



Raport z realizacji
Programu Ochrony
Środowiska
dla Miasta Sławkowa
za lata 2022 - 2023



mgr inż. Olga Czyż

mgr Daria Jura

Pod nadzorem:

mgr Maksym Pięta

Kierownik Referatu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Odpadami

Spis treści

1. Wstęp	2
1.1. Podstawa prawna i cel opracowania dokumentu.....	2
1.2. Okres sprawozdawczy	2
1.3. Cel opracowania i opis zastosowanej metodyki.....	2
2. Ocena stopnia realizacji zaplanowanych działań.....	3
2.1. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza	4
2.2. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożenia hałasem.....	16
2.3. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie pól elektromagnetycznych	28
2.4. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarowania wodami	32
2.5. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej	42
2.6. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zasobów geologicznych.....	49
2.7. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gleb	52
2.8. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami	55
2.9. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zasobów przyrody	67
2.10. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami	77
2.11. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie działań systemowych	81
3. System realizacji programu ochrony środowiska	86

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna i cel opracowania dokumentu

Jednym z zadań Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa (zwany dalej POŚ) jest kształtowanie rozwoju społeczno-gospodarczego miasta z uwzględnieniem racjonalnej i zrównoważonej gospodarki zasobami, przy pełnym poszanowaniu środowiska. W programie określono cele główne, szczegółowe, kierunki interwencji i zadania.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) organ wykonawczy gminy sporządza, co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska (zwany dalej Raportem). Następnie przedstawia go radzie gminy i przekazuje do organu wykonawczego powiatu.

Ostatni POŚ przyjęty został Uchwałą Nr XLI/413/2022 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 19 maja 2022 r. w sprawie przyjęcia i wdrożenia *Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków na lata 2022 – 2025, z perspektywą na lata 2026 – 2030*. Przyjęty Program ma na celu realizację polityki ochrony środowiska w gminie Sławków. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem w gminie Sławków.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport za lata 2022 – 2023 z realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków na lata 2022 – 2025, z perspektywą na lata 2026 – 2030* sporządzony został na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w wyżej wymienionym Programie, określonych dla gminy Sławków. **Raport obejmuje okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r.**

1.3. Cel opracowania i opis zastosowanej metodyki

Przedmiotowy Raport w sposób obiektywny ocenia sposób i stopień realizacji POŚ wraz ze wskazaniem stopnia realizacji zakładanych celów, kierunków i zadań. Raport z wykonania POŚ, ma na celu zestawienie oraz dokonanie oceny jakościowej i ilościowej w zakresie postępu realizacji zadań ujętych w Programie. Jest sformalizowaną formą sprawozdania z realizacji POŚ. Jest miejscem, w którym można sformułować ogólne, ramowe rekomendacje mające na celu udoskonalenie polityki ochrony środowiska. Informacje przedstawione w niniejszym Raporcie sporządzone zostały na podstawie analizy zadań zawartych w POŚ.

Dane podstawowe do opracowania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa stanowią głównie:

- informacje znajdujące się w zasobach Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta Sławkowa,
- sprawozdania z realizacji budżetu Gminy Sławków za rok 2022 oraz 2023,
- informacje statystyczne GUS,
- informacje pozyskane z Urzędu Miasta Sławkowa,
- informacje pozyskane z jednostek organizacyjnych Urzędu Miasta Sławkowa,
- informacje z innych źródeł pozyskane we własnym zakresie.

2. Ocena stopnia realizacji zaplanowanych działań

Poniżej przedstawiono realizację zadań związanych z ochroną środowiska jakie zostały wykonane na terenie Miasta Sławkowa w latach 2022-2023. W Raporcie, mającym charakter sprawozdania opierano się na harmonogramie przedsięwzięć planowanych do realizacji, określonych w *Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków na lata 2022 – 2025, z perspektywą na lata 2026 – 2030* (Uchwałą Nr XLI/413/2022 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 19 maja 2022 r.).

W Raporcie odniesiono się do konkretnych zadań wyszczególnionych w Programie Ochrony Środowiska, jak również wzięto pod uwagę przedsięwzięcia, które nie były zawarte w POŚ, a które mieszczą się w ramach polityki ekologicznej Gminy i zostały zrealizowane w okresie sprawozdawczym. Miasto Sławków realizowało nie tylko wydatki majątkowe, ale przede wszystkim - cele strategiczne, cele średniookresowe i działania w ramach priorytetów obowiązującej polityki ekologicznej. Harmonogram Programu Ochrony Środowiska obejmował i obejmuje zadania zaplanowane w szerokim przedziale czasowym, a duża część zadań wykracza poza ramy czasowe przyjęte podczas sporządzania dokumentu. W niniejszym Raporcie przedstawiono zadania z zakresu poszczególnych sektorów związanych z ochroną środowiska, realizowane w latach 2022 – 2023.

W Programie ochrony środowiska, jak i w przedmiotowym raporcie z jego wykonania przyjęto następujący podział zagadnień:

– ochrona klimatu i jakości powietrza,

- zagrożenie przed hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami,
- działania systemowe.

Poniżej przedstawiono stan realizacji zapisów Programu ochrony środowiska Miasta Sławkowa w odniesieniu do poszczególnych zagadnień.

2.1. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Ochrona klimatu i jakości powietrza	• Rozwój odnawialnych źródeł energii. • Zmniejszenie emisji pochodzącej ze spalania paliw podczas ogrzewania budynków i transportu. • Zwiększenie efektywności energetycznej w gminie. • Edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.

Zadania mające na celu ochronę klimatu i poprawę jakości powietrza atmosferycznego dotyczyły promocji alternatywnych źródeł energii, propagowania działań zmierzających do wykorzystywania OZE (m.in. słonecznej i geotermalnej), jak i eliminowania emisji ze spalania paliw stałych. Za istotne kwestie uznano zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło, poprzez termomodernizację budynków oraz zmianę struktury ogrzewania. W głównej mierze, jak w latach poprzednich, postawiono na eliminowanie węgla jako paliwa w kotłowniach i zastępowanie go paliwem ekologicznym, jak i na wymianę niespełniających standardów środowiska urządzeń grzewczych dostosowując tym samym standardy do wymagań określonych w uchwale antysmogowej obowiązującej w województwie śląskim.

W latach 2022-2023 kontynuowano dofinansowania ze środków Gminy, jak i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska zmiany systemu ogrzewania z węglowego

na proekologiczny w ramach „Obszarowego programu ograniczenia niskiej emisji”, jak i montażu proekologicznych instalacji wykorzystujących energię odnawialną. Dofinansowanie w ramach programu otrzymują, spełniające odpowiednie normy, kotły opalane paliwem stałym klasy 5 i kotły opalane gazem, moduły fotowoltaiczne, kolektory słoneczne, pompy ciepła, docieplenia ścian budynków. W ramach programu OPONE w 2022 r. dofinansowano wymianę 16 starych, nieefektywnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na piece gazowe. W 2023 r. dofinansowano wykonanie 19 inwestycji – wymieniono kotły węglowe i piece kaflowe na 12 kotłów gazowych, 2 pompy ciepła, dokonano montażu instalacji fotowoltaicznych w 5 budynkach.



Zdj. 1. Piec na paliwo stałe zakupiony w ramach dotacji przyznawanej z WFOŚiGW. Zdjęcie wykonane podczas jednej z kontroli zrealizowanej przez UM Sławków (źródło: materiały własne).

Jednym z zadań, jakie określono w Programie Ochrony Środowiska, które systematycznie realizowano była kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania

odpadów i paliw złej jakości. Kontrole prowadzone były, zarówno na zgłoszenia jak i zgodnie z wytycznymi Programu Ochrony Powietrza dla województwa śląskiego w przypadku, gdy jakość powietrza uległa znaczącemu pogorszeniu. W tym celu pracownicy urzędu miasta, wraz ze Strażą Miejską, dokonywali kontroli, których przedmiotem była kontrola wyposażenia nieruchomości w określone rodzaje źródła ciepła oraz rodzaj wykorzystywanego paliwa. W roku 2022 r. wykonano łącznie 92 kontrole planowe i interwencyjne, natomiast w 2023 r. wykonano ich 28. Podczas kontroli weryfikowano przestrzeganie zapisów uchwały antysmogowej i spalania odpadów.

DMS-KA.731.2.2.2023

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

POZIOM 2	
Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu	
INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA	
Zagrożenie	Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m³) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	07-08.02.2023 r.
Przewidywany czas trwania ryzyka	Od godz. 9.00 dnia 07.02.2023 r. do godz. 24.00 dnia 08.02.2023 r.
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.
Dzień 07.02.2023 r. Na podstawie wyników pomiarów jakości powietrza oraz prognoz meteorologicznych, na poniższym obszarze, ze względu na pył zawieszony PM10, prognozowana jest zła jakość powietrza, szczególnie w godzinach porannych, wieczornych i nocnych. Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: Prognozowane na dzień 07.02.2023 r. przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmują: powiat miasto Dąbrowa Górnicza, powiat będziński, powiat miasto Gliwice, powiat gliwicki, powiat tarnogórski, powiat miasto Katowice, powiat miasto Chorzów, powiat miasto Mysłowice, powiat miasto Siemianowice Śląskie, powiat lubliniecki, powiat kłobucki, powiat miasto Sosnowiec, powiat miasto Jaworzno, powiat miasto Tychy, powiat bieruńsko-lędziński, powiat raciborski, powiat cieszyński, powiat miasto Bielsko-Biała. Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 07.02.2023 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: 2 326 806 osób. Dzień 08.02.2023 r. Na podstawie prognoz jakości powietrza oraz prognoz meteorologicznych, na poniższym obszarze, ze względu na pył zawieszony PM10, prognozowana jest zła jakość powietrza, szczególnie w godzinach porannych, wieczornych i nocnych. Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: Prognozowane na dzień 08.02.2023 r. przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmują: powiat miasto Dąbrowa Górnicza, powiat będziński, powiat miasto Gliwice, powiat gliwicki, powiat tarnogórski, powiat miasto Katowice, powiat miasto Chorzów, powiat miasto Mysłowice, powiat miasto Siemianowice Śląskie, powiat miasto Sosnowiec, powiat miasto Jaworzno, powiat miasto Tychy, powiat bieruńsko-lędziński, powiat miasto Rybnik, powiat miasto Żory, powiat miasto Jastrzębie-Zdrój, powiat rybnicki, powiat mikołowski, powiat cieszyński, powiat miasto Bielsko-Biała, powiat pszczyński, powiat bielski, powiat miasto Zabrze, powiat miasto Bytom, powiat miasto Piekary Śląskie, powiat miasto Ruda Śląska, powiat miasto Świętochłowice, powiat wodzisławski, powiat żywiecki. Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10:	

Ryc. 1. Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu zobowiązujące gminy do podjęcia określonych działań kontrolnych (*źródło: <https://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia>*).

Ważnym działaniem wdrożonym w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza było uwzględnianie w zamówieniach publicznych kwestii ochrony klimatu i jakości powietrza

(odpowiednie zapisy w SIWZ np. normy emisji dla pojazdów, w tym wspieranie elektromobilności, prowadzenie prac budowlanych w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do powietrza).

Konsekwentnie realizowanym standardem w zakresie chociażby odbioru odpadów, jest egzekwowanie od 2017 roku określonych norm emisji spalin - wszystkie pojazdy odbierające odpady komunalne z terenu Sławkowa to samochody o normie emisji spalin na poziomie co najmniej Euro 4, w większości są to pojazdy Euro 6. Firma wyłoniona w postępowaniu przetargowym i odbierająca odpady komunalne od mieszkańców w swoim taborze, którym realizowana jest usługa odbioru odpadów z terenu miasta posiada m.in. śmieciarki gazowe. Wdrożony został ponadto system monitoringu pojazdów (śmieciarek), mający za zadanie m.in. optymalizację tras i ograniczenie emisji do powietrza.

W kontekście zrealizowanych zamierzeń inwestycyjnych w zakresie remontów i przebudowy dróg i parkingów stosowano materiały i technologie gwarantujące brak pylenia podczas eksploatacji.



Zdj. 2. Wiosenne zamiatanie ulic (zdjęcie poglądowe pojazdu wykorzystywanego do sezonowego czyszczenia ulic gminnych).

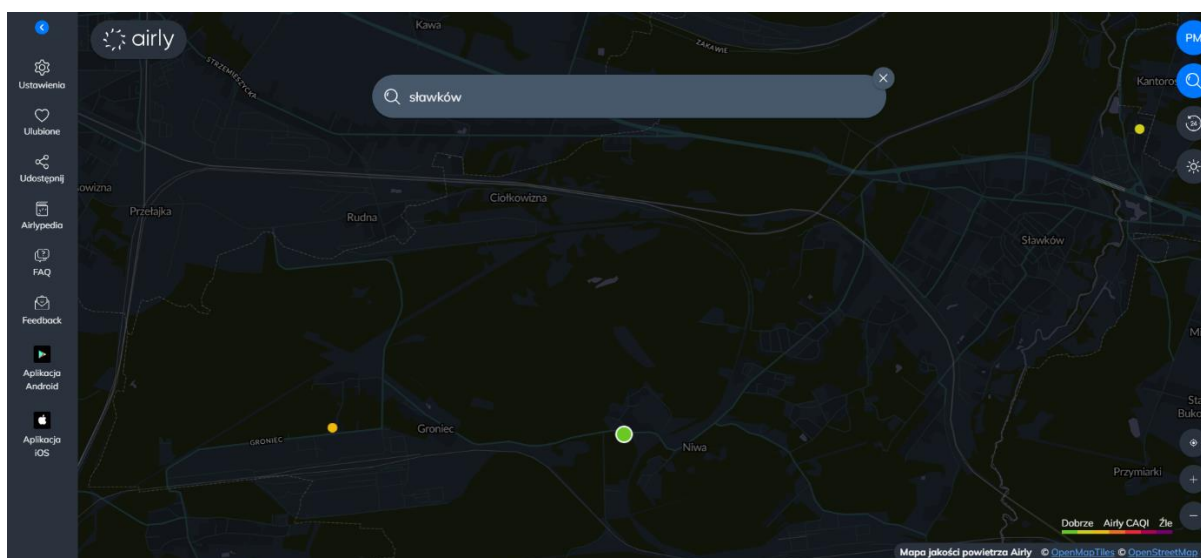
W zakresie ochrony klimatu i poprawy jakości powietrza w latach 2022-2023 prowadzono promocję alternatywnych źródeł energii oraz propagowano działania zmierzające do wykorzystywania OZE (m.in. słonecznej i geotermalnej). Podczas obchodów VIII Sławkowskiego Dnia Ziemi w 2023 roku (w 2022 r. Sławkowski Dzień Ziemi nie odbył się ze względu na COVID 19) promowano pojazdy komunalne napędzane paliwem alternatywnym (gaz LNG) i energią elektryczną. Mieszkańcy mieli okazję zapoznać się z programem dotacji przy pomocy doradców energetycznych z WFOŚiGW w Katowicach oraz spotkać się z ekspertami z branży OZE. Dodatkowo mieszkańcy mieli możliwość zapoznania się z zasadami działania instalacji fotowoltaicznych, wykorzystaniem paliw produkowanych z biomasy, jak i zasadami pomiarów jakości powietrza.



Zdj. 3. Stanowisko Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach prezentowane na Sławkowskim Dniu Ziemi w 2023 r. (źródło: <https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/dzien-ziemi-2023-w-slawkowie>).

W latach 2022-2023 wykorzystywano lokalny system monitoringu jakości powietrza, który wsparty organizacją kampanii informacyjno-edukacyjnych oraz lokalnych akcji służących ochronie środowiska wpływa korzystnie na poprawę jakości powietrza. Czujniki Airly są

elementami tak zwanego inteligentnego systemu monitorowania jakości powietrza. W skład zestawu wchodzi sensory zintegrowane ze specjalną aplikacją oraz specjalną stroną internetową. W dowolnym momencie można sprawdzić tam podstawowe, aktualne dane dotyczące poziomu zanieczyszczenia powietrza w rejonie czujnika oraz podstawowe informacje meteorologiczne. Obecnie sieć zamontowanych na terenie Sławkowa czujników wynosi 4 sztuk – na budynku mieszkalnym przy ul Groniec, na budynku schroniska młodzieżowego na Niwie, na budynku SPZOZ oraz na budynku Centrum Usług Społecznych „Michałów”. Wyniki pomiarów w czasie rzeczywistym sprawdzić można wchodząc na stronę www.airly.org/pl w zakładkę „Mapa” lub poprzez zainstalowanie aplikacji.



Ryc. 2. Lokalizacja czujników Airly na terenie Sławkowa (źródło: <https://airly.org/map/pl>).

Pozytywne skutki ww. działań kumulują się m.in. ze skutkami wdrażania programów ochrony powietrza, uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw oraz z ustaleniami postępowań kompensacyjnych dot. przypadków wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego – tzw. uchwały antysmogowej.

Dużym sukcesem, który miał miejsce w 2023 r, było doprowadzenie do skontrolowania przez wydającego decyzję rekultywacyjną – Marszałka Województwa Śląskiego – obszaru cegielni w Sławkowie. Efektem kontroli było m.in. wyegzekwowanie (przy współudziale służb miejskich) obowiązku mycia kół pojazdów oraz czyszczenia dróg publicznych w rejonie ulic Cegielniana, Kolejowa i Obrońców Westerplatte, które miało na celu ograniczenie emisji wtórnej z ciągów komunikacyjnych.

W 2022 r. na terenie Parku Doliny Białej Przemszy wybudowano tężnię solankową. Tężnie solankowa wykorzystywane są w celu wspomagania profilaktyki i leczenia schorzeń dróg oddechowych, zatok czy nadeśnienia. Z tężni można skorzystać w okresie wiosenno-letnim i wczesną jesienią. W okresie jesienno-zimowym, ze względu na panujące niskie temperatury, urządzenie wyłączane jest z użytkowania.



Zdj. 4. Tężnia solankowa w Parku Doliny Białej Przemszy (źródło: <https://slawkow.pl>).

Dzięki współpracy z Tauron udało się wymienić punkty oświetleniowe w kilku obszarach miasta, w tym m.in. w grudniu 2022 roku wymieniono ponad 50 opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne.



Zdj. 5. Rynek – wymienione oświetlenie uliczne (źródło: <https://slawkow.pl>).

Szczegółowe zadania w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego realizowane w latach 2022 – 2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia poniższa tabela 1:

Tabela 1. Realizacja zadań związanych z ochroną klimatu i poprawą jakości powietrza.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Promocja alternatywnych źródeł energii, propagowanie działań zmierzających do wykorzystywania OZE (m.in. słonecznej i geotermalnej)	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Program Czyste Powietrze
	Budowa tężni solankowej w parku DBP	Burmistrz Miasta Sławkowa	485 014,60	-	Środki własne	3	Zaprojektowano i wykonano: - tężnię solankową, posadowioną na rzucie prostokąta o szerokości płyty żelbetowej 2,26 m x 4,87 m, - zbiornik na wodę solankową o pojemności 5m ³ , zbiornik nadmiaru solanki (burzowy) o pojemności 5m ³ , wewnętrzne podłączenie projektowanej tężni solankowej ze zbiornikiem na solankę, podłączenie do sieci wodociągowej z wewnętrznej instalacji wodociągowej, - elektryczną szafę sterującą, hydrauliczną szafę sterującą, wewnętrzną instalację elektryczną, oświetlenie tężni solankowej, podłączenie jej do sieci energetycznej z wewnętrznej instalacji elektrycznej, - dojście do tężni, posadowiono 5 ławek parkowych 120cm, tablicę informacyjną z regulaminem i informacją o solance, pojemnik na odpady.
	Kontynuacja działalności w postaci prowadzenia punktu konsultacyjno-informacyjnego w ramach	Burmistrz Miasta Sławkowa	836 705,67	1 726 050 ,26	Środki własne, WFOŚiGW w	2	W ramach programu „Czyste Powietrze” zrealizowano w: - 2022 r. – 70 przedsięwzięć,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
	programu priorytetowego Czyste Powietrze				Katowicach		- 2023 r. – 142 przedsięwzięcia.
	Obszarowy Program Likwidacji Niskiej Emisji	Burmistrz Miasta Sławkowa	89 129,00	89 129,00	Środki własne, Środki mieszkańców, Dofinansowanie z WFOŚiGW	2	W ramach Obszarowego Programu Likwidacji Niskiej Emisji dokonano wymiany w: - 2022 r. – 16 źródeł ciepła, - 2023 r. – 14 źródeł ciepła i montażu instalacji fotowoltaicznej w 5 budynkach
	Prowadzenie Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	OSGO w 2022 r. – 2449 wpisów, OSGO w 2023 r. – 197 wpisów.
	Szczegółowa inwentaryzacja źródeł, w których powinna nastąpić wymiana kotłów na paliwo stałe	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2	-
	Termomodernizacja budynków	Burmistrz Miasta Sławkowa/ Właściciele/ Zarządcy nieruchomości	Działalność ciągła		Środki własne	2	- Program OPONE, - Program Czyste Powietrze, - opracowanie w 2023 r. dokumentacji modernizacji dachu na budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Jana Baranowskiego w Sławkowie (opracowanie dokumentacji wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego) – 35 965,20 zł
	Wymiana niespełniających standardów środowiska urządzeń grzewczych	Burmistrz Miasta Sławkowa	Działalność ciągła		Środki własne	2	Program OPONE, Program Czyste Powietrze
	Ograniczenie pylenia wtórnego poprzez oczyszczanie dróg i innych powierzchni	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości		Środki własne	2	Czyszczenie dróg gminnych po okresie zimowym, w tym utrzymanie ciągów pieszych przez okres całego roku przez pracowników zespołu m.in. zieleni i

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
			finansowania				utrzymania czystości.
	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	W roku 2022 r. wykonano łączenie 92 kontrole planowe i interwencyjne, natomiast w 2023 r. wykonano ich 28.
	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie racjonalnego gospodarowania energią	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Program OPONE, Program Czyste Powietrze Organizacja Sławkowskiego Dnia Ziemi połączonego z działaniami edukacyjnymi w zakresie ochrony powietrza.
	Wymiana oświetlenia tradycyjnego na energooszczędne, wymiana urządzeń gospodarstwa domowego na energooszczędne	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Wymiana oświetlenia ulicznego i w obiektach użyteczności publicznej na energooszczędne.
	Rozbudowa systemu oświetlenia ulicznego w rejonie przystanku autobusowego Groniec-Kozibródek w Sławkowie	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	8 108,39	Środki własne	3	Opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową rozbudowy energooszczędnego oświetlenia ulicznego LED – 3 punkty oświetleniowe

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
	Podwyższenie standardów oświetlenia ulicznego	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	W ramach umowy z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. na świadczenie usług na infrastrukturze oświetleniowej wymieniono w 2022 r. ponad 100 szt. opraw oświetlenia ulicznego w Rynku oraz na ulicach: Mały Rynek, Staropocztowa, Młyńska, fragment ul. Browarnej.
	Edukowanie i informowanie mieszkańców o szkodliwości i zakazie spalania odpadów w paleniskach domowych oraz na powierzchni gruntu	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Program OPONE, Program Czyste Powietrze
	Upowszechnienie informacji w zakresie zmian klimatu oraz metod zapobiegania i ograniczania ich skutków	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Program Czyste Powietrze – prowadzenie strony internetowej CP na stronie UM, dostarczanie ulotek i gadżetów do budynków użytkowych i użyteczności publicznej

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Mając na względzie powyższe należy uznać, iż w raportowanym okresie czasu realizowane były wszystkie zadania w obszarze dotyczącym ochrony klimatu i jakości powietrza atmosferycznego, co świadczy o systematycznej realizacji założonych w POŚ celów. Nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów.

2.2. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożenia hałasem

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Zagrożenie hałasem	• Zmniejszenie emisji hałasu z transportu drogowego

Część zadań związanych z ochroną przed hałasem jest zbieżna z zadaniami realizowanymi w zakresie ochrony powietrza – dotyczy to modernizacji dróg, a także usprawnienia komunikacji w mieście. Mimo to należy podkreślić, że prawidłowe kształtowanie klimatu akustycznego polega przede wszystkim na zmniejszeniu poziomów hałasu u samego źródła oraz na zmniejszeniu poziomów hałasu metodami akustyczno-urbanistycznymi i akustyczno-budowlanymi na drodze między źródłem, a odbiorcą. Ograniczenie hałasu komunikacyjnego poprzez poprawę nawierzchni dróg jest działaniem istotnym, choć jednocześnie może doprowadzić do natężenia ruchu pojazdów.

Główne działania związane z ochroną klimatu akustycznego były te dotyczące ograniczenia negatywnego wpływu hałasu pochodzącego z drogi krajowej DK94. W ocenie władz miasta, radnych oraz mieszkańców Sławkowa najlepszą ochroną przed hałasem jest budowa ekranów akustycznych i indywidualna ochrona w postaci zwiększenia izolacyjności akustycznej przegród budowlanych. Po działaniach władz oraz mieszkańców Sławkowa budowa ekranów akustycznych na odcinku drogi krajowej nr 94 przebiegającej przez Sławków została w 2019 r. wprowadzona do „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa śląskiego do roku 2023 dla terenów poza aglomeracjami, położonych wzdłuż odcinków dróg o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie”. W lutym 2023 r. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad ogłosiła przetarg na wykonawcę dokumentacji projektowej dotyczącej budowy ekranów akustycznych wzdłuż DK94 w Sławkowie. W lipcu 2023 r. GDDKiA podpisała umowę z wykonawcą dokumentacji projektowej.

W zakresie ochrony klimatu akustycznego działania urzędu dotyczyły także ograniczenia negatywnego wpływu hałasu pochodzącego ze źródeł przemysłowych. W drugiej połowie 2023 r. urząd podjął działania w związku z licznymi zgłoszeniami i skargami mieszkańców

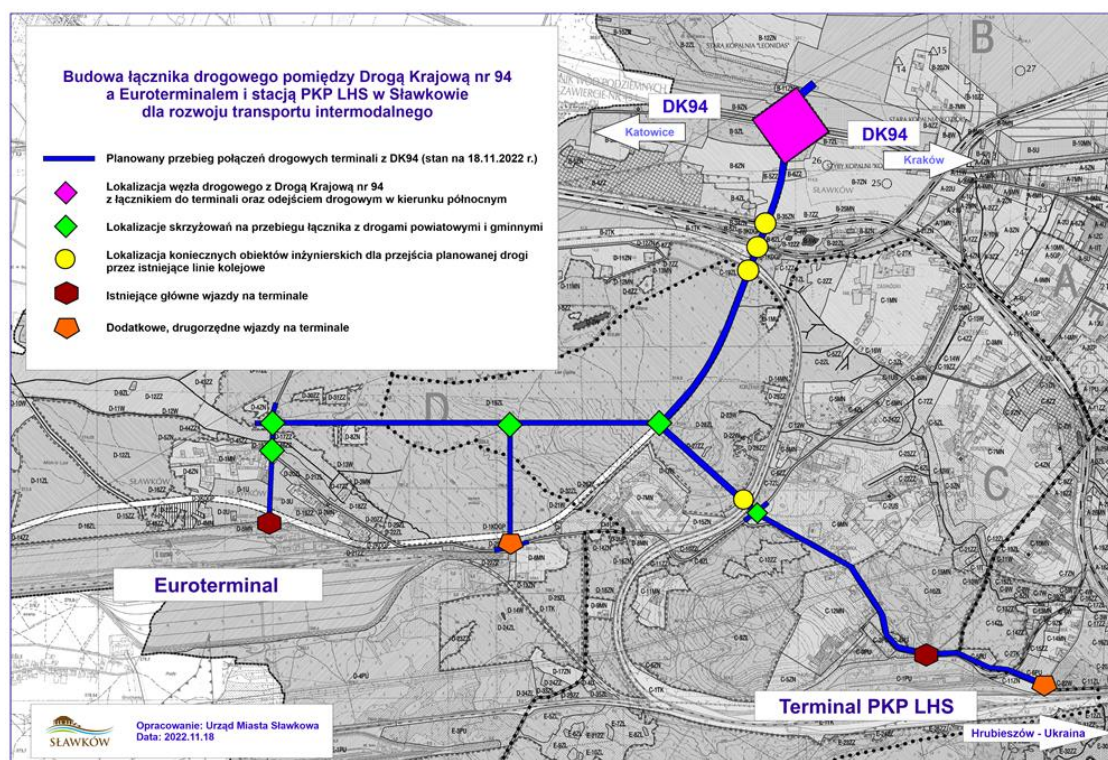
dotyczących uciążliwości akustycznych związanych z działalnością spółki PKP LHS S.A. w obszarze ul. Wrzosowa, Krakowska, Sujkowskiego oraz Dębowa Góra. Do Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego, Prezesa PKP LHS S.A. oraz Starosty Będzińskiego skierowano prośby o podjęcie skutecznych działań oraz przeprowadzenie kontroli w zakresie dotyczącym warunków korzystania ze środowiska przez prowadzącego na wskazanym obszarze przedmiotowej działalności, przede wszystkim pod względem uciążliwej dla okolicznych mieszkańców emisji hałasu. Starosta Będziński przekazał pismo Burmistrza Miasta Sławkowa w powyższej sprawie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, gdyż obszar, na którym swoją działalność prowadzi PKP LHS S.A. – terminal Dębowa Góra, stanowi teren zamknięty na podstawie Decyzji Nr 14 Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020 r. określone w załączniku nr 12 (Dz. Urz. MI.2020.38). Dzięki działaniom urzędników Prezes Urzędu Transportu Kolejowego przeprowadził czynności kontrolne wobec dwóch zarządców infrastruktury tj. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Częstochowie oraz PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o. W toku czynności, po złożeniu szczegółowych wyjaśnień w przedmiotowej kwestii, zarządcy Infrastruktury dokonali sprawdzenia stanu technicznego infrastruktury na zarządzanych odcinkach. PKP LHS Sp. z o.o. dokonał przeglądu infrastruktury torowej wraz z podbiciem pojedynczych podkładów, dokręceniem pojedynczych śrub stopowych, łukowych oraz wkrętów, co powinno wyeliminować lub ograniczyć hałas generowany przez przejeżdżający tabor.



Zdj. 6. Linia kolejowa PKP LHS w rejonie terminala Dębowa Góra (źródło: <https://businessinsider.com.pl/finanse/handel/pierwszy-pociag-xian-chiny-euroterminal-slawkow-nowy-jedwabny-szlak/c2he4nj>).

Systematycznie egzekwowane były zapisy porozumienia podpisanego w lipcu 2020 r. przez Burmistrza Miasta Sławkowa i Prezydenta Dąbrowy Górniczej. Począwszy od sierpnia 2020 r. obowiązywała rotacyjna organizacja ruchu na drogach dojazdowych do zespołu terminali przeładunkowych w Sławkowie. Wypracowane porozumienie zakłada naprzemienne zamykanie dla samochodów ciężarowych o masie powyżej 7 ton dróg prowadzących przez Sławków i Dąbrowę Górniczą do terminali przeładunkowych. Docelowym rozwiązaniem tej sytuacji ma być budowa nowego układu drogowego, który połączy DK94 z Euroterminalem. Powstanie łącznika pozwoli na zamknięcie dla ruchu samochodów ciężarowych ulicy Hrubieszowskiej w Sławkowie i Strzemieszyckiej w Dąbrowie Górniczej.

Na budowę łącznika drogowego pomiędzy drogą krajową nr 94, a terminalami przeładunkowymi – Euroterminalem Sławków na Groncu oraz stacją PKP LHS na Dębowej Górze gminie Sławków udało się pozyskać, rekordową w historii miasta, dotację na kwotę 250 mln złotych. Pozyskane środki pochodzą z rządowego Programu Inwestycji Strategicznych. Inwestycja ta pozwoli na rozwiązanie jednego z najpoważniejszych problemów mieszkańców Sławkowa, w szczególności rejonu ulic: Groniec, Niwa, Hrubieszowska, Kołdacza i Wrocławska związanego z ruchem samochodów ciężarowych, przemierzających od wielu lat wąskie ulice miasta do obu terminali. W ramach inwestycji planuje się budowę na terenie Sławkowa układu drogowego jednojezdniowego z dwoma pasami ruchu dla połączenia Drogi Krajowej 94 z Euroterminalem z dojazdem do stacji PKP LHS Sławków. Konieczna będzie budowa węzła na DK94 oraz czterech obiektów inżynierskich dla przejścia nowej drogi przez istniejące linie kolejowe. Dodatkowo powstać mają niezbędne skrzyżowania łącznika z istniejącymi drogami. W ramach inwestycji mają zostać również przebudowane dwa istniejące już odcinki dróg – droga dojazdowa do bramy głównej Euroterminala na ul. Groniec i ul. Szerokotorowa prowadząca do stacji PKP LHS. Zaplanowane zostaną także inne niezbędne elementy infrastruktury drogowej, pieszej, rowerowej, odwodnienie, oświetlenie, urządzenia ochrony środowiska. Budowa nowego układu drogowego, łączącego drogę krajową nr 94 z terminalami przeładunkowymi pozwoli na wyeliminowanie ciężarowego ruchu tranzytowego z centrum miasta, a tym samym ograniczy uciążliwości akustyczne dla mieszkańców.



Ryc. 3. Przebieg łącznika drogowego między DK94 a Euroterminalem i stacją PKP LHS w Sławkowie (źródło: <https://www.slawkow.pl/jak-m.in.-przebiegala-budowa-lacznika-do-terminali>).

Działaniami mającymi duże znaczenie dla zmniejszenia uciążliwości akustycznych były prowadzone sukcesywnie już od kilku lat prace związane z wykonywaniem nowych nawierzchni asfaltowych na drogach gminnych. Zrealizowano modernizację dróg poprzez wykonanie nowych nakładek asfaltowych m.in. na fragmentach następujących ulic: Gwarków Sławkowskich, Korzenna, Pasterska, Niwa, Zagródki, Cechowa, Nullo, Browarna, Konwaliowa, Groniec, Niwa, Stokrotek, Wiejska, Michałów, Zachodnia i Korzenna.

W ramach prac w 2023 roku udało się zakończyć przebudowę układu drogowego w rejonie osiedla PCK, połączoną z budową nowego parkingu dla mieszkańców osiedla. W ramach prac przebudowany został odcinek ul. PCK pomiędzy klubem dziecięcym „Maluszkowo”, a ulicą Krakowską. Powstało 50 miejsc parkingowych, bezpieczne ciągi dla pieszych, nowe oświetlenie i nowe nasadzenia zieleni.



Zdj. 7. Nowa nakładka asfaltowa ul. Cechowa (źródło: <https://slawkow.pl>).

Szczegółowe zadania w zakresie ochrony przed hałasem realizowane w latach 2022 – 2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Realizacja zadań związanych z zagrożeniem hałasem i ochroną akustyczną.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Zagrożenie hałasem	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów odnośnie do standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	3	-
	Budowa fragmentu drogi ul. PCK	Burmistrz Miasta Sławkowa			Środki własne	3	W ramach zadania – rozbudowa drogowej infrastruktury w centrum Sławkowa przez modernizację odcinka ul. PCK i budowa bezpiecznej towarzyszącej infrastruktury technicznej
	Modernizacja drogi ul. Zakościelnej wraz z infrastrukturą	Burmistrz Miasta Sławkowa	400 000,00		Środki własne	3	Zadanie obejmowało: - budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na długości 115 m na działkach 3682 i 3748/2, - montaż 9 studni betonowych wraz z wpięciem do istniejącej studni przy ul. Browarnej, - odtworzenie nawierzchni w kostce betonowej oraz odtworzenie pobocza z tłucznia, - przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi: a) przewody sieci wodociągowej z rur PE100 Ø160x9,5mm SDR17 PN10 L=128,0 mb, włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonanej z rur stal Ø160mm, w ul. Browarnej oraz do sieci wodociągowej z rur stal Ø300mm w ul. Legionów Polskich, b) przewody przyłączy wodociągowych z rur PE100 SDR11 PN10 Ø40x3,7mm,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

							L= 84,5 mb c) przewody sieci wodociągowej z rur PE100 Ø125x7,4mm SDR17 PN10 L=6,15, zakończone hydrantem podziemnym DN80 z zasuwą wodociagową
	Monitoring pojazdów użytkowanych przez Miasto Sławków – prowadzenie monitoringu GPS pojazdów i maszyn	Burmistrz Miasta Sławkowa	3 181,00	2 285,00	Środki własne	2	Monitoring GPS pojazdów GWK (system SATIS)
	Rozbudowa drogowej infrastruktury w centrum Sławkowa przez modernizację odcinka ul. PCK i budowa bezpiecznej towarzyszącej infrastruktury technicznej	Burmistrz Miasta Sławkowa	141 564, 69	1 951 163,69	Rządowy Fundusz Polski Ład w ramach Programu Inwestycji Strategicznych, Górnślasko- Zagłębiowska Metropolia, Środki własne	3	Zakres zadania: 1) Przebudowa fragmentu drogi ul. PCK i budowa miejsc parkingowych. 2) Budowa wpustów deszczowych i kanalizacji deszczowej wraz z wlotem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. 3) Rozbudowa wraz z przebudową istniejącej sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej ścieki deszczowe z fragmentu drogi PCK, budowanych miejsc parkingowych, chodników i przyległych terenów zielonych. 4) Przebudowa fragmentu sieci wodociągowej w ul. PCK. 5) Przebudowa odcinka sieci gazowej. 6) Przebudowa sieci elektrycznych oraz oświetlenia ulicznego. 7) Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej i sieci monitoringu. 8) Wycinka drzew i krzewów oraz przesadzenie drzew i krzewów.
	Dostawa paliw płynnych na	Burmistrz	162 889,00	160 011,00	Środki własne	2	Paliwa dla pojazdów referatu GWK

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

	potrzeby Gminy Sławków – Utrzymanie ruchu, użytkowanych środków transportowych, maszyn i urządzeń.	Miasta Sławkowa					
	Remonty i naprawa istniejących odcinków dróg i ulic w gminie dążące do eliminacji nieciągłości i wyrw w warstwie wierzchniej w celu utrzymania wysokiego standardu nawierzchni	Burmistrz Miasta Sławkowa, zarządcy dróg	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności pod potrzeb i możliwości		Środki własne	3	Remonty dróg gminnych 2022 r. o wartości 562 714,78 zł 1. Zadanie: Bieżące utrzymanie nawierzchni dróg na terenie Gminy Sławków (4 części): a) modernizacja fragmentów dróg gminnych: Myśliwych, Dębniaki, Pasterska, Zbożowa, Gwarków Sławkowskich, Niwa, Hrubieszowska Boczna, Słonecznikowa, Żupnicza, Konarowa, Jagiellońska – roboty remontowe: 347 521,84 zł cz. 1. (z umowy), b) modernizacja fragmentów dróg gminnych: Burki, Armii Krajowej – roboty remontowe: 55 542,65 zł cz. 2 (z umowy), c) modernizacja fragmentów dróg gminnych: Miedawa, Jaśminowa – roboty remontowe – 100 855,07 zł cz. 3 (z umowy), d) remont cząstkowych ubytków nawierzchni dróg gminnych – roboty remontowe – 58 795,23 zł cz. 4 (z umowy). Zadania w 2023 r. Modernizacja fragmentów dróg gminny – 5 zadań <u>Część I</u> - Modernizacja ulicy Groniec w celu poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego w związku

						ze wzrostem natężenia ruchu kołowego w bezpośrednim sąsiedztwie Międzynarodowego Centrum Logistycznego Euroterminal. Zakres zadania: - przebudowa odcinka ul. Groniec o długości 418 m. Całkowita powierzchnia modernizacji drogi wynosi 1 672 m². - Wartość zadania: 214 569,20 zł <u>Część II</u> – Modernizacja fragmentów dróg gminnych: ul. Niwa, ul. Stokrotek, ul. Wrzosowa, ul. Wiejska. Zakres zadania: - Modernizacja nawierzchni fragmentu ul. Niwa o długości 265 m.b., ul. Stokrotek na długości 175 m.b., ul. Wrzosowa na długości 520 m.b. na szer. 1 m, ul. Wiejskiej na długości 145 m.b.: Realizacja zadania obejmuje: • ul. Wrzosowa: regulacja skrzynek zaworów oraz włączników, demontaż istniejącej nawierzchni (kostka/kruszywo) wraz z transportem i utylizacją. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z wykonaniem nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych na szer. 1m. • ul. Niwa, ul. Stokrotek i ul. Wiejska: regulacja skrzynek zaworów oraz włączników, profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża,
--	--	--	--	--	--	--

						wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie. Wykonanie warstwy wiążącej asfaltowej z mieszanek mineralno – bitumicznych wraz z opaskami z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Wartość zadania: 340 705,39 zł <u>Część III</u> – Modernizacja fragmentów dróg gminnych: ul. Michałów i ul. Zachodniej w Sławkowie. Zakres zadania: - Modernizacja fragmentu 130 m.b. nawierzchni ul. Michałów oraz fragmentu nawierzchni ul. Zachodniej 70 m.b. • Zakres ul. Michałów: regulacja skrzynek zaworów oraz włączów, wykonanie koryta i podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie. Wykonanie warstwy wiążącej asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. • Zakres ul. Zachodniej: regulacja skrzynek zaworów oraz włączów, wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie. Wykonanie warstwy wiążącej asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Wartość zadania: 85 392,75 zł
--	--	--	--	--	--	---

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

						<u>Część IV</u> – Modernizacja fragmentów dróg gminnych: ul. Korzennej w Sławkowie. Zakres zadania: - Modernizacja fragmentu 120 m.b. nawierzchni ul. Korzennej. Zakres: regulacja skrzynek zaworów oraz włączów, wyrównanie istniejącej, wykonanie warstwy wiążącej asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z opaskami. Wartość zadania: 58 794,00 zł <u>Część V</u> – Bieżące remonty cząstkowe nawierzchni dróg na terenie Gminy Sławków w 2023 roku Zakres zadania: 1. regulacja wysokościowa skrzynek, 2. remont cząstkowy nawierzchni drogowych emulsją i grysami przy pomocy remontera – 900 m² 3. remont cząstkowy masą (MMA) na gorąco gr. 5 cm z obcięciem krawędzi, oblaniem szwów i utylizacją urobku – 270 m² Wartość zadania: 135 238,50 zł
	Reagowanie na skargi mieszkańców na ponadnormatywny hałas, z uwzględnieniem technicznych i ekonomicznych możliwości właściwych organów	Burmistrz Miasta Sławkowa, Starosta	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	-
	Stosowanie wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz zabudowy	Burmistrz Miasta	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

	przemysłowej pasów zieleni izolacyjnej	Sławkowa				
	Rozwój ścieżek rowerowych	Burmistrz Miasta Sławkowa	Koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		Środki własne	2
	Przygotowanie do realizacji zadania pn.: Budowa łącznika drogowego pomiędzy Droga Krajową nr 94 a Euroterminalem i stacją PKP LHS w Sławkowie dla rozwoju transportu intermodalnego	Burmistrz Miasta Sławkowa		867 265,00	Środki własne, Dofinansowane z Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, Program Rządowy Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych	2
						Opracowanie programu funkcjonalno-użytkową wraz z dokumentacją geodezyjną, geologiczno-geotechniczną i oszacowaniem kosztów dla zaprojektowania i budowy drogi w ramach przedsięwzięcia. Wykonanie dodatkowych fragmentów mapy zasadniczej cywilnej oraz pomiarów, wynikających ze zmiany pierwotnych założeń przebiegu trasy dla odcinków D2, D3, D8.

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych należy stwierdzić, że wszystkie zadania z obszaru zagrożenia hałasem i ochroną akustyczną były realizowane. W związku z tym nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów.

2.3. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie pól elektromagnetycznych

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Pola elektromagnetyczne	Ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych na człowieka i środowisko.

Do najistotniejszych źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie Sławkowa należą linie energetyczne oraz stacje bazowe telefonii komórkowej.

Sieć	Vojewódz	Miejscowość	Adres	Technologie
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	ul. Walcownia 1 - wieża Cellnex / Play	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana 1 - komin cegielni	GSM900 LTE2600 LTE800 UMTS2100
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana 1 - komin cegielni	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800 LTE900
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	ul. Walcownia 1 - wieża Cellnex / Play	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800 LTE900
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	ul. gen. W.Sikorskiego 8 - wieża kratowa	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE800
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	ul. gen. W.Sikorskiego 8 - wieża kratowa	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE800 UMTS900
Play (26006)	Śląskie	Sławków	ul. Walcownia 1 - wieża Cellnex / Play	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800 UMTS900
Play (26006)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana - maszt własny	GSM900 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800 UMTS900
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	Rynek 14 - dach budynku	GSM900 LTE1800 LTE2100
Plus (26001)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana - maszt własny	GSM900 LTE1800 LTE900 UMTS900
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	Rynek 14 - dach budynku	GSM900 UMTS2100

Ryc. 4. Stacja bazowa telefonii komórkowej w Sławkowie - 4 lokalizacje (Opracowanie na podstawie: <http://beta.btsearch.pl/bts>).

Miasto Sławków nie posiada na swoim terenie źródeł energetyki zawodowej oraz wydzielonego systemu elektroenergetycznego, ponadto zasilane jest z krajowej sieci elektroenergetycznej.

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a okresowe badania poziomów tych pól prowadzi, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.). Od 2008 roku pomiary promieniowania elektromagnetycznego (PEM) stanowią jeden z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) i są ujęte w zakresie założeń Programów badawczych PMŚ na szczeblu krajowym oraz wojewódzkim. Od początku 2021 r. właściwym

aktem prawnym regulującym sposób prowadzenia monitoringu PEM stało się rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 2311). Wraz z wejściem w życie nowego rozporządzenia w sprawie prowadzenie pomiarów okresowych PEM, zmianie uległy m.in.: liczba punktów pomiarowych, sposób doboru lokalizacji punktów, czas trwania pomiaru, sposób prezentacji wyników oraz zakres badanych częstotliwości. Zgodnie z zapisami w/w rozporządzenia sieć punktów pomiarowych monitoringu PEM podzielona została na dwie części:

- stałą sieć monitoringu,
- monitoring badawczy.

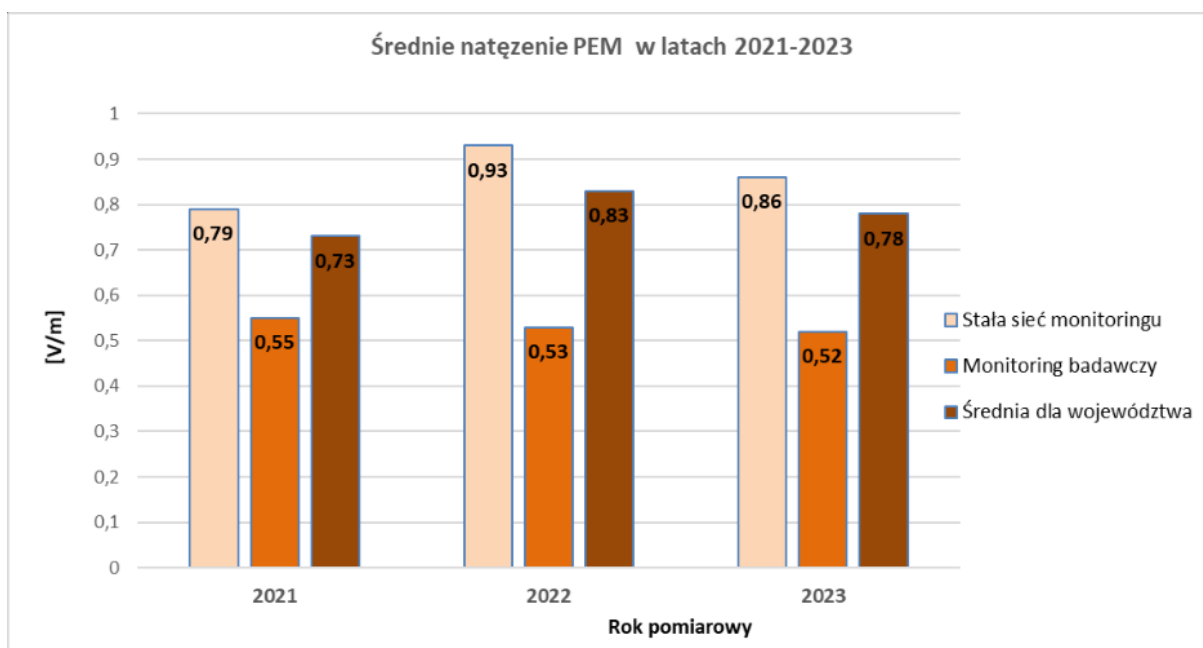
Punkty pomiarowe w ramach państwowego monitoringu środowiska dla stałej sieci monitoringu wyznacza się dla każdego województwa, dla dwuletniego cyklu pomiarowego, na obszarze miast:

- poniżej 20 000 mieszkańców – 1 punkt pomiarowy,
- w przedziale od 20 000 do 50 000 mieszkańców – 2 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 50 000 do 100 000 mieszkańców – 3 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 100 000 do 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe,
- powyżej 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe i 3 punkty pomiarowe na każde rozpoczęte kolejne 100 000 mieszkańców.

Punkty pomiarowe w ramach PMŚ dla monitoringu badawczego wyznacza się dla każdego województwa, dla czteroletniego cyklu pomiarowego, na obszarze wszystkich gmin wiejskich.

W każdym punkcie pomiarowym pomiary wykonuje się jeden raz w roku kalendarzowym, w dni robocze między godziną 8.00 a 16.00, w sposób nieprzerwany przez 0.5 godziny, wykonując w tym czasie nie mniej niż 180 pomiarów chwilowych w równych odstępach czasu. W 2022 r. jeden z takich punktów został umiejscowiony na terenie Rynku w Sławkowie (miasta poniżej 20 000 mieszkańców). Pomiary PEM w środowisku prowadzone w Sławkowie w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazały przekroczeń dopuszczalnego poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku (7 V/m). Wynik półgodzinnego pomiaru na terenie Sławkowa w 2022 r. nie został zarejestrowany przez sondę pomiarową, gdyż średnie wartości natężeń pola elektromagnetycznego były poniżej

czułości sondy pomiarowej tj. 0,7 V/m. Oznacza to, że standardy środowiskowe w zakresie poziomu pola elektromagnetycznego są dotrzymywane. Średnie arytmetyczne natężenia pola elektrycznego, wyznaczone na podstawie wszystkich pomiarów wykonanych na terenie województwa śląskiego w 2022 r. wyniosło 0,83 V/m. W 2023 r. na terenie Sławkowa nie wyznaczono punktu pomiarowego PEM, jednak na podstawie pomiarów przeprowadzonych we wszystkich punktach w 2023 r. nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku. Średnie arytmetyczne natężenia pola elektromagnetycznego, wyznaczone na podstawie wszystkich pomiarów wykonanych na terenie województwa śląskiego w 2023 r. wyniosło 0,78.



Wykres 1. Średnie natężenie PEM w latach 2021-2023 w stałej sieci monitoringu oraz monitoringu badawczego (źródło: Opracowanie GIOŚ – Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach. Ocena poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2023 w województwie śląskim, Katowice, czerwiec 2024).

Szczegółowe zadania w zakresie pól elektromagnetycznych realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 3.

Tabela 3. Realizacja zadań związanych z polami elektromagnetycznymi.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja	Uwagi
			2022	2023			
Pola elektromagnetyczne	Reagowanie na skargi mieszkańców z uwzględnieniem technicznych i ekonomicznych możliwości właściwych organów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	0	W latach 2022 – 2023 nie odnotowano skarg mieszkańców w zakresie pól elektromagnetycznych
	Wprowadzenie do mpzp zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania, m.in., wokół urządzeń elektroenergetycznych, radiokomunikacyjnych i radiolokacyjnych, gdzie jest rejestrowane przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	3	-

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

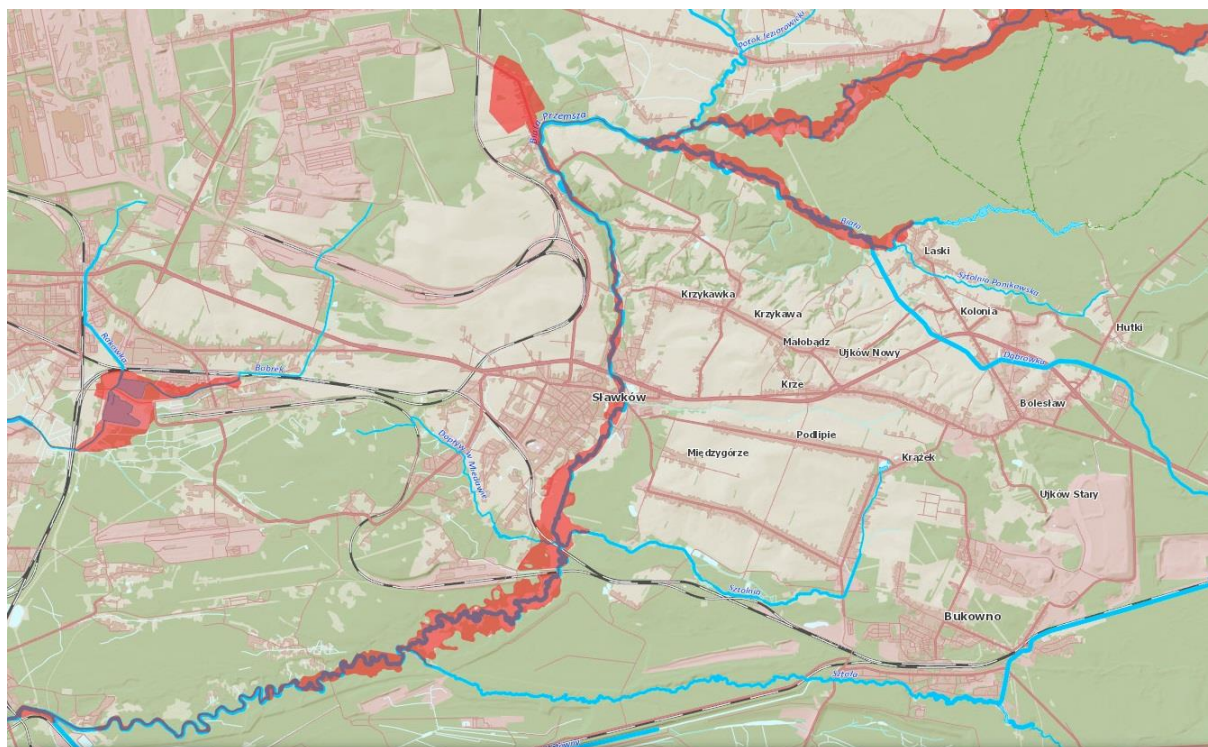
Na podstawie przedstawionych powyżej danych należy stwierdzić, że wszystkie zadania z obszaru ochrony przed polami elektromagnetycznymi były realizowane, a za ich realizację odpowiadał GIOŚ, jako organ prowadzący badania w ramach PMŚ. Nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów. W okresie sprawozdawczym nie napłynęły od mieszkańców do Burmistrza Miasta Sławkowa żadne skargi w zakresie pól elektromagnetycznych.

2.4. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarowania wodami

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie gospodarowania wodami:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Gospodarowanie wodami	• Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie ochrony wód. • Utrzymanie wód. • Ochrona przed powodzią.

Sieć hydrograficzną Sławkowa stanowią następujące rzeki: Bobrek oraz Biała Przemsza wraz z dopływami Sztołą (obecnie odcinek ujściowy nie zasila bezpośrednio rzeki Białej Przemszy), Strugą Sławkowską, Sztołnią. Sławków nie posiada większych zbiorników wód powierzchniowych. Na terenie miasta występują jednak niewielkie zbiorniki wodne, głównie w dolinie Białej Przemszy – starorzeczka (staw w rejonie Chwaliboskiego, staw przy „Zakładzie Wyrobów Metalowych”, rozlewisko w rejonie ulic Olkuskiej i Fabrycznej, stawy wzdłuż ulicy Browarnej). Obszar Miasta Sławków leży w zlewni następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): JCWP Biała Przemsza od Dębiesznicy do ujścia (RW20000321289), JCWP Bobrek (RW200003212889), JCWP Kanał Główny (RW200003212852). Obszar Sławkowa znajduje się w zasięgu dwóch głównych zbiorników wód podziemnych – zbiornik 454 „Olkusz-Zawiercie”, który obejmuje swoim zasięgiem część północną i północno-wschodnią gminy oraz zbiornik 453 „Biskupi Bór” obejmujący swoim zasięgiem część południową i południowo-zachodnią gminy. Wody podziemne zbiornika „Olkusz-Zawiercie”, leżące w obszarze Sławkowa wykorzystywane są na potrzeby komunalne miasta. Pochodzi stąd 98% wody zasilającej wodociągi miejskie Sławkowa. Natomiast nie wykorzystuje się wód ze zbiornika „Biskupi Bór”. Wody podziemne znajdują się w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 130. Centrum miasta, jak i tereny zabudowy w przeważającej części znajdują się w obszarze niskiego zagrożenia powodzią - prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat) lub na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego. Tylko obszary niżej położone, obejmujące głównie obszar doliny rzeki Białej Przemszy



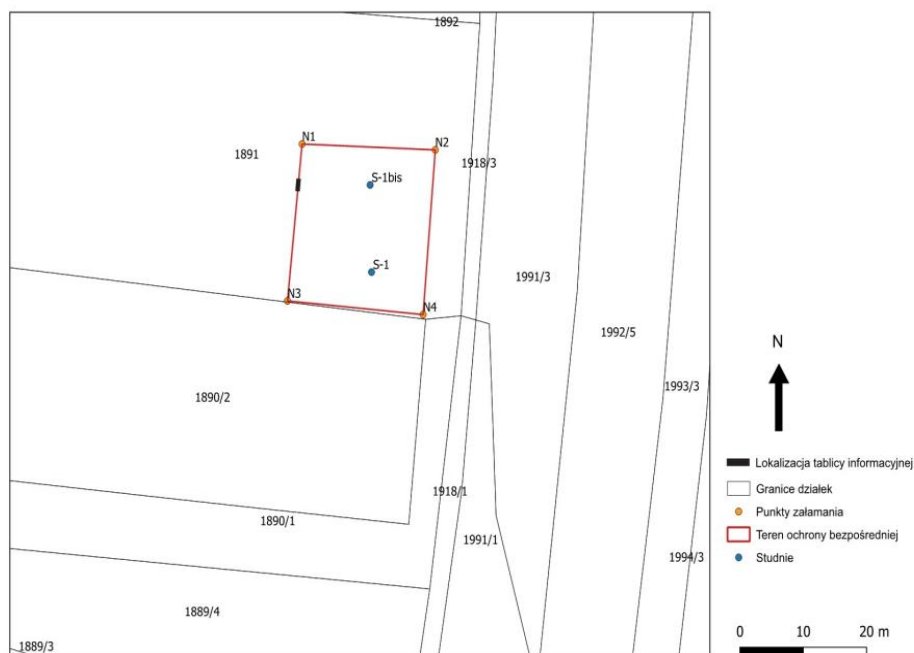
Ryc. 6. Mapa ryzyka powodziowego (opracowanie własne na podstawie https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/).

Poprawa jakości wód jest działaniem wymagającym dłuższego okresu, a w realizacji tego zadania ważne jest realizowanie w sposób celowy, zamierzony i perspektywiczny poszczególnych działań. W latach 2022-2023 podejmowane były liczne zadania dla poprawy sytuacji w tym zakresie, wśród których najważniejsze to:

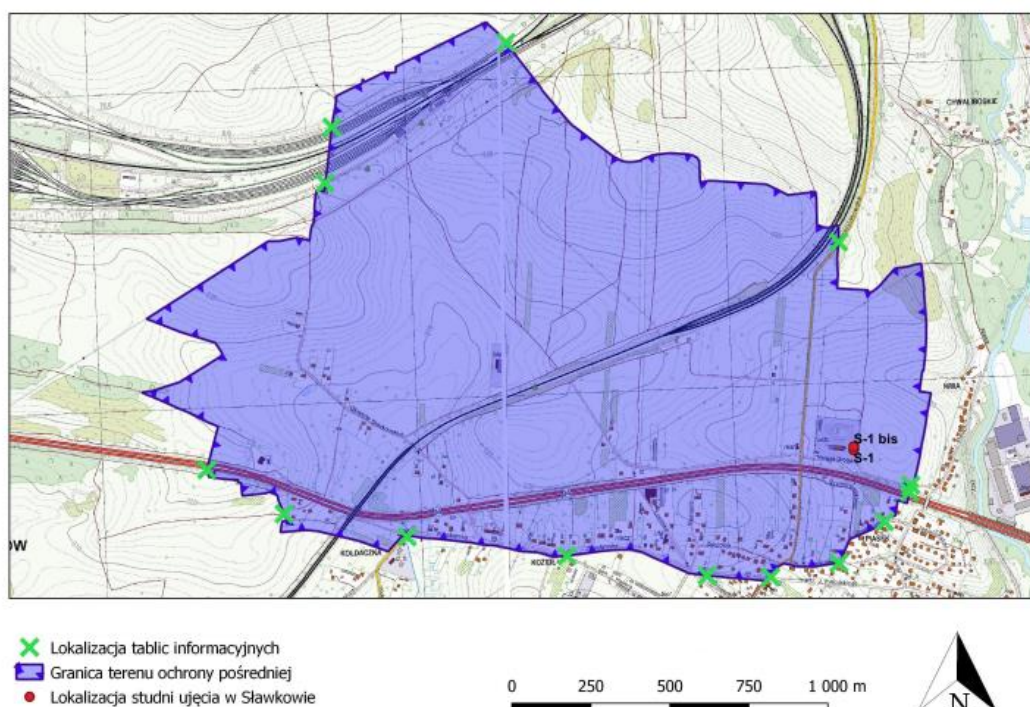
1. Wyznaczenie strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych z utworów triasowych w Sławkowie, obejmującej strefę ochrony bezpośredniej dla studni S-1 bis i S-1 i pośredniej o całkowitej powierzchni 275,495 ha.
2. Realizowanie monitoringu stanu wód podziemnych ze zbiornika wód Olkusz-Zawiercie z wykorzystaniem trzech otworów monitoringowych - piezometrów znajdujących się na północ, północny wschód i południe od ujęcia wody przeznaczonego dla mieszkańców Sławkowa - działania prowadzone wspólnie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.
3. Przeciwdziałanie podtopieniom powodowanym piętrzeniem wody na cieku Sławkowska Struga, głównie poprzez konserwację cieku, usuwanie zatorów i tam bobrowych, likwidację wyrw, zwiększenie przepustowości koryta i przepływu wody.
4. Prowadzenie okresowych przeglądów cieków wodnych znajdujących się na terenie Sławkowa (Biała Przemsza, Bobrek, Sławkowska Struga) – działania prowadzone wspólnie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.
5. Oczyszczenie fragmentu rowu melioracyjnego na ul. Szerokotorowej, wykonanie przeglądów urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe (ul. Młyńska, Fabryczna, Olkuska i Kabania).
6. Prowadzenie kontroli nielegalnego zrzutu ścieków, odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, w tym kontroli indywidualnych gospodarstw pod kątem sposobu postępowania z nieczystościami ciekłymi i częstotliwością opróżniania zbiorników bezodpływowych czy przydomowych oczyszczalni ścieków.
7. Prowadzenie działań wspierających budowę przydomowych oczyszczalni ścieków poprzez gminny program dotacji.

Jednym z ważniejszych działań mających na celu poprawę jakości wód podziemnych było wyznaczenie strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych z utworów triasowych. Strefa ta została ustanowiona rozporządzeniem Wojewody Śląskiego z dnia 20 maja 2022 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych z utworów triasowych w Sławkowie (Śląsk z 2022 r. poz. 3483). Zgodnie z zapisami w/w rozporządzenia ustanowiona strefa ochronna ujęcia wód podziemnych w Sławkowie obejmuje teren ochrony bezpośredniej oraz

teren ochrony pośredniej. Na terenach ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody, zaś na terenach ochrony pośredniej zakazuje się lub ogranicza wykonywanie robót lub czynności powodujących zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia m.in. wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, za wyjątkiem ścieków pochodzących z przydomowych oczyszczalni ścieków zrealizowanych przed dniem ustanowienia strefy ochronnej, spełniających wymagania określone w przepisach prawa [tj. przed dniem 23 maja 2022 r.] czy też lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych. Teren ochrony bezpośredniej został ustanowiony dla ujęcia wody zlokalizowanego w Sławkowie przy ul. Okradzionowskiej 29b – dwóch studni głębinowych – S-1 bis (podstawowej) i S-1 (awaryjnej) przeznaczonych do ujmowania wody w celu zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia. Celem wyznaczania stref ochronnych ujęć wód podziemnych jest zapewnienie odpowiedniej jakości wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wody przeznaczone do spożycia przez ludzi, a także ochrony zasobów wodnych. Wyznaczenie strefy ochronnej ujęcia wód w Sławkowie jest po części rezultatem doświadczeń związanych ze sprawą nielegalnego wysypiska śmieci znajdującego się na zamkniętych terenach kolejowych, które powstało w wyniku przestępczej działalności firmy Rekult sp. z o.o. Bezpośrednio pod wysypiskiem znajduje się zbiornik wód podziemnych Olkusz-Zawiercie – nielegalnie zdeponowane odpady mogą stanowić bowiem zagrożenie dla jakości wód podziemnych. Teren ochrony bezpośredniej dla studni S-1 bis i S-1 został przedstawiony na rycinie 7 (Ryc. 7), natomiast teren ochrony pośredniej prezentuje rycina 8 (Ryc. 8).



Ryc. 7. Mapa przebiegu granic terenu ochrony bezpośredniej triasowego ujęcia wód podziemnych w Sławkowie: studnie S-1 bis i S-1 (źródło: Załącznik Nr 1 do rozporządzenia Wojewody Śląskiego z dnia 20 maja 2022 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych z utworów triasowych w Sławkowie).



Ryc. 8. Mapa przebiegu granic terenu ochrony pośredniej triasowego ujęcia wód podziemnych w Sławkowie (źródło: Załącznik Nr 2 do rozporządzenia Wojewody Śląskiego z dnia 20 maja 2022 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych z utworów triasowych w Sławkowie).

W sprawie odpadów, którymi wypełnione zostało rozległe wyrobisko powstałe po wydobywaniu dolomitu, jak i przyłom rozsypanych w różnych częściach terenu należącego do PKP S.A. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach podjęła się usunięcia odpadów. Wydana została decyzja nakazująca PKP S.A. w trybie natychmiastowym udostępnić teren, na którym zalegają odpady. Oznacza to koniec wieloletniej batalii samorządu i mieszkańców Sławkowa, prowadzonej od 2015 r., kiedy to ujawniony został nielegalny proceder składowania gigantycznych ilości nieznanego pochodzenia śmieci na zamkniętych terenach kolejowych na północy Sławkowa.

W kwietniu 2023 r. urzędnicy ujawnili i podjęli działania w związku z zanieczyszczeniem rzeki Białej Przemszy substancjami ropopochodnymi w rejonie ulicy Fabrycznej. Szybka reakcja możliwa była dzięki zgłoszeniom mieszkańców, którzy zaobserwowali śnięte ryby na Białej Przemszy w sąsiedztwie terenów przemysłowych dawnego Zakładu Wyrobów Metalowych.



Zdj. 8. Filtr substancji ropopochodnych na rzece Biała Przemsza (fot. M. Pięta).

Natychmiast po otrzymaniu informacji o zanieczyszczeniu na miejsce wezwani zostali przedstawiciele Wód Polskich, policji – w tym Wydziału Przestępczości Gospodarczej Komendy Powiatowej Policji w Będzinie, OSP Sławków, PSP Będzin oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowic. Przez cały czas trwania akcji na miejscu zdarzenia obecni byli przedstawiciele urzędu miasta. W celu uniemożliwienia dalszego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń rozłożone zostały rękawy sorpcyjne.



Zdj. 9. Rękaw sorpcyjny założony na Białej Przemszy w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się substancji ropopochodnych
(źródło: <https://slawkow.pl>).

Wędkarze z PZW i Straży Rybackiej zabezpieczyli materiał biologiczny do analiz laboratoryjnych. Aby ustalić skąd pochodziły zanieczyszczenia odbyła się wizja terenowa, w której udział wzięli przedstawiciele policji, straży pożarnej, WIOŚ i zarządania kryzysowego Starostwa Powiatowego w Będzinie oraz urzędu miasta. W ramach prowadzonych działań czynności wykonywane były między innymi na przylegającym do rzeki terenie, na którym prowadzona jest działalność gospodarcza oraz patrolowaniu rzeki w poszukiwaniu śniętych ryb. Konsekwencją w/w działań było ustalenie podmiotu, który prowadzi działalność na terenie, z którego pochodził wyciek substancji ropopochodnej. Przedstawiciel firmy będącej użytkownikiem wieczystym skontaktował się z urzędem i zadeklarował natychmiastowe przystąpienie do prac, których celem był wywóz i utylizacja zanieczyszczonych mas ziemnych, tak by odciąć dopływ substancji ropopochodnej do rzeki, a także naprawę szkód w środowisku spowodowanych przez przesączenie się jej do wód.

W obecności inspektorów WIOŚ, straży pożarnej i innych służb firma rozpoczęła prace. Ich celem w pierwszym etapie było usunięcie zanieczyszczonej ziemi oraz dokładne zlokalizowanie i usunięcie ewentualnych resztek szkodliwych substancji.



Zdj. 10. Wydobywanie zanieczyszczonej substancjami ropopochodnymi ziemi (foto. M. Pięta).

Jednym z wyznaczonych celów była ponadto racjonalizacja korzystania z wód w sektorze komunalno-bytowym, przemysłowo-usługowym i rolnictwie. W tym miejscu w sposób szczególny należy podkreślić działania podjęte w ograniczeniu strat wody w przedsiębiorstwie wodociągowym, którego funkcję w Sławkowie pełni Gmina Sławków. Udział „Innego zużycia wody” w 2022 roku wyniósł 51,36% natomiast w 2023 roku 49,99% w stosunku do ogólnej produkcji wody. Biorąc pod uwagę okres ostatnich 10 lat (2014-2023) pobór wody nieobjętej sprzedażą zmniejszył się, aż o prawie 200 tysięcy m³ (dokładnie o 198.070 m³ z poziomu 452.264 m³ do 254.194 m³). To efekt zmian, jakie zostały wprowadzone w związku ze zmianą zarządzania obszarem gospodarki wod-kan. na terenie miasta Sławkowa. Dotyczy to nie tylko działań inwestycyjnych, bieżących napraw na sieci, ale także coraz bardziej szczegółowej weryfikacji umów, ograniczenia nielegalnych poborów

czy usprawniania procesów technologicznych. Duża część wody ujmowanej w zakresie innego zużycia wody, to woda przeznaczona na cele przeciwpożarowe. W 2022 roku gminie Sławków realizującej obowiązki Przedsiębiorcy przyszło się zmierzyć z dużym pożarem w obrębie terminali przeładunkowych w Sławkowie, który skutkował znacznym rozbiorem wody właśnie na cele pożarowe, a więc nie objętych bezpośrednio sprzedażą.

Szczegółowe zadania w zakresie gospodarowania wodami realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 4.

Tabela 4. Realizacja zadań związanych z gospodarowaniem wodami.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Gospodarowanie wodami	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniami	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Działania promocyjne i informacyjne – artykuły, nagrania radiowe, Dzień Ziemi.
	Szczegółowe rozpoznanie i kontrolowanie lokalnych zagrożeń jakości wód podziemnych wraz z podejmowaniem odpowiednich działań	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Realizacja badań w oparciu o własny system monitoringu (piezometry). Monitorowanie sytuacji bieżącej i reagowanie w przypadku wystąpienia zjawisk niepożądanych.
	Diagnozowanie stanu jakości wód podziemnych przy zastosowaniu dostępnych metod badawczych, wyników monitoringu jakości, rezultatów prac badawczych, itp.	Burmistrz Miasta Sławkowa	8 109,00	10 633,00	Środki własne	2	Badanie jakości wody dostarczanej mieszkańcom zgodne z harmonogramem przez laboratorium Eurofins OBiKŚ
	Wyznaczenie i wprowadzenie do mpzp wytycznych z map zagrożenia i ryzyka powodziowego lub innych branżowych dokumentów w tym zakresie	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	3	-

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Mając na względzie powyższe należy uznać, iż w raportowanym okresie czasu realizowane były wszystkie zadania w obszarze dotyczącym gospodarowania wodami, co świadczy o systematycznej realizacji założonych w POŚ celów.

2.5. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Gospodarka wodno-ściekowa	• Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej

W celu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Sławków rozpoczęto w roku 2022 proces budowy nowej kontenerowej oczyszczalni ścieków w Sławkowie, przy ul. Browarnej (aglomeracja Sławków-Miedawa).



Zdj. 11. Stara oczyszczalnia ścieków Sławków ul. Browarna.

Inwestycja jest realizowana dzięki pozyskaniu dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych. W ramach realizacji zadania w 2022 r. sfinansowano opracowanie koncepcji budowy nowoczesnej kontenerowej oczyszczalni ścieków oraz opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego. W 2022 r. podpisano umowę w formule „zaprojektuj i wybuduj” z głównym wykonawcą Spółką Ekoindustry. Umowa obejmowała wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do

uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę oraz wykonanie projektów wykonawczych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych oraz zapewnienie dostaw urządzeń technologicznych wraz z montażem i wykonaniem rozruchu. W ramach realizacji zadania w 2023 r. zaktualizowano Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Prowadzono również bieżącą analizę technologiczną inwestycji oraz poniesiono opłatę przyłączeniową do sieci elektroenergetycznej budynku socjalno-technicznego.

Kolejną ważną inwestycją związaną z porządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej była budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zakościelnej w Sławkowie. Zadanie przewidywało:

- budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na długości 115 m oraz 9 studni betonowych wraz z wpięciem do istniejącej studni przy ul. Browarnej,
- przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi oraz montaż hydrantu podziemnego z zasuwą wodociągową,
- odtworzenie nawierzchni w kostce betonowej oraz odtworzenie pobocza z tłucznia.



Zdj. 12. Prace związane z przebudową ulicy Zakościelnej – budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej (źródło: www.slawkow.pl).

Przeprowadzono prace związane z wymianą sieci wodociągowej w ciągu ul. Jodłowej, które to były kontynuacją działań podjętych w 2022 roku, gdzie po uregulowaniu stanu prawnego i przejęciu sieci od Dąbrowskich Wodociągów podjęto decyzje o wymianie sieci. Działania w zakresie przejęcia sieci były prowadzone przez Burmistrza Miasta i Pełnomocnika ds. ochrony środowiska. Łącznie wymieniono ponad półkilometrowy odcinek sieci wodociągowej i przełączono na nią 18 nieruchomości. Wymiana obejmowała rury i armaturę wodociągową. Podjęte działania na długie lata pozwolą uniknąć awarii na sieci wodociągowej, do których często dochodziło w tamtym rejonie.



Zdj. 13. Wymieniony odcinek sieci wodociągowej w ciągu ulicy Jodłowej (źródło: www.slawkow.pl).

W celu poprawy bezpieczeństwa pożarowego w 2023 roku rozpoczęto wymianę hydrantów przeciwpożarowych na terenie miasta. W czwartym kwartale 2023 roku wymieniono 15 hydrantów, a pięć wyremontowano.

W ramach zadań nieuwjętych w POŚ przystąpiono do wykonania urządzenia wodnego odprowadzającego wody z kanalizacji na terenie miasta Sławkowa – Sławków ul. Olkuska.

Ponadto, w ramach działalności statutowej prowadzone są na bieżąco:

- rejestr zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- ewidencja zezwoleń w zakresie odbioru i transportu nieczystości ciekłych,
- rejestr zgłoszeń eksploatacji przydomowych oczyszczalni ścieków,
- kontrole nieruchomości w zakresie sposobu pozbywania się nieczystości płynnych,

- przyznawanie dotacji celowych na dofinansowanie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków (kwota przyznanej dotacji za lata 2022-2023 wyniosła 18 000,00 zł).



Zdj. 14. Kontrola nielegalnych wylotów ścieków (*źródło: materiały własne*).

Szczegółowe zadania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 5.

Tabela 5. Realizacja zadań związanych z gospodarką wodno-ściekową (źródło: opracowanie własne).

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja *	Uwagi
			2022	2023			
Gospodarka wodno - ściekowa	Budowa kontenerowej oczyszczalni ścieków dla miasta Sławkowa	Burmistrz Miasta Sławkowa		39 763,46	Rządowy Fundusz „Polski Ład” Program Inwestycji Strategicznych + Środki własne	1	W ramach realizacji zadania w 2022 r. sfinansowano opracowanie koncepcji budowy nowoczesnej kontenerowej oczyszczalni ścieków oraz opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego. W 2022 r. podpisano umowę w formule „zaprojektuj i wybuduj”. W ramach realizacji zadania w 2023 r. zaktualizowano Kartę informacyjną przedsięwzięcia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Prowadzono również bieżącą analizę technologiczną inwestycji oraz poniesiono opłatę przyłączeniową do sieci elektroenergetycznej budynku socjalno-technicznego.
	Modernizacja drogi ul. Zakościelnej wraz z infrastrukturą	Burmistrz Miasta Sławkowa		83 444,93	Środki własne	3	W dniu 13 grudnia 2022 r. komisja odbiorowa rozpoczęła prace związane z kontrolą wykonania robót. Nie dokonano odbioru prac a tym samym nie zakończono realizacji zadania. W związku z powyższym Rada Miasta w Sławkowie podjęła uchwałę nr XLVIII/437/2022 z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia wykazu wydatków, które nie wygasają z upływem roku budżetowego 2022. Określono w niej kwotę 150 183,09 zł stanowiącą wysokość wydatków niewygasających oraz ostateczny termin realizacji zadania do dnia 30 czerwca 2023 r. Odbiór końcowy przeprowadzony w 2023 r. ujawnił szereg wad i niedoróbek przeprowadzonych robót. Naliczono zatem stosowne karę umowną i odstąpiono od części zawartej umowy. Wykonawca przedłożył fakturę po terminie określonym ww. uchwale. Zatem środki

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

							niewygasające z upływem 2022 r. zostały rozwiązane i przekazane do budżetu 2023 r.
	Likwidacja połączeń kanalizacji sanitarnej do systemu kanalizacji deszczowej, sprawdzanie nielegalnych połączeń do rowów odwadniających/melioracyjnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2		Na bieżąco.
	Eksplatacja systemu wodociągowego	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2		Prowadzony jest stały monitoring jakościowy wody dostarczanej odbiorcom. Zakres badań, jak i częstotliwość ich wykonywania są zgodne z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Dąbrowie Górniczej harmonogramem poboru próbek wody. Na sieci wodociągowej w Sławkowie zainstalowanych jest 7 punktów pomiarowych monitorujących przepływy wody w ośmiu strefach, co pozwala na szybkie wykrycie ewentualnych wycieków. W celu poprawy bezpieczeństwa pożarowego w 2023 roku rozpoczęto wymianę hydrantów przeciwpożarowych na terenie miasta. W czwartym kwartale 2023 roku wymieniono 15 hydrantów, a pięć wyremontowano. W ramach działań inwestycyjnych i modernizacji sieci w latach 2022-2023 zrealizowano następujące prace: - wymieniono odcinek 510 m sieci wodociągowej w ul. Jodłowej, - wymieniono odcinek 120 m sieci wodociągowej w ul. Zakościelnej, - wymieniono 20 odcinek sieci wodociągowej w ul. Obrońców Westerplatte, - wymieniono ok. 60 m odcinek sieci wodociągowej na osiedlu PCK wraz z wymianą zasuw na 5 przyłączach, - wymieniono 2 zasuwy sieciowe na osiedlu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

						PCK, • przeniesiono rurociąg główny biegnący po działce prywatnej przy ul. Botanicznej na teren należący do Gminy Sławków, • wymianie poddano 619 wodomierzy.
	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego ograniczeń związanych z zaopatrzeniem w wodę	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	3	-
	Rejestr zbiorników bezodpływowych (szamb) oraz kontrola umów na opróżnianie szamb i stanu technicznego szamb	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	Na bieżąco.
	Przyjmowanie zgłoszeń eksploatacji przydomowych oczyszczalni ścieków o przepustowości do 5 m ³ /dobę	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	17 nowych zgłoszeń.
	Ewidencja cofniętych i wydanych zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	Udzielenie 3 nowych zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych (dla firm: Wojciech Kaszyca WK-TRANS; ASDAN Usługi Asenizacyjne Adam Danecki; Usługi Transportowe Danecki Janusz), co łącznie dało liczbę 12 podmiotów mogących świadczyć usługę odbioru nieczystości ciekłych.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Mając na względzie powyższe należy uznać, iż w raportowanym okresie czasu realizowane były wszystkie zadania w obszarze dotyczącym gospodarki wodno-ściekowej, co świadczy o systematycznej realizacji założonych w POŚ celów.

2.6. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zasobów geologicznych

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie zasobów geologicznych:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Zasoby geologiczne	Racjonalne gospodarowanie i ochrona złóż kopalin

Na terenie Miasta Sławków znajdują się występują udokumentowane zasoby złóż kopalin: surowców ilastych, ceramiki budowlanej oraz piasków i żwirów. Ochrona zasobów naturalnych jest niezbędna dla zagwarantowania bezpieczeństwa surowcowego, potrzeb gospodarczych i bytowych ludności oraz wynika z zasad zrównoważonego rozwoju.

Działania urzędu ukierunkowane na racjonalne gospodarowanie i ochronę złóż kopalin dotyczyły monitoringu zasobów geologicznych oraz opiniowania koncesji na wydobycie kopalin ze złóż surowców, które swoim zasięgiem obejmują także Gminę Sławków, opiniowania projektów robót geologicznych, czy planów ruchu likwidowanych zakładów górniczych.

Zakończono wydobycie piasków formierskich ze złoża „Szczakowa” w granicach obszaru górniczego „Bukowno I” na terenie Sławkowa rozpoczęto rekultywację terenu po eksploatacji piasku.

Obszar miasta Sławkowa nie jest zagrożony osuwiskami i ruchami masowymi ziemi. W związku z zakończeniem eksploatacji przez ZGH Bolesław i zamknięciu kopalni Olkusz-Pomorzany pracownicy UM Sławków monitorowali sytuację związaną z powstawaniem zapadlisk w rejonie olkuskim. Na terenie Sławkowa nie znajdowały się poziomy wydobywcze, wobec czego stopień zagrożenia oceniony został na znikomy. Nie stwierdzono, aby obszar Sławkowa ulegał jakimkolwiek przemieszczeniom i odkształceniom. Obszar współczesnej eksploatacji rud Zn-Pb w kopalniach ZGH „Bolesław” obejmował tereny leśne między Olkuszem a Bukownem oraz Bolesławiem a Kluczami. Konsekwencją postawienia

w stan likwidacji kopalni ZGH „Bolesław” S.A. było wyłączenie na przełomie grudnia 2021 i stycznia 2022 pomp głównego odwadniania. Tym samym rozpoczął się kolejny etap likwidacji kopalni „Olkusz-Pomorzany” – samoczynne jej zatapianie i stopniowe wypełnianie się byłego leja depresji, który powstał wskutek odpompowywania wody z wyrobisk podziemnych.



Zdj. 15. Zrekultywowana część wyrobiska piasków formierskich (fot. M. Pięta).

Szczegółowe zadania w zakresie zasobów geologicznych realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 6.

Tabela 6. Realizacja zadań związanych z zasobami geologicznymi.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Zasoby geologiczne	Monitoring zasobów geologicznych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	-
	Opiniowanie koncesji na wydobycie kopalin ze złóż surowców	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	-

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Mając na względzie powyższe należy uznać, iż w raportowanym okresie czasu realizowane były wszystkie zadania w obszarze dotyczącym zasobów geologicznych, co świadczy o systematycznej realizacji założonych w POŚ celów.

2.7. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gleb

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie gleb:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Gleby	• Zapobieganie niekorzystnym zmianom środowiska glebowego

Pomimo iż gleby rejonu Sławkowa są głównie ubogimi glebami bielcowymi, które powstały na piaskach, przeważnie klasy bonitacyjnej IV, V i VI, a większość z nich wskazuje na zanieczyszczenie metalami ciężkimi, to jednak stanowią one w strukturze środowiska naturalnego bardzo ważny element, warunkujący nie tylko prawidłowy wzrost i odżywianie roślin, ale nade wszystko są niezbędne w procesie rozkładu (mineralizacji) martwych cząstek organicznych wpływając na prawidłowy obieg pierwiastków w środowisku, dlatego też podlegają ochronie.

W celu ochrony wierzchniej warstwy gleby i zasiedlających ją organizmów urząd miasta prowadził w okresach suszy działania związane z ograniczaniem koszenia trawników na terenach zarządzanych przez miasto. Wyższa trawa lepiej utrzymuje wilgoć i zapobiega erozji ziemi przeciwdziałając jej przesuszaniu się.

W roku 2022 z powodu zanieczyszczenia benzyną i olejami mineralnymi gleby na terenie działki gminnej przy ul Burki zaistniała konieczność usunięcia zanieczyszczonej warstwy gleby i przekazania jej do uprawnionego przedsiębiorcy w celu remediacji.

Bieżącymi zadaniami prowadzonymi przez Miasto Sławków w celu zapobiegania niekorzystnym zmianom środowiska glebowego było również podejmowanie interwencji w stosunku do podmiotów nielegalnie deponujących odpady, likwidacja dzikich wysypisk odpadów, dzięki czemu ewentualne negatywne oddziaływanie na środowisko gruntowo-glebowe jest szybko eliminowane, kontrola prowadzonych procesów polegających na rekultywacji terenów zdegradowanych

Na terenie Gminy Sławków prowadzona jest w dalszym ciągu rekultywacja wyrobiska poeksploatacyjnego iłów permskich – docelowo odtworzona ma być na terenie cegielni warstwa ziemi biologicznie czynnej i przywrócona funkcjonalność użytkowa wyrobiska poeksploatacyjnego.



Zdj. 16. Cegielnia Sławków - wyrobisko z widocznym obszarem eksploatacji i rekultywacji (źródło: Andrzej Jurga photo <https://www.facebook.com/profile.php?id=100063861434933&sk=photo>).

Szczegółowe zadania w zakresie gleb realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 7.

Tabela 7. Realizacja zadań związanych z glebami.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja *	Uwagi
			2022	2023			
Gleby	Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego konieczności ochrony gleb klasy I-IV i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	3	-
	Prowadzenie rejestru terenów zdegradowanych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	1	Zadanie realizowane w oparciu o bazę Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska - rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku oraz rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. Jest on dostępny pod adresem rejestry.gdos.gov.pl. Dane są ponadto uzupełniane na bieżąco w ramach systemu ORSIP 2.0, gdzie przeniesiono dane o terenach przemysłowych i zdegradowanych, jakie były prezentowane w Ogólnodostępnej Platformie Informacji "Tereny przemysłowe i zdegradowane"

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Mając na względzie powyższe należy uznać, iż w raportowanym okresie czasu realizowane były wszystkie zadania w obszarze dotyczącym ochrony gleb, co świadczy o systematycznej realizacji założonych w POŚ celów.

2.8. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie gospodarki odpadami:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Gospodarka odpadami	• Wzrost ilości zebranych selektywnie odpadów. • Usuwanie wyrobów azbestowych z terenu miasta.

Głównymi celami w obszarze gospodarki odpadami na terenie Gminy Sławków były: wzrost ilości zebranych selektywnie odpadów oraz usuwanie wyrobów azbestowych z terenu miasta. Aby zrealizować te cele urząd miasta podejmował szereg kompleksowych działań we współpracy ze służbami miejskimi, jednostkami organizacyjnymi gminy i samymi mieszkańcami.

W latach 2022-2023 głównymi zadaniami realizowanymi na terenie Gminy Sławków były:

- realizacja nieodpłatnego dla mieszkańców odbioru, transportu i utylizacji odpadów zawierających azbest, prowadzenie ewidencji odpadów zawierających azbest,
- prowadzenie aktywnych działań związanych z ograniczaniem podrzucania odpadów komunalnych na teren gminy, likwidacja dzikich wysypisk,
- kontrole w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami,
- kontrole podmiotów odbierających odpady,
- działania edukacyjne i informacyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- współdziałanie z RDOŚ w zakresie usunięcia odpadów na terenach PKP – REKULT,
- rozszerzenie formuły monitoringu wizyjnego w GPSZOK Sławków, jak i dalsza poprawa estetyki i funkcjonalności punktu,
- zapewnienie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Sławków, w tym osiągnięcie za 2023 rok wymaganego poziomu odzysku,
- udostępnienie mieszkańcom opracowanej przez podmiot odbierający odpady przeglądarki ułatwiającej segregację odpadów (<https://www.slawkow.pl/wyszukiwarka-pomoze-w-segregowaniu-odpadow>),

- świadczenie usługi odbioru odpadów problemowych w GPSZOK Sławków, jak dwukrotnej w ciągu roku tzw. Wystawki.

-



Zdj. 17. Zmodernizowany Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (źródło: www.slawkow.pl).



Zdj. 18. Zlikwidowane dzikie wysypisko w rejonie ul. Świerkowej (źródło: www.slawkow.pl).



Zdj. 19. Ulotka pn.: "Jak prawidłowo segregować śmieci?" (źródło: www.slawkow.pl).



Zdj. 20. Ulotka "Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (źródło: www.slawkow.pl).

Wyszukiwarka odpadów

Skorzystaj z wyszukiwarki odpadów, która podpowie Ci i ewentualnie rozwieje wątpliwości jak należy poprawnie segregować odpady. Już teraz każdy mieszkaniec może sprawdzić, jak odpowiednio posegregować odpady oraz do jakiego pojemnika je wyrzucić lub też czy trzeba dostarczyć je na PSZOK.



PRAWIDŁOWA SEGREGACJA

Wpisz nazwę odpadu

Znaleziono 1 odpad ...

Nazwa odpadu	Pojemnik	Kategoria	Informacje dodatkowe
kredki		Odpady zmieszane	

Jak działa wyszukiwarka odpadów?

Wpisując nazwę odpadu w wyszukiwarce (wystarczy co najmniej 3 litery), pokazuje wyniki z przypisanym kolorem pojemnika. Po naciśnięciu przycisku szukaj pokazuje się pełny opis wraz z ewentualnymi uwagami przypisanymi do danego odpadu.

Zdj. 21. Wyszukiwarka odpadów (źródło: <https://www.alba.com.pl>).

W 2022 r. gmina Sławków osiągnęła następujące poziomy recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych – 9,25%.
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 32,84% (przy obowiązującym 25%).
- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 2,36%.

W 2023 r. gmina Sławków osiągnęła następujące poziomy recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych – 12,42 %
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2023 r. – 35,70% (przy obowiązującym 35%)

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 2,97%

Pracownicy referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, jak i firma świadcząca usługę odbioru odpadów na bieżąco monitorowali funkcjonowanie systemu odpadowego, kontrolując jakość segregacji odpadów po stronie mieszkańców. Za działania kontrolne należy także uznać utrzymanie i obsługę 24H systemu monitoringu w obrębie GPSZOK.

Kontrole prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi polegały na wstępnej weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi już na etapie przyjmowania deklaracji przez pracownika urzędu miasta. Kolejnym krokiem w przypadku, gdy dana deklaracja budziła uzasadnione wątpliwości organu wzywano pisemnie osobę składającą w/w deklarację do złożenia wyjaśnień. Kontrola jakości segregacji sprawowana była także na bieżąco przez firmę odbierającą odpady, której pracownicy na etapie odbioru odpadów weryfikowali, czy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, tj. czy odpady przygotowane do odbioru są posegregowane i czy w każdym worku i pojemniku znajdują się tylko te frakcje odpadów, na które są przeznaczone. Działaniom kontrolnym podlegał także Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne z terenu gminy, jak i inne firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej.

W 2022 roku przeprowadzono kompleksową kontrolę w siedzibie ALBA MP GK SA, obejmującą zarówno kontrolę posiadanych zezwoleń i dokumentów, jak i teren bazy samochodowo-transportowej. Na bieżąco działając na zgłoszenia mieszkańców weryfikowane były także trasy przejazdu śmieciarek.



Zdj. 22. Kontrola prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przez mieszkańców "u źródła" (źródło: materiały własne).



Zdj. 3. Kontrola prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przez mieszkańców "u źródła" (źródło: materiały własne).

W 2023 roku doszło do dwóch zdarzenia związanych z odpadami niebezpiecznymi. Odpady w postaci substancji ropopochodnych i zanieczyszczonych mas ziemnych substancjami ropopochodnymi były przyczyną zanieczyszczenia gruntu w rejonie ulicy Fabrycznej, w drugim przypadku, także w rejonie ulicy Fabrycznej, zanieczyszczenia gruntu i wód płynących.



Zdj. 24. Tereny przemysłowe w rejonie ul. Fabrycznej i zanieczyszczenie pow. ziemi substancjami ropopochodnymi (*źródło: materiały własne*).

W jednym z opisywanych przypadków w trakcie czynności służbowych związanych z nielegalną wycinką drzew (kwiecień 2023) pracownicy urzędu miasta ujawnili zanieczyszczoną ziemię substancjami ropopochodnymi i odpady w postaci beczki / kanistra z ropą, odpady w postaci smoły i lepiku. Na miejsce wezwano funkcjonariuszy policji komisariatu w Sławkowie, funkcjonariuszy Wydziału Przestępczości Gospodarczej Komendy Powiatowej w Będzinie oraz inspektorów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach. Odpady o kodzie 17 05 03* (gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne np. PCB) zostały zebrane i przekazany do utylizacji. Postępowanie toczy się przed WIOŚ, swoje postępowanie w sprawie prowadzi także policja.

23 kwietnia 2023 doszło do ujawnienia wycieku zanieczyszczeń do Białej Przemszy. Zanieczyszczony został fragment rzeki w sąsiedztwie terenów przemysłowych dawnego Zakładu Wyróbów Metalowych w Sławkowie. Natychmiast po otrzymaniu informacji

o zanieczyszczeniu na miejsce wezwani zostali przedstawiciele Wód Polskich, policji – w tym Wydziału Przestępczości Gospodarczej Komendy Powiatowej Policji w Będzinie, OSP Sławków, PSP Będzin oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska z Katowic. Rozłożone zostały rękawy sorpcyjne, których zadaniem jest powstrzymywanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Prokuratura pobrała przekazany przez pracowników Wód Polskich materiał biologiczny do analiz laboratoryjnych (śnięte ryby). Właściciel terenu we współpracy z organami ochrony środowiska (RDOŚ i UM Sławków) podjął się działań usunięcia zanieczyszczeń i rozpoczął działania w zakresie wszczęcia procedury remediacyjnej. Zaledwie dwa dni po zdarzeniu z urzędem miasta skontaktował się przedstawiciel firmy, która jest użytkownikiem wieczystym terenu, deklarując natychmiastowe przystąpienie do prac, których celem jest wywóz i utylizacja zanieczyszczonej ziemi, tak by odciąć dopływ substancji ropopochodnych do rzeki, a także naprawę szkód w środowisku spowodowanych przez przesączenie się jej do wód. W spotkaniu zorganizowanym na prośbę urzędu miasta w Sławkowie wzięli udział pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i Wód Polskich, policji, Państwowej Straży Pożarnej, Ochotniczej Straży Pożarnej w Sławkowie oraz Straży Rybackiej. Natychmiast po zakończeniu spotkania, w obecności inspektorów WIOŚ, straży pożarnej i innych służb firma rozpoczęła prace. Ich celem w pierwszym etapie jest usunięcie zanieczyszczonej ziemi oraz dokładne zlokalizowanie i usunięcie ewentualnych resztek szkodliwych substancji. Postępowanie toczy się przed WIOŚ, RDOŚ (historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, remediacja gruntu) swoje postępowanie w sprawie prowadzi także policja na zlecenie prokuratury.

W 2023 roku ujawniono także proceder zasypywania w ziemi nielegalnie składowanych / magazynowanych odpadów w postaci zużytych opon i odpadów z gumy w rejonie ulicy Fabrycznej. W momencie ujawnienia tego faktu natychmiast powiadomiono WIOŚ w Katowicach i policję. Właściciel terenu usunął i zutylizował zdeponowane odpady.



Zdj. 25. Nielegalnie składowane / magazynowane odpady w postaci zużytych opon i odpadów z gumy w rejonie ulicy Fabrycznej (źródło: materiały własne).



Zdj. 6. Nielegalnie składowane / magazynowane odpady w postaci zużytych opon i odpadów z gumy w rejonie ulicy Fabrycznej (źródło: materiały własne).

Szczegółowe zadania w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 8.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

Tabela 8. Realizacja zadań związanych z gospodarką odpadami.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Gospodarka odpadami	Stała kontrola oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	W 2022 roku usunięto 6 dzikich wysypisk.
	Roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Sprawozdania składane są corocznie do Marszałka Województwa Śląskiego.
	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Sławkowa	Burmistrz Miasta Sławkowa	2 315 097,75	2 690 708,19	Środki własne	2	W latach 2022-2023 realizowane były trzy umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Sławków, tj. umowy obejmujące okresy: kwiecień 2021 - marzec 2022, kwiecień 2022 – marzec 2023 roku, kwiecień 2023- wrzesień 2024. Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2022 wynosiła: 3128,7800 Mg , a w roku 2023 wynosiła 3111,2900 Mg . Wzrost ilości odpadów zbieranych selektywnie dotyczył jednej frakcji – bioodpadów.

	Likwidacja tzw. „dzikich wysypisk” odpadów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania	Środki własne	2	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach podjęła się usunięcia odpadów na terenach PKP – REKULT. Wydana została już decyzja nakazująca PKP SA w trybie natychmiastowym udostępnienie terenu, na którym zalegają odpady. Cała procedura potrwać ma do drugiej połowy 2026 roku. Katowicki RDOŚ ma pozyskać środki na ten cel z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i wyłonić wykonawcę prac.
	Prowadzenie rejestru działalności regulowanej (RDR) w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, dokonywanie wpisu do RDR	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	Rejestr jest prowadzony na bieżąco.
	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania	Środki własne	2	Działania edukacyjne prowadzone były w głównej mierze na stronie internetowej www.slawkow.pl oraz podczas Sławkowskiego Dnia Ziemi.
	Odbiór i zagospodarowanie odpadów zawierających azbest	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania	Środki własne	2	W latach 2022-2023 z dofinansowania oferowanego przez Gminę, a obejmującego finansowanie usług transportu i przekazania do unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oznaczonych kodowo 17 06 05* skorzystało 21 nieruchomości, na których

						zamieszkują mieszkańcy. Usunięto i przekazano do unieszkodliwienia przedmiotowe odpady na łączną kwotę 29 728,68 zł brutto. Łącznie usunięto 51,3020 Mg odpadów azbestowych. Odbiór odpadów azbestowych realizowany jest corocznie w ramach zabezpieczonych na ten cel środków.
--	--	--	--	--	--	---

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych należy stwierdzić, że wszystkie zadania z obszaru gospodarki odpadami były realizowane, stanowiąc przy tym jeden z głównych obszarów działań urzędu. Nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów.

2.9. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zasobów przyrody

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie zasobów przyrody:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Zasoby przyrody	• Rozwój i utrzymanie zieleni urządzonej i obszarów chronionych • Ochrona i zrównoważony rozwój lasów

Działaniami prowadzonymi w latach 2022-2023 w zakresie ochrony zasobów przyrody w tym rozwoju i utrzymaniu zieleni urządzonej i obszarów chronionych oraz ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów było:

- współdziałanie z RDOŚ Katowice w zakresie wyznaczenia nowych obszarów Natura 2000 oraz współdziałanie z RDOŚ Katowice w zakresie realizacji zadań ochronnych na terenie obszaru Natura 2000 Łąki w Sławkowie,
- zapewnienie opieki zwierzętom dziko żyjącym podlegającym w naszym kraju ochronie prawnej, umieszczanie zwierząt w specjalistycznym ośrodku rehabilitacji Leśne Pogotowie w Mikołowie - 2022 rok – 6 zwierząt (4 ssaki, 2 ptaki), 2023 rok – 13 zwierząt (5 ssaków, 8 ptaków),
- zarybienie rzeki Białej Przemszy,
- ochrona bioróżnorodności poprzez utrzymywanie Parku Doliny Białej Przemszy, w tym poprzez wprowadzenie kolejnych nowych nasadzeń zieleni w różnych częściach Sławkowa czy montaż skrzynek lęgowych,
- pielęgnacja drzewostanu i roślinności, prowadzenie cięć sanitarnych w obrębie terenów zieleni miejskiej urządzonej i pozostałych terenów zielonych gminy,
- przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się stanowisk inwazyjnych gatunków barszczy,
- usuwanie drzew objętych zezwoleniem Starosty Będzińskiego,

- wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni miejskiej – drzew, krzewów, bylin, roślin kwiatowych w obrębie parku, skwerów, Rynku,
- prowadzenie działań przeciwdziałających niszczeniu roślinności na terenie gminy,
- opiniowanie rocznych planów łowieckich,
- wyłapywanie oraz zapewnienie opieki bezdomnym zwierzętom w schronisku dla bezdomnych zwierząt,
- opieka nad kotami wolnożyjącymi,
- działania edukacyjne promujące ochronę bioróżnorodności,
- organizacja spotkań edukacyjnych z łowczym dotyczących dzikiej zwierzyny,
- edukacja mieszkańców w zakresie wypalania łąk i pastwisk,
- naliczenie administracyjnej kary pieniężnej za usunięcie drzew bez wymaganego zezwolenia przez jeden z podmiotów prowadzących działalność gospodarczą na terenie gminy Sławków,
- współdziałanie z Nadleśnictwem Chrzanów w zakresie urządzania terenów leśnych,
- współdziałanie ze Wspólnotą Leśną w Sławkowie w zakresie utrzymania czystości i porządku na gruntach leśnych Wspólnoty Leśnej w Sławkowie.



Zdj. 27. Kontrola stanu kolonii nietoperzy z gatunku nocek orzęsiony w wieży kościoła parafialnego w Sławkowie - Kościół w Sławkowie Natura 2000 PLH240048 (*źródło: www.slawkow.pl*).



Zdj. 28. Kolonia nocka orzęsionego w wieży kościoła parafialnego w Sławkowie (źródło: www.slawkow.pl).



Zdj. 29. Akcja zarybiania wód rzeki Białej Przemszy (fot. M. Pięta).



Zdj. 30. Wprowadzanie nowych nasadzeń zieleni (fot. M. Pięta).



Zdj. 31. Wprowadzanie nowych nasadzeń zieleni – osiedle PCK (fot. M. Pięta).



Zdj. 32. Wprowadzanie nowych nasadzeń zieleni (fot. M. Pięta).



Zdj. 33. Udzielanie pomocy dziko żyjącym zwierzętom (fot. M. Pięta).



Zdj. 34. Działania z zakresu edukacji przyrodniczej – Miejskie Przedszkole (fot. M. Pięta).

Szczegółowe zadania w zakresie ochrony zasobów przyrody realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 9.

Tabela 9. Realizacja zadań związanych z zasobami przyrody.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Zasoby przyrody	Pielęgnacja pomników przyrody	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		Środki własne	0	Urząd podejmował starania w kwestii podjęcia współpracy z firmą zajmującą się pielęgnacją drzew w tym pomników przyrody, jednakże żadna z firm ostatecznie nie wyraziła gotowości do wykonania prac pielęgnacyjnych ze względu na zły stan fitosanitarny drzewa i brak rokowań w zakresie przywrócenia vitalności.
	Utrzymanie bieżące, rozbudowa, modernizacja i rewitalizacja zarówno istniejących, jak i nowych terenów zieleni urządzonej	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		Środki własne	2	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach dostępnych na ten cel środków, w tym poprzez działania referatu OSGO i działającego w jego strukturze zespołu ds. zieleni i utrzymania czystości.
	Zagłębiowski Park Linearny - rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		Środki własne	3	Zadanie zostało zakończone. Prowadzone są prace związane z bieżącym utrzymaniem i nowymi nasadzeniami. Nasadzono łącznie kilkadziesiąt nowych drzew, kilkaset krzewów oraz kilkadziesiąt bylin. W Parku Doliny Białej Przemszy nasadzono m.in. gatunki takie jak klon polny, buk pospolity, dąb burgundzki, jarzab pospolity, mączny i szwedzki. W parku rozmieszczono budki lęgowe i schronienia dla ptaków i ssaków. W oparciu o tablice informacyjne prowadzone były działania z zakresu edukacji ekologicznej.

	Pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach dostępnych na ten cel środków. Obsadzenie skarp w ciągu ulicy Legionów Polskich jałowcem płożącym i uzupełnienie nasadzeń drzew – aleja śliwy wiśniowej <i>Prunus cerasifera</i> w odmianie Pisardii, Wykonanie nasadzeń drzew i krzewów w parku miejskim – wprowadzenie wielu szlachetnych odmian drzew jak buk pospolity odm. <i>purpurea</i>, platan klonolistny, miłorząb japoński, czy dąb szypułkowy. A także wprowadzenie w obręb parku kilkudziesięciu nowych dużych okazów krzewów z gatunków takich jak hortensja Anabelle, perukowiec podolski Young Lady, krzewuszką Bristol Snowflake, jaśminowiec wonny Duplex i Biały Karzeł. Odtwarzanie i wprowadzanie nowych nasadzeń w obrębie Rynku i Małego Rynku – nasadzenia lip drobnolistnych w zewnętrznych pierzejach, magnolii, nasadzenia krzewów wzdłuż alejek przy ratuszu – pęcherznica kalinolistna, pęcherznica zielona, ligustr pospolity czy berberys thunberga, czy nasadzenia krzewów na zieleńcach po bokach ratusza - hortensja Anabelle, perukowiec podolski Young Lady, krzewuszką Bristol Snowflake, jaśminowiec wonny Duplex i Biały Karzeł, irga. Nasadzenia lip drobnolistnych w obrębie skweru przy kościółku Św. Jakuba. Nasadzenia drzew w obrębie skwerów – Owocowa, Hrubieszowska. Uzupełnienie i
--	--	---------------------------	----------------------------------	---------------	---	---

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa za lata 2022 - 2023

						wymiana części drzew w obrębie donic na płycie Rynku. Kwiaty na latarniach i przy drzewach wokół Rynku. Nasadzenia drzew i krzewów w obrębie osiedla PCK – nowe założenie zieleni miejskiej, jako uzupełnienie nowej infrastruktury drogowej i parkingu (graby, berberys). Nasadzenia Fabryczna – świerki i jałowce płożące. Nasadzenia Piłsudskiego tzw. brama – leszczyna turecka odm. pendula.
	Opracowanie i wdrożenie Programu opieki nad zwierzętami	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	Program opracowywany jest corocznie. Zwierzęta w schronisku: 2022 rok – 24 psy, 23 koty, 2 ślepe mioty; 2023 rok – 17 psów, 8 kotów. Zaczipowane psy i koty: 2022 rok – 8 psów, 2 koty 2023 rok – 2 koty Wykastrowane koty (zarazem wszystkie zaczipowane): 2022 rok – 29 kotów 2023 rok – 47 kotów
	Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	2	-
	Wdrażanie zaleceń dotyczących ochrony przyrody, zawartych w planach ochrony obiektów cennych przyrodniczo w obowiązujących aktach prawnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej	Środki własne	3	-

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych należy stwierdzić, że wszystkie zadania w zakresie ochrony przyrody były realizowane, stanowiąc przy tym jeden z głównych obszarów działań urzędu. Nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów.

2.10. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie zagrożenia poważnymi awariami:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Poważne awarie	• Zminimalizowanie ryzyka wystąpienia zdarzeń mogących powodować poważną awarię oraz ograniczenie jej skutków dla ludzi i środowiska

Na terenie Miasta Sławkowa funkcjonują dwa zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zgodnie z rejestrem prowadzonym przez służby głównej inspekcji ochrony środowiska, na terenie Sławkowa w ostatnich latach nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie. Rejestr zakładów zaliczanych do zakładu o zwiększonym ryzyku (ZZR) albo zakładu o dużym ryzyku (ZDR) prowadzony jest przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej (PSP) oraz Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ). Główny Inspektorat Ochrony Środowiska publikuje corocznie „Rejestr zdarzeń o znamionach poważnych awarii i poważnych awarii”, jak również „Raport o występowaniu zdarzeń o znamionach poważnej awarii”. Zgodnie z danymi zawartymi w „Rejestrach ...”, jak i informacjami uzyskanymi z Gminnego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Sławkowie, na terenie Miasta Sławków w latach 2022 – 2023, nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, jak i poważne awarie.

W listopadzie 2022 roku doszło do jednego dużego pożaru – zapłonowi uległ sortownik do węgla, który pracował przy przesiewaniu dużych ilości węgla zdeponowanego w obrębie placów magazynowych na terenie Euroterminala w Sławkowie, położonego przy ulicy Groniec. Ze względu na duże nagromadzenie łatwopalnych materiałów do akcji ratowniczo-gaśniczej zaangażowano znaczne siły Państwowej i Ochotniczej Straży Pożarnej.



Zdj. 35. Pożar sortownika do węgla, Euroterminal (materiały PSP Będzin).

W ramach działań statutowych prowadzony jest monitoring środowiska oraz działania edukacyjne i prewencyjne, współpraca i dotowanie działalności Ochotniczej Straży Pożarnej. Ponadto w latach 2022-2023 realizowano takie zadania jak:

- informowanie mieszkańców o ewentualnej dystrybucji jodku potasu w związku z zagrożeniem wojennym na Ukrainie,
- udzielenie wsparcia uchodźcom z Ukrainy,
- pomoc rzeczowa dla obywateli Ukrainy,
- doprowadzenie do likwidacji zagrożenia dla środowiska naturalnego (powierzchni ziemi i wód) jakie powstało w związku z rozszczelnieniem starych zbiorników lokomotywowni stanowiących pozostałość po działalności ZWM Sławków, współpraca z jednostkami PSP, OSP, Policją, WIOŚ, RDOŚ, PGW Wody Polskie, w tym właścicielem terenu, remediacja gruntu,
- współdziałanie z jednostkami straży pożarnej w zakresie usuwania skutków nawałnic czy działalności bobrów.

Szczegółowe zadania w zakresie zagrożeń poważnymi awariami realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 10.

Tabela 10. Realizacja zadań związanych z poważnymi awariami.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Poważne awarie	Lokalny system monitoringu, ostrzegania i reagowania w przypadku wystąpienia niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze lub hydrosferze, wystąpienia poważnych awarii i katastrof	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	-
	Propagowanie standardów prawidłowych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia niebezpiecznego zjawiska zachodzącego w atmosferze lub hydrosferze, katastrofy i poważnej awarii	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	-
	Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym i gotowości systemu zapobiegawczo – interwencyjno – ratunkowego na wypadek wystąpienia niebezpiecznego zjawiska zachodzącego w atmosferze lub hydrosferze, katastrofy i poważnej awarii	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Okresowo przeprowadzany jest wojewódzki trening sprawności syren alarmowych, w tym na terenie Gminy Sławków, wykorzystywanych w systemie ostrzegania i alarmowania ludności.
	Utrzymanie jednostki OSP oraz wsparcie w zakresie wyposażenia do prowadzenia działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom oraz zagrożeniom środowiska i zdrowia człowieka wynikającym z nadzwyczajnych zagrożeń	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	W ramach środków miasta Sławkowa oraz ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, a także dzięki środkom przekazanych przez mieszkańców Sławkowa zakupiono sprzęt o wartości 120 tys. zł. Przekazany sprzęt to: zestaw

						hydrauliczny do rozcinania, przesuwania, rozpierania elementów konstrukcji pojazdów samochodowych w celu uwolnienia ofiar wypadków, aparaty ochrony dróg oddechowych, namiot pneumatyczny, dwuosiowa przyczepa, prądownica, kurtyna wodna, zestaw węży strażackich i kluczy hydrantowych.
--	--	--	--	--	--	---

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych należy stwierdzić, że wszystkie zadania w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom były realizowane, w każdej sytuacji mogącej mieć znamiona awaryjnej reagowano w sposób niezwłoczny. Podejmowano działania prewencyjne realizowano m.in. poprzez wsparcie działalności jednostki OSP Sławków. Nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów.

2.11. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie działań systemowych

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie działań systemowych:

Obszar interwencji	Cele POŚ
Działania systemowe	Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskiem

W latach 2022-2023 podejmowano działania związane z edukacją mieszkańców gminy polegające na:

- prowadzeniu akcji informacyjnych związanych z prawidłową segregacją odpadów komunalnych na terenie Gminy Sławków,
- dystrybucji materiałów edukacyjnych związanych z ekologią,
- edukacji ekologicznej z zakresu ochrony powietrza,
- przekazywaniu sadzonek za odpady w akcji #trashchallenge,
- organizacji Sławkowskiego Dnia Ziemi,
- udziale w nagraniach audycji Radia Katowice w tym m.in. Eko-Ranek,
- uruchomieniu Sławkowskiej Zielonej Akademii Dziecięcej i Sławkowskiej Zielonej Akademii Seniora,
- organizacji akcji edukacyjnej – *Nie rób obciachu posprzątaj po psiaku*,
- działaniami informacyjnymi dotyczącymi dzikich zwierząt oraz zwierząt domowych, pomocy zwierzętom w okresach zimowych czy letnich, prawidłowego dokarmiania ptaków, czy organizacja spotkań z łowczym koła łowieckiego,
- prowadzenie działań edukacyjnych w placówkach oświatowych,
- prowadzenie działań zmierzających do podnoszenia świadomości społecznej o szkodliwości niszczenia zieleni, wypalania traw i nieużytków,
- współpraca z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, jak i podmiotami i firmami z obszaru odnawialnych źródeł energii w zakresie organizacji działań informacyjno-edukacyjnych mających na celu zwiększenie

świadomości mieszkańców w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynków, instalacji OZE, wymiany źródeł ciepła z paliwa stałego na ogrzewanie proekologiczne,
kontrole smogowe połączone z edukacją w zakresie ochrony powietrza i możliwości uzyskania wsparcia finansowego na wymianę źródeł ogrzewania i termomodernizacji budynków



Zdj. 36. Spotkanie ws. przeciwdziałania dzikom i sposobom zabezpieczenia posesji przed ich działalnością zorganizowane w 2022 roku dla przedstawicieli wszystkich miejskich jednostek organizacyjnych, zarządzania kryzysowego, straży miejskiej i policji (źródło: www.slawkow.pl).

Odpowiednie kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców Sławkowa, wśród różnych grup wiekowych, może przełożyć się na racjonalne korzystanie z zasobów środowiska, w tym m.in. zmniejszenie ilości wytworzonych odpadów i wzrost poziomów recyklingu (segregacja), zmniejszenie emisji do powietrza, poprzez oszczędzanie wody, niewypalanie traw czy nieużytków, a w konsekwencji do ogólnej poprawy jakości środowiska.

Duża część działań edukacyjnych opierała się na pracy referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Ważne zadanie w kształtowaniu postaw ekologicznych mieszkańców Sławkowa pełniło także Centrum Edukacji Ekologicznej i Kulturowej w Sławkowie, gdzie prowadzono różnego rodzaju warsztaty edukacyjne, czy spotkania.

Ponadto, opracowano zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Sławków, które również uwzględniają kwestię ochrony środowiska.

W lipcu odpowiednio 2022 i 2023 r. obchodzono rocznicę otwarcia w Sławkowie Parku Doliny Białej Przemszy przy Miejskim Ośrodku Kultury, ul. Młyńska 14 oraz Centrum Edukacji Ekologicznej i Kulturowej, ul. Rynek 9. Park i ścieżki edukacyjne nad kanałem Walcownia posiadają stanowiska edukacji przyrodniczej, miejsca odpoczynku i rekreacji zarówno dla aktywnych sportowo, jak i dla spacerujących, a także dzieci, uczą mieszkańców oraz innych odwiedzających, że warto dbać i nie zaśmiecać tak cennych miejsc. Wydarzenia były połączone ze Świętem Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, a na terenie Sławkowa zorganizowano spacer po Dolinie Białej Przemszy prezentując najważniejsze walory przyrodnicze.



ŚWIĘTO GÓRNOŚLĄSKO-ZAGŁĘBIOWSKIEJ METROPOLII
KIERUNEK→GZM
Poznajmy się 2 lipca!

Sławków – spacer po Dolinie Białej Przemszy

Lubisz spacerować? A może bierzesz udział w marszach na orientację, organizowanych już od kilku lat w Sławkowie? Ta trasa może być idealna właśnie dla takich osób, jak Ty! Wystarczy pobrać w Centrum Edukacji Ekologicznej i Kulturowej lub wydrukować z ogólnopolskiej strony PTTK (www.trino.pttk.pl/trasy) materiały startowe i już można ruszać w poszukiwaniu punktów kontrolnych, znajdujących się w Dolinie Białej Przemszy. Miejsca, w których znajdują się wirtualne punkty zostały wyznaczone w taki sposób, by przemierzając trasę można było nie tylko aktywnie odpocząć, ale też dowiedzieć się wielu ciekawostek. Przy okazji musimy nieco się wysilić i odpowiedzieć na kilka pytań. Dla zainteresowanych tą formą aktywności dostępna jest także trasa trino pod tytułem „Sławków – spacer przez wieki”, która prowadzi turystę po historycznych ciekawostkach miasta.

SŁAWKÓW
Centrum Edukacji
Ekologicznej
i Kulturowej
Rynek 9
10:00 - 18:00

    Zrealizowano z udziałem środków finansowych z budżetu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii
SPRAWDŹ: KIERUNEKGZM.PL

Zdj. 37. Święto GZM i spacer doliną rzeki Białej Przemszy jako element edukacji ekologicznej (źródło: www.slawkow.pl).



Zdj. 38. Tablice edukacyjne w Parku Doliny Białej Przemszy (źródło: www.slawkow.pl).

Szczegółowe zadania w zakresie działań systemowych realizowane w latach 2022-2023 na terenie miasta Sławkowa przedstawia tabela 11.

Tabela 11. Realizacja zadań związanych z działaniami systemowymi.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania	Realizacja*	Uwagi
			2022	2023			
Działania systemowe	Opracowanie zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Sławków	Burmistrz Miasta Sławkowa	50 000,00	261,00	Środki własne	3	-
	Informowanie o stanie środowiska i działaniach na rzecz jego ochrony	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Realizowane na bieżąco
	Reagowanie na skargi mieszkańców z uwzględnieniem technicznych i ekonomicznych możliwości właściwych organów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Realizowane na bieżąco
	Organizacja kampanii informacyjno – edukacyjnych oraz lokalnych akcji służących ochronie środowiska	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Środki własne	2	Realizowane na bieżąco

Źródło: opracowanie własne.

*Gdzie:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco, 3 – zrealizowane całkowicie.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych należy stwierdzić, że wszystkie zadania w obszarze działań systemowych były realizowane. Podejmowano liczne działania informacyjno-edukacyjne w obszarze ochrony środowiska i przyrody. Nie stwierdzono zagrożenia realizacji wyznaczonych celów.

3. System realizacji programu ochrony środowiska

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska za lata 2022-2023 przedstawia stopień realizacji celów określonych w Programie. W tabelach w sposób szczegółowy opisane zostały wszystkie działania realizowane w ramach celów i priorytetów przyjętych w Programie. **Przedsięwzięcia realizowane w latach 2022-2023 przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych w mieście.** Na podstawie przeprowadzonej analizy realizacji celów przyjętych w Programie ochrony środowiska można stwierdzić, że **duża część zadań została zrealizowana planowo i prawidłowo.** Część zadań jest w trakcie realizacji, ze względu na to, że są one wdrażane etapowo w poszczególnych latach, jak i są zadaniami realizowanymi w sposób ciągły przez miejski samorząd. Niektóre z zadań mają charakter ciągły, np. zadania wynikające z bieżącej działalności administracyjnej poszczególnych jednostek. Pozostałe przedsięwzięcia będą realizowane w latach kolejnych.

Stopień zaawansowania realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowany i satysfakcjonujący. Odnotowano wyraźne postępy we wdrażaniu zadań i kierunków działań praktycznie we wszystkich obszarach priorytetowych, choć efekty części z nich nie są w pełni mierzalne, lub pozytywnych efektów będzie można spodziewać się w przyszłości. Problemem w realizacji wyznaczonych celów są na ogół niedostateczne środki finansowe. Urząd Miasta Sławkowa. Dużą część działań może zostać zrealizowana dzięki zaangażowaniu zatrudnionych pracowników i przy wykorzystaniu posiadanych zasobów. Zadania i kierunki działań, które nie zostały w pełni wdrożone, należy powtórnie przeanalizować pod kątem zasadności ich realizacji w przyszłości. W przypadku, gdy straciły one swoją aktualność, należy z nich zrezygnować w następnej edycji programu lub dokonać ich aktualizacji w oparciu o nowsze informacje i plany. Zarządzanie Programem Ochrony Środowiska odbywa się z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju, w oparciu o instrumenty zarządzania zgodne z kompetencjami i obowiązkami podmiotów zarządzających.

Realizacja postanowień Programu Ochrony Środowiska za lata 2022 – 2023 nie spowodowała negatywnego oddziaływania na środowisko.

Interesariuszami Programu Ochrony Środowiska są podmioty (osoby, grupy osób, społeczności, instytucje, organizacje), które:

- uczestniczą w organizacji i zarządzaniu POŚ,
- realizują zadania POŚ,
- kontrolują przebieg realizacji i efekty POŚ,
- są zainteresowane wynikami realizacji i eksploatacji POŚ.

Interesariusze wewnętrzni to: Burmistrz Miasta Sławkowa, Rada Miejska w Sławkowie, Referat Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta Sławkowa.

Interesariusze zewnętrzni to:

- mieszkańcy Miasta Sławkowa,
- jednostki organizacyjne Miasta Sławkowa,
- podmioty gospodarcze prowadzące działalność na terenie Miasta Sławkowa,
- instytucje wykonujące zadania z zakresu ochrony środowiska i zasobów przyrody,
- instytucje kontrolujące,
- jednostki naukowo – badawcze,
- zarządcy i właściciele systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe,
- jednostki kulturalno-oświatowe,
- organizacje pozarządowe,
- media.

Wdrażanie Programu ochrony środowiska podlega regularnej ocenie w zakresie:

- efektywności wykonania zadań;
- aktualności zidentyfikowanych problemów ekologicznych oraz adekwatności podjętych działań;
- stopnia realizacji Programu w odniesieniu do stopnia realizacji założonych działań i przyjętych celów;
- rozbieżności pomiędzy założonymi celami i działaniami, a ich wykonaniem;
- przyczyn ewentualnych rozbieżności pomiędzy założonymi celami i działaniami, a ich wykonaniem;

- niezbędnych modyfikacji POŚ.

Ocena realizacji założeń Programu ochrony środowiska poddawana jest na bieżąco analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska, które odnoszą się do obszaru opracowania.



Urząd Miasta Sławkowa

Ul. Rynek 1

41-260 Sławków
