładów finansowych.

Z uwagi na fakt, że udostępnianie informacji jest dobrowolne i nie wynika z obowiązku ustawowego nastąpiły trudności z dotarciem do danych lub pozyskanie ich w sposób niekompletny (np. brak danych o wielkości poniesionych kosztów). W okresie sprawozdawczym (lata 2020-2021) zrealizowano większość zadań założonych do realizacji w harmonogramie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020-2023”. Część zadań podjęto, a część pozostaje nadal do realizacji. Główną przyczyną braku realizacji niektórych zadań jest brak środków finansowych lub panująca w Polsce sytuacja epidemiologiczna mogąca mieć wpływ na realizację zadań. Warto podkreślić, iż zadania zrealizowane poprzez Powiat w okresie sprawozdawczym są zrealizowane w znacznym stopniu, a czasem stopień ich realizacji jest większy niż zakładany. Natomiast zadania koordynowane realizowane przez przedsiębiorców charakteryzują się mniejszym stopniem realizacji.

Raport nie przedstawia całokształtu działań podejmowanych na terenie powiatu zawierciańskiego w okresie, którego dotyczy opracowanie, dlatego też niniejszy Raport z realizacji celów i zadań, określonych w Programie Ochrony Środowiska nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu.

Opracowała:
Katarzyna Ples - Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Zarządzania Kryzysowego

Sprawdziła:
Beata Szydłowska - Naczelnik Wydział Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Zarządzania Kryzysowego

SPIS TABEL:

<u>Tabela 1. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona powietrza atmosferycznego.</u>	<u>7</u>
<u>Tabela 2. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodami i gospodarka wodnościekowa.</u>	<u>13</u>
<u>Tabela 3. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona lasów.</u>	<u>14</u>
<u>Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona gleb i zasobów naturalnych.</u>	<u>15</u>
<u>Tabela 5. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka odpadami.</u>	<u>15</u>
<u>Tabela 6. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona przed hałasem.</u>	<u>16</u>
<u>Tabela 7. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: zasoby przyrodnicze.</u>	<u>17</u>
<u>Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie: edukacja ekologiczna.</u>	<u>17</u>
<u>Tabela 9. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: działania systemowe.</u>	<u>20</u>
<u>Tabela 10. Stopień realizacji zadań własnych wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: działania inne.</u>	<u>20</u>
<u>Tabela 11. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie: ochrona powietrza atmosferycznego.</u>	<u>21</u>
<u>Tabela 12. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: zagrożenie przed hałasem.</u>	<u>45</u>
<u>Tabela 13. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gospodarka wodno-ściekowa.</u>	<u>53</u>
<u>Tabela 14. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: zasoby przyrodnicze.</u>	<u>55</u>
<u>Tabela 15. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: ochrona lasów.</u>	<u>57</u>
<u>Tabela 16. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: gleby i zasoby naturalne.</u>	<u>58</u>
<u>Tabela 17. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w POŚ w zakresie priorytetu: edukacja ekologiczna.</u>	<u>59</u>
<u>Tabela 18. Wskaźniki monitorowania POŚ.</u>	<u>62</u>

Spis skrótów:

b.d.k. – brak dodatkowych kosztów

b.d. – brak danych

k.w- koszty własne

RFIL – Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych

SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

GDDKiA – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
GUS – Główny Urząd Statystyczny
WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska