



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego za lata 2019-2020



Bolesławiec, sierpień 2022 roku



SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----------|
| 1. WSTĘP..... | 4 |
| 2. CHARAKTERYSTYKA POWIATU BOLESŁAWIECKIEGO..... | 5 |
| 3. CELE GŁÓWNE ORAZ ZADANIA OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BOLESŁAWIECKIEGO NA LATA 2017-2020 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY DO ROKU 2024..... | 7 |
| 4. STAN ŚRODOWISKA W POWIECIE BOLESŁAWIECKIM W LATACH 2019-2020 | 8 |
| 4.1. JAKOŚĆ POWIETRZA | 8 |
| 4.2. JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH | 9 |
| 4.3. JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH | 11 |
| 4.4. JAKOŚĆ GLEB | 12 |
| 5. STOPIEŃ REALIZACJI ZADAŃ W LATACH 2019-2020 | 12 |
| 5.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA | 13 |
| 5.2. ZAGROŻENIA HAŁASEM..... | 23 |
| 5.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE..... | 28 |
| 5.4. GOSPODAROWANIE WODAMI..... | 29 |
| 5.5. GOSPODARKA WODNOŚCIEKOWA | 32 |
| 5.6. ZASOBY GEOLOGICZNE | 34 |
| 5.7. GLEBY..... | 35 |
| 5.8. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | 37 |
| 5.9. ZASOBY PRZYRODNICZE..... | 40 |
| 5.10. ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI..... | 43 |
| 6. MONITORING REALIZACJI POSTANOWIEŃ „PROGRAMU...” | 46 |
| 7. PODSUMOWANIE | 48 |

SPIS TABEL

| | |
|---|----|
| Tabela 1 Ocena jakości wód powierzchniowych na terenie powiatu bolesławieckiego 2019 rok (obowiązuje do czasu wykonania kolejnej oceny) | 10 |
| Tabela 2 Lista wskaźników monitorowania stopnia realizacji wdrażania Programu ochrony środowiska..... | 46 |

SPIS RYSUNKÓW

| | |
|--|---|
| Rysunek 1 Obszar powiatu bolesławieckiego..... | 5 |
|--|---|



1. Wstęp

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) Starosta Bolesławiecki przygotował w 2016 roku Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024, który został przyjęty Uchwałą Nr XXVIII/181/16 Rady Powiatu Bolesławieckiego z dnia 22 grudnia 2016 r. (zwany dalej Programem).

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z wykonania Programu (ocena realizacji zaplanowanych zadań, ocena wskaźników efektywności Programu). Pierwszy Raport z Programu został przedstawiony Radzie Powiatu w 2019 roku i obejmował lata 2017-2018.

Niniejszy dokument stanowi Raport za okres od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2020 roku z wykonania Programu, i zawiera:

- analizę realizacji zadań planowanych do realizacji,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności Programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje dotyczące stanu środowiska na terenie powiatu łódzkiego wschodniego uzyskane z instytucji takich jak:

- Starostwo Powiatowe w Bolesławcu,
- gminy powiatu bolesławieckiego,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział we Wrocławiu,
- Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu,
- TAURON Dystrybucja S.A.,
- Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bolesławcu,
- Nadleśnictwa Bolesławiec, Przemków, Chocianów, Lwówek Śląski, Świątoszów,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa we Wrocławiu,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,
- Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza we Wrocławiu,
- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa we Wrocławiu,
- Główny Urząd Statystyczny.



2. Charakterystyka powiatu bolesławieckiego

Powiat bolesławiecki położony jest w północno-zachodniej części województwa dolnośląskiego. Opisywany teren zajmuje powierzchnię 1 303,51 km². W skład analizowanego obszaru wchodzi: jedna gmina miejska (miasto Bolesławiec), jedna gmina miejsko – wiejska (miasto i gmina Nowogrodziec) oraz cztery gminy wiejskie (gmina Bolesławiec, gmina Warta Bolesławiecka, gmina Gromadka oraz gmina Osiecznica).

Powiat Bolesławiecki jako jednostka administracyjna graniczy z następującymi powiatami:

- od północy z województwem lubuskim, powiatem żagańskim,
- na południu z powiatem lubańskim i lwóweckim,
- od wschodu z powiatami złotoryjskim, legnickim i polkowickim,
- zachodnią granicę stanowi powiat zgorzelecki.



Rysunek 1 Obszar powiatu bolesławieckiego
Źródło: pl.wikipedia.org/wiki, dostęp lipiec 2022 roku

Dominującym sposobem zagospodarowania terenu jest działalność rolnicza. Funkcje usługowe, mieszkaniowe i produkcyjne są realizowane przede wszystkim w centrum administracyjnym opisywanego obszaru jakim jest Bolesławiec. Ważną funkcję pełnią również mniejsze ośrodki miejskie, np. Nowogrodziec oraz siedziby gmin wiejskich. Korzystnym aspektem rozwoju analizowanej jednostki jest bardzo dobre połączenie komunikacyjne, związane z lokalizacją autostrady A4 i A18 oraz dróg krajowych nr 18 i 94 stanowiących oś komunikacyjną opisywanego obszaru. Do granicy niemieckiej z Bolesławca, w linii prostej, jest około 35 km.

Pod względem użytkowania terenu, powiat charakteryzuje bardzo duży udział gruntów leśnych i zadrzewionych, stanowią one ponad 67% obszaru. Użytki rolne zajmują natomiast ponad 30% powierzchni terenu. Natomiast grunty zabudowane i zurbanizowane zajmują tylko 6,5% gruntów. Obszar Powiatu jest dość jednorodny pod względem użytkowania terenu. Praktycznie cały północny obszar jednostki to tereny głównie leśne, z enklawami terenów gruntów ornych wokół miejscowości i dróg. Część południowa to już głównie tereny rolnicze.



Powiat bolesławiecki na dzień 31 grudnia 2020 r. liczył 89 762 mieszkańców, z czego 51,41% stanowiły kobiety, a 48,59% mężczyźni. Prognozowana liczba mieszkańców powiatu bolesławieckiego w 2050 roku wynosi 74 177, z czego 37 868 to kobiety, a 36 309 mężczyźni. Mieszkańcy powiatu bolesławieckiego zawarli w 2020 r. 300 małżeństw, co odpowiada 3,3 małżeństwom na 1000 mieszkańców. Powiat bolesławiecki ma ujemny przyrost naturalny wynoszący -317. W 2020 roku urodziło się 747 dzieci. Na 1000 ludności powiatu bolesławieckiego przypada 11,8 zgonów. W 2020 roku zarejestrowano 1.194 zameldowań w ruchu wewnętrznym oraz 1.201 wymeldowań, w wyniku czego saldo migracji wewnętrznych wynosi dla powiatu bolesławieckiego -7. W tym samym roku zarejestrowano 36 zameldowań z zagranicy oraz zarejestrowano 24 wymeldowań za granicę - daje to saldo migracji zagranicznych wynoszące 12.



3. Cele główne oraz zadania określone w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” dokonano wyboru celów w zakresie poszczególnych obszarów interwencji, były to głównie:

Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel: Trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego

Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem

Cel: Poprawa klimatu akustycznego na obszarach, gdzie zostały przekroczone wartości normatywne oraz zabezpieczanie pozostałych obszarów przed zagrożeniem wystąpienia ponadnormatywnej emisji hałasu poprzez rozwój i modernizację systemu transportowego

Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne

Cel: Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

Cele:

- Tworzenie spójnego i nowoczesnego systemu zarządzania gospodarką wodną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska poprzez ograniczenie negatywnych skutków powodzi i suszy oraz minimalizowanie ryzyka występowania sytuacji nadzwyczajnych
- Dążenie do osiągnięcia dobrego stanu i potencjału wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym określonych przez Ramową Dyrektywę Wodną (Dyrektywę 2000/60/WE)

Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

Cel: Ograniczenia negatywnego oddziaływania na jakość wód mieszkalnictwa i przemysłu

Obszar interwencji: Zasoby geologiczne

Cel: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin w zakresie ich rozpoznania, wydobycia i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych

Obszar interwencji: Gleby

Cel: Zrównoważony rozwój rolnictwa z poszanowaniem walorów środowiska i różnorodności biologicznej oraz ochrona gleb przed degradacją i rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych

Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel: Skuteczny rozwój systemu gospodarki odpadami

Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze

Cel: Ukształtowanie spójnego przestrzennie systemu obszarów podlegających ochronie prawnej i pozostałych terenów zieleni oraz rozwijanie zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej

Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia zagrożeń środowiska spowodowanych przez potencjalne źródła awarii przemysłowych



Cele określono na podstawie analizy stanu środowiska oraz prognozowanych zmian w oparciu o obowiązujące przepisy oraz nowe wymagania prawne, a także Programy rządowe oraz regionalne dla poszczególnych komponentów środowiska. Definiując cele środowiskowe na potrzeby Programu wzięto również pod uwagę wyniki analiz stanu środowiska w powiecie bolesławieckim oraz specyficzne uwarunkowania powiatu.

W zakresie każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2019 – 2020.

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

4. Stan środowiska w powiecie bolesławieckim w latach 2019-2020

Na podstawie udostępnionych ocen rocznych jakości środowiska w powiecie bolesławieckim przez GIOŚ przygotowano analizę jakości powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych oraz jakości gleb.

4.1. Jakość powietrza

W latach 2019-2020 monitoring jakości powietrza w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzony był w 28 stacjach pomiarowych na obszarze województwa dolnośląskiego, w tym w 1 stacji tła regionalnego na terenie powiatu bolesławieckiego – w Osieczowie.

Stacja pomiarowa w Osieczowie rejestrowała:

- stężenia 1-godzinne zanieczyszczeń gazowych: dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO₂, NO, NO_x), ozonu (O₃) i rtęci w stanie gazowym,
- stężenia 24-godzinne zanieczyszczeń pyłowych: pyłu zawieszonego PM_{2.5}, pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz zanieczyszczeń oznaczanych w pyłe PM₁₀: arsenu, kadmu, niklu, ołowiu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych,

Dodatkowo w Osieczowie wykonywane były badania depozycji całkowitej metali ciężkich i WWA do podłoża oraz składu pyłu PM_{2.5} pod kątem podstawowych kationów (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, NH₄⁺) i anionów (Cl⁻, SO₄⁻², NO₃⁻) oraz zawartości węgla elementarnego i organicznego. Wyniki tych badań corocznie przedstawiane są w krajowej ocenie jakości powietrza w stacjach tła regionalnego dostępnej na portalu GIOŚ (http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/regional_background_pollution_ue).

Dla wszystkich mierzonych zanieczyszczeń uzyskano serie pomiarowe o wymaganej kompletności powyżej 90% w ciągu roku.

Pomiary kontynuowane są w 2020 r. – wyniki udostępniane są na stronach internetowych: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/1>, <http://powietrze.wroclaw.pios.gov.pl/> oraz w aplikacji mobilnej: „Jakość powietrza w Polsce”.

Omówienie wyników badań i modelowania jakości powietrza w 2019 r.

Ocena jakości powietrza za 2019 rok w odniesieniu do norm określonych dla ochrony zdrowia ludzi wykazała na obszarze powiatu bolesławieckiego:

- brak przekroczeń poziomów normatywnych określonych dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2.5}, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu,
- wysokie stężenia ozonu w sezonie letnim, z przekroczeniem dopuszczalnej liczby dni przekroczeń poziomu docelowego,
- przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu (na podstawie wyników modelowania).

Omówienie wyników badań i modelowania jakości powietrza w 2020 r.



Ocena jakości powietrza za 2020 rok w odniesieniu do norm określonych dla ochrony zdrowia ludzi wykazała na obszarze powiatu bolesławieckiego:

- brak przekroczeń poziomów normatywnych określonych dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2.5, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu,
- wysokie stężenia ozonu w sezonie letnim, z przekroczeniem dopuszczalnej liczby dni przekroczeń poziomu docelowego,
- przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu (na podstawie wyników modelowania).

4.2. Jakość wód powierzchniowych

Monitoring wód powierzchniowych na terenie powiatu bolesławieckiego prowadzony jest w ramach Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa dolnośląskiego na lata 2016-2020.

Monitoring jakości wód jest jednym z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) prowadzonego przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Celem jego funkcjonowania jest pozyskanie informacji o stanie wód na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami oraz oceny osiągnięcia celów środowiskowych przypisanych jednolitym częściom wód powierzchniowych.

Monitoring wód powierzchniowych jest realizowany w odniesieniu do jednolitych części wód powierzchniowych (jcw), czyli oddzielnych i znaczących elementów wód powierzchniowych, takich jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny; sztuczny zbiornik wodny; struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części; morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne.



Tabela 1 Ocena jakości wód powierzchniowych na terenie powiatu bolesławieckiego 2019 rok (obowiązuje do czasu wykonania kolejnej oceny)

| L.p | Nazwa ocenianej jęwp | Uwagi | Typ abiotyczny | Klasa elementów biologicznych | Obserwacje hydromorfologiczne | Klasa elementów fizykochemicznych | Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne | Stan/potencjał ekologiczny | Stan chemiczny | Stan wód |
|-----|--|--|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|----------------|----------|
| 1. | Czarna Woda od źródła do Karkoski | | 17 | 4 | >I | >2 | 2 | slaby (4) | psd | zły |
| 2. | Bobrzyca od Osiki do Bobru | Brak kompletu wyników za 2019 rok | 18 | 3 | >I | >2 | 2 | umiarkowany (3) | psd | zły |
| 3. | Bobrzyca od źródła do Osiki | | 4 | 4 | >I | >2 | - | slaby (4) | - | zły |
| 4. | Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy* | | 20 | 4 | >I | 2 | 2 | slaby (4) | psd | zły |
| 5. | Czarna Wielka od źródła do Ziębiny | | 18 | 5 | >I | 2 | 2 | zły (5) | psd | zły |
| 6. | Kwisa od zb. Leśna do Kliczkówki | | 20 | 2 | >I | >2 | - | umiarkowany (3) | - | zły |
| 7. | Iwnica | | 4 | 3 | >I | >2 | - | umiarkowany (3) | - | zły |
| 8. | Kliczkówka | Brak stałego przepływu wody (nie wykonano badań) | 18 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Polanka | | 18 | - | - | - | - | - | psd | zły |
| 10. | Młynówka* | Monitoring zaplanowano na 2021 | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Mierzwiński Potok | Monitoring zaplanowano na 2021 | 6 | - | - | - | - | - | - | - |

Źródło: GIOŚ, sierpień 2022 roku



Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 2149) stan wód dla badanych JCWP na terenie powiatu bolesławieckiego określono jako zły.

W związku z zaplanowanym monitoringiem na 2021 rok dla JCWP Młynówka i Mierzwiński Potok brak jest aktualnej oceny. Dla tych JCWP wyniki wraz z oceną będą dostępne w 2022 roku. W przypadku JCWP Kliczkówka nie wykonano zaplanowanego monitoringu w wyniku suszy, która spowodowała brak stałego przepływu wody.

W trzech JCWP stan/potencjał ekologiczny osiągnęły poziom słaby. O klasyfikacji zdecydowały przede wszystkim elementy biologiczne (w tym głównie ichtiofauna). Trzy JCWP charakteryzowały się umiarkowanym stanem/potencjałem ekologicznym. Na taką klasę miały wpływ zarówno klasa elementów biologicznych, jak i klasa elementów fizykochemicznych.

W przypadku jednej JCWP (Czarna Wielka od źródła do Ziębiny) stan/potencjał ekologiczny określono jako zły. Miała na to wpływ klasa elementów biologicznych, głównie wskaźnik ichtiofauna (pomimo dobrych wyników wszystkich parametrów fizykochemicznych).

W pięciu JCWP, gdzie prowadzony był monitoring diagnostyczny, wyniki badań substancji priorytetowych wskazały na stan chemiczny poniżej dobrego. O takiej klasyfikacji zdecydowały podwyższone stężenia bromowanych difenyloteterów, rtęci i jej związków oraz heptachloru w bocie oraz benzo(a)pirenu w wodzie.

4.3. Jakość wód podziemnych

Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych.

Obszar miasta Bolesławiec i powiat bolesławiecki zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 93. Jednolite części wód podziemnych są jednostkami hydrogeologicznymi wyodrębnionymi na podstawie kryterium hydrodynamicznego, uwzględniającego system krążenia wód przypoверхniowego poziomu wodonośnego.

Przedmiotem badań monitoringu stanu chemicznego w 2020 r. były wody podziemne zwykłe badane w punktach pomiarowych w obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd).

W 2020 roku badania wód podziemnych prowadzone były w 3 punktach pomiarowych: na 2 ujęciach wody w Bolesławcu (przy ul. Łasickiej i na ujęciu przy ul. Miodowej) oraz na ujęciu wody w Osieczowie.

Pobrane wody z ujęć w Osieczowie i Bolesławcu przy ul. Łaska zakwalifikowano do wód dobrej jakości (klasa II). Wody na ujęciu przy ul. Modłowej w Bolesławcu to wody zadowalającej jakości (klasa III).

Zakres analityczny badań wód podziemnych obejmował następujące oznaczenia: temperaturę, tlen rozpuszczony, przewodność elektrolityczną, odczyn, zasadowość ogólną, ogólny węgiel organiczny, azot amonowy, arsen, azot azotanowy, azot azotynowy, bor, chlorki, chrom ogólny, cyjanki wolne, cynk, fluorki, fosforany, glin, kadm, magnez, mangan, miedź, nikiel, ołów, potas, rtęć, selen, siarczany, sód, srebro, wapń, wodorowęglany, żelazo.

Ocena wyników badań monitoringu operacyjnego prowadzonego przez GIOŚ w 2020 roku na terenie miasta Bolesławiec i powiatu bolesławieckiego wykazała, że badane wody podziemne klasyfikują wody do dobrego stanu chemicznego (klasy I-III).



4.4. Jakość gleb

W 2019 roku Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu prowadził badania gleb w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarach uprzemysłowionych i narażonych na oddziaływanie punktowych źródeł zanieczyszczeń. Na terenie powiatu bolesławieckiego badano teren działek nawożonych osadami ściekowymi w gm. Nowogrodziec (pow. bolesławiecki) – obręb Milików oraz obręb Czerna.

Ocenę wyników badań gleb przeprowadzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r., poz. 1395).

Stosowane osady ściekowe pochodzą z oczyszczalni ścieków w Bolesławcu, eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

Na działkach 223 i 228 w obrębie Milików stosowanie osadów miało miejsce dwa razy w 2017 roku, a na działce 239 dwa razy w 2017 roku i dwa razy w 2018 roku. Na działce 242 w obrębie Czerna stosowanie osadów miało miejsce dwa razy w 2017 oraz raz w 2018 roku, a na działce 243 pięć razy w 2017 oraz raz w 2018 roku.

Próby gleb pobrane zostały z 6 punktów pomiarowych, zlokalizowanych na gruntach ornych w obrębie Milików (4 próbki) i w obrębie Czerna (2 próbki)

W próbkach pobranych w obrębie Milików gleby wykazywały odczyn od lekko kwaśnego w ppk nr 2 i 4 (pH 5,8-6,3) do obojętnego w punktach nr 1 i 3 (pH 6,6). W obrębie Czerna w ppk nr 5 i 6 wykazano odczyn lekko kwaśny (pH 5,8-6,4). Zawartość węgla organicznego wahała się od 1,11% w ppk nr 3 do 7,67% w ppk nr 4 w obrębie Milików oraz od 1,62% w ppk nr 6 do 3,04% w ppk nr 5 obrębie Czerna.

W pobranych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych zawartości cynku, ołowiu, chromu, miedzi, niklu i rtęci. W punkcie nr 4 w obrębie Milików wykazano przekroczenie dopuszczalnej zawartości kadmu. We wszystkich badanych próbkach nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych zawartości benzo(a)pirenu.

Stwierdzono niską zawartość siarki siarczanowej (I stopień) w punktach pomiarowych 5 i 6 w obrębie Czerna, a także w punkcie nr 3 w obrębie Milików. W obrębie Milików wykazano w ppk nr 2 zawartość średnią (II stopień), a w ppk nr 1 i 4 zawartość podwyższoną (IV stopień).

Zawartość azotu mineralnego kształtowała się od 101,01 kg/ha w ppk nr 4 do 313,47 kg/ha w ppk nr 1 w obrębie Milików i od 93,99 kg/ha w ppk nr 5 do 105,3 kg/ha w ppk nr 6 w obrębie Czerna.

We wszystkich pobranych próbkach gleb z terenu gruntów ornych w obrębach Milików i Czerna zawartość azotu mineralnego była wyższa od średniej zawartości azotu mineralnego w glebach, wykazanej w badaniach Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu w warstwie 0-30 cm w województwie dolnośląskim jesienią 2019 roku – 91 kg/ha.

Zawartość makroelementów kształtowała się następująco (tabela 4):

- zawartość fosforu była bardzo niska w ppk nr 2 i 4, niska w ppk nr 1 i średnia w ppk nr 3 w obrębie Milików oraz bardzo niska w ppk nr 6 i niska w ppk nr 5 w obrębie Czerna,
- zawartość potasu była bardzo niska we wszystkich badanych punktach pomiarowych w obrębie Milików i Czerna,
- zawartość magnezu była bardzo wysoka w ppk nr 1-3 i niska w ppk nr 4 w obrębie Milików oraz bardzo wysoka w ppk nr 5 oraz wysoka w ppk nr 6 w obrębie Czerna.

5. Stopień realizacji zadań w latach 2019-2020

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2019-2020 realizowane były cele zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego z podziałem na zadania własne oraz monitorowane.



5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

| Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok Trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego | | | |
|---|---|--|--|
| ZADANIA STAROSTY | | | |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w zakresie emisji powierzchniowej | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| realizacja porozumienia z Powiatem Rhein – Sieg – Kreis w sprawie minimalizacji emisji zanieczyszczeń i ochrony klimatu | W latach 2019-2020 nie realizowano zadania. | | - |
| zmnieszenie zapotrzebowania na energię cieplną poprzez ograniczenie strat ciepła i termomodernizację budynków użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania oraz kompleksową modernizację energetyczną budynków stanowiących własność Powiatu | W 2019 roku Powiat Bolesławiecki nie przeprowadził prac termomodernizacyjnych w budynkach użyteczności publicznej. | Termomodernizacja dachu budynku sali gimnastycznej I Liceum Ogólnokształcącego w Bolesławcu zadanie realizowane w latach 2020-2021. Nakłady w 2020 r. 197.333,00 zł całkowita wartość zadania 360.000,00 zł. Roboty budowlane obejmujące wymianę obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych oraz usunięcie nieszczelności pokrycia dachowego w ZSE im. I. Domeyki w Bolesławcu – czas realizacji 2019-2020. W 2020 r. nakłady 54.200,00 zł, całkowita wartość zadania 108.200,00 zł. | 2 obiekty 2020 roku |
| kontrola obowiązków mieszkańców w zakresie użytkowania indywidualnych źródeł ciepła oraz wspieranie kształtowania właściwych zachowań społecznych (edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie spalania odpadów) | W latach 2019-2020 nie realizowano zadania. | | - |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w zakresie emisji punktowej | | | |
| monitorowanie zgłoszeń instalacji technologicznych, z których emisja nie wymaga pozwolenia oraz kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymywania zapisów decyzji | Starosta Bolesławiecki w 2019 roku wydał 8 decyzji udzielających pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, 1 decyzję udzielającą pozwolenia zintegrowanego, 3 decyzje w zakresie handlu emisjami, rozpatrzone w sprawie zgłoszenia instalacji emitujących zanieczyszczenia do atmosfery i przyjęto 43 zgłoszenia | Starosta Bolesławiecki w roku sprawozdawczym wydał 1 decyzję udzielającą pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, 3 decyzje w zakresie handlu emisjami, rozpatrzone w sprawie zgłoszenia instalacji emitujących zanieczyszczenia do atmosfery i przyjęto 43 zgłoszenia | 9 decyzji udzielających pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, 2 decyzje udzielające pozwolenia zintegrowanego, 6 decyzji w zakresie handlu emisjami |



| administracyjnych (pozwoleń na emisję gazów i pyłów) | atmosfery i przyjęto 40 zgłoszeń instalacji, z których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza nie wymaga pozwolenia oraz instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. | instalacji, z których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza nie wymaga pozwolenia. | przyjęto 83 zgłoszenia instalacji, z których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza nie wymaga pozwolenia |
|--|---|--|--|
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w zakresie emisji liniowej | | | |
| całościowe, zintegrowane planowanie rozwoju systemu transportu poprzez bieżącą modernizację dróg | <p>Zadanie realizowane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Bolesławcu oraz Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych w Starostwie Powiatowym w Bolesławcu. W 2019 roku zrealizowano 10 inwestycji na 9 odcinkach dróg o długości 7,094 km i mostu na łączną kwotę 7 319 273,33 zł, w tym:</p> <p>Modernizacja drogi powiatowej nr 2281D relacji Parzyce – Kierzno – II etap</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2291D relacji</p> <p>Warta Bolesławiecka – Wartowice – etap II</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2283D relacji Gieratów - Czerna – etap II</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2318D wraz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 297 w miejscowości Bolesławiec</p> <p>Przebudowa drogi Nr 2286D polegająca na poszerzeniu jezdni w m. Bolesławiec</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2270D w m. Ośla</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2280 D polegająca na budowie chodnika w m. Żeliszów</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2291D relacji Suszki – Stare Jaroszewice II etap</p> <p>Remont mostu przy ul. Mostowej w Bolesławcu (kontynuacja w 2020 roku)</p> | <p>W 2020 roku zrealizowano 5 inwestycji na 4 odcinkach dróg o długości 8,804 km i mostu na łączną kwotę 6 073 951,29 zł, w tym:</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2280D na odc. Bolesławiec – Stare Jaroszewice</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2291D relacji Warta Bolesławiecka – Wartowice – etap III</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2273D na odc.: B-c-Bożejowice, Ocice-Gościszów, Gościszów – Mściszów</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2272D</p> <p>Remont mostu przy ul. Mostowej w Bolesławcu.</p> | 13 odcinków dróg powiatowych o długości 15,898 km |



| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | | |
|--|---|--|---|
| Planowane zadania | Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w zakresie emisji powierzchniowej | | |
| | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| realizacja porozumienia z Powiatem Rhein – Sieg – Kreis w sprawie minimalizacji emisji zanieczyszczeń i ochrony klimatu | W latach 2019-2020 nie realizowano zadania. | - | - |
| zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplą poprzez ograniczenie strat ciepła i termomodernizację budynków użyteczności publicznej i kompleksową modernizację energetyczną budynków | Gmina Bolesławiec Naprawa dachu w części szatniowo-magazynowej na budynku przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Oicach – 1.419,09 zł, Remont pokrycia dachu nad budynkiem zaplecza socjalnego przy sali gimnastycznej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym, w Bożejowicach – 13.129,24 zł, Remont instalacji gazowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Kruszynie – 9.000,00 zł. Gmina Nowogrodzic Modernizacja kotłowni w Szkole Podstawowej im. Józefa Piłsudskiego w Nowej Wsi, Modernizacja budynku remizy OSP Osiedle w Nowogrodzcu, Wymiana pokrycia dachowego Wiejskiego Ośrodka Zdrowia w Zebrzydowie, Wykonanie ogrzewania budynku Remizy OSP w Gierałtowie zakup pieca akumulacyjnego, dostawa i montaż 28 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 9,8 kW Miasto Bolesławiec Przebudowa dachu nad salą gimnastyczną w Szkole Podstawowej Nr 3 w Bolesławcu - 79.027,94 zł, Przebudowa dachu Szkoły Podstawowej nr 1 w Bolesławcu – budynek administracji i łącznik – 8.000 zł. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Bolesławianka“ Poprawa standardu zamieszkania oraz efektywności energetycznej zasobów mieszkaniowych SM „Bolesławianka”. | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Bolesławianka“ W 2020 r. wykonano zadania: budowa węzła c.o. i c.w.u. wraz z demontażem kotłowni gazowej oraz zaprojektowanie i wykonanie c.w.u. i demontaż gazowych podgrzewaczy wody dla budynku przy ul. Garmcarskiej 31-34. Wydatki w 2020 r. wyniosły 248.880 zł. W planach są również termomodernizacja budynków i rewitalizacja terenów zielonych. | 11 obiektów poddanych termomodernizacji |



| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>kontrola obowiązków mieszkańców w zakresie użytkowania indywidualnych źródeł ciepła oraz wspieranie kształtowania właściwych zachowań społecznych (edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie spalania odpadów)</p> | <p>Projekt w trakcie realizacji. W 2019 r. wykonano zadania polegające na wymianie piecy z podłączeniem do sieci miejskiej c.o., wymianie oświetlenia w budynkach na ledowe oraz rewitalizacji terenów zielonych - skwerów przydomowych. Wydatki w 2019 r. wyniosły 1.143.213 zł.</p> <p>Miasto Bolesławiec</p> <p>W 2019 roku zamontowano siedem czujników (SYNGEOS oraz AIRLY), które na bieżąco, monitorują stan jakości powietrza. Informacje na temat zanieczyszczenia powietrza w mieście przedstawiane są na mapach www.syngeos.pl, www.airly.eu oraz w aplikacjach mobilnych.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>W 2019 roku Urzędniczy Gminy Bolesławiec przeprowadzili 2 kontrole dotyczące rodzaju spalanych paliw w paleniskach domowych.</p> <p>W tym samym roku, w ramach działań edukacyjnych, na wszystkich placówkach oświatowych zamontowano czujniki monitorujące jakość powietrza atmosferycznego, w tym stężenie pyłu PM10 i PM2,5, wilgotność powietrza, ciśnienie i temperaturę oraz monitory na bieżąco obrazujące uzyskane wyniki. Wartość inwestycji to 33 948,00 zł. Wyniki pomiarów, w czasie rzeczywistym można obserwować również na stronie internetowej http://gminaboleslawiec.pl/3064/583/monitoring-jakosci-powietrza.html.</p> | <p>Gmina Nowogrodzice</p> <p>Na budynku Urzędu Miejskiego został zainstalowany czujnik mierzący w sposób ciągły zawartość pyłów PM10 i PM 2,5 w powietrzu, a także temperaturę, wilgotność i ciśnienie.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>Celem podniesienia świadomości ekologicznej z zakresu ochrony powietrza i uświadomienia konieczności podejmowania działań antysmogowych gmina zorganizowała wśród uczniów klas I-III szkół podstawowych konkurs plastyczny pt. „Czyste powietrze dla zdrowia najlepsze”. Do konkursu zgłoszono 15 prac.</p> | <p>12 czujników jakości powietrza</p> |
| <p>wsparcie osób fizycznych i prawnych w zakresie instalacji OZE oraz zmiana paliwa na bardziej ekologiczne</p> | <p>Gmina Gromadka</p> <p>Gmina w 2019 roku podpisała również Porozumienie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w ramach rządowego programu „Czyste Powietrze”. Zadania określone Porozumieniem to przede wszystkim pełnienie roli punktu konsultacyjnego programu dla mieszkańców Gminy oraz przyjmowanie i wstępna ocena formalna wniosków w ramach programu.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>W 2019 roku dofinansowano w kwocie łącznej 147 676,26 zł wymianę 19 nieekologicznych źródeł ciepła. W wyniku ww. działań osiągnięto efekt ekologiczny, polegający na redukcji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w następującej ilości: pył PM10 – 0,528 Mg/rok, pył PM2,5 – 0,489 Mg/rok, benzo(a)piren – 0,509 Mg/rok, CO2 – 48,468 Mg/rok, NOx – 0,069 Mg/rok, SO2 – 1,165 Mg/rok.</p> <p>Na terenie Gminy Bolesławiec realizowane były działania związane z programem „Mój Prąd”. Przyznawana dotacja w</p> | <p>Gmina Gromadka</p> <p>Gmina w 2020 roku realizowała grantowy program wymiany źródeł ciepła skierowany dla Mieszkańców pn. Koalicja na Rzecz Poprawy Jakości Powietrza Gmin Zachodniego Obszaru Interwencji (ZOI). Ilość wypłaconych grantów w pierwszym naborze wniosków to 15 na kwotę 485 975,10 zł.</p> <p>Gmina Nowogrodzice od grudnia 2020 roku prowadzi punkt konsultacyjny Programu „Czyste Powietrze”.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>W ramach naboru II Programu „Mój Prąd”, w okresie od 13.01.2020 r. do 06.12.2020 r. wpłynęło 135 wniosków. Łączna moc instalacji fotowoltaicznych wynosiła 839,54 kW.</p> | <p>punkty konsultacyjne, wsparcie finansowe mieszkańców</p> |



| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>wysokości do 5 000 zł, umożliwiła mieszkańcom założenie instalacji fotowoltaicznych.</p> <p>W ramach pierwszego naboru, który trwał od 30.08.2019 r. do 20.12.2019 r. złożono 41 wniosków o dofinansowanie przedsięwzięcia. Łączna moc instalacji fotowoltaicznych wyniosła: 246,81 kW.</p> <p>Natomiast w ramach naboru II, w okresie od 13.01.2020 r. do 06.12.2020 r. wpłynęło 135 wniosków. Łączna moc instalacji fotowoltaicznych wyniosła 839,54 kW.</p> | | |
| <p>likwidacja indywidualnych źródeł ciepła, rozbudowa systemu gazowniczego i centralnego systemu zaopatrywania w energię ciepłą w miejscach gdzie jest to ekonomicznie uzasadnione oraz zmniejszenie strat przesyłu energii</p> | <p>Gmina Osiecznica</p> <p>W 2019 roku udzielono dotacji zgodnie z uchwałą nr L/283/2018 Rady Gminy Osiecznica z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej ze środków budżetu Gminy Osiecznica na zadania służące ochronie powietrza, związane z trwałą likwidacją w lokalach mieszkalnych lub nieruchomościach o charakterze mieszkalnym ogrzewania opartego na paliwie stałym. W 2019 roku zawarto 21 umów, z których wyplacona została łącznie kwota 178.009,70 zł.</p> <p>ZEC Bolesławiec</p> <p>W 2019 r. wykonano przyłącze do Bazyliki NMP. Brak złożonych wniosków wspólnot mieszkaniowych w roku 2019. Planowane jest wykonanie końcowych odcinków przyłączy ciepłowniczych, co uzależnione jest od uchwał wspólnot i złożenia w ZEC wniosków o przyłączenie do sieci ciepłowniczej. Koszt inwestycji w 2019 r. to 206.069 zł (środki własne).</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</p> <p>Zadania w zakresie gazyfikacji zarówno w części projektowej, jak i przyłączeń do istniejącej sieci gazowej realizowane są przez operatora – Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o.</p> <p>W 2019 roku przygotowany został projekt budowy gazociągu w miejscowościach Bożejowice-Rakowice (gmina Bolesławiec). Według posiadanych informacji realizacja projektu przewidziana jest na lata 2020-2022. Rozpoczęto również przygotowania do prac projektowych, obejmujących miejscowości Krasnik Dolny, Krasnik Górny i Chościszowice.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>W ramach zadań wskazanych w Planie Gospodarki niskoemisyjnej przystąpiono do realizacji programu pn. "Ograniczenie niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego realizowanego na terenie Gminy Warta Bolesławiecka" współfinansowanego ze środków</p> | <p>Gmina Osiecznica</p> <p>W 2020 roku zawarto 33 umowy związane z trwałą likwidacją w lokalach mieszkalnych lub nieruchomościach o charakterze mieszkalnym ogrzewania opartego na paliwie stałym, wyplacono łącznie kwotę 176.118,26 zł.</p> <p>Liczba zdemontowanych kotłów stałopalnych - 29 pieców indywidualnych (22 węglowe, 6 na biomasę), 1 piec w lokalnych kotłowniach.</p> <p>Zainstalowane źródła ciepła po realizacji przedsięwzięcia</p> <ul style="list-style-type: none">• Kocioł gazowy – 1 szt. – moc 25 kW• Pompa ciepła – 1 szt. – moc 9 kW• Piec elektryczny – 4 szt. – łączna moc 64 kW• Biomasa - 16 szt. - łączna moc 240 kW• Kocioł węglowy – 4 szt. – łączna moc 154 kW <p>W 2020 roku Gmina rozpoczęła realizację dużej inwestycji, polegającej na budowie instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej w Gminie Osiecznica. Inwestycja realizowana będzie w latach 2021-2022. Planowana wartość inwestycji wynosi 2 900 000 zł. W ramach zadania planowany jest montaż instalacji fotowoltaicznych na następujących obiektach: Urząd Gminy w Osiecznicy, remiza OSP w Ławoszowej i Przejściawiu, obiekty oświatowe w Świętoszowie, Osiecznicy i Parowej, Gminna Biblioteka Publiczna w Osiecznicy, budynki socjalne na stadionach w Osiecznicy, Świętoszowie i Parowej, budynki świetlic w Parowej i Osiecznicy, Kryta Pływalnia w Osiecznicy, Centra Aktywności Społecznej w Świętoszowie, Ołoboku i Tomisławiu, pomieszczenia biurowe i magazynowe Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy, oczyszczalnie ścieków w Osiecznicy i Świętoszowie oraz stacje uzdatniania wody w Osiecznicy i Świętoszowie.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> | <p>likwidacja niskoemisyjnych źródeł ciepła, montaż instalacji OZE, przyłącza sieci gazowej i ciepłowniczej</p> |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Całkowity koszt zadania w 2019 roku wyniósł: 123.703,46 zł, w tym koszty kwalifikowane: 119.708,33 zł. Wysokość dofinansowania na wymianę nieekologicznych źródeł ciepła wyniosła: 59.854,09 zł. Dzięki realizacji programu w 2019 roku zlikwidowano 10 starych, nieekologicznych źródeł ciepła, zastępując je 9 nowymi, bardziej ekologicznymi.</p> | <p>W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń realizowany był projekt polegający na wymianie istniejącego ogrzewania ciepłego na ogrzewanie ekologiczne, w tym z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii w indywidualnych gospodarstwach domowych.</p> <p>Łączny koszt realizacji zadania poniesiony przez wnioskodawców 928 917,23 zł. Liczba zlikwidowanych pieców na paliwo stałe łącznie 73, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">• węglowych: 70• na biomasę: 3 <p>Liczba zainstalowanych pieców ekologicznych łącznie 65, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">• gazowych: 36• na biomasę: 25• elektrycznych: 3• pomp ciepła: 1 <p>ZEC Bolesławiec</p> <p>W 2020 r. przyłączono do sieci ciepłowniczej budynek Rynek 31/32. Planowane są również kolejne działania w 2021 r. Koszt inwestycji w 2020 r. to 84.267 zł (środkami własnymi).</p> <p>Koalicja na Rzecz Poprawy Jakości Powietrza Gmin Zachodniego Obszaru Interwencji (ZOI)</p> <p>W dniu 10.02.2020 r. Lider projektu zawarł umowę na dofinansowanie projektu pn. „Koalicja na Rzecz Poprawy Jakości Powietrza Gmin Zachodniego Obszaru Interwencji (ZOI)”. Zakres zadania dotyczy zapewnienia możliwości uzyskania dofinansowania w formie grantów, dla mieszkańców 8 gmin partnerskich, na modernizację systemów grzewczych obejmujących wymianę wysokoemisyjnych źródeł ciepła, na podłączenie do sieci ciepłowniczej /chłodniczej lub instalację źródeł ciepła opartych o OZE (np. pomp ciepła) lub instalację kotłów spalających biomasę, lub ewentualnie paliwa gazowe. Wymianie źródła ciepła mogą towarzyszyć uzasadnione modernizacje systemu grzewczego pozostające w związku przyczynowo – skutkowym ze zmianą źródła ciepła, np. wymiana wysokotemperaturowej instalacji ogrzewania na niskotemperaturową. Dopuszcza się również zastosowanie ogrzewania elektrycznego, pod warunkiem, że będzie ono zasilane z OZE. Wsparcie może dotyczyć również systemów monitoringu i zarządzania energią (termostaty, czujniki temperatury, pogodowce, obecności, sterowniki, automatyczne układy regulacji, aplikacje komputerowe, gotowe systemy, urządzenia pomiarowe itp.) mające na celu zmniejszenie zużycia</p> |
|--|---|--|



| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <p>energii poprzez dostosowanie mocy urządzeń do chwilowego zapotrzebowania. Wymiana źródeł ciepła jest elementem obowiązkowym. Inwestycje mogą być uzupełnione poprzez instalacje OZE (np. na potrzeby pozyskiwania ciepłej wody użytkowej lub produkcji energii elektrycznej, np. fotowoltaiki). Projekt skierowany do mieszkańców (Grantobiorców) Gmin – Partnerów Projektu. W 2020 roku ogłoszono nabór dla grantobiorców w ramach przedmiotowego projektu. W konkursie złożono 63 wnioski o dofinansowanie. W wyniku oceny merytorycznej rekomendowanych do dofinansowania było 63 projekty, w tym: Miasto Bolesławiec 21, Gmina Bolesławiec 25, Gmina Gromadka 17.</p> | |
| <p style="text-align: center;">Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w zakresie emisji punktowej</p> | | | |
| <p>ograniczenie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych poprzez modernizację instalacji technologicznych i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych (zmiana technologii i surowców, stosowanie technik gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza)</p> | <p>Zadanie zaplanowane do realizacji przez przedsiębiorstwa. Dane GUS dotyczące emisji zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych prezentują się następująco:</p> <p>Emisja zanieczyszczeń gazowych (t/rok):</p> <p>2017 rok: 41 232, 2018 rok: 37 818 2019 rok: 38 124 2020 rok: 36 188</p> <p>Emisja zanieczyszczeń pyłowych (t/rok)</p> <p>2017 rok: 17, 2018 rok: 16 2019 rok: 16 2020 rok: 16</p> <p>Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń (t/rok):</p> <p>2017 rok: 1 015, 2018 rok: 1 015 2019 rok: 988 2020 rok: 900</p> <p>Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych: pyłowe:</p> <p>2017 rok: 98,4</p> | <p>Zadanie zaplanowane do realizacji przez przedsiębiorstwa. Dane GUS dotyczące emisji zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych prezentują się następująco:</p> <p>Emisja zanieczyszczeń gazowych (t/rok):</p> <p>2017 rok: 41 232, 2018 rok: 37 818 2019 rok: 38 124 2020 rok: 36 188</p> <p>Emisja zanieczyszczeń pyłowych (t/rok)</p> <p>2017 rok: 17, 2018 rok: 16 2019 rok: 16 2020 rok: 16</p> <p>Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń (t/rok):</p> <p>2017 rok: 1 015, 2018 rok: 1 015 2019 rok: 988 2020 rok: 900</p> <p>Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych:</p> <p>pyłowe:</p> <p>2017 rok: 98,4</p> | <p>zauważalny jest pozytywny trend wśród zakładów szczególnie uciążliwych dla środowiska z Powiatu Bolesławieckiego</p> |



| | | |
|--|--|---|
| | 2018 rok 98,4 2019 rok: 98,4 2020 rok: 98,3 | |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w zakresie emisji liniowej | | |
| całościowe, zintegrowane planowanie rozwoju systemu transportu poprzez bieżącą modernizację dróg | <p>Gmina Bolesławiec Przebudowa 12 odcinków dróg gminnych o łącznej długości 2,32 km w miejscowościach: Bożejowice, Brzeźnik, Kraśnik Górny, Kruszyn, Łaziska, Otok, Suszki, Trzebień, Żeliszów. Koszt realizacji tych zadań zamknął się kwotą 2.064.097,46 zł.</p> <p>Miasto Bolesławiec Współfinansowanie przebudowy odcinka drogi Nr 2272D – ul. Modłowa w Bolesławcu” – 47.750 zł, Remont mostu przy ul. Mostowej w Bolesławcu - 49.999,87 zł, Budowa drogi ul. Kresów II RP - 535.774,27 zł, Przebudowa ul. Zgorzeleckiej - 79.572,36 zł, Budowa drogi ul. Jagiellonów wraz z odwodnieniem – I etap - 17.099,83 zł, Budowa ulicy Jagiellonów w Bolesławcu - 186.970,58 zł, Budowa drogi ul. Żołnierzy Wyklętych wraz z odwodnieniem i oświetleniem - 156.768,78 zł, Budowa drogi – ul. Rajska - 61.722 zł</p> <p>Gmina Gromadka Remont ulicy Odlewników w miejscowości Gromadka, Przebudowa drogi powiatowej w Ościej, Przebudowa dróg gminnych w Nowej Kuźni etap II, Przebudowa drogi w ulicy Okrężnej.</p> <p>Gmina Ościecznica Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w granicach działki nr 38 (obręb Tomisław) na długości 495 m, Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działek nr 227/1 i 231/1 (obręb Przejęstów) na długości 180 m,</p> | <p>Gmina Bolesławiec W Gminie rozpoczęto i zakończono w 2020 r. budowy 15 odcinków dróg o łącznej długości 2,8 km w miejscowościach Bolesławice, Brzeźnik, Kraśnik Dolny, Kruszyn, Łaziska, Nowa, Ociec, Trzebień, Żeliszów. Koszt realizacji tych zadań zamknął się kwotą 1.777.849,41 zł.</p> <p>Miasto Bolesławiec Budowa ulicy Jagiellonów w Bolesławcu - 2 141 210 zł, Budowa dróg ul. Bazaltowa, ul. Kamienna, ul. Zabobrze w Bolesławcu - 598 917 zł, Wykonanie odwodnienia ulicy Grabowej - 49 868 zł, Budowa wpustu ulicznego na ul. Nadrzecznej - 12 727 zł, Budowa dróg wraz z oświetleniem w rejonie ulic Piasia – Widok w Bolesławcu - 112 622 zł, Budowa drogi ul. Żołnierzy Wyklętych wraz z odwodnieniem i oświetleniem” - 106 720 zł</p> <p>Gmina Gromadka Budowa drogi gminnej w Wierzbowej. Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych-działka 517 obręb Osła gmina Gromadka Przebudowa chodnika z odwodnieniem w ul. Lipowej. Wydatki na kwotę 32 226,00 zł. Wydatki związane były z wykonaniem projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę. Budowa chodnika z wymianą oświetlenia ulicznego w ul. Odlewników w Gromadce – dokumentacja projektowa z pozwoleniem na budowę za kwotę 16 000,00 zł. Brutto Budowa drogi gminnej z oświetleniem, w części działek 256/149 i 256/156 obręb Osła Gmina Gromadka II etap Wykonanie dokumentacji projektowej i technicznej z pozwoleniem na budowę za kwotę 23 000,00 zł brutto</p> |



| | |
|--|--|
| <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 92 (obręb Tomisław) na długości 64 m,</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 194/20 (obręb Świętoszów) na długości 155 m,</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 218/12 (obręb Świętoszów) na długości 140 m,</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 331 (obręb Ławszowa) na długości 50 m,</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 473 (obręb Olubok) na długości 60 m.</p> <p>Gmina Nowogrodzic</p> <p>Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych działka nr 522 w Godziszowie</p> <p>Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych działka nr 180 w Wykrotach ul. Polna</p> <p>Przebudowa drogi gminnej w Wykrotach ul. Parkowa działka nr 942, 952 i 956</p> <p>Przebudowa drogi gminnej ul. Grabowa, Sosnowa i Osikowa w Nowogrodzcu</p> <p>Przebudowa drogi gminnej - ul. Leśna w Zagajniku</p> <p>Budowa drogi do nieruchomości nr 1351/11 w SSE</p> <p>Budowa drogi przy ul. Lubańskiej dz. nr 407/2, 406/5 obr. 4 w Nowogrodzcu</p> <p>Budowa oświetlenia drogowego w Gminie Nowogrodzic</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Budowa drogi wewnętrznej - droga transportu rolniczego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki na działce nr 808,743</p> <p>Przebudowa drogi gminnej na części dz. nr 386 oraz dz. nr 385 w miejscowości Szczytnica</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. 448 w miejscowości Warta Bolesławiecka</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 738 w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 185/4 i 184/31 w miejscowości Warta Bolesławiecka</p> | <p>Budowa drogi w miejscowości Różyniec wraz z odwodnieniem i oświetleniem. Poniesione koszty w wysokości 25 830,00 zł., dotyczyły pozwolenia na budowę wraz z dokumentacją projektową – kosztorysową zadania</p> <p>Budowa drogi wewnętrznej w Pasterniku (relacja droga powiatowa- leśniczówka). Wykonanie zadania w wysokości 25 000,00 zł dotyczyło dokumentacji projektowej i technicznej wraz z pozwoleniem na budowę zadania.</p> <p>Budowa dróg w miejscowości Motyle. Wydatek na wykonanie dokumentacji projektowej i technicznej z pozwoleniem na budowę zamknął się kwotą 29 031,90 zł</p> <p>Przebudowa ulicy Szkolnej w Gromadce. Realizacja zadania zamknęła się kwotą 34 000,00 zł. i dotyczyła wykonania dokumentacji projektowej i technicznej ze zgłoszeniem robót.</p> <p>Gmina Osiecznica</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 136 (obręb Tomisław) na długości 180 mb.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 885/5 (obręb Osiecznica), ul. Pogodna, na długości 200 mb.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 173 (obręb Tomisław) na długości 111 mb.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 228/10 (obręb Ławszowa) na długości 69 mb.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 556 (obręb Parowa) na długości 37 mb.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 825 (obręb Osiecznica), ul. Klonowa, na długości 286,5 mb.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej w granicach działki nr 93 (obręb Poświętne) na długości 212 mb.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Budowa drogi transportu rolniczego w miejscowości Raciborowice Górne na dz. nr 467, 450 i 524</p> <p>Budowa drogi wewnętrznej transportu rolniczego na dz. nr 466, 494 w miejscowości Warta Bolesławiecka i dz. nr 1052 w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki - Etap I - Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych</p> <p>Przebudowa drogi gminnej na części dz. nr .351, 408/58 i 622 w miejscowości Szczytnica</p> |
|--|--|



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego za lata 2019-2020

| | | |
|---|---|--|
| <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 215/10 w miejscowości Raciborowice Górne</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 234/4 w miejscowości Iwiny</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 36/2 i 35/3 w miejscowości Warta Bolesławiecka</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 528/4 w miejscowości Raciborowice Dolne</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 615 i 611 w miejscowości Raciborowice Górne</p> <p>Remont drogi wewnętrznej na działce 184/1, 183/12, 183/4, 183/16 i 317 w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki</p> <p>Remont drogi wewnętrznej na działce nr 275 w miejscowości Iwiny</p> <p>Remont drogi wewnętrznej na działce nr 331/2 i 410 w miejscowości Wartowice</p> <p>Remont drogi wewnętrznej na działce nr 391 w miejscowości Raciborowice Górne</p> <p>Remont drogi wewnętrznej na działce nr 734 i 683/4 w miejscowości w Tomaszowie Bolesławieckim</p> <p>Remont drogi wewnętrznej na działce nr 210 i 204/21 w miejscowości Iwiny</p> <p>Remont mostu na działce nr 421/1 w miejscowości Raciborowice Dolne</p> <p>Dolnośląska Służba Dróg i Kolei</p> <p>Budowa 203 m chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 297 we wsi Łąka - 122 499,39 zł.</p> <p>Opracowanie koncepcji budowy ciągu pieszo-rowerowego oraz zatoki autobusowej przy drodze wojewódzkiej nr 363 we wsi Łaziska - 5 000,00 zł.</p> | <p>Budowa drogi wewnętrznej w miejscowości Raciborowice Dolne dz. nr 176</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 5/11, 5/33, 351 i 620 w miejscowości Szczytnica - Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych</p> | |
|---|---|--|

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.2. Zagrożenia hałasem

| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
|--|-----------------|----------|-----------------|
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| <p>Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok</p> <p>Poprawa klimatu akustycznego na obszarach, gdzie zostały przekroczone wartości normatywne oraz zabezpieczenie pozostałych obszarów przed zagrożeniem wystąpienia ponadnormatywnej emisji hałasu poprzez rozwój i modernizację systemu transportowego</p> | | | |
| ZADANIA STAROSTY | | | |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji hałasu komunikacyjnego | | | |
| podjęmowanie działań organizacyjnych związanych z utrzymaniem ruchu i maksymalnym upłynianiem potoków ruchu ulicznego (np. zmniejszenie prędkości na drogach, wprowadzanie progów zwalniających, reorganizacja sygnalizacji świetlnej) | - | - | - |
| rozbudowywanie systemu ścieżek rowerowych oraz poprawa nawierzchni dróg | - | - | - |
| wymiana środków transportu na transport niskoemisyjny | - | - | - |



| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>promocja transportu publicznego oraz wspieranie działań niskoemisyjnych w komunikacji (w tym edukacja ekologiczna, promocja komunikacji rowerowej)</p> | <p>Powiat Bolesławiecki dla realizacji zadania polegającego na zapewnieniu publicznego transportu zbiorowego na terenie Powiatu Bolesławieckiego zawarł 30 sierpnia 2019 r. umowę pomiędzy Powiatem, jako Organizatorem a Przewoźnikiem – Komunikacji Samochodowej w Bolesławcu – jako Operatorem – o świadczenie usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego realizowanego na 25 liniach.</p> <p>W następstwie zawartej z PKS w Bolesławcu umowy Powiat Bolesławiecki mógł ubiegać się o dofinansowanie do realizacji tego zadania ze środków Skarbu Państwa. Po zgromadzeniu szeregu dokumentacji oraz weryfikacji złożonego wniosku zawarta została umowa pomiędzy Skarbem Państwa – Wojewodą Dolnośląskim a Powiatem Bolesławieckim o dopłatę w formie dofinansowania zadań własnych organizatorów w zakresie przewozów autobusowych o charakterze użyteczności publicznej. Wysokość dofinansowania przekazanego przez Wojewodę w 2019 r. wyniosła 293 863 zł.</p> <p>Wsparcia dla realizacji tego zadania udzieliły również gminy z terenu Powiatu Bolesławieckiego:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gmina Bolesławiec w kwocie 170 000 zł,• Gmina Warta Bolesławiecka w kwocie 36 000 zł,• Gmina Osiecznica w kwocie 40 000 zł• Gmina Gromadka w kwocie 28 000 zł <p>zawierając z Powiatem Bolesławieckim umowy dotacyjne z przeznaczeniem na realizację zadania pod nazwą „Zapewnienie realizacji potrzeb w zakresie transportu zbiorowego”. Porozumienie z Gminami pozwoliło na utrzymanie, a także utworzenie połączeń autobusowych pomiędzy poszczególnymi miejscowościami z terenu Powiatu Bolesławieckiego. Współpraca w tym zakresie z Gminami nawiązana została również w 2020 r.</p> <p>W 2019 roku na terenie powiatu transport był realizowany przez 5 przewoźników tj.: PKS w Bolesławcu Sp. z o.o.; FUH „Grażyna” Grażyna Kocho (2 zezwolenia); „Auto-Linie” s.c Robert Góra (5 zezwoleń); Bronisław Szwed „Przewozy Osób” (3 zezwolenia); Marian Mostydz „Przewozy Osób (1 zezwolenie)”.</p> | <p>Wysokość dofinansowania przekazanego przez Wojewodę w 2020 r. wyniosła 1.688.497,22 zł.</p> <p>Wysokość rekompensaty z tytułu stosowania ustawowych uprawnień do ulgowych przejazdów przekazana przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego wyniosła: 305 416,74 zł.</p> <p>Wsparcia dla realizacji tego zadania udzieliły również gminy z terenu Powiatu Bolesławieckiego:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gmina Bolesławiec w kwocie 510 000 zł,• Gmina Warta Bolesławiecka w kwocie 36 000 zł,• Gmina Osiecznica w kwocie 80 000 zł,• Gmina Gromadka w kwocie 84 000 zł. <p>W 2020 roku na terenie powiatu transport był realizowany przez 4 przewoźników tj.: PKS w Bolesławcu Sp. z o.o.; FUH „Grażyna” Grażyna Kocho (2 zezwolenia); „Auto-Linie” s.c Robert Góra (5 zezwoleń); Bronisław Szwed „Przewozy Osób” (3 zezwolenia).</p> <p>Powiat Bolesławiecki jest jedynym udziałowcem Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pod firmą: „Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Bolesławcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” z siedzibą w Bolesławcu.</p> | <p>organizacja komunikacji zbiorowej na terenie powiatu bolesławieckiego</p> |
| <p>Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji hałasu przemysłowego</p> | | | |
| <p>kontrola w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu przemysłowego</p> | <p>Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska pomiary emisji hałasu wykonywane są obowiązkowo na zlecenie prowadzących instalację, którzy posiadają pozwolenia zintegrowane oraz posiadają decyzję ustalającą dopuszczalną emisję hałasu przez akredytowane laboratoria. Na podstawie tych badań nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu przemysłowego – stan na koniec okresu rozliczeniowego.</p> <p>Starosta Bolesławiecki w 2020 roku wydał 1 decyzję ustalającą dopuszczalny poziom hałasu.</p> | <p>I decyzja ustalająca dopuszczalny poziom hałasu</p> | |



| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | |
|--|---|--|
| Planowane zadania | Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji hałasu komunikacyjnego | |
| | Podjęte zadania | |
| | 2019 rok | 2020 rok |
| podjęmowanie działań organizacyjnych związanych z utrzymaniem ruchu i maksymalnym upłynianiem potoków ruchu ulicznego (np. zmniejszenie prędkości na drogach, wprowadzanie progów zwalniających, reorganizacja sygnalizacji świetlnej) | - | Miasto Bolesławiec Budowa sygnalizacji świetlnej z fotoradarem prędkości oraz przejazdu dla rowerów przy przejściu dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 350 ul. Widok w Bolesławcu – 4 305 zł |
| rozbudowywanie systemu ścieżek rowerowych oraz poprawa nawierzchni dróg | Gminy powiatu bolesławieckiego realizowały projekt pn. „Łużyce-Bory, rowerem przez kulturę i przyrodnicze dziedzictwo pogranicza” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy INTERREG Polska-Saksonia 2014-2020, w tym Gmina Osiecznica, Gmina Bolesławiec, Gminą Warta Bolesławiecka, Gmina Miejska Bolesławiec. W 2019 roku wydatki związane są z zakupem i montażem: wiat leśnych 3,5x4 m – 2 szt., stołów pełnych dł. 3 m – 2 szt., ław pełnych dł. 1,8 m – 2 szt., ław pełnych dł. 3 m – 2 szt., plotu ogrodzeniowego 3 m – 6 szt., koszy na śmieci z pokrywą – 2 szt., stojaków na rowery – 4 szt. oraz stelaży do tablic – 2 szt. Wyznaczony nowy szlak rowerowy o nazwie „Łużyce-Bory” posiada długość 62 km w całym Powiecie Bolesławiecki. | Gmina Bolesławiec Gmina Bolesławiec zadeklarowała udział w realizacji przedsięwzięcia pn. Dolnośląska Autostrada Rowerowa, która ma stanowić sieć tras rowerowych, uzupełniających układ transportowy województwa dolnośląskiego. Przedsięwzięcie pozwoli ograniczyć zjawisko wykluczenia komunikacyjnego, jak również będzie sprzyjać rozwojowi ruchu turystycznego. Inicjatorem budowy Dolnośląskiej Autostrady Rowerowej jest stowarzyszenie Rzeczpospolita Samorządna, skupiająca kilkadziesiąt dolnośląskich samorządów, w tym Gminę Bolesławiec. Pierwszy etap realizacji przedmiotowej inwestycji obejmuje prace projektowe i szacowanie kosztów. W listopadzie 2020 r. podpisana została umowa na opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa ciągu pieszo-rowerowego relacji Bolesławiec-Trzebień” - długość projektowanego odcinka to ok. 10 km (od miejscowości Chościszwice do miejscowości Golinice) a jej koszt to 120.540 zł. Projektowany odcinek stanowi również przedłużenie szlaku rowerowego ER6 – Dolina Bobru. |
| wymiana środków transportu na transport niskoemisyjny | - | Miasto Bolesławiec Długość ścieżek rowerowych na dzień 31 grudnia 2019 r. 30,40 km, natomiast długość ścieżek rowerowych na 31 grudnia 2020 roku, wyniosła 35,067 km. |
| | | Miasto Bolesławiec 2 autobusy niskoemisyjne |



| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>promocją transportu publicznego oraz wspieranie działań niskoemisyjnych w komunikacji (w tym edukacja ekologiczna, promocja komunikacji rowerowej)</p> | <p>Miasto Bolesławiec TEN-T pasażerskie połączenia transportowe granicznych regionów/TRANS-BORDERS – budowa Centrum Przesiadkowego w Bolesławcu - 66.302 zł. W 2019 r. kontynuowano Program Bolesławieckiego Roweru Miejskiego „BROM”. Zakres rzeczowy zadania dotyczył m. in. dostarczenia licencji do oprogramowania ROOVEE służącego do zarządzania flotą rowerów, konfiguracji stref funkcjonowania systemu oraz zwrotu i wypożyczeń 30 sztuk rowerów oraz oznaczenia rowerów i 8 stacji parkowania. Uruchomiono stronę www: https://brom.bike/ Wydatki pomieszczone: 124 800 zł. W roku 2019 r. (kwiecień – wrzesień) wykonano 5 598 przejazdów na odległość 13 503,66 km. Łączny czas jazdy wyniósł 2 266 godzin.</p> | <p>W 2020 roku Miasto podpisało umowę na dostawę 2 fabrycznie nowych autobusów elektrycznych dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Zadanie realizowane w ramach projektu pn. „Zakup taboru autobusowego (2 autobusów bezemisyjnych o alternatywnych, elektrycznych systemach napędowych) wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, dofinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 Oś priorytetowa 3 Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 3.4 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – Poddziałanie 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – konkursy horyzontalne – nabór na OSI. Realizacja przedmiotowego projektu pozwoli na zmniejszenie emisji hałasu i substancji zanieczyszczających oraz zmniejszeniu wykorzystania samochodów osobowych.</p> | <p>centrum przesiadkowe w Bolesławcu, system wypożyczania rowerów</p> |
| <p>kontrola w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu komunikacyjnego</p> | <p>Ze względu na szybko wzrastającą liczbę pojazdów samochodowych i niedostateczną ilość dróg szybkiego ruchu oraz złą jakość nawierzchni drogowych, głównym obciążeniem środowiska jest przede wszystkim hałas wytwarzany przez transport samochodowy. Najbardziej uciążliwymi emitorami hałasu na terenie powiatu są trasy komunikacyjne (drogowe i kolejowe) oraz działalność przemysłowa. Wiąże się to z biegnącymi przez teren powiatu autostradami A4 (o długości 44,966km) i A18 (o długości 5,591km) oraz stacją dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Ośią komunikacyjną powiatu jest droga krajowa nr 94 o długości ok. 41 km i droga krajowa nr 18 o długości ok. 16 km. Drogi wojewódzkie na terenie powiatu mają łączną długość ok. 96 km. System głównych ciągów komunikacyjnych uzupełniają drogi lokalne: powiatowe o długości ok. 313 km i gminne o długości ok. 362 km. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach zabudowy zagrodowej i wielorodzinnej dopuszczalny poziom dźwięku w porze dziennej wynosi wzdłuż dróg 65dB (w porze nocej 56dB), a od pozostałych obiektów 55dB (w porze nocej 45dB). Natomiast na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wzdłuż dróg dopuszczalny poziom hałasu wynosi 61dB (w porze nocej 56dB), a z pozostałych obiektów 50dB (w porze nocej 40dB).</p> | <p>Miasto Bolesławiec W 2020 roku (maj - listopad) liczba przejazdów wyniosła 5201, liczba przejechanych kilometrów wyniosła 3772,13, a czas przejazdów wyniósł 2 636 godzin. Liczba użytkowników systemu wyniosła 1 289 osób.</p> | <p>brak pomiarów w latach 2019-2020, ostatnie badania z 2018 roku, które wykazały przekroczenia dopuszczalnych norm emisji hałasu komunikacyjnego</p> |



| | | |
|--|---|---|
| | <p>W celu przeciwdziałania uciążliwości hałasu realizowane są inwestycje drogowe oraz działania organizacyjne zgodne z założeniami programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa dolnośląskiego. Ostatnie pomiary hałasu komunikacyjnego przeprowadzono w 2018 roku na terenie powiatu bolesławieckiego. Wyznaczono wówczas 6 punktów pomiarowych usytuowanych na wysokości 4m od poziomu jezdni na granicy terenu chronionego. Badania akustyczne wykazały, że w 4 punktach pomiarowych nie dotrzymana była wartość dopuszczalna dla pory dnia (61,0 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i 65,0 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej). W stosunku do obowiązujących norm średni poziom równoważny L_{Aeq} dla 16 godzin dnia przekraczał dopuszczalny poziom hałasu o 0,9 – 7,1 dB. Najwyższe przekroczenia odnotowano przy ul. Zgorzeleckiej (68,1 dB) oraz przy ul. Widok (66,9 dB).</p> <p>Badania klimatu akustycznego dla pory nocy wykazały, że w 5 punktach, zlokalizowanych na granicy terenów chronionych, nie dotrzymana była wartość dopuszczalna dla pory nocy (56 dB). Poziom równoważny hałas L_{Aeq} na linii terenu chronionego tylko w jednym punkcie pomiarowym, przy ul. B. Chrobrego (54,7 dB) odpowiadał przyjętym normom. W stosunku do obowiązujących norm najwyższe przekroczenia odnotowano przy ul. Widok, ul. Zgorzeleckiej oraz ul. Kosiby (59,8 dB). W ramach przeciwdziałania emisji hałasu komunikacyjnego prowadzone są przez powiat i innych zarządców dróg inwestycje mające na celu modernizację infrastruktury drogowej. Stan na koniec okresu sprawozdawczego.</p> | |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji hałasu przemysłowego | | |
| <p>kontrola w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu przemysłowego</p> | <p>Działalność prowadzona w obiektach przemysłowych jest jednym z głównych źródeł uciążliwości akustycznej dla środowiska zewnętrznego. Jakkolwiek hałasy przemysłowe powodują uciążliwość w znacznie mniejszym wymiarze niż hałasy od środków komunikacji, to jednak one są główną przyczyną interwencji i skarg. Na podstawie działalności kontrolnej WIOS problem nadmiernej emisji hałasu do środowiska w bardzo dużym stopniu związany jest z niewłaściwie prowadzoną polityką zagospodarowywania przestrzennego. W dalszym ciągu występują przypadki sytuowania w jednorodzinnej zabudowie mieszkaniowej np. zakładów ślusarskich, stolarskich, lakierniczych, myjni samochodowych itp., będących w okresie eksploatacji powodem licznych problemów, zwłaszcza w aspekcie ochrony przed hałasem.</p> <p>W 2019 roku w bazie EHALAS zarejestrowano 3 zakłady zlokalizowane w 3 miejscowościach, w których wykonano pomiary hałasu łącznie w 3 punktach pomiarowych.</p> <p>W 2020 roku w bazie EHALAS zarejestrowano 6 zakładów zlokalizowane w 6 miejscowościach (Wykroty, Nowogrodzic, Bolesławiec, Gromadka, Wierzbowa, Nowa Kuźnia), w których wykonano pomiary hałasu łącznie w 6 punktach pomiarowych. Najbardziej uciążliwe obiekty spośród wszystkich skontrolowanych przez WIOS w 2020 r. to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprzedaz Drewna Piotr Wróbel, Gromadka,• Firma Ogólnobudowlana WOJTEK, Tadeusz Zarembecki w Nowogrodzcu. | <p>9 zakładów kontrolowanych w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu przemysłowego</p> |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.3. Pola elektromagnetyczne

| Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolestawieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok | | | |
|--|---|---|-----------------|
| Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych | | | |
| ZADANIA STAROSTY | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| weryfikacja zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne | Starosta przyjmuje zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Prowadzący taką instalację zobowiązani są do wykonywania pomiarów emisji pola elektromagnetycznego przy każdej zmianie w instalacji. Na podstawie dostarczonych przez te podmioty raportów z wyników badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów. | zadanie realizowane jest na bieżąco | |
| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| monitoring emisji pól elektromagnetycznych | Zadanie zaplanowane do realizacji przez WIOŚ we Wrocławiu. W latach 2019-2020 nie prowadzono monitoringu emisji pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bolestawieckiego. | brak punktów pomiarowych natężenia pola elektromagnetycznego na terenie powiatu | |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.4. Gospodarowanie wodami

| | | |
|--|--|--|
| Cele zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok | | |
| Tworzenie spójnego i nowoczesnego systemu zarządzania gospodarką wodną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska poprzez ograniczenie negatywnych skutków powodzi i suszy oraz minimalizowanie ryzyka występowania sytuacji nadzwyczajnych | | |
| Dążenie do osiągnięcia dobrego stanu i potencjału wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym określonych przez Ramową Dyrektywę Wodną (Dyrektywę 2000/60/WE) | | |
| ZADANIA STAROSTY | | |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie dopływu zanieczyszczeń do wód | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | |
| | 2019 rok | 2020 rok |
| przeład poleceń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni jednolitych części wód z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych | | nie realizowano ze względu na zmianę kompetencji |
| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | |
| Kierunek interwencji: Ograniczenie zasięgu oraz skutków powodzi | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | |
| | 2019 rok | 2020 rok |
| bieżąca modernizacja (odbudowa) urządzeń melioracji wodnych szczegółowych i podstawowych | Gmina Nowogrodzic Bieżące utrzymanie urządzeń melioracji wodnych będących własnością Gminy Nowogrodzic (remont 3 przepustów zlokalizowanych w obrębie miejscowości: Zabłocie, Wykroty i Parzyce), koszt 11 310 zł. Gmina Bolesławiec Koszty robót melioracyjnych, w tym czyszczenie studzienek ulicznych, bieżąca konserwacja, odbudowa mostów i przepustów oraz urządzeń wodnomelioracyjnych, wyniosły łącznie 111 | Miasto Bolesławiec Poprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Bolesławiec poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi - 49 631 zł. Gmina Nowogrodzic Gmina przekazała dotacje w wysokości 20 000 zł dla Rejonowego Związku Spółek Wodnych z przeznaczeniem na konserwację rowów w: Czernej, Gieraltowie, Parzycach, Wykrotach, Zabłociu i Zebrzydowej. W zakresie konserwacji i utrzymania rowów melioracyjnych Gmina opłaciła także składki na rzecz spółek wodnych. Ponad 30 000 zł przeznaczono na |



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego za lata 2019-2020

| | | | |
|---|--|---|--|
| | <p>433,65 zł. Ponadto wykonano ekspertyzy zakłócenia stosunków wodnych na dz. nr 504/6 obręb Rakowice na kwotę 3 073,77 zł.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Konserwacja i remont melioracji wodnych szczegółowych na terenie gminy Warta Bolesławiecka – koszt 8.500,00 zł.</p> | <p>przygotowanie kosztorysów i przedmiarów na przebudowę przepustów oraz dokonano napraw przepustów w Wykrotach, Zabłociu oraz Parzycach.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>Koszty robót melioracyjnych, czyszczenie studzienek ulicznych, bieżąca konserwacja, odbudowa mostów i przepustów w tym „Przebudowa budowli komunikacyjnej na cieku Kraszówka – przepust drogowy w ciągu drogi gminnej dz. nr 170 w miejscowości Nowe Jaroszewice” zamknęły się kwotą 265.139,81 zł.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Konserwacja i remont melioracji wodnych szczegółowych na terenie gminy Warta Bolesławiecka – koszt 12.500,00 zł</p> | |
| | <p>PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim w latach 2019-2020 prowadził działania:</p> <ul style="list-style-type: none">• utrzymanie cieku Bobrzyca w m. Dąbrowa Bolesławiecka, Kraśnik Górny, Kraśnik Dolny, Tomaszów Bolesławiecki, Iwiny, Raciborowice Dolne i Raciborowice Górne,• utrzymanie cieku Żeliszowski Potok w m. Suszki, Żeliszów,• utrzymanie cieku Kraszówka w m. Krasowice, Nowe Jroszowice,• utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie Nadzoru Wodnego Bolesławiec,• utrzymanie cieku Leśny Potok w Bolesławcu,• utrzymanie cieku Mierewiński Potok w m.Mierzwin,• utrzymanie cieku Osika w m. Tomaszów Bolesławiecki, Warta Bolesławiecka,• coroczne usuwanie tam bobrowych i zatorów. <p>Łącznie w latach 2019-2020 poniesiono koszty w wysokości 595 072 zł.</p> | | <p>bieżące utrzymanie cieków i wałów przeciwpowodziowych na terenie powiatu bolesławieckiego</p> |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie dopływu zanieczyszczeń do wód | | | |
| <p>kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata</p> | | <p>Gminy powiatu bolesławieckiego w miarę możliwości prowadzą kontrolę w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników.</p> | <p>zadanie administracyjne wykonywane na bieżąco przez gminy</p> |
| <p>przeгляд pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni jednolitych części wód z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych</p> | <p>Zadanie zaplanowane do realizacji przez PGW Wody Polskie od 2018 roku. Przeгляд pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników prowadzony jest na bieżąco.</p> | | <p>zadanie administracyjne wykonywane na bieżąco przez PGW Wody Polskie</p> |



| Kierunek interwencji: racjonalne zużycie zasobów wód | | |
|--|---|---|
| rozbudowa sieci wodociągowej na rozwijających się terenach mieszkaniowych | Miasto Bolesławiec Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Piasia-Widok” – 526.679,67 zł, | Gmina Osiecznica Uzupełnienie brakujących odcinków sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie gminy Osiecznica – Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Poświętne. Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę sieci wodociągowej w miejscowości Poświętne w granicach drogi wewnętrznej działka nr 93, wraz z wykonaniem sieci wodociągowej w pa-sie drogi powiatowej nr 2303D w tym: sieć PE 80, DN80 – 294 mb, hydrant naziemny – 2 szt. Uzupełnienie brakujących odcinków sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie gminy Osiecznica – Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Tomisław. Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę sieci wodociągowej w miejscowości Tomisław w granicach drogi wewnętrznej działka nr 103/16, wraz z wykonaniem przejścia pod drogą wojewódzką nr 357, w tym: sieć PE 100, DN110 – 155,30 mb, hydrant DN80 – 2 szt. |
| zmniejszenie zużycia wody na cele przemysłowe poprzez zmiany technologiczne prowadzonej działalności | Według danych GUS w latach 2019 – 2020 zużycie wody na cele przemysłowe zwiększyło się o 142 dam ³ . | łącznie wybudowano 6,3 km nowych sieci wodociągowej do której podłączono 489 odbiorców zwiększenie zużycia wody przez przemysł |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.5. Gospodarka wodnościekowa

| Cele zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok | | |
|--|---|---|
| Ograniczenia negatywnego oddziaływania na jakość wód mieszkalnictwa i przemysłu | | |
| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | |
| Kierunek interwencji: Zmniejszenie dopływu zanieczyszczeń do wód | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | Stan realizacji |
| | 2019 rok | |
| rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja oczyszczalni ścieków, deszczowej i urządzeń oczyszczających oraz indywidualnych rozwiązań na terenie poza aglomeracją kanalizacyjną | Gmina Osiecznica Dotacja dla Zakładu Gospodarki Mieszkańcowej i Komunalnej w Osiecznicy na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji pn. Budowa systemu dezodoryzacji ścieków na terenie gminy Osiecznica w kwocie 188.999,91 zł. Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę systemu dezodoryzacji ścieków w miejscowościach Uzupełnienie brakujących odcinków sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie gminy Osiecznica – Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Przejeźsław w granicach działek nr 374 i 400, w kwocie 34.997,04 zł. Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę sieci kanalizacyjnej fi 200 o długości 123,7 mb oraz 7 sztuk studni kanalizacyjnych fi 350. Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w miejscowości Tomisław w granicach działki drogowej nr 92. Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę sieci kanalizacyjnej fi 200 o długości 66,50 mb, 3 studnie kanalizacyjne fi 315 oraz sieci wodociągowej fi 63 o długości 89,40 mb. | Gmina Osiecznica Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Osiecznica poprzez przebudowę oczyszczalni ścieków wraz z przepompownią w m. Świętoszów. Zakres rzeczowy zadania obejmował likwidację istniejących obiektów części mechanicznej, biologicznej i osadowej (karta ręczna, zlewnia ścieków dowozonych, piaskowni czyszczony ręcznie, osadniki Imhoffa, złoża biologiczne, przepompownie recyrkulacyjne, polećka osado-we) i w ich miejsce wybudowanie całkowite nowych obiektów do mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz przeróbki osadów. Z istniejących obiektów pozostały w eksploatacji jedynie zbiornik retencyjny na wody opadowe, staw doczyszczający i budynek socjalnotechniczny (przewidziany do przebudowy). W ramach przebudowy wykonano nowe sieci technologiczne i techniczne, wybudowano ciągi komunikacyjne (drogi, parkingi, place manewrowe i chodniki) oraz inne obiekty małej architektury i zagospodarowania terenu. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w celu zwiększenia przepustowości głównej przepompowni sieciowej przy ul. Lubąńskiej w Osiecznicy. Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę tranzytu kanalizacji sanitarnej o długości 673,77 mb, który łączyłby ścieki z istniejącej przepompowni do istniejącej kanalizacji sanitarnej rurociągiem o średnicy DN 140 PE. |
| | Miasto Bolesławiec Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w rejonie ulic Prasia-Widok - 1.769.956,49 zł Gmina Warta Bolesławiecka W ramach realizacji zadania w 2019 roku Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o. wykonał 782,00 m przyłączy wodociągowych, 521,00 m przyłączy kanalizacyjnych, 0,9705 km zbiorczej sieci wodociągowej i 0,7980 km zbiorczej sieci | Gmina Warta Bolesławiecka W ramach realizacji planu w 2020 roku Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o. wykonał 1282,00 m przyłączy wodociągowych, 1439,00 m przyłączy kanalizacyjnych, 255 m zbiorczej sieci wodociągowej i 378 m zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej. Zmodernizowano również |



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego za lata 2019-2020

| | | | |
|--|---|--|------|
| | kanalizacji sanitarnej. Zmodernizowano również stacje uzdatniania wody w Tomaszowie Bolesławieckim. Zadania realizowano ze środków własnych Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o. oraz mieszkańców - wykonawców przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych. | stacje uzdatniania wody w Tomaszowie Bolesławieckim i Raciborowicach Górnych. Zadania realizowano ze środków własnych Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o. | |
| likwidacja zbiorników bezodpływowych | <p>Gmina Osiecznica udzielała dotacje celowe dla osób fizycznych, w oparciu o uchwałę nr XX/98/2016 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie zasady udzielania dotacji celowej na dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Osiecznica oraz trybu postępowania w sprawie udzielenia dotacji i sposób jej rozliczenia oraz uchwały nr XXVII/134/2016 Rady Gminy Osiecznica z dnia 7 października 2016 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej z budżetu gminy na dofinansowanie budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej.</p> <p>W 2019 roku udzielono dotacji 3 osobom na łączną kwotę 9 000,00 zł.</p> | <p>Gmina Osiecznica</p> <p>W 2020 roku udzielono dotacji 4 osobom na łączną kwotę 12.000,00 zł.</p> | j.w. |
| kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania standardów dostarczanej wody na cele komunalne | Kontrolę podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania standardów dostarczanej wody na cele komunalne na terenie powiatu bolesławieckiego prowadzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bolesławcu. Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia oraz w ujęciach własnych w latach 2019-2020 ocenili jako przydatną do spożycia. | nie stwierdzono przekroczenia standardów jakości wody na cele komunalne | |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.6. Zasoby geologiczne

| Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok | | |
|--|---|-----------------|
| Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin w zakresie ich rozpoznania, wydobycia i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych | | |
| ZADANIA STAROSTY | | |
| Planowane zadania | Kierunek interwencji: Ograniczanie presji na wykorzystanie zasobów powierzchni ziemi | |
| | Podjęte zadania | Stan realizacji |
| kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania zapisów decyzji administracyjnych (koncesji), w tym rekultywacji gruntów | 2019 rok | 2020 rok |
| | <p>Na terenie powiatu bolesławieckiego występują złoża następujących surowców mineralnych: piaski i żwiry, piaskowce ciosowe, gliny białowypalające się, gliny kamionkowe, kwarcyty, piaski szklarskie, surowce łaste ceramiki budowlanej, kaoliny, wapienie i margle oraz rudy miedzi i srebra.</p> <p>Aktualnie eksploatowane jest 12 złóż surowców mineralnych: piaski i żwiry (5: 2 złoża Bolesławiec, Nowa, Godziszów, Stara Oleszna), gliny ceramiczne białowypalające się (1: Suszki), piaskowce ciosowe (3: 3 złoża Wartowice), surowce kaolinowe (1: Nowogrodzic), piaski szklarskie (1; Ostiecznica), wapienie i margle (1: Raciborowice Górne). Stan na koniec okresu sprawozdawczego 2020.</p> <p>W 2019 roku sprawozdawczym Starosta Bolesławiecki wydał 7 decyzji dotyczących zatwierdzonych projektów robót geologicznych, w tym dotyczących rozpoznania złóża, 3 decyzje dotyczące zatwierdzonej dokumentacji geologicznej oraz 1 pismo dot. dokumentacji z wykonania otworów wiertniczych pod grunтовую pompę ciepła, przyjęło 3 projekty robót geologicznych dotyczących wykorzystania ciepła Ziemi, przyjęło 5 zgłoszeń zamiaru wykonania robót geologicznych, 11 pisemnych informacji dotyczących ewidencji eksploatowanych złóż kopalni.</p> <p>Starosta Bolesławiecki w 2020 roku sprawozdawczym wydał 8 decyzji dotyczące zatwierdzonych projektów robót geologicznych, 2 decyzje dotyczące zatwierdzonej dokumentacji geologicznej, przyjęło 12 projektów robót geologicznych dotyczących wykorzystania ciepła Ziemi, przyjęło 8 zgłoszeń zamiaru wykonania robót geologicznych, 10 pisemnych informacji dotyczących ewidencji eksploatowanych złóż kopalni, 21 pisemnych informacji dotyczących ewidencji zasobów eksploatacyjnych złóż kopalni.</p> | |
| kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania zapisów | Kierunek interwencji: Ograniczanie presji na wykorzystanie zasobów powierzchni ziemi | |
| | Podjęte zadania | Stan realizacji |
| kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania zapisów | 2019 rok | 2020 rok |
| | <p>Zgodnie z art. 168 ust. 1 Prawo geologiczne i górnicze ograny nadzoru górniczego (w tym przypadku Okręgowy Urząd Górniczy we Wrocławiu) sprawują nadzór i kontrolę nad ruchem (czynnych) zakładów górniczych oraz likwidowanych zakładów górniczych – nie</p> | |



| | |
|--|--|
| decyzji administracyjnych (koncesji), w tym rekultywacji gruntów | 20 zakładów kontrolowanych przez OUG |
| racjonalne wykorzystanie surowców mineralnych | <p>sprawują zaś nadzoru nad przedsiębiorcami, którzy uzyskali koncesję na wydobywanie kopaliny ze złóż, lecz nie zorganizowali zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 Prawo geologiczne i górnictwo.</p> <p>W latach 2019-2020 Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego we Wrocławiu sprawował nadzór nad 2 zakładami górnictwami prowadzącymi roboty geologiczne na podstawie koncesji oraz 18 odkrywkowych zakładów górnictw prowadzących wydobycie kopaliny zlokalizowanymi na terenie powiatu bolestawieckiego.</p> |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.

5.7. Gleby

| | |
|---|---|
| <p>Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolestawieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok</p> <p>Zrównoważony rozwój rolnictwa z poszanowaniem walorów środowiska i różnorodności biologicznej oraz ochrona gleb przed degradacją i rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych</p> | |
| <p>ZADANIA STAROSTY</p> | |
| <p>Kierunek interwencji: Ochrona zasobów gleb przed degradacją mechaniczną</p> | |
| <p>Planowane zadania</p> <p>prowadzenie rejestru osuwisk i obszarów narazonych na występowanie ruchów masowych</p> <p>rekultywacja obszarów zdegradowanych</p> | <p>Podjęte zadania</p> <p>2019 rok</p> |
| | <p>2020 rok</p> |
| <p>brak osuwisk i obszarów narazonych na występowanie ruchów masowych</p> | <p>brak osuwisk i obszarów narazonych na występowanie ruchów masowych</p> |
| <p>rekultywacja obszarów zdegradowanych</p> | <p>rekultywacja w kierunkach ustalonych w decyzjach Starosty Bolestawieckiego</p> <p>identyfikacja potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi</p> |



| | | | |
|--|--|----------|---|
| | <p>Na terenie powiatu znajduje się obszar zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi, którym jest teren po byłych bazach wojsk radzieckich w gm. Gromadka, tzw. „Iotnisko Krzywa”. Obiekt ten ma powierzchnię ok. 278 ha. Zlokalizowany jest ok. 3 km od wsi Osła, 2 km od wsi Różaniec, bezpośrednio przy autostradzie A4. Teren już dwukrotnie objęty był programami badań poziomu zanieczyszczeń, m.in. projekt SANAERO pt. „Działania skierowane na monitoring i przetwarzanie starych zanieczyszczeń”, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska – Saksonia 2007-2013. Projekt realizowany był przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie.</p> | | |
| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | | |
| Kierunek interwencji: Ochrona zasobów gleb przed degradacją mechaniczną | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| rekultywacja obszarów zdegradowanych | 2019 rok | 2020 rok | |
| Poza zadaniami własnymi Powiatu Bolesławieckiego nie prowadzono rekultywacji obszarów zdegradowanych. | | | - |
| Kierunek interwencji: Ochrona zasobów gleb przed degradacją chemiczną | | | |
| monitorowanie zawartości metali ciężkich i innych zanieczyszczeń na terenach użytkowanych rolniczo wokół obszarów zagrożonych, a także na obszarach historycznych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego | Badaniem odczynu gleby, potrzeb jej wapnowania i zawartości makroelementów w glebie zajmuje się Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza we Wrocławiu, która w latach 2019 – 2020 na zlecenie rolników powiatu bolesławieckiego przeprowadziła badania gleb w 217 gospodarstwach rolnych, na łącznej powierzchni 4631,28 ha użytków rolnych, w tym 82,37 ha użytków zielonych oraz 4548,91 ha gruntów ornych, skąd zostało pobranych 2018 próbek. Większość przebadanych użytków rolnych miała lekko kwaśny odczyn. Natomiast dla 46% badanych użytków rolnych konieczne, potrzebne i wskazane było zastosowanie wapnowania. Badane gleby charakteryzowały się niską (20%) lub średnią (25%) zawartością fosforu, średnią zawartością potasu (36% badanych próbek) oraz średnią zawartością magnezu (30% badanych próbek). | | badania odczynu, zawartości makroelementów w glebie |
| udzielenie dotacji dla rolników na badania jakości gleb | | | |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

| Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok | | | |
|--|---|----------|--|
| Skuteczny rozwój systemu gospodarki odpadami | | | |
| ZADANIA STAROSTY | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymywania zapisów decyzji administracyjnych dotyczących gospodarowania odpadami gospodarczymi | <p>Kierunek interwencji: Intensyfikacja działań związanych z gospodarką odpadami</p> <p>Zgodnie z ustawą o odpadach prowadzenie zbierania i przetwarzania odpadów wymaga uzyskania zezwolenia odpowiedniego organu, m.in. starosty powiatu. Zasady udzielania zezwoleń w 2018 r. uległy znaczącym zmianom, wprowadzonym ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2018.1592.zm. – dalej uzoo). Zgodnie z nowymi przepisami wszystkie istniejące zezwolenia odpadów podległy dostosowaniu do nowych wymagań. Uzoo wprowadziła obowiązki złożenia przez podmiot gospodarczy odpadami do 5 marca 2020 r. wniosku o zmianę posiadanego zezwolenia w celu dostosowania go do nowych zasad, głównie dot. sposobów magazynowania odpadów oraz wprowadzenia obowiązku ustanowienia zabezpieczenia roszczeń, nałożonego na gospodarującego odpadami, a umożliwiającego pokrycie kosztów wykonania zastępczego likwidacji ewentualnych negatywnych skutków prowadzenia działalności związanej z odpadami.</p> <p>Ponadto wprowadzono dla podmiotów gospodarczych obowiązek współdziałania z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej w celu zwiększenia kontroli nad przestrzeganiem zasad ochrony przeciwpożarowej w miejscu instalacji do magazynowania odpadów.</p> <p>W 2019 roku wydano 11 decyzji dot. wytworzenia, zbierania i przetwarzania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych.</p> <p>W 2020 roku wydano 14 decyzji dot. wytworzenia, zbierania i przetwarzania odpadów, w tym 5 decyzji dotyczących zbierania odpadów niebezpiecznych w ilości do 978 Mg/rok.</p> | | 25 decyzji dotyczących gospodarowania odpadami |
| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | | |
| | Kierunek interwencji: Poprawa świadomości ekologicznej wśród mieszkańców | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| kontynuacja działań administracyjnych i kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami | <p>Gminy Powiatu Bolesławieckiego:</p> <ul style="list-style-type: none">weryfikacja faktycznej liczby mieszkańców prowadzona jest na bieżąco. Liczba mieszkańców zmienia się codziennie – zgony, narodziny, emigracja do innego państwa miejscowości,weryfikacja poprawności danych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone postępowania administracyjne i wydawanie decyzji określających wysokość opłat, | | bieżące kontrole w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami |



| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">weryfikacja nieruchomości nieujętych w systemie gospodarowania odpadami pod kątem obowiązku ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. <p>Gmina Nowogrodzic</p> <p>Urząd Miejski w Nowogrodzcu prowadzi także działalność informacyjną z zakresu możliwości pozyskiwania przez mieszkańców gminy dofinansowania na działania przyczyniające się do ochrony i poprawy stanu środowiska. W tym celu w 2019 r., w związku z naborem wniosków przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, zbierano zgłoszenia rolników do programu priorytetowego „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej”.</p> | |
| Kierunek interwencji: Dostosowanie systemów gospodarowania odpadami komunalnymi | | |
| weryfikacja systemu gminnego zbierania odpadów komunalnych do faktycznych potrzeb | <p>Gminy Powiatu Bolesławieckiego co roku przygotowują Analizę gospodarki odpadami, w której weryfikują faktyczne potrzeby związane z systemem zbierania odpadów komunalnych.</p> | przygotowanie co roku analizy gospodarki odpadami przez gminy |
| Kierunek interwencji: Intensyfikacja działań związanych z gospodarką odpadami | | |
| kontynuacja działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest | <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>W 2019 roku Gmina Bolesławiec kolejny raz przystąpiła do realizacji zadania, polegającego na usuwaniu azbestu i wyrobów zawierających azbest. Zadanie zlecone zostało P.P.H.U. „Eko-Grunt” Wojciech Wierczok z siedzibą w Bielsku-Białej za łączną kwotę 23 583,31 zł, z tym że kwota 16 498,88 zł stanowiła dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, a pozostała część to środki z budżetu gminy. W ramach zadania unieszkodliwiono 36,39 Mg azbestu z terenu 19 nieruchomości.</p> <p>Miasto Bolesławiec</p> <p>W 2019 r. Gmina Miejska Bolesławiec otrzymała dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu na zadania pn. „Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Bolesławiec”. Łącznie w 2019 r. odebrano z miasta Bolesławiec 61,032 Mg (ton), w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">29,694 Mg – stanowią azbest zmagazynowany,31,338 Mg – stanowią azbest z pochodzący z demontażu. <p>Z 19 indywidualnych ogródków działkowych z terenu miasta Bolesławiec odebrano 38,502 Mg, pozostała ilość pochodziła z posesji osób fizycznych i osób prawnych (tj. 22,530 Mg). Prace obejmowały odbiór, demontaż płyt cementowo-azbestowych wraz z załadunkiem oraz transportem i unieszkodliwianiem na składowisku odpadów niebezpiecznych. Prace wykonała uprawniona firma.</p> | <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>Podobnie jak w latach ubiegłych tak i w 2020 roku Gmina Bolesławiec realizowała program utylizacji wyrobów zawierających azbest, którego koszt zamknął się w kwocie 17.510,14 zł, z czego kwota 7.002,30 zł stanowiła dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, a pozostała część pokryta została ze środków budżetowych Gminy. Efektem kontynuacji programu była likwidacja 29,91 Mg azbestu z terenu 12 nieruchomości.</p> <p>Od 2016 roku usunięto łącznie 870,544 Mg tego niebezpiecznego odpadu z 372 nieruchomości za kwotę 401.279,09 zł, z czego kwotę 329.634,91 zł pozyskano z WFOŚiGW we Wrocławiu.</p> <p>Miasto Bolesławiec</p> <p>Łącznie w 2020 r. odebrano z miasta Bolesławiec 39,630 Mg (ton), w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">19,594 Mg – stanowią azbest zmagazynowany,20,036 Mg – stanowią azbest z demontażu. <p>Z czego z 10 indywidualnych ogródków działkowych z terenu miasta Bolesławiec odebrano –10,159 Mg, pozostała ilość była od osób fizycznych i osób prawnych (tj. 29,471 Mg). Prace obejmowały odbiór, demontaż płyt cementowo-azbestowych wraz z załadunkiem oraz transportem i unieszkodliwianiem na składowisku odpadów niebezpiecznych. Prace wykonała</p> |
| 3 gminy realizują działania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest | | |



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego za lata 2019-2020

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
| kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania zapisów decyzji administracyjnych dotyczących gospodarowania odpadami gospodarczymi | <p>Całkowity koszt zadania wyniósł 36 248,34 zł, w tym kwota 25 373,83 zł stanowiło dotację w wysokości do 70 % przyznanych ze środków finansowych przeznaczonych na realizację gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Pozostała kwota w wysokości 10.874,51 zł stanowiła wkład własny Gminy Miejskiej Bolesławiec.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Gmina realizowała „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Warta Bolesławiecka” w ramach którego udzielono 1 dotacji na realizację prac wykonywanych w związku z usunięciem wyrobów azbestowych lub zawierających azbest w kwocie 1 292,76 zł.</p> | <p>uprawniona firma (Logistyka Odpadów Azbestowych Sp. z o.o., Sp. K. z Bielsko-Białej).</p> <p>Całkowity koszt zadania wyniósł 42 848,14 zł, w tym koszty kwalifikowalne 27 741,00 zł; otrzymana dotacja, ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, przeznaczonych na realizację usuwania wyrobów zawierających azbest wyniosła: 19 418,70 zł. Pozostała kwota, w wysokości: 23 429,44 zł, stanowiła wkład własny Gminy Miejskiej Bolesławiec.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Gmina realizowała „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Warta Bolesławiecka” w ramach którego udzielono 2 dotacji na realizację prac wykonywanych w związku z usunięciem wyrobów azbestowych lub zawierających azbest w kwocie 7.592,00 zł.</p> | kontrola 22 zakładów |
|---|--|---|----------------------|

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.9. Zasoby przyrodnicze

| Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok | |
|--|--|
| Ukształtowanie spójnego przestrzennego systemu obszarów podlegających ochronie prawnej i pozostałych terenów zieleni oraz rozwijanie zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej | |
| ZADANIA STAROSTY | |
| Kierunek interwencji: Ochrona obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania |
| | 2019 rok |
| kontrola wniosków na etapie postępowania administracyjnego o wydanie decyzji na usunięcie drzewa/drzew/krzewów | <p>2019 rok</p> <p>Starosta Bolesławiecki w 2019 roku wydał 153 decyzje w dziedzinie ochrony przyrody, w tym: decyzje zezwalające lub odmawiające zezwolenia na usunięcia drzew i krzewów, decyzje umarzające opłaty za usuwanie drzew i krzewów w zamian za nasadzenia zastępcze, decyzje uznające potrzebę usunięcia drzew zlokalizowanych przy torach kolejowych.</p> |
| promowanie walorów przyrodniczych powiatu (wspieranie wydawnictw promocyjnych, wydruk folderów, akcje promocyjne, festyny, konkursy, wycieczki) | <p>2019 rok</p> <p>W grudniu 2019 roku zakończyła się realizacja projektu „Bolesławiec i Bautzen – dwa powiaty turystyczne!” (nr ERN-PL-18.09.10-583). W ramach projektu podjęto działania zmierzające do popularyzacji turystyki transgranicznej – zmodernizowano trójjęzyczną stronę internetową www.b-tourist.eu oraz aplikację na urządzenia mobilne b-tourist. Wydano trójjęzyczne ilustrowane foldery o atrakcjach obu powiatów oraz gadżety promocyjne około turystyczne. Zainteresowano projektem lokalnych przedsiębiorców, którzy wzięli liczny udział w spotkaniu poświęconym promocji projektu.</p> |
| zwiększenie lesistości powiatu (w tym prowadzenie zarządu nad lasami Skarbu Państwa przez nadleśnictwa oraz prowadzenie nadzoru nad lasami nie będącymi własnością SP, zarządzanie lasami SP przez Starostę) | <p>2019 rok</p> <p>Starosta Bolesławiecki prowadził nadzór nad lasami niebędącymi własnością Skarbu Państwa: zlecenie wykonywania uproszczonych planów urzędzenia lasów, wydawanie decyzji i zaleceń prowadzenia lasów w zakresie gospodarczych w zakresie prowadzenia lasów objętych nadzorem w roku sprawozdawczym: 951 ha.</p> <p>Obowiązujące w roku 2019 plany obejmowały części gmin: Nowogrodzic, Osiecznica, Gromadka, Warta Bolesławiecka o łącznej powierzchni 63,70 ha. Zlecono wykonanie uproszczonych planów urzędzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa zlokalizowanych w Gminie Warta Bolesławiecka oraz w Gminie Miejskiej Bolesławiec. Obowiązek prowadzenia nadzoru realizowany był w imieniu Starosty Bolesławieckiego przez Wykonawcę wyłonionego w postępowaniu przeprowadzonym w trybie</p> |
| | <p>2020 rok</p> <p>Starosta Bolesławiecki w 2020 roku wydał 120 decyzji w dziedzinie ochrony przyrody, w tym: decyzje zezwalające lub odmawiające zezwolenia na usunięcia drzew i krzewów, decyzje umarzające opłaty za usuwanie drzew i krzewów w zamian za nasadzenia zastępcze, decyzje uznające potrzebę usunięcia drzew zlokalizowanych przy torach kolejowych.</p> |
| | <p>realizacja projektu Bolesławiec i Bautzen – dwa powiaty turystyczne!</p> |
| | <p>coroczny nadzór Starosty nad lasami niebędącymi własnością Skarbu Państwa</p> |
| Kierunek interwencji: Ochrona zasobów leśnych przed ich nadmiernym użytkowaniem i szkodnikami | |
| | <p>Starosta Bolesławiecki prowadził nadzór nad lasami niebędącymi własnością Skarbu Państwa: zlecenie wykonywania uproszczonych planów urzędzenia lasów, wydawanie decyzji i zaleceń gospodarczych w zakresie prowadzenia lasów objętych nadzorem w roku sprawozdawczym: ok. 970 ha.</p> <p>Obowiązujące w roku 2020 plany obejmowały części gmin: Nowogrodzic, Bolesławiec, Osiecznica, Gromadka, Warta Bolesławiecka i miasto Bolesławiec o łącznej powierzchni 223,93 ha. Obowiązek prowadzenia nadzoru realizowany był w imieniu Starosty Bolesławieckiego przez Wykonawcę wyłonionego w postępowaniu przeprowadzonym w trybie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, w oparciu o Umowę ORG.944/19 z dn. 12 grudnia 2019 r.</p> |



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego za lata 2019-2020

| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
|---|---|---|---|
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| rozbudowa terenów czynnych biologicznie poprzez zwiększenie nasadzeń zieleni urządzonej oraz rekultywacja gruntów w kierunku leśnym | Gmina Bolesławiec W 2019 roku nasadzono 4 drzewa przy placu zabaw w Łące, zakupiono 10 donic betonowych oraz nasadzono w Trzebieńcu 60 jałowców, 29 wierzb, 26 żywotników, 18 bukszpanów, 2 berbery sy oraz 2 lipy, nasadzono 14 świerków serbskich w Kraśniku Dolnym, zagospodarowano zielenią teren przy altanie w Nowych Jaroszewicach na łączną kwotę 11.169,90 zł. | Gmina Bolesławiec Utrzymanie terenów zieleni, obejmujących m.in. koszenie, grabienie wiosenne i jesienne, odchwaszczanie alejek, usuwanie odpadów z koszy parkowych, utrzymywanie drzew i krzewów - koszt - 58.399,08 zł, Pielęgnowanie zieleni przydrożnej poprzez usuwanie drzew stwarzających zagrożenie złomem lub wywrotem, usuwanie drobnych samosiejek zmniejszających widoczność na drogach, usuwanie sasu gałęziowego, podkrzesywanie strzał celem poprawienia skrajni drogowej - koszt - 108.300 zł, Wykonywanie nasadzeń 240 sztuk berbery sy zielonych, 500 sztuk bukszpanów, 40 sztuk lip drobnolistnych, 12 sztuk dębów szypułkowych, 9 sztuk głogów jednoszyjkowych, 8 sztuk klonów tatarskich i 8 sztuk klonów pospolitych w miejscowościach: Bolesławice, Brzeźnik, Kraśnik Górny, Kozłów, Kruszyn, Ocice, Rakowice, Trzebień - koszt - 30.268 zł. | wykonywanie nasadzeń, pielęgnowanie zieleni |
| | aktualizacja inwentaryzacji przyrodniczej dla każdej jednostki, przede wszystkim przed prowadzeniem działań inwestycyjnych | W okresie sprawozdawczym nie realizowano zadania. | - |
| wykonanie planów ochrony dla obszarów objętych formami ochrony przyrody | W okresie sprawozdawczym nie realizowano zadania. | - | |

ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW

Kierunek interwencji: Ochrona obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym



| | | |
|--|---|---|
| <p>promowanie walorów przyrodniczych powiatu (wspieranie wydawnictw promocyjnych, wydruk folderów, akcje promocyjne, festyny, konkursy, wycieczki)</p> | <p>Miejskie Centrum Edukacji Ekologicznej Od marca 2019 r. w strukturze Miejskiej Biblioteki Publicznej – Centrum Wiedzy działają Miejskie Centrum Edukacji Ekologicznej, które realizowało zadania mające na celu edukację ekologiczną, pogłębianie świadomości ekologicznej, potrzeby ochrony środowiska zarówno wśród dorosłych, jak i dzieci. W okresie sprawozdawczym przeprowadzono szereg konkursów:</p> <ul style="list-style-type: none">• „Na baterie też jest sposób”,• „Las bliżej nas”,• „Bolesławiec w kwiatach”,• Powiatowy Festiwal Piosenki Ekologicznej;• akcja „Godzina dla Ziemi,• Obchody Dnia Ziemi w przedszkolach i szkołach podstawowych• Ekowtorek – zajęcia ekologiczne• Głina jest eko – prezentacja gliny w różnej postaci, zorganizowane z okazji obchodów Bolesławieckiego Święta Ceramiki• Obchody Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu• Warsztaty ekologiczne w gajówce „Głuszcze” w Borówkach. W 9 wyjazdach uczestniczyło 195 dzieci.• Zorganizowano i koordynowano akcję sprzątanie świata – 23-27 września. Uczestniczyło 2 200 uczniów i przedszkolaków,• Uczniowie klas czwartych wzięli udział w 7 wyjazdach do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Trzebieńcu – 135 uczniów,• Spotkanie szkoleniowe dla mieszkańców Bolesławca na temat smogu – 30 uczestników.• Regularnie odbywały się spotkania z grupą członków bolesławieckiej młodzieżowej inicjatywy ekologicznej „Plan-E” | <p>zadania mające na celu edukację ekologiczną, pogłębianie świadomości ekologicznej, potrzeby ochrony środowiska</p> |
| <p>Kierunek interwencji: Ochrona zasobów leśnych przed ich nadmiernym użytkowaniem i szkodnikami</p> | | |
| <p>podnoszenie jakości systemów przeciwpożarowych</p> | <p>W okresie sprawozdawczym nie realizowano zadania.</p> | <p>-</p> |
| <p>zwiększenie lesistości powiatu (w tym prowadzenie zarządku nad lasami Skarbu Państwa przez nadleśnictwa oraz prowadzenie nadzoru nad lasami nie będącymi własnością SP, zarządzanie lasami SP przez Starostę)</p> | <p>W okresie sprawozdawczym nie realizowano zadania.</p> | <p>-</p> |

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



5.10. Zagrożenia poważnymi awariami

| Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolestawieckiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok Ograniczenie ryzyka wystąpienia zagrożeń środowiska spowodowanych przez potencjalne źródła awarii przemysłowych | | | |
|---|--|---|--|
| ZADANIA STAROSTY | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| kontrole zakładów mogących mieć negatywny wpływ na stan środowiska i bezpieczeństwa mieszkańców | Szczegóły zadania zostały omówione w rozdziałach od 3.1. do 3.9. | | - |
| Kierunek interwencji: Zwiększenie wsparcia dla jednostek straży pożarnej | | | |
| współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i edukacji mieszkańców | - | | - |
| ZADANIA INNYCH PODMIOTÓW | | | |
| Kierunek interwencji: Zminimalizowanie możliwości wystąpienia poważnych awarii | | | |
| Planowane zadania | Podjęte zadania | | Stan realizacji |
| | 2019 rok | 2020 rok | |
| kontrole zakładów mogących mieć negatywny wpływ na stan środowiska i bezpieczeństwa mieszkańców | Szczegóły zadania zostały omówione w rozdziałach od 3.1. do 3.9. | | - |
| Kierunek interwencji: Zwiększenie wsparcia dla jednostek straży pożarnej | | | |
| dofinansowanie Straży Pożarnej (doposażenie w sprzęt i urządzenia do likwidacji zagrożeń chemiczno- | Gmina Osiecznica Dotacja dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Osiecznicy na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji pn. Zakup specjalistycznego sprzętu ratownictwa technicznego dla jednostki | Gmina Nowogrodzic OSP Nowogrodzic pozyskało dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i | każda z gmin powiatu dofinansowuje KP PSP, OSP |



| | | |
|--|---|--|
| <p>ekologicznych jednostek Państwowej Straży Pożarnej)</p> | <p>Krajowego Systemu Ratowniczego – Zakup sprzętu ratowniczego Holmatro, w kwocie 50.000,00 zł.</p> <p>Dotacja dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Przejeźławiu na zakup zestawu uniwersalnych narzędzi ratowniczych, w kwocie 8.000,00 zł.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>Gmina na doposażenie jednostek OSP:</p> <ul style="list-style-type: none">• OSP w Trzebieiniu pozyskała 12.679,37 zł,• OSP w Ocicach pozyskała 12.000,00 zł,• OSP w Brzeźniku pozyskała 10.200,00 zł. <p>W ramach tych środków zakupione między innymi: czujniki wielogazowe, kamery termowizyjne, węże tłoczne, rozdzielacze, nożyce do cięcia prętów, zestaw TRIAGE, parawan ratowniczy, opryskiwacz spalinowy plecakowy, zestawy kondycjonizujące do akumulatorów, prądownice wodne, pianowe, wytwornice piany, pilarkę spalinową, węże do motopompy, ssawne, radiotelefony przenośne, mikrofonogłosniki, i inny sprzęt.</p> <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>Rozbudowa pomieszczeń garażowych OSP Warta Bolesławiecka w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Warta Bolesławiecka 29B</p> <p>Zakup samochodu pożarniczego dla OSP Warta Bolesławiecka</p> | <p>Administracji. Z dotacji WFOŚiGW kupiono 11 mundurów specjalnych, których wartość to 26 950 zł (18 610,52 zł z dotacji). Z dotacji MSWiA wykonano remont strażnicy (wymiana fragmentu instalacji kanalizacyjnej, malowanie ścian i sufitów części bojowej Domu Strażaka w Nowogrodzcu). Łączna wartość to kwota w wysokości ponad 8030 zł, w tym dotacja -7 300 zł. Ponadto jednostka pozyskała środki z Funduszu Składowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników na wykonanie odciążu spalin stanowisk pojazdów pożarniczych (wkład Gminy to 2 000 zł).</p> <p>OSP Czerna z dotacji WFOŚiGW zakupił o 13 par specjalnego obuwia o łącznej wartości 6 427,98 zł (dotacja -4 499,59 zł). Z dotacji MSWiA wykonano remont sali odpraw (za kwotę 8030 zł, w tym dotacja 7300 zł).</p> <p>Dla OSP Gierałków z dotacji WFOŚiGW zakupiono sprzęt i unundurowanie (butle kompozytowe, hełmy, obuwie strażackie bojowe, umundurowanie strażackie specjalne, wentylator) za kwotę 28 827,84 zł, w tym 20000 zł to środki z WFOŚiGW. Z dotacji MSWiA OSP dokonał zakupu obuwia strażackiego specjalnego, hełmów strażackich oraz piły spalinowej do cięcia stali i betonu. Łączna wartość to kwota 7300 zł, w tym dotacja 6 366zł. Został także zrealizowany projekt z Funduszu Sprawiedliwości, w ramach którego zakupiono kompletne aparaty powietrzne, hełmy strażackie, węże tłoczne oraz piłę spalinową do gałęzi. Koszt zakupu sprzętu wyniósł 24 837,60 zł, z czego 24 585,10 to dotacja.</p> <p>OSP Nowogrodzic Osiedle pozyskała dofinansowanie z MSWiA, za które wykonano remont podjazdu do remizy. Łączna wartość zadania to 6 186,50 zł, w tym środki zewnętrzne – 5 260 zł.</p> <p>Gmina Bolesławiec</p> <p>Na doposażenie poszczególnych jednostek przeznaczono:</p> <ul style="list-style-type: none">• OSP w Trzebieiniu – 33.814,87 zł,• OSP w Ocicach pozyskała – 23.000 zł,• OSP w Brzeźniku pozyskała – 6.500 zł,• OSP Stare Jaroszewice – 6.773,59 zł. <p>Gmina Warta Bolesławiecka</p> <p>W 2020 roku Gmina Warta Bolesławiecka przekazała także dotacje celowe z przeznaczeniem na dofinansowanie zakupu sprzętu i wyposażenia: dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Raciborowicach w kwocie 26.579,86 zł, dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Tomaszowie Bolesławieckim w kwocie 8.548,90 zł oraz dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Warcie Bolesławieckiej</p> |
|--|---|--|



| | | |
|--|--|--|
| | <p>w kwocie 10.571,23 zł. Jednostka OSP w Raciborowicach przeznaczyła dotację na dofinansowanie zakupu zestawu ratowniczego sprzętu hydraulicznego wraz z akcesoriami, 6 kompletów ubrań specjalnych oraz 3 pary rękawic specjalnych. Jednostka OSP w Tomaszowie Bolesławieckim dzięki środkom otrzymanym z Gminy dofinansowała zakup spalinowego opryskiwacza plecakowego, 6 kompletów ubrań specjalnych, 4 węży tłocznych oraz 2 hełmów strażackich. OSP w Warcie Bolesławieckiej dofinansowała zakup 14 sztuk hełmów strażackich, 3 kompletów ubrań specjalnych, 11 par ubrań specjalnych, 10 sztuk kominiarek strażackich oraz 2 sztuk butli do aparatów powietrznych. Ponadto dofinansowano remont pomieszczeń użytkowanych przez jednostkę, w tym łazienki oraz pralni ubrań ppoż.</p> <p>Przekazane przez Gminę dotacje pozwoliły jednostkom na zabezpieczenie wkładu własnego przy wnioskowaniu o środki zewnętrzne. Ogółem jednostki OSP pozyskały fundusze z MSWiA, Komendy Głównej PSP i WFOSiGW we Wrocławiu w łącznej kwocie 103.311,93zł.</p> <p>W 2020 r. zakupiono dla OSP w Warcie Bolesławieckiej w ramach dofinansowania z Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości wyposażenie o wartości 8000,02 zł. z czego dofinansowanie wyniosło 7.919,42 zł. W ramach zadania zakupiono 2 komplety ubrań bojowych o 4 pary rękawic specjalnych.</p> | |
|--|--|--|

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania.



6. Monitoring realizacji postanowień „Programu...”

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach kilkuletnich na obszarze powiatu bolesławieckiego.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2016 roku zawiera wartości bazowe, a na potrzeby monitorowania postępów w osiągnięciu celów środowiskowych w poniższej tabeli zostaną wykorzystane te same wskaźniki przedstawione na koniec okresu raportowanego, czyli 2020 roku. Z zastrzeżeniem, że jeśli nie są jeszcze dostępne dane na koniec 2020 roku wykorzystane zostaną dane na koniec 2019 roku.

Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych od Starostwa Powiatowego w Bolesławcu, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Głównego Inspektora Ochrony Środowiska oraz z Głównego Urzędu Statystycznego.

Poniższy zestaw wskaźników pokazuje trendy w ochronie środowiska i jakości jego stanu a jednocześnie umożliwia monitoring realizacji założeń polityki ochrony środowiska i kierunków zmian wskaźników.

Tabela 2 Lista wskaźników monitorowania stopnia realizacji wdrażania Programu ochrony środowiska

| Nazwa | Źródło danych | Wartość bazowa | Wartość docelowa | Tendencja |
|--|---------------|----------------------------------|------------------|-----------|
| | | 2014/2015 | 2020 | |
| Ochrona klimatu i jakości powietrza | | | | |
| sprzedaż energii cieplnej w ciągu roku ogółem [GJ] | GUS | 202 581,0 (2014) | 255 762 | wzrost |
| długość sieci ciepłej prowadzącej do budynków [km] | GUS | 16,5 (2014) | 28,5 | wzrost |
| długość czynnej sieci gazowej rozdzielczej [km] | GUS | 198,534 (2014) | 262,863 | wzrost |
| czynne przyłącza gazowe do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych [szt.] | GUS | 3 413 (2014) | 5 854 | wzrost |
| zużycie gazu [MWh] | GUS | 106 340 | 107 598 | wzrost |
| zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań [MWh] | GUS | 77 935 | 81 740 | wzrost |
| wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg] | GUS | 14 | 16 | wzrost |
| wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych – bez CO ₂ [Mg] | GUS | 283 | 294 | wzrost |
| Zagrożenia hałasem | | | | |
| wielkość i miejsca notowanych przekroczeń hałasu [dB, opis] | WIOŚ | Szczytnica, Nowa Wieś - do 10 dB | brak pomiarów | - |
| | | Bolesławiec - do 5 dB | | |



| | | | | |
|---|---------------|--|--------------------------------------|-----------|
| długość ścieżek rowerowych [km] | GUS | 24,2 (2014) | 57 | wzrost |
| Pole elektromagnetyczne | | | | |
| wyniki pomiarów wartości promieniowania elektromagnetycznego [V/m] | WIOŚ | brak badań na terenie powiatu (w innym lokalizacjach – brak przekroczeń) | brak przekroczeń normy 7 V/m | - |
| Gospodarowanie wodami | | | | |
| długość zmodernizowanych urządzeń melioracji wodnych | PGW, Starosta | 699,7 | 699,7 | bez zmian |
| Gospodarowanie wodami | | | | |
| jakość wód powierzchniowych w punktach monitoringowych | WIOŚ | zły stan wód | zły stan wód | bez zmian |
| jakość wód podziemnych w punktach | WIOŚ | I - III klasa | I - III klasa | bez zmian |
| liczba gospodarstw zwodociągowanych [szt.] | GUS | 14 284 (2015) | 15 291 | wzrost |
| stopień zwodociągowania [%] | GUS | 98,2 (2014) | 98,4 | wzrost |
| zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam3] | GUS | 4 910,8 (2015) | 7 472 | wzrost |
| zużycie wody na potrzeby przemysłu [dam3] | GUS | 725,0 (2015) | 1 763 | wzrost |
| liczba bezodpływowych zbiorników [szt.] | GUS | 2 389 (2014) | 2 316 | spadek |
| wykryte przekroczenia w wodach ujmowanych na cele komunalne | PSSE | nikiel, glin, mangan (2015) | brak przekroczeń dopuszczalnych norm | poprawa |
| ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi [dam3] | GUS | 3 722 | 3 596 | spadek |
| Gospodarka wodnościekowa | | | | |
| stosunek długości sieci kanalizacyjnej do długości sieci wodociągowej [km] | GUS | 1,1 (2015) | 1,1 | bez zmian |
| długość sieci kanalizacyjnej [km] | GUS | 770,7 (2015) | 865 | wzrost |
| liczba przyłączy kanalizacyjnych prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.] | GUS | 10 053 (2015) | 10 789 | wzrost |



| | | | | |
|--|----------------|------------------|-----------|-----------|
| stopień skanalizowania [%] | GUS | 78,8 (2014) | 83,5 | wzrost |
| długość sieci wodociągowej [km] | GUS | 721,5 (2015) | 743 | wzrost |
| Gospodarka odpadami | | | | |
| ilość powstających zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] | GUS | 17 244,41 (2014) | 19 811 | wzrost |
| ilość azbestu pozostałego do zdemontowania i unieszkodliwienia [Mg] | baza azbestowa | 2 808,35 | 3 907 | wzrost |
| Zasoby przyrodnicze | | | | |
| procent leśistości powiatu (procentowy udział lasów i gruntów leśnych) [%] | Gminy / GUS | 59,0 (2015) | 60 | wzrost |
| powierzchnia lasów (w tym publicznych i prywatnych) [ha] | GUS | 76 871,40 | 76 873,00 | wzrost |
| powierzchnia gruntów przeznaczonych do zalesienia / zalesionych [ha] | GUS | 1,00 (2015) | 0 | spadek |
| powierzchnia terenów zieleni urządzonej [ha] | GUS | 107,5 (2015) | 108 | wzrost |
| powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha] | GUS | 11 988,86 (2015) | 11 989,00 | bez zmian |
| procentowy udział powierzchni terenów objętych ochroną prawną [%] | GUS | 9,2 | 9,3 | bez zmian |
| zwiększenie liczby punktowych form ochrony przyrody [szt.] | GUS | 185 (2015) | 179 | spadek |
| liczba obowiązujących planów ochrony [szt.] | RDOŚ | 6 (2015) | 6 | bez zmian |

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS, sprawozdań i raportów 2021

7. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2019-2020, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i kierunków działań Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bolesławieckiego, zgodnych z polityką ekologiczną Województwa Dolnośląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu bolesławieckiego oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze.

Powiat Bolesławiecki oraz gminy we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci kanalizacji sanitarnej, modernizację dróg i remonty chodników a także ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła, montaż urządzeń odnawialnych



źródeł energii oraz usprawnianie zbiórki odpadów (m.in. azbest). Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze powiatu bolesławieckiego.

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

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