

**UCHWAŁA NR XXVI/256/2020
RADY MIEJSKIEJ W SŁAWKOWIE**

z dnia 29 grudnia 2020 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków za lata

2018 - 2019

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 roku, poz. 713 ze zm.) w związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1219 ze zm.), **Rada Miejska w Sławkowie**

uchwała

§ 1. Przyjąć Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków za lata 2018 - 2019 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Sławkowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

mgr Łukasz Hofler

Załącznik do uchwały Nr XXVI/256/2020

Rady Miejskiej w Sławkowie

z dnia 29 grudnia 2020 r.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków za lata 2018 - 2019

Opracował: mgr Maksym Pięta
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami

Spis treści:

1	Wstęp.....	3
1.1	Podstawa prawna i cel opracowania dokumentu	3
1.2	Cel opracowania i opis zastosowanej metodyki	3
2	Ocena stopnia realizacji zaplanowanych zadań.....	4
2.1	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.....	5
2.2	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożenia hałasem.....	13
2.3	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie pól elektromagnetycznych..	17
2.4	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarowania wodami	21
2.5	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki wodno - ściekowej	26
2.6	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zasobów geologicznych.....	36
2.7	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gleb	39
2.8	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów.....	42
2.9	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych.....	49
2.10	Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożenia poważnymi awariami.....	58
3	System realizacji programu ochrony środowiska	60
	Spis tabel	63

1 WSTĘP

1.1 Podstawa prawna i cel opracowania dokumentu

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska (zwany dalej Raportem), a następnie kolejno przedstawia go radzie gminy i przekazuje do organu wykonawczego powiatu.

1.2 Cel opracowania i opis zastosowanej metodyki

Raport jest sformalizowaną formą sprawozdania z realizacji programu ochrony środowiska, jak i jest również miejscem, w którym można sformułować ogólne, ramowe rekomendacje mające na celu udoskonalenie polityki ochrony środowiska.

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie precyzują dokładnie jak mają wyglądać wymagania dotyczące zakresu i formy raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska. W związku z powyższym przyjęto, że sporządzony dla miasta Sławkowa Raport będzie służył ocenie realizacji zadań i celów oraz efektów podjętych działań.

Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa obejmuje okres 01.01.2018 do 31.12.2019 roku, i został opracowany na podstawie *Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa na lata 2017 – 2020, z perspektywą na lata 2021 – 2024* (przyjętego uchwałą Nr XLV/318/2017 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 28 grudnia 2017 roku).

Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie ochrony środowiska*. Dane podstawowe do wykonania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa stanowią głównie informacje znajdujące się w zasobach Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej UM Sławków, informacje własne, sprawozdania opisowe z realizacji budżetu, informacje statystyczne GUS, informacje pozyskane z Urzędu Miasta Sławkowa, jak i jednostek organizacyjnych UM Sławków, a także informacje z innych źródeł.

2 OCENA STOPNIA REALIZACJI ZAPLANOWANYCH ZADAŃ

Poniżej przedstawiono realizację zadań związanych z ochroną środowiska jakie zostały wykonane na terenie Miasta Sławkowa w latach 2018-2019. W Raporcie, mającym charakter sprawozdania opierano się na harmonogramie przedsięwzięć planowanych do realizacji, określonych w *Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa na lata 2017 – 2020, z perspektywą na lata 2021 – 2024* (przyjętym uchwałą NR XLV/318/2017 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 28 grudnia 2017 roku).

W Raporcie odniesiono się do konkretnych zadań wyszczególnionych w Programie Ochrony Środowiska, jak i również wzięto pod uwagę przedsięwzięcia, które nie były zawarte w Programie, 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 2018 – 2019.

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.

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:

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Ochrona klimatu i jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none">• Ograniczenie niskiej emisji, w tym emisji liniowej (komunikacyjnej) oraz sektora komunalno-bytowego• Ograniczenie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych z sektora przemysłowo-usługowego• Wzrost udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Zadania mające na celu ochronę powietrza atmosferycznego dotyczyły zmniejszenia emisji zanieczyszczeń pochodzących głównie z transportu, przemysłu i sektora produkcyjnego, ale także z sektora komunalnego.

Za istotne kwestie uznano zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło, poprzez termomodernizację budynków oraz zmianę struktury ogrzewania. W głównej mierze postawiono na eliminowanie węgla jako paliwa w kotłowniach i zastępowanie go paliwem ekologicznym, jak i na wymianę niespełniających standardów środowiska urządzeń grzewczych. Niewątpliwie dużym osiągnięciem zmierzającym do ograniczenia emisji zanieczyszczeń, a tym samym klimatu i jakości powietrza był montaż dwóch dużych instalacji fotowoltaicznych na obiektach administracji publicznej – budynku urzędu miasta przy ul. Łosińskiej i na Miejskim Ośrodku Kultury przy ul. Młyńskiej. W latach 2018-2019 kontynuowano akcję dofinansowania ze środków Gminy, jak i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska zmiany systemu ogrzewania z węglowego na proekologiczny w ramach programu „Obszarowego programu ograniczenia niskiej emisji”, jak i montażu proekologicznych instalacji wykorzystujących energię odnawialną.

Jednym z zadań, jakie określono w Programie Ochrony Środowiska, które systematycznie realizowano była kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. W tym celu pracownicy urzędu miasta, w tym Straży Miejskiej, dokonywali kontroli spalania odpadów w paleniskach domowych.

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, 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.

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

W zakresie ochrony klimatu i poprawy jakości powietrza w latach 2018-2019 prowadzono promocję alternatywnych źródeł energii, propagowanie działań zmierzających do wykorzystywania OZE (m.in. słonecznej i geotermalnej). Podczas obchodów Dnia Ziemi w 2018 i 2019 roku mieszkańcy mogli zapoznać się z zasadami działania instalacji fotowoltaicznych, wykorzystaniem paliw produkowanych z biomasy, jak i zasadami pomiarów jakości powietrza, w tym wykorzystania dronów do monitorowania zanieczyszczeń trafiających do atmosfery wskutek spalania odpadów i paliw złej jakości.

W latach 2018-2019 rozbudowywano lokalny system monitoringu jakości powietrza, który wsparty organizacją kampanii informacyjno-edukacyjnych oraz lokalnych akcji służących ochronie środowiska wpływa korzystnie na poprawę jakości powietrza. Obecnie sieć zamontowanych na terenie Sławkowa czujników wynosi 5 sztuk.

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.

Szczegółowe zadania w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego realizowane w latach 2018 – 2019 na terenie miasta Sławkowa przedstawia poniższa tabela:

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

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	2018	2019	Źródła finansowania	Ocena realizacji zadania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Opracowanie i wdrożenie OPONE	Burmistrz Miasta Sławkowa	685 850,16 zł	556 754,36 zł	Budżet gminy Dofinansowanie WFOŚiGW w Katowicach Środki własne mieszkańców	2	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2018-2022. Zrealizowano zakres rzeczowy i uzyskano efekt ekologiczny.
Termomodernizacja Miejskiego Ośrodka Kultury w Sławkowie - ZIT	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	5 341 457,4 zł	Budżet gminy Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020	3	W ramach termomodernizacji wykonano: - ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem: elewacji metodą lekko moką oraz izolacji przeciwwilgociowej, - ocieplenie fundamentów, - ocieplenie stropodachu styropianem o grubości 18 cm wraz z wykonaniem wszelkich prac temu towarzyszących, - ocieplenie dachu wełną mineralną o grubości 19 cm wraz z wyk. wszelkich prac towarzyszących, - wymiana okien starszego typu na okna o współczynniku U nie większym niż 0,9 W/(m ² K), wraz z wymianą krat okiennych,

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	2018	2019	Źródła finansowania	Ocena realizacji zadania	Dodatkowe informacje o zadaniu
						<ul style="list-style-type: none"> - wymiana drzwi zewnętrznych na skrzydła o współczynniku U nie większym niż 1,3 W/(m²K), - wymiana źródła ciepła wraz z wymianą instalacji c.o. oraz montaż ciepłomierza c.o., - wymiana instalacji c.w.u. oraz cyrkulacji wraz z montażem ciepłomierza c.w.u., - wymiana starego układu wentylacji na nowoczesną z możliwością odzyskiwania ciepła, - modernizacja wbudowanej instalacji oświetleniowej, - montaż instalacji paneli fotowoltaicznych.
Podwyższony standard oświetlenia ulicznego	Burmistrz Miasta Sławkowa	59 942,57 zł	59 942,57 zł	Budżet gminy	3	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2014 – 2019 (łącznie nakłady finansowe 359 655,58)
Budowa oświetlenia drogowego na ul. Stawki	Burmistrz Miasta Sławkowa	577 882,89 zł	-	Budżet gminy Budżetu Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii w ramach Programu „Metropolitalny	3	Zadanie dofinansowane przy pomocy dotacji celowej z budżetu Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii w ramach Programu „Metropolitalny Fundusz Solidarności”. Przedmiotem projektu budowlanego był układ oświetlenia ulicznego, usytuowany wzdłuż dróg

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	2018	2019	Źródła finansowania	Ocena realizacji zadania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				Fundusz Solidarności”.		gminnych wg zakresu: - zabudowę konstrukcji słupowych, - ułożenie sieci rozdzielczej kablami ziemnymi, - zabudowę wysięgników z lampami, - wykonanie uziomu liniowego, - zabudowę szafy sterowania oświetleniem.
Miejski program uzupełnienia punktów oświetlenia ulicznego w Sławkowie	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Budżet gminy	2	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2017 – 2018 (łącznie nakłady finansowe 85 000,00)
Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	-
Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	-
Wymiana niespełniających standardów środowiska urządzeń grzewczych	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Budżet gminy	2	-
Stosowanie wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz zabudowy przemysłowej pasów zieleni izolacyjnej	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Budżet gminy Nasadenia zastępcze	2	-
Termomodernizacja budynków	Burmistrz Miasta			Budżet gminy	3	Zadanie obejmowało: adaptację

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	2018	2019	Źródła finansowania	Ocena realizacji zadania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Termomodernizacja i przebudowa budynku przy ul. PCK 9 w Sławkowie na potrzeby Klubu Malucha.	Sławkowa	-	483 734,94 zł	Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej: Resortowy program rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH+" 2019 (moduł 1 a)		istniejącego budynku na cele opiekuńczo-wychowawcze i edukacyjne w postaci „Klubu Dziecięcego”: termomodernizacja budynku – izolacja termiczna ścian fundamentowych, ścian, stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, remont schodów wejściowych, wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych, przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, wentylacji, przebudowa instalacji centralnego ogrzewania – zabudowa kotła gazowego o mocy 27kW współpracującego z zasobnikiem cwu.
Rozwój ścieżek rowerowych	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Budżet gminy	0	-
Propagowanie proekologicznych zachowań właścicieli pojazdów (promocja transportu rowerowego, promocja transportu zbiorowego podczas akcji: Światowy Dzień bez Samochodu, Tydzień Zrównoważonego Transportu)	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	-

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	2018	2019	Źródła finansowania	Ocena realizacji zadania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Zwiększenie dostępu do cyfrowych usług publicznych administracji samorządowej Miasta Sławkowa	Burmistrz Miasta Sławkowa	600 000,00 zł		Budżet gminy	-	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2017 – 2018 (łącznie nakłady finansowe 2 130 272,52)
Ograniczanie pylenia wtórnego poprzez oczyszczanie dróg i innych powierzchni	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania	2	-
Promocja alternatywnych źródeł energii, propagowanie działań zmierzających do wykorzystywania OZE (m.in. słonecznej i geotermalnej)	Burmistrz Miasta Sławkowa, MZBK	W ramach działalności statutowej			2	-
Upowszechnienie informacji w zakresie zmian klimatu oraz metod zapobiegania i ograniczania ich skutków	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	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		Budżet gminy	-	-
Organizacja kampanii informacyjno-edukacyjnych oraz lokalnych akcji służących ochronie środowiska	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Koszty w zależności od potrzeb i możliwości	2	-

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	2018	2019	Źródła finansowania	Ocena realizacji zadania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				finansowania		
Informowanie o stanie środowiska i działaniach na rzecz jego ochrony	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy		-

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

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

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie ochrony klimatu akustycznego (zagrożenia hałasem):

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Zagrożenie hałasem	<ul style="list-style-type: none"> • Kształtowanie klimatu akustycznego przez planowanie przestrzenne • Ograniczenie emisji hałasu komunikacyjnego • Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z działalności gospodarczej

Część zadań związana z ochroną przed hałasem jest zbieżna z zadaniami realizowanymi w zakresie ochrony powietrza – dotyczy to modernizacji dróg oraz usprawnienia komunikacji w mieście. Jednakże należy podkreślić, że prawidłowe kształtowanie klimatu akustycznego polega przede wszystkim na zmniejszeniu poziomów hałasu u samego źródła oraz na zmniejszaniu 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 wzrostu natężenia ruchu pojazdów, aczkolwiek przy niewielkiej stosunkowo liczbie mieszkańców Sławkowa i na ogół lokalny charakter dróg wzrost natężenia będzie nieistotny.

Główne działania związane z ochroną klimatu akustycznego były te dotyczące ograniczenia negatywnego wpływu hałasu pochodzącego z drogi krajowej DK94. Tutaj, w ocenie zarówno władz miasta, radnych, jak i samych mieszkańców, najlepszą ochroną przed hałasem jest budowa ekranów akustycznych i indywidualna ochrona w postaci zwiększenia izolacyjności akustycznej przegród budowlanych. Urząd miasta w 2018 i 2019 roku czynnie włączył się w opiniowanie wojewódzkiego programu ochrony środowiska przed hałasem. Burmistrz Miasta, działający w jego imieniu Pełnomocnik, Radni Rady Miejskiej, jak i sami mieszkańcy Sławkowa wyrazili swoje opinie o projekcie uchwały w sprawie przyjęcia „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 i odcinków linii kolejowych o natężeniu ruchu powyżej 30 000 pociągów rocznie” zarówno w formie papierowej, kierując pisma bezpośrednio do Marszałka

Województwa i radnych Sejmku Województwa, jak i podczas otwartych konsultacji społecznych ww. programu, w tym podczas spotkań w Rybniku, Katowicach i Częstochowie.

Dzięki determinacji urzędników, radnych i mieszkańców udało się wprowadzić 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 i odcinków linii kolejowych o natężeniu ruchu powyżej 30 000 pociągów rocznie” zapisy nakazujące właścicielowi drogi – Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. Zabezpieczenia przeciwhałasowe w postaci ekranów powstać mają do 2023 roku, a więc zostały ujęte w tzw. perspektywie krótkoterminowej. W ramach konsultacji programu urząd wnioskował także o odcinkowe ograniczenie prędkości na DK94 do 70 kilometrów na godzinę co również wpłynęło by pozytywnie na ograniczenie uciążliwości akustycznych.

W zakresie ochrony klimatu akustycznego działania urzędu dotyczyły także ograniczenia negatywnego wpływu hałasu pochodzącego ze źródeł przemysłowych. W drugiej połowie maja 2018 roku odbyło się spotkanie przedstawicieli urzędu miasta, prowadzącej działalność na terenie byłej cegielni firmy TiC i mieszkańców ulic Wita Stwosza, Cegielnianej i Krakowskiej. W czasie spotkania doprowadzono do wypracowania takiego sposobu prowadzenia przez firmę TiC działalności, który maksymalnie ograniczałby uciążliwości i satysfakcjonował mieszkańców. Firma zobowiązała się do cofnięcia od strony północnej terenu wyrobiska o około dziesięć metrów, obniżenia w tym obszarze jego poziomu, wprowadzenia powierzchni biologicznie czynnej i dokonania nasadzenia zieleni izolacyjnej z sosen i brzoź w postaci dziesięciometrowego pasa. W 2019 roku udało się ponadto doprowadzić do cofnięcia wyrobiska także od strony ulicy Cegielnianej i dalszego obniżenia jego poziomu, a nawet zakończenia rekultywacji na terenach bezpośrednio przyległych do ulicy Cegielnianej. Na wyraźne żądania urzędu i mieszkańców właściciele firmy TiC, zobowiązali się prowadzić prace na terenie byłej cegielni tylko pomiędzy godziną 6 a 16 w dni robocze oraz 8 i 12 w soboty. Tym samym wyeliminowany został hałas i ruch ciężkich pojazdów wieczorami i w dni wolne od pracy. Powyższe działania pozwoliły także na ograniczenie zapylenia okolicy.

Szczegółowe zadania w zakresie ochrony przed hałasem realizowane w latach 2018– 2019 na terenie miasta Sławkowa przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2 Realizacja zadań związanych z zagrożeniem hałasem i ochroną akustyczną

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		W ramach działalności statutowej	1	
Reagowanie na skargi mieszkańców na ponadnormatywny hałas, z uwzględnieniem technicznych i ekonomicznych możliwości właściwych organów	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		W ramach działalności statutowej	2	
Przebudowa drogi powiatowej nr 4809S - ul. Kolejowa	Burmistrz Miasta Sławkowa	270 162,23 zł	-	Budżet gminy, budżet powiatu	3	„Przebudowa drogi powiatowej 4809 S ul. Kolejowa w Sławkowie – etap II” Wykonawca Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Olkuszu ul. Aleje 1000-lecia 3 Zadanie polegało na przebudowie drogi powiatowej 4809 S ul. Kolejowa w Sławkowie – etap II tj. na przebudowie jezdni i budowie chodnika ul. Kolejowej na dł.ok.85,0mb (odc. od zakresu wykonanego w etapie poprzednim do ul. Dębni). Oprócz przebudowy jezdni nowym elementem zagospodarowania terenu jest chodnik szer.2,0m wraz ze zjazdem zlokalizowany przy jezdni o łącznej długości 83,2mb. Dla potrzeb odwodnienia części pasa drogowego zabudowane zostaną w nowym chodniku ciekki podchodnikowe.

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
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	636 941,81 zł	363 926,25 zł	Budżet gminy	2	<p>ROK 2018</p> <p>1) Część nr 1 – nakładki asfaltowe z robotami brukarskimi – zakres remontu obejmuje ulice: Biskupią 74 mb, PCK 124 dł mb – Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Olkuszu – wartość 104 815,68 zł brutto.</p> <p>2) Część nr 2 – nakładki asfaltowe – zakres remontu obejmuje ulice: 23 Stycznia (2 odcinki – dł. 197 23-stycznia od ul. Krzywda oraz dł. 110 m 23-Stycznia od Remizy OSP, Jagiellońską dł. 200m od rozwidlenia do ul. Kownackiego, Wiejską odcinek 200m od ul. Owocowej, Brzozową dł. 179 m, Miedawę (od ul. Wrzosowej w kierunku przejazdu dł. 200 m, Konarową dł. 165 od ul. Hrubieszowskiej, Groniec dł. 200 m – 468 500,69 zł brutto.</p> <p>3) Część nr 3 – nawierzchnia tłuczniowa – zakres remontu obejmuje ulice: Niwa 85 mb, Korzenną 110 mb, Burki 80mb – PPHU EKO-INSTAL Urszula Pawlik 63 625,44 zł brutto.</p> <p>ROK 2019</p> <p>- drogi powiatowe ul. Okradzionowska, ul. Olkuska, ul. Wrocławska ul. J. Piłsudskiego</p> <p>- drogi gminne</p> <p>- drogi tłuczniowe – ul. Niwa</p>

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

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:

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
<p>Pola elektromagnetyczne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych w dokumentach planistycznych • Ograniczenie emisji pól elektromagnetycznych

Do najistotniejszych źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie Sławkowa należą: linie elektroenergetyczne oraz stacje bazowe telefonii komórkowej (4 lokalizacje).

Ryc. 1. Stacje bazowe telefonii komórkowej Sławków

Sieć	Województwo	Miejscowość	Adres	Technologie
Play (26006)	Śląskie	Sławków	ul. Walcownia 1 - maszt własny koło stacji paliw Green zone	GSM1800 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800 UMTS2100 UMTS900
Play (26006)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana 1 - komin cegielni	GSM1800 LTE1800 LTE2100 LTE2600 LTE800 UMTS2100 UMTS900
NetWorkS! (26034)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana 1 - komin cegielni	LTE1800 UMTS900
NetWorkS! (26034)	Śląskie	Sławków	ul. Sikorskiego 8 - maszt TP S.A.	LTE1800 UMTS900
NetWorkS! (26034)	Śląskie	Sławków	Rynek 14 - dach budynku	LTE1800 UMTS900
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	ul. Sikorskiego 8 - maszt TP S.A.	GSM1800 GSM900 UMTS2100
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	ul. Sikorskiego 8 - maszt TP S.A.	GSM900 UMTS2100
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana 1 - komin cegielni	GSM900 UMTS2100
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	Rynek 14 - dach budynku	GSM1800 GSM900 UMTS2100
Orange (26003)	Śląskie	Sławków	Rynek 14 - dach budynku	GSM900 UMTS2100
T-Mobile (26002)	Śląskie	Sławków	ul. Cegielniana 1 - komin cegielni	GSM1800 GSM900 UMTS2100

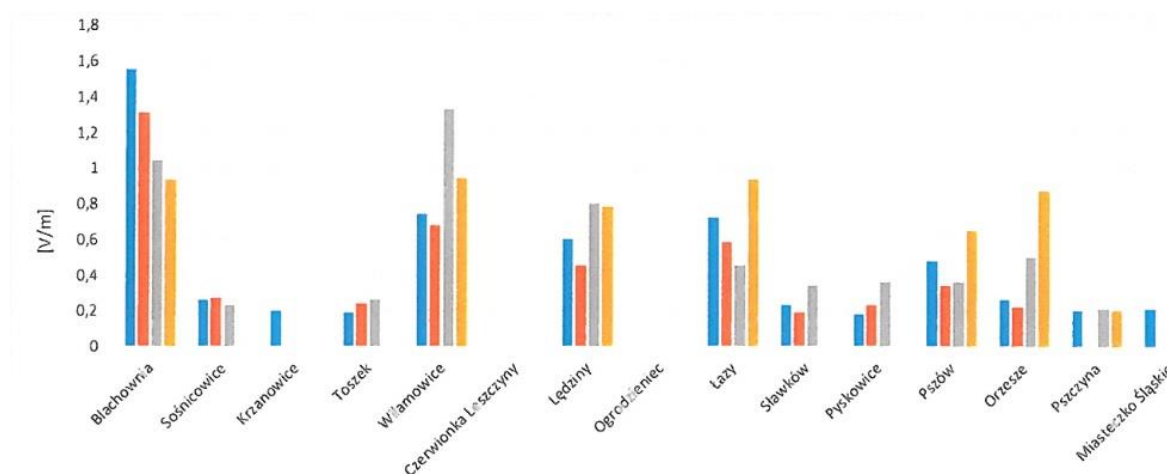
Opracowanie na podstawie <http://beta.btsearch.pl/bts/>

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

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a okresowe badania poziomów tych pól prowadzi Główny Inspektor Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r. poz. 799, z późn. zm.). Do roku 2018 pomiary te prowadził Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska. 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. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, pomiary monitoringowe PEM prowadzi się na terenie każdego województwa w 135 punktach pomiarowych rozlokowanych w miarę równomiernie. Punkty lokalizuje się w miejscach dostępnych dla ludności na trzech rodzajach terenów: centralne dzielnice miast lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys., pozostałe miasta oraz tereny wiejskie. Na każdym z wymienionych wyżej rodzajów terenów wyznacza się po 45 punktów, w których w ciągu trzyletniego cyklu pomiarowego wykonuje się jeden, dwugodzinny pomiar. Jeden z takich punktów został umiejscowiony na terenie Sławkowa („pozostałe miasta”), w którym to punkcie w 2019 przeprowadzono pomiar promieniowania elektromagnetycznego. Punkt ten zlokalizowany jest na terenie sławkowskiego Rynku. Pomiary PEM w środowisku prowadzone w Sławkowie w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazują przekroczeń dopuszczalnego poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku (7 V/m), co oznacza, że dotrzymywane są w tym zakresie standardy środowiskowe. Średni poziom PEM w 2019 roku wyniósł 0,47 V/m.

Ryc. 2. Sławkow na tle pozostałych miast do 50 tys. mieszkańców – wyniki pomiarów w kolejnych cyklach pomiarowych (lata 2010, 2013, 2016, 2019).



Opracowanie GIOŚ – Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach. *Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku za lata 2017-2019 w województwie śląskim w oparciu o wyniki pomiarów wykonanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska*, Katowice, czerwiec 2020.

W okresie sprawozdawczym urząd miasta podejmował działania mające na celu ograniczenie emisji pól elektromagnetycznych i ochronę mieszkańców przed ich oddziaływaniem,

a działania w tym zakresie w głównej mierze dotyczyły planów montażu konstrukcji antenowych na wieży zabytkowego kościoła pw. Podwyższenia Krzyża Świętego w Sławkowie. Już w 2017 roku urzędnicy argumentowali, że planowana budowa może być niezgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dodatkową okolicznością była obecność na strychu kościoła chronionego gatunku nietoperza. Urząd zlecił wówczas opracowanie ekspertyzy, z której wynikało, że montaż urządzeń przyniesie zagładę bytującej na wieży kolonii. W 2019 roku inwestor dokonał zmian w projekcie, obniżając zasięg oddziaływania instalacji na otoczenie. W ramach postępowania administracyjnego prowadzonego przez Starostę Powiatu Będzińskiego pracownicy Urzędu Miasta Sławkowa zgłosił powtórnie zastrzeżenia w tej sprawie, bowiem wniosek o pozwolenia na budowę złożony w Starostwie Powiatowym w Będzinie przez T-Mobile zawierał poważne braki, w tym nie został zatwierdzony przez wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Tabela 3 Realizacja zadań związanych z polami elektromagnetycznymi

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Wprowadzanie 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	Budżet gminy	0	
Reagowanie na skargi mieszkańców, z uwzględnieniem technicznych i ekonomicznych możliwości właściwych organów	Burmistrz Miasta Sławkowa, WIOŚ		W ramach działalności statutowej	Budżet gminy	2	-

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

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

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

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Gospodarowanie wodami	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie retencyjności zlewni oraz efektywności urządzeń zabezpieczenia przeciwpowodziowego • Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody • Racjonalizacja korzystania z wód w sektorze komunalno-bytowym, przemysłowo-usługowym i rolnictwie • Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych

Sieć hydrograficzną Sławkowa stanowią następujące rzeki: Bobrek oraz Biała Przemsza wraz jej dopływami: Sztoła, Struga Sławkowska, Sztołnia. Sławków nie posiada większych zbiorników wód powierzchniowych. Występują jednak niewielkie zbiorniki wodne najczęściej w dolinie Białej Przemszy – starorzecza (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 zlewniach następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): JCWP Sztoła, JCWP Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu, JCWP Bobrek. Południową część Miasta Sławków obejmuje swoim zasięgiem Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) nr 453 „Zbiornik Biskupi Bór”, natomiast północną część miasta obejmuje swoim zasięgiem GZWP nr 454 „Zbiornik Olkusz-Zawiercie”. Wody podziemne Sławkowa znajdują się w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 130 (do 2015 nr 134 oraz nr 135). Stan ilościowy wód podziemnych jednostek JCWPd nr 134 i 135 jest słaby, a stan chemiczny kształtuje się na poziomie dobrym. Teren Miasta Sławkowa nie znajduje się na obszarze zagrożenia powodzią.

Poprawa jakości wód jest działaniem wymagającym dłuższego okresu czasu, a w realizacji tego zadania ważne jest realizowanie w sposób celowy, zamierzony i perspektywiczny poszczególnych działań. W latach 2018 - 2019 podejmowane były liczne zadania dla poprawy sytuacji w tym zakresie, wśród których najważniejsze to:

1. W związku z problemem nielegalnego składowiska odpadów przy ulicy Okradzionowskiej, gdzie działalność prowadziła firma Rekult, jak i na terenach należących do PKP w północnej części Sławkowa Urząd Miasta Sławkowa

utrzymywał i monitorował stan wód podziemnych. Pomiary jakości wód w zakresie ich właściwości fizyko-chemicznych realizowane były poprzez system trzech piezometrów, wybudowanych w 2017 roku ze środków i inicjatywy Gminy Sławków.

2. Wystąpienie w październiku 2019 roku, na podstawie zmienionych przepisów ustawy o odpadach i sformułowanego w niej art. 26a, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z wnioskiem o niezwłoczne usunięcie odpadów zdeponowanych na terenach PKP, gdzie działalność prowadziła spółka REKULT. Działania zostały podjęte ze względu na duże zagrożenie ekologiczne i sanitarne ze strony nielegalnie zdeponowanych odpadów dla zasobów zbiornika wód podziemnych Olkusz – Zawiercie, z którego w wodę pitną są zaopatrywani mieszkańcy Sławkowa. Dzięki interwencji Urzędu Miasta w Słakowie RDOŚ w Katowicach wszczął trzy postępowania w celu rozpatrzenia czy zachodzą przesłanki o konieczności usunięcia odpadów ze względu na zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub środowiska.
3. Przeciwdziałanie podtopieniom powodowanych 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 przeglądów okresowych cieków wodnych (Biała Przemsza, Bobrek, Sławkowska Struga) – działania prowadzone wspólnie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.
5. Oczyszczenie fragmentów rowów w ciągu ul. Owocowej i Wrocławskiej, czy 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.

Warto nadmienić, że w okresie sprawozdawczym jeden z podmiotów prowadzących działalność gospodarczą na terenie miasta, firma LE GALL, wykonała na swoim terenie

system zbierania, oczyszczania i gromadzenia wód opadowo-roztopowych. Inwestycja objęła tereny przemysłowe firmy przy ulicy Fabrycznej, gdzie na placu składowo-magazynowym wykonano system kanalizacji, ze studzienkami rewizyjnymi, separatorami, jak i wybudowano zbiornik retencyjny o pojemności do 10m³.

Tabela 4 Realizacja zadań związanych z gospodarowaniem wodami

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
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		Budżet gminy	2	
Likwidacja podłączeń kanalizacji sanitarnej do systemu kanalizacji deszczowej, sprawdzanie nielegalnych podłączeń do rowów odwadniających/melioracyjnych	Burmistrz Miasta Sławkowa, MZWIK	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	
Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego ograniczeń związanych z zaopatrzeniem w wodę	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	
Diagnozowanie stanu jakości wód podziemnych przy zastosowaniu dostępnych metod badawczych, wyników monitoringu jakości, rezultatów prac badawczych, itp.	Burmistrz Miasta Sławkowa, MZWIK	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	
Szczegółowe rozpoznanie i kontrolowanie lokalnych zagrożeń jakości wód podziemnych wraz z podejmowaniem odpowiednich działań	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	
Zapewnienie alternatywnych źródeł dostawy wody w sytuacjach awarii i katastrof ekologicznych	Burmistrz Miasta Sławkowa, GCZK, OC	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	3	Budowa połączenia sieci wodociągowych PWiK Olkusz i Sławkowa
Informowanie o stanie środowiska i działaniach na rzecz jego ochrony	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet Gminy	2	
Reagowanie na skargi mieszkańców, z uwzględnieniem technicznych i	Burmistrz Miasta Sławkowa, WIOŚ	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
ekonomicznych możliwości właściwych organów						

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

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:

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Gospodarka wodno-ściekowa	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie wody pitnej o odpowiedniej jakości • Eksploatacja infrastruktury odbioru i zagospodarowania ścieków

Urząd Miasta i MZWIK w ramach podejmowanych działań i procedur monitorował na bieżąco podstawowe parametry wody podawanej w sieci do spożycia. Została rozszerzona częstotliwość badań laboratoryjnych z wymaganych 9 w roku (wymagania Sanepid) do 2 w tygodniu (studnia i pompownia) – w zakresie bakterii z grupy coli, bakterii Escherichia coli, enterokoków kałowych, chlorków, pH, przewodności elektrycznej właściwej i zawartości siarczanów. Te podstawowe wskaźniki pozwalają bowiem śledzić zmiany w zakresie składu chemicznego, a także mogą stanowić przesłankę do wykrycia ewentualnych zanieczyszczeń bakteriologicznych.

Dzięki działaniom urzędu miasta udało się doprowadzić do finału rozmowy dotyczące dywersyfikacji dostaw wody. Wykonane zostało zapasowe źródło zasilania w wodę pitną, które powstało we współpracy z olkuskimi wodociągami i pozwoliło zabezpieczyć w wodę pitną mieszkańców Sławkowa, dotychczas zaopatrywanych jedynie z ujęcia wody przy ul. Okradzionowskiej. Na granicy Gminy Sławków i Bolesław powstała komora połączeniowa sieci wodociągowych Sławkowa i Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Olkusz. Wykonanie połączenia pozwoliło zagwarantować bezpieczeństwo i ciągłość dostaw wody zarówno dla mieszkańców Sławkowa, jak i gmin obsługiwanych przez PWiK Olkusz).

Ryc. 3. Komora połączeniowa sieci wodociągowych Sławkowa i PWiK Olkusz



W latach 2018 - 2019 roku kontynuowano rozpoczęte w 2017 roku działania zmierzające do wyznaczenia strefy ochrony pośredniej dla ujęcia wody, mające na celu wytyczenie granic wokół ujęcia, w których zgodnie z zapisami prawa wodnego, ograniczone lub zabronione może być prowadzenie prac mogących spowodować zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia, między innymi stosowanie nawozów i środków ochrony roślin czy wykonywanie robót melioracyjnych i wykopów ziemnych. W 2018 roku opracowany został dokument pn. Analiza ryzyka dla ujęcia wód w Sławkowie. Działanie jest tożsame z działaniem określonym w obszarze interwencji – gospodarowanie wodami.

W 2017 roku ruszył program dotacji celowej na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej – wsparcia budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Program ma charakter wieloletni, realizowany był także w latach 2018 – 2019, wnioski na dofinansowanie przyjmowane są od 1 stycznia do końca października. Na osoby, które są zainteresowane budową przydomowej oczyszczalni ścieków czekają dotacje w wysokości do połowy kosztów inwestycji, dla oczyszczalni przeznaczonej dla jednej nieruchomości maksymalnie do 2 tys. zł, a dla więcej niż jednej maksymalnie 2,5 tys. zł. O wsparcie ubiegać mogą się między innymi osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe. Wprowadzony program ma stopniowo doprowadzić do zmniejszenia problemów związanych z gospodarką ściekową na terenie Sławkowa. W latach 2018-2019 dotacji udzielono na budowę 14 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Na bieżąco prowadzono także prace związane z kontrolowaniem jakości i zmniejszaniem strat wody w systemie wodociągowym miasta. Na ujęciu zamontowana została lampa UV mająca za zadanie dezynfekcję wody podawanej do odbiorców. Na bieżąco dokonywano podstawowych modernizacji i konserwacji urządzeń. W 2019 roku dokonano konserwacji biobloku na terenie oczyszczalni ścieków przy ulicy Browarnej (remont biobloku, zakup pompy samodozującej preparat do strącania osadu. Ponadto dokonano wymiany odcinka sieci wodociągowej w ciągu ul. Słowackiego, jak i przebudowano wodociąg wraz z przyłączami do budynków w ul. Biskupiej (od ul. Mały Rynek do ul. Piekarskiej).

Mając na celu poprawę jakości, efektywności i skuteczności działań związanych z dostarczaniem wody i odprowadzaniem ścieków w maju 2019 roku Radni Rady Miejskiej podjęli, na wniosek burmistrza, uchwałę w sprawie likwidacji Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji. Zakład wodociągowy swoje zadania wykonywał do 31 grudnia 2019 roku. Z chwilą zakończenia likwidacji Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Sławkowie dotychczasowe zadania Gminy Sławków, wynikające z ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, realizowane przez Zakład na podstawie nadanego mu statutu, będą realizowane bezpośrednio przez Gminę Sławków, a nie pośrednio w formie jednostki organizacyjnej w postaci zakładu budżetowego jakim był do zakończenia likwidacji MZWIK w Sławkowie. Urząd Miasta Sławkowa w celu usprawnienia procesów uzdatniania i dostarczania wody, odbioru i oczyszczania ścieków podjął współpracę, polegającą m.in. na wymianie doświadczeń z liderami w branży wod-kan, wśród których należy wymienić takie przedsiębiorstwa jak Wodociągi Miasta Krakowa, Wodociągi Dąbrowskie, PWiK w Olkuszu.

Likwidacja MZWiK w Sławkowie uwzględniła potrzeby społeczne, organizacyjne i racjonalności dysponowania środkami budżetu Miasta Sławków. Za zmianą sposobu realizacji zadań własnych Miasta Sławkowa, wykonywanych przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sławkowie przemawiały przede wszystkim:

1. Konieczność podwyższenia sprawności organizacyjnej i efektywności działania.
2. Zwiększenie stopnia nadzoru nad wykonywanymi zadaniami wodociągowo-kanalizacyjnymi i wybranymi zadaniami z zakresu gospodarki komunalnej.
3. Przeprowadzenie zmian organizacyjnych zmierzających do zmniejszenia kosztów osobowych i rzeczowych.
4. Możliwość zwiększenia zakresu outsourcingu czyli wydzielenia ze struktury organizacyjnej likwidowanego Zakładu niektórych samodzielnie realizowanych dotychczas zadań i przekazanie ich do wykonania innym podmiotom co umożliwi:
 - a) obniżenie i bardziej efektywną kontrolę kosztów operacyjnych,
 - b) skoncentrowanie się na specjalizacji w zakresie obsługi gospodarki wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Sławkowa,
 - c) zwiększenie sprawności i efektywności wykonywania wybranych zadań z zakresu gospodarki komunalnej w związku z brakiem możliwości zakupu nowoczesnych technologii dla niewielkiej skali działalności,
 - d) pozyskanie zasobów, których likwidowany MZWiK nie dysponuje, w tym wiedzy eksperckiej i know-how.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem właściciela nieruchomości jest zapewnienie utrzymania czystości i porządku m.in. „przez pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi”. Jak wynika z powyższych przepisów, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować wykonanie obowiązku przez okazanie umowy i dowodów płacenia za usługi. Istotą prowadzonych działań była nie tylko sama kontrola wynikająca z przepisów prawnych, ale także troska o stan środowiska w naszym mieście. Podczas kontroli pracownicy urzędu biorący w nich udział, prowadzili także szeroko zakrojoną akcję edukacyjną, mającą przestrzec mieszkańców przed szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia i środowiska skutkami wylewania ścieków. Kontrole szamb prowadzone były w miarę możliwości na bieżąco, obejmowały zarówno kontrole planowane, doraźne, wybiórcze i problemowe

związane ze skargami i wnioskami mieszkańców. Niestety zdecydowana większość kontroli potwierdza nieprawidłowości w zakresie opróżniania zbiorników na nieczystości ciekłe, przy czym bardzo duża część związana jest z zanieczyszczeniem środowiska wodno-gruntowego poprzez nielegalne zrzuty ścieków. Największym problemem są nieszczelne szamba w rejonie ulicy Hrubieszowskiej i Krakowskiej, z których poprzez system rowów przydrożnych i odwadniających zanieczyszczenia dostają się do Sławkowskiej Strugi, a dalej do Białej Przemszy. W 2018 roku przeprowadzono kompleksową kontrolę ulicy Owocowej, podczas której prawie 80% skontrolowanych nieruchomości w sposób rażąco niezgodny z prawem pozbywało się ścieków. W 2019 roku przeprowadzono 29 kontroli, również większość stwierdziła nieprawidłowości.

Ryc. 5. Kontrole szamb – nielegalny zrzut Owocowa



Ryc. 6. Kontrole szamb – pompowanie ścieków poprzez system kanalizacji deszczowej bezpośrednio do ciekę wodnego



Ryc. 7. Kontrole szamb – zrzut ścieków do rowu przydrożnego Owocowa



Ważnym realizowanym na bieżąco zadaniem było prowadzenie i rozbudowa rejestru zbiorników bezodpływowych tzw. szamb, które to narzędzie pozwala na monitorowanie częstotliwości opróżniania szamb, ocenę stanu technicznego i podejmowanie działań ukierunkowanych na wychwytywanie nieprawidłowości i tym samym prowadzenie czynności kontrolnych. Nieszczelne szamba i nielegalne zrzuty ścieków stanowią zagrożenie dla stanu ochrony wód powierzchniowych, gruntowych i podziemnych, stąd systematyczne działania ze strony urzędu. Miasto przeprowadziło ankietyzację w zakresie inwentaryzacji szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków. Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

Tabela 5. Realizacja zadań związanych z gospodarką wodno-ściekową

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Fabrycznej w Sławkowie	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	118.000 zł	Budżet gminy	2	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2015 – 2020 (łącznie nakłady finansowe 391 000,00)
Modernizacja oczyszczalni ścieków na ul. Burki	Burmistrz Miasta Sławkowa, MZWIK	50.000 zł		Budżet gminy	2	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2017 – 2018 (łącznie nakłady finansowe 130 000,00)
Modernizacja oczyszczalni ścieków na ul. Browarna	Burmistrz Miasta Sławkowa, MZWIK	100.000 zł	-	Budżet gminy	2	Zadanie przewidziane do realizacji w latach 2017 – 2018 (łącznie nakłady finansowe 110 000,00)
Eksploatacja systemu wodociągowego	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy		
Rejestr zbiorników bezodpływowych (szamb) oraz kontrola umów na opróżnianie szamb i stanu technicznego szamb	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy		
Ewidencja cofniętych i wydanych zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy		
Aktualizacja obszaru i granic aglomeracji Sławków - Burki oraz Sławków - Miedawa - Opracowanie i aktualizacja obszaru i granic aglomeracji Sławków - Burki oraz Sławków - Miedawa oraz ze sporządzeniem ewidencji szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Budżet Gminy		

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
znajdujących się na terenie miasta Sławkowa)						
Przyjmowanie zgłoszeń eksploatacji przydomowych oczyszczalni ścieków o przepustowości do 5 m ³ /dobę. Realizacji programu dotacji na budowę przydomowych oczyszczalni.	Bursmitrz Miasta Sławkowa	16.000 zł	12.000 zł	Budżet gminy	2	W okresie sprawozdawczym udzielono wsparcia na kwotę 28.000 zł

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

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

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

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Zasoby geologiczne	<ul style="list-style-type: none"> • Racjonalne gospodarowanie i ochrona złóż kopalin • Ograniczenie oddziaływania na środowisko na etapie prowadzenia prac geologicznych oraz eksploatacji kopalin

W związku z realizowanymi na terenie dawnej cegielni w Sławkowie pracami rekultywacyjnymi – rekultywacja terenu wyrobiska poeksploatacyjnego ilów (glin) permskich, wielokierunkowe działania urzędu miasta ukierunkowane były na kontrolę prowadzonych prac i niedopuszczanie do degradacji środowiska w tym np. w postaci niekontrolowanego składowania odpadów w obrębie wyrobiska poeksploatacyjnego. W drugiej połowie maja 2018 roku odbyło się spotkanie przedstawicieli urzędu miasta, prowadzącej działalność na terenie byłej cegielni firmy TiC i mieszkańców ulic Wita Stwosza, Cegielnianej i Krakowskiej. W czasie spotkania doprowadzono do wypracowania takiego sposobu prowadzenia przez firmę działalności, który maksymalnie ogranicza uciążliwości i jest zarazem akceptowany przez mieszkańców. Firma zobowiązała się do cofnięcia od strony północnej terenu wyrobiska o około dziesięć metrów, obniżenia w tym obszarze jego poziomu, wprowadzenia powierzchni biologicznie czynnej i dokonania nasadzenia zieleni izolacyjnej z sosen i brzoź w postaci dziesięciometrowego pasa. Właściciele firmy TiC zobowiązali się także do cofnięcia wyrobiska także od strony ulicy Cegielniane w perspektywie dwóch lat i finalnego zakończenia tam prac rekultywacyjnych. W 2019 roku decyzją nakazową Burmistrza Miasta wyegzekwowano od TiC usunięcie odpadów z zrehabilitowanej części wyrobiska tj. z działek 3559/3, 3559/4, 3566/5, 3616/5, 3632/1, 3633/1, 3566/4. Na terenie wyrobiska cały czas prowadzona była eksploatacja gliny, która w okresie sprawozdawczym wyniosła kilkanaście tysięcy metrów sześciennych wydobytej kopaliny.

Ryc. 8. Cegielnia Sławków – wyrobisko z widocznym obszarem eksploatacji i rekultywacji



Działania urzędu ukierunkowane na ochronę zasobów geologicznych dotyczyły także opiniowania koncesji na wydobycie kopalin ze złóż surowców, które swoim zasięgiem obejmują także Gminę Sławków, czy opiniowania projektów robót geologicznych, czy planów ruchu likwidowanych zakładów górniczych. W okresie sprawozdawczym pozytywnie zaopiniowano projekt decyzji Marszałka Województwa Małopolskiego udzielającej koncesji na wydobycie piasków formierskich z części złoża Szczakowa w granicach obszaru górniczego „Bukowno I”, jak i zaopiniowano pozytywnie Plan Ruchu Likwidowanego Odkrywkowego Zakładu Górniczego Kopalnia Piasku”Szczakowa”.

Tabela 6. Realizacja zadań związanych z zasobami geologicznymi

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Ochrona obszarów, na których występują złoża, przed zainwestowaniem uniemożliwiającym późniejsze wykorzystanie złóż poprzez odpowiednie zapisy w MPZP	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	-

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

3 OCENA STOPNIA REALIZACJI CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GLEB

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie gleb:

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Gleby	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi • Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych

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 listopadzie 2019 roku pracownicy urzędu miasta ujawnili i powstrzymali proceder przywożenia do Sławkowa w rejon ulicy Zagródki zanieczyszczonych mas ziemnych. Dzięki wykonanym przez Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ w Katowicach badaniom laboratoryjnym pobranych próbek ziemi udało się ustalić, że przywieziona ziemia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016 poz. 1395) wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych dla następujących związków: benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, dla grupy gruntów I – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Występowanie ww. związków należących do grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) może powodować, że nawieziona ziemia stanowi odpad, a odpad ten jest odpadem niebezpiecznym. W toku podjętych czynności, w które urząd miasta zaangażował WIOŚ, policję, Inspekcję Transportu Drogowego ustalono, że przedmiotowa ziemia została przywieziona z terenów produkcyjno-usługowych w Dąbrowie Górniczej (grupa gruntów IV) na tereny zabudowy mieszkaniowej (grupa gruntów I), dla której obowiązują bardziej restrykcyjne dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń. Wobec powyższego doszło do pogorszenia jakości gleby i naruszenia art. 16 i art. 30 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach, które stanowią, iż gospodarkę

odpadami należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska, w szczególności gospodarka odpadami nie może powodować zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt (art. 16 pkt 1). Oprócz powstrzymania procedury przywożenia zanieczyszczonych mas ziemnych do Sławkowa, zobowiązano właściciela nieruchomości, zarazem odpowiedzialnego za przyjęcie ww. ziemi (odpadów) do ich usunięcia.

Ryc. 9. Zatrzymany transport zanieczyszczonej ziemi



Urząd miasta w okresie wiosenno – letnim, w dużej mierze ze względu na suszę, wprowadzał rozwiązania mające na celu ochronę wierzchniej warstwy gleby i zasiedlających ją organizmów związane z ograniczaniem koszenia trawników na terenach zarządzanych przez miasto. Wyższa trawa lepiej utrzymuje wilgoć i zapobiega erozji ziemi przeciwdziałając jej przesuszaniu się.

Miasto Sławków na bieżąco realizuje zadania z zakresu likwidacji dzikich składowisk odpadów, dzięki czemu ewentualne negatywne oddziaływanie na środowisko gruntowo-glebowe jest szybko eliminowane.

Jak już wspomniano we wcześniejszym rozdziale (rodz. 2.6) na terenie Gminy Sławków prowadzona jest rekultywacja wyrobiska poeksploatacyjnego iłów permskich – docelowo odtworzona ma być na terenie cegielni warstwa ziemi biologicznie czynnej.

Tabela 7. Realizacja zadań związanych z glebami

Zadanie	Podmiot realizujący	2016	2017	Finansowanie	Ocena realizacji i zadania	Informacje dodatkowe
Likwidacja tzw. „dzikich wysypisk” odpadów	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	Budżet gminy	2	<p>Większość dzikich wysypisk zostało zlikwidowanych dzięki namierzeniu sprawcy wyrzucenia odpadów.</p> <p>Dziki wysypiska likwidowane były także z wykorzystaniem własnego zasobu sił i środków – Zespół Zieleni i utrzymania czystości. W 2018 roku udało się zlikwidować dziki wysypiska w rejonie ulicy Groniec, Świerkowej, Okradzionowskiej. W 2019 roku udało się zlikwidować dziki wysypiska w rejonie ulicy Wrocławskiej, Olkuskiej, Strzemieszyckiej, Grodzkiej i Okradzionowskiej.</p> <p>Należy podkreślić, że dzięki współpracy z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad na bieżąco likwidowano niewielkie dziki wysypiska odpadów wzdłuż drogi krajowej nr 94 i w obrębie biegnącej równoległe do niej drogi technologicznej.</p> <p>Referat Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w 2018 i 2019 roku, w ramach Dnia Ziemi wsparł akcją sprzątnięcia doliny rzeki Białej Przemszy przekazując organizatorom worki i sprzęt do zbiórki odpadów, a także organizując transport zebranych odpadów.</p>

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

3.1 Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów

W Programie ochrony środowiska wyznaczono następujące cele w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów:

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	<ul style="list-style-type: none">• Zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizacja ich ilości• Racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne

Urząd Miasta Sławkowa, aby w odpowiedni sposób kształtować przestrzeń miejską, jako strefę życia mieszkańców, przy zachowaniu jej walorów estetycznych, czystości i porządku, podejmował kompleksowe działania w różnych obszarach i płaszczyznach, przy współdziałaniu wszystkich służb miejskich, jak i zaangażowaniu samych mieszkańców.

Cały czas utrzymywana jest sprawna droga wymiany informacji z mieszkańcami, którzy swoje uwagi, propozycje i spostrzeżenia w zakresie gospodarowania odpadami mogą przekazywać bezpośrednio w siedzibie urzędu, telefonicznie, pisemnie, ale i także na specjalną skrzynkę kontaktową. Na adres poczty elektronicznej: odpady@slawkow.pl, oprócz uwag w zakresie odbioru śmieci, można przekazywać również informacje o składowaniu odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych, a nawet o procederze spalania śmieci w piecach. Skrzynka e-mailowa służy do szybkiej wymiany informacji pomiędzy mieszkańcami a pracownikami urzędu i Straży Miejskiej w Sławkowie.

W latach 2018-2019 działania w zakresie gospodarowania odpadami, zwłaszcza w kontekście czynności kontrolnych, jak i prewencyjnych podejmował zespół EKO-patrolu. W przeciągu zaledwie ostatnich kilku lat nie tylko znacznie zmalała liczba dzikich wysypisk odpadów, ale i także zmniejszyła się skala ich wielkości, a tym samym stopień oddziaływania na środowisko. Czynności podejmowane przez EKO-patrol doprowadziły do likwidacji niekiedy nawet kilkunastoletnich dzikich wysypisk odpadów. Skuteczność działań patrolu ekologicznego to nie tylko szybka i profesjonalna ocena ilości i rodzaju odpadów, ale również bardzo często namierzenie ich wytwórcy, a co za tym idzie skuteczniejsze wyegzekwowanie nakazu ich usunięcia. W tego typu sytuacjach sprawa najczęściej kończyła się nałożeniem kary i zobowiązaniem właściciela do uprzątnięcia śmieci, oczywiście na koszt zanieczyszczającego teren. Wsparciem działań ekopatrolu były fotopułapki, które miały za

zadanie wyeliminowanie procederu podrzucania odpadów na teren Sławkowa przez mieszkańców i przedsiębiorców z terenu gmin ościennych, jak i ograniczenie powstawania dzikich wysypisk odpadów. Monitoring wizyjny prowadzono w miejscach problemowych, głównie przy stanowiskach kontenerowych na odpady, w obręb których podrzucana była największa ilość odpadów, w tym odpadów, które deponowane były w ich obrębie niezgodnie z prawem. Przypadki niewłaściwego postępowania z odpadami, w tym ich nielegalnego podrzucania, kończyły się najczęściej nakładaniem mandatu karnego, a w szczególnych sytuacjach skierowaniem wniosku do sądu.

Eko-patrol podejmował także czynności związane z kontrolą nielegalnego spalania odpadów w paleniskach domowych. Spalanie w przydomowych piecach różnego typu odpadów jest źródłem emisji do atmosfery wielu toksycznych substancji, ale także naruszeniem przepisów ustawy o odpadach. Uzupełnieniem działań Eko-patrolu były działania prowadzone w sferze edukacyjnej i informacyjnej.

W 2018 roku odbyło się spotkanie w siedzibie Państwowej Straży Pożarnej w Będzinie, które to miało związek z zaostreniem kontroli w zakresie odpadów, zwłaszcza w kontekście coraz częstszych pożarów miejsc ich składowania. W spotkaniu w tej sprawie, udział wzięli również przedstawiciele urzędu miasta ze Sławkowa. Efektem spotkania były oględziny przeprowadzone na terenie Gminy Sławków, w miejscach w których nielegalnie zdeponowane są odpady – mowa o składowisku, które po swojej przestępczej działalności pozostawiła firma Reкулt sp. z o.o.. W ramach czynności urzędnicy, przedstawiciele PSP w Będzinie, jak i Komendy Powiatowej Policji skontrolowali także miejsce składowania przez jeden z podmiotów prowadzących działalność gospodarczą opon w rejonie ulicy Walcowni, jak i wyrobisko poeksploatacyjne cegielni, gdzie zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Śląskiego prowadzona jest rekultywacja właśnie przy wykorzystaniu odpadów. Efektem spotkania było doprowadzenie przez urzędników ze Sławkowa do usunięcia zmagazynowanych przy ulicy Walcowni opon, które na wezwanie urzędników firma przekazała uprawnionemu przedsiębiorcy.

Bardzo ważnym elementem skutecznej i sprawnej gospodarki odpadami są działania edukacyjne, których w okresie sprawozdawczym było bardzo wiele. Za podstawowe cele szeroko rozumianej edukacji ekologicznej przyjęto kształtowanie postaw proekologicznych wszystkich grup społecznych, wiekowych i zawodowych, polepszenie dostępu do informacji o środowisku, czy promocję i wdrażanie programów służących ochronie środowiska.

Ryc. 11. Ulotka informacyjna

ZASADY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

PAPIER

CO WRZUCAMY?

- gazety, zeszyty, katalogi, mapy, ulotki
- papier szkolny i biurowy
- torby papierowe
- złożone kartony, kartonowe pudełka
- papier pakowy i falisty

CZEGO NIE WRZUCAMY?

- papieru zabrudzonego i tłustego
- zafuszczonych jednorazowych opakowań i naczyń
- papieru lakierowanego i pokrytego folią
- papieru termicznego
- kartonów po mleku i napojach
- pieluch jednorazowych, podpasiek, zużytych chusteczek higienicznych, papierów ręcznikowych
- worzków po cementcie, tapet

METALE I TWORZ. SZTUCZNE

CO WRZUCAMY?

- zgniecione plast.butelki po napojach, nakrętki
- plastikowe opakowania po prod. spożywczych
- opak. wielomateriałowe
- opak. po środkach czystości, kosmetykach
- plastikowe torby, worki, reklamówki, inne folie
- alum. puszki po napojach i konserwach, folie aluminiowe, metale kolorowe
- kapsle od butelek, zakrętki od słoików
- zabawki (z twor. sztucznego, o ile nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców)

CZEGO NIE WRZUCAMY?

- butelek i pojemników z zawartością
- opak. po olejach silnikowych, części samochodowych
- zużytych baterii i akumulatorów
- puszek i pojemn. po farbach i lakierach
- zużytego sprzętu elektronicznego i AGD
- opakowania po lekach i zużytych artykułach medycznych
- styropianu budowlanego

SZKŁO

CO WRZUCAMY?

- szklane butelki po napojach, słoiki, opakowania np. po kosmetykach

CZEGO NIE WRZUCAMY?

- szkła okiennego, hartowanego, zaroedpomego, zbrojonego, nietłukącego
- reflektorów i szyb samochodowych
- lustek, porcelany, fajansu, witraży, kryształów
- zużytych żarówek, świetlówek, kineskopów
- termometrów, strzykawek, opakowań po lekach, szkła okularowego

BIO

CO WRZUCAMY?

- reszki żywności (np. obierki, ogryzki, pieczywo, nabiał, skorupki, lupiny)
- tekstylija i odzież z materiałów naturalnych (np. 100% bawełna)
- części roślinne (np. zwiędłe kwiaty, liście, drobne gałązki, trawa)
- fusy z kawy z torebkami filtracyjnymi, fusy z herbaty i saszetki do zaparzania
- ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne
- ziemię do roślin ozdobnych
- odpady drewniane, korę, siano, słomę i trociny
- papier zanieczyszczony żywnością
- sierść i włosy

CZEGO NIE WRZUCAMY?

- odpadów co do których nie ma pewności, czy są biodegradowalne
- resztek mięsa, wędlin, ryb, kości
- odpadów płynnych
- obornika
- worzków z odurzacza
- niedopałków papierosów i popiołów
- tekstyliów i odzieży z materiałów syntetycznych

W Gminnym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON) zlokalizowanym przy ul. gen. Józefa Hallera prowadzona jest zbiórka odpadów niebezpiecznych. W punkcie znajdują się oznaczone pojemniki, do których oddawać należy: aerozole i opakowania po nich, akumulatory, baterie, farby, lakiery oraz opakowania po nich, przeterminowane lekarstwa i opakowania po nich, oleje, rozpuszczalniki i opakowania po nich, środki ochrony roślin i opakowania, świetłówki. W GPZON mieszkańcy mogą oddawać również zużyte opony. Godziny otwarcia GPZON: wtorek - 12:00–16:00, środa - 8:00–12:00, czwartek - 12:00–16:00, sobota - 8:00–12:00

W 2019 roku Miasto Sławków znalazło się w gronie partnerów ogólnopolskiej, proekologicznej kampanii edukacyjnej, której głównym celem było zachęcanie dzieci do segregowania odpadów. Organizatorem akcji było Centrum Rozwoju Lokalnego z Zawiercia, a adresatami – przedszkola i szkoły podstawowe. Przedszkolaki i dzieci z klas I – III miały za zadanie w odpowiedni sposób pokolorować kosze, a następnie przyporządkować im odpady podlegające segregacji. Po wykonaniu zadania rysunki z pojemnikami w odpowiednich kolorach trafiły do domów dzieci, przypominając domownikom o zasadach prawidłowej selekcji odpadów.

Ryc. 12. Kampania edukacyjna o zasadach segregacji odpadów



Celem ograniczenia ewentualnych nieprawidłowości w funkcjonującym systemie gospodarowania odpadami na bieżąco kontrolowano podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów (kontrole doraźne w terenie, monitoring GPS). Kontrolami obejmowano także wszystkie stanowiska kontenerowe na terenie Sławkowa. Podczas takich kontroli sprawdzana była zgodność świadczonych przez firmę ALBA MPGK usług, w stosunku do zapisów umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Sławków. Dokonujący kontroli urzędnicy sprawdzali czy stanowiska kontenerowe były sprzątane po odbiorze odpadów, czy odbierane były wszystkie odpady, w jakim stanie technicznym były pojemniki na odpady. Prowadzono także kontrole doraźne, podejmowane w związku ze skargami lub wnioskami mieszkańców.

Lata 2018-2019 to bardzo zintensyfikowane działania urzędników prowadzone w związku z planowaną zmianą systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Miały one na celu wypracowanie modelu, który z jednej strony miał pozwolić na podniesienie efektywności gospodarki odpadami w Sławkowie, a z drugiej strony dostosować go do nowych regulacji prawnych w tym zakresie. Zmiany w sławkowskim systemie gospodarki odpadami wynikają w znaczącej mierze z wejścia w życie 6 września zmian w ustawie o odpadach, wprowadzonych przez polski parlament. Jedną ze zmian było wprowadzenie zróżnicowania stawek opłat za odpady posegregowane i niesegregowane. Zgodnie z ustawą, jeżeli właściciele nieruchomości nie będą selektywnie zbierać odpadów, to firmy odbierające odpady przyjmą je jako niesegregowane (zmieszane) i powiadomią o tym fakcie władze gminy, która będzie zobligowana wymierzyć opłatę podwyższoną. Znowelizowane przepisy zastrzyły kary za gospodarowanie odpadami niezgodne z przepisami, co również wymusiło konieczność przebudowania systemu w naszym mieście. W toku prowadzonych analiz ustalono, że w Sławkowie mieszkaniec produkuje rocznie ponad 400 kg odpadów, co znacznie przewyższa średnią krajową. Urząd w Sławkowie od kilku już lat prowadził zakrojone na szeroką skalę działania zmierzające z jednej strony do ograniczenia patologii w funkcjonowaniu systemu odpadowego, a z drugiej do jego usprawnienia i uczynienia go jak najbardziej przyjaznym dla mieszkańców. Dotychczasowy zbiorczy system odbioru odpadów (126 ogólnodostępnych stanowisk na odpady) okazał się nie być systemem w pełni szczelnym, wskutek czego dochodzić zaczęło do podrzucania odpadów przez mieszkańców sąsiednich gmin, wprowadzania do systemu odpadów z nieruchomości niezamieszkałych (od przedsiębiorców), a jego utrzymanie okazało się być ryzykowne ze względu na osiągnięcie satysfakcjonującego poziomu segregacji odpadów i jakości tej segregacji.

W grudniu 2019 roku radni przyjęli uchwałą nowy regulamin utrzymania czystości i porządku, którego głównym założeniem jest wprowadzenie na terenie Sławkowa indywidualnego systemu odbioru odpadów, który zakłada że zostaną zlikwidowane wszystkie ogólnodostępne stanowiska kontenerowe. Uchwała określiła, że dotychczas działający w Sławkowie system zbiorczego gromadzenia odpadów w obrębie stanowisk kontenerowych zostanie przekształcony w system indywidualny, w ramach którego mieszkańcy będą gromadzić odpady do pojemników znajdujących się na terenie poszczególnych nieruchomości. W ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów każda nieruchomość w zabudowie jednorodzinnej zostanie wyposażona w pojemnik na zmieszane odpady komunalne, jak i worki do selekcji. Wielkość pojemników będzie dostosowana do liczby mieszkańców w danym budynku. Z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywać będzie się co 2 tygodnie, odpadów segregowanych raz na miesiąc. W zabudowie wielorodzinnej dostosowany będzie do realnych potrzeb mieszkańców, ale nie rzadziej niż raz w tygodniu. W sezonie wiosenno-letnim częstotliwość odbioru bioodpadów następować będzie co 2 tygodnie. Gmina za pośrednictwem podmiotu odbierającego odpady wyłonionego w drodze przetargu zapewniać ma wszystkim dostawę pojemników na zmieszane odpady komunalne. Na wspólnotach (spółdzielniach mieszkaniowych) zgodnie z znowelizowanymi przepisami będzie ciążył obowiązek wyposażenia miejsc gromadzenia odpadów w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów (co najmniej frakcje: pojemnik niebieski - papier, pojemnik zielony - szkło, pojemnik żółty - plastik i metale oraz opakowania wielomateriałowe, pojemnik brązowy - odpady BIO). Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej będą wyposażone, tak jak to odbywa się obecnie, w worki do segregacji. W ramach zmian zaproponowana została rozszerzona formuła usług świadczonych przez GPZON, który po wprowadzeniu zmiany systemu stanie się Gminnym Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK), gdzie będzie można również przekazać odpady zbierane selektywnie (frakcje PMTS), ale i także odpady wielkogabarytowe. Godziny otwarcia GPSZOK-u również zostaną zmienione, tak aby był on dostępny dla wszystkich mieszkańców, także tych pracujących w innych miastach, czy do późnych godzin popołudniowych czy wieczornych. Odpady wielkogabarytowe będą odbierane bezpośrednio spod posesji.

W związku z planowaną zmianą systemu w 2019 roku opracowano plakaty informacyjne, jak i film edukacyjny.

Tabela 8. Realizacja zadań związanych z odpadami

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Ustanowienie, wdrożenie zasad i egzekwowanie wymagań przyjętych w <i>Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sławków</i>	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	3	Radni Rady Miejskiej uchwałą NR XVII/170/2019 z dnia 30 grudnia 2019 roku, przyjęli nowy „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sławków” – z mocą obowiązywania od 1 kwietnia 2020 roku.
Prowadzenie rejestru działalności regulowanej (RDR) w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, dokonywanie wpisu do RDR	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	3	-
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Sławkowa	Burmistrz Miasta Sławkowa	1 555 200 zł	1 710 720 zł	Budżet gminy	3	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Sławkowa 2018: 3 497,340 Mg, kwota: 1 555 200,00 zł brutto 2019: 3683,09 Mg, kwota: 1 710 720,00 zł brutto
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zawierających azbest	Burmistrz Miasta Sławkowa	7 387,20 zł	9288,00 zł	Budżet gminy	3	Odbiór i zagospodarowanie odpadów zawierających azbest - w 2018 roku z dofinansowania przez Gminę (transport i utylizacja) skorzystało 30 mieszkańców. Usunięto 22,800 Mg tego odpadu na łączną kwotę 7 387,20 zł brutto. w 2019 roku z dofinansowania przez Gminę (transport i przekazanie do unieszkodliwienia) skorzystało 17 nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Usunięto i przekazano do unieszkodliwienia 20 Mg odpadów na łączną kwotę 9288 zł brutto

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

3.2 Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych

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

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Zasoby przyrodnicze	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie i wzmocnienie różnorodności biologicznej i krajobrazowej • Rozwój obszarów zieleni urządzonej, a także terenów i obiektów służących wypoczynkowi i rekreacji • Rozwój gospodarki leśnej • Poprawa walorów estetycznych przestrzeni i krajobrazu

Główne działania w latach 2018-2019 z zakresu ochrony przyrody polegały na urządzeniu i utrzymaniu terenów zieleni miejskiej wraz z infrastrukturą. W latach 2018-2019 w Sławkowie pojawiło się wiele nowych sadzonek roślin, spełniających europejskie standardy doboru materiału szkółkarskiego do nasadzeń. Większość z nich to drzewa rodzimych gatunków – lipa, jesion wyniosły, czy grab. Nowy jesion wyniosły, o wysokości prawie 8 metrów pojawił się przy kapliczce Męki Pańskiej, gdzie zastąpił swojego poprzednika. U zbiegu ulic Borowej i Brzozowej w 2019 roku dzięki dużemu zaangażowaniu mieszkańców i przy wsparciu urzędu miasta powstał skwer zieleni, gdzie nasadzono ponad 20 drzew z gatunków lipa i grab. Kilkadziesiąt drzew z gatunków jesion i robinia akacjowa powróciło po prawie 30 latach na skwer przy kapliczce Św. Rozalii przy ulicy Wrocławskiej. Ponad dwieście drzew udało się posadzić wzdłuż ścieżki rowerowej na odcinku od ulicy Okradzionowskiej w stronę ulicy Chwaliboskie. Drzewa, gdy dorosną, będą tworzyć tam wspaniałą wielogatunkową aleję. Z pewnością każdy wjeżdżający do centrum miasta zauważył, że po obu stronach ulicy Legionów Polskich obsadzone zostały skarpy stanowiące pobocza drogi. Nasadzenia tworzą tam jałowce w kilku odmianach, które niebawem utworzą tam wspaniałą mozaikę zieleni – łącznie posadzono ich tam kilkaset. Uzupełnieniem dla nasadzeń jałowców są dosadzone w liczbie dziesięciu sztuk śliwy wiśniowe Pissardi. Duże zmiany w zakresie zieleni urzędnicy wprowadzili także w obrębie osiedla PCK, gdzie również nasadzono kilkadziesiąt drzew, również z gatunku śliw wiśniowych Pissardi. Nowe drzewa pojawiły się także w rejonie ulicy Walcowni i w okolicach miejskiego przedszkola. W obrębie Rynku wymieniono także kilka katalp (surmi).

Ryc. 13. Nowe nasadzenia zieleni – ścieżka rowerowa



Ryc. 14. Nowe nasadzenia zieleni – Legionów Polskich



W ramach działań związanych ze zwiększaniem różnorodności biologicznej i krajobrazowej w mieście, jak i niewątpliwie wpływających na poprawę walorów estetycznych w obrębie

Rynku wprowadzone zostały nasadzenia kwiatów na latarniach ulicznych. W 2018 roku na płycie rynku ustawiono specjalnie zaprojektowane donice z roślinami. To efekt realizacji inicjatywy ekologicznej, zgłoszonej i wybranej przez mieszkańców w ramach trzeciej już edycji plebiscytu „Sław-Eko”. Wyglądem dopasowane do zabytkowej przestrzeni rynku donice wykonane zostały z drewna i metalu. Elementy drewniane z impregnowanego pod ciśnieniem drewna i frezowane gwarantują wytrzymałość na warunki atmosferyczne. W każdej z nich znalazło się pięć roślin.

Ryc. 15. Donice z wprowadzonymi nasadzeniami zieleni

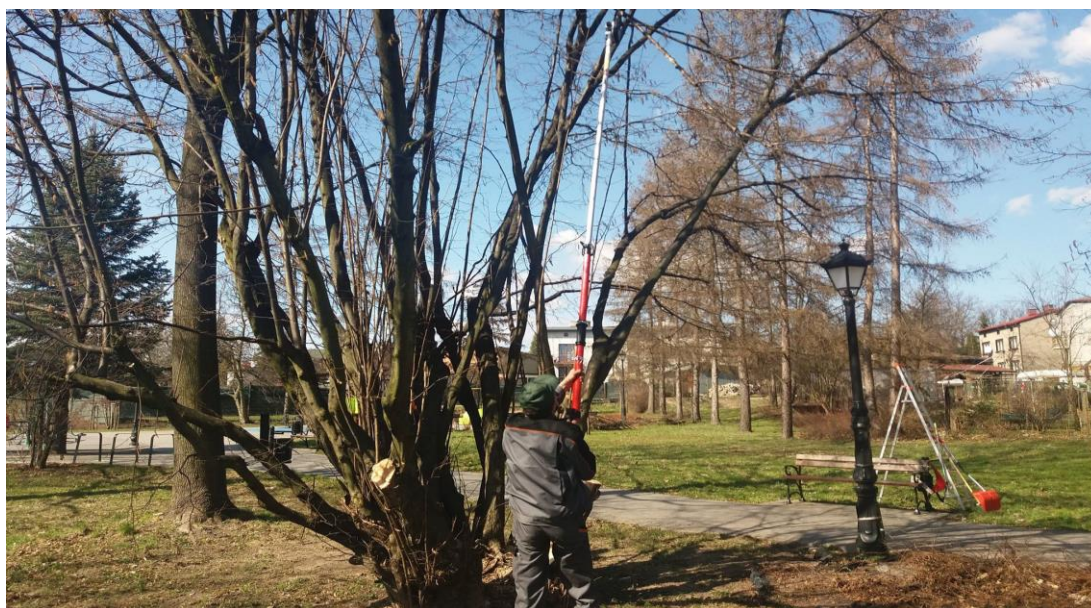


Warto wspomnieć, że od stycznia 2019 roku w Sławkowie działa zespół do spraw zieleni, który zajmuje się pielęgnacją i utrzymaniem zieleni na terenach miejskich, a także utrzymaniem czystości i porządku. Dzięki temu udało się znacznie usprawnić prace związane z zielenią, a tym samym poprawić estetykę Sławkowa. Dla przykładu: park miejski, który dotychczas był koszony 2-3 razy w roku, w tym był koszony już 6 razy! Podobnie z plantami w Rynku, terenami przy placach zabaw czy na skwerach.

Urząd miasta zmieniając kilka lat temu politykę związaną z kształtowaniem przestrzeni miejskiej, a nade wszystko terenów zielonych, postawił w dużej mierze na wprowadzanie nowych nasadzeń zieleni. Zieleń w mieście, poprzez odpowiedni dobór gatunków, jej struktury czy przestrzennego rozmieszczenia jest obecnie kształtowana w taki sposób, aby spełniała wiele zadań, nie tylko produkowała tlen, ale i także wychwytywała z powietrza zanieczyszczenia, ograniczała hałas, ograniczała spływ wód powierzchniowych, poprawiała estetykę, czy na końcu stanowiła miejsce odpoczynku i przyczyniała się do wzrostu bioróżnorodności.

Jeszcze kilka lat temu niektórzy dziwili się, że wycinane są stare drzewa – niestety był to efekt wieloletnich zaniedbań związanych z utrzymaniem drzewostanu w mieście. W latach 2018-2019 kontynuowano prace związane z pielęgnacją drzewostanu miejskiego. Usunięto jednak tylko te drzewa, które zagrażały bezpieczeństwu publicznemu lub stwarzały zagrożenie w ruchu pieszym czy pojazdów. Dzięki determinacji urzędników, jak i temu, że działania te realizowane są w sposób systematyczny, wiele drzew udało się uratować. Prace pielęgnacyjne prowadzone były na bieżąco - poprzez odpowiednie ukształtowanie korony drzew czy wykonanie specjalistycznych wiązań elastycznych poprawiana była statyka drzew co często pozwalało uchronić je przed wycinką, wydłużając ich życie z pewnością o kolejne długie lata. Prace pielęgnacyjne objęły drzewostan w rejonie parku miejskiego, ruin zamku, ścieżki rowerowej, ulic Krakowskiej, Fabrycznej, Hrubieszowskiej, Niwy. Część z prac prowadzili także zarządcy dróg – Powiatowy Zarząd Dróg, Wspólnota Leśna, czy w obrębie linii brzegowej cieków wodnych – Wody Polskie.

Ryc. 16. Prace pielęgnacyjne drzewostanu



Niestety nie udało się przeprowadzić prac pielęgnacyjnych na pomniku przyrody rosnącym przy ulicy Krzywda w Sławkowie. Grusza pospolita – bo o takim gatunku mowa wykazywać zaczęła znaczne uszkodzenia korony, z dużą ilością posuszu, doszło także do złamania konarów. W styczniu 2018 roku radni podjęli uchwałę w sprawie przeprowadzenia zabiegów ratujących cenne historycznie drzewo. Do wykonania prac jednak nie doszło, bowiem na ich przeprowadzenie nie pozwalał pełnomocnik właściciela działki, na której pomnik przyrody się znajduje. Niestety działania pełnomocnika doprowadziły do znacznego uszkodzenia drzewa.

Ryc. 17. Pomnik przyrody przy ulicy Krzywda



Jednym z najważniejszych działań w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych było opracowanie Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w Sławkowie. Dokument został zatwierdzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w dniu 22 listopada 2019 roku. W ramach opracowywanego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska dokumentu odbyła się seria spotkań konsultacyjnych dotyczących opracowania planu zadań. Przedstawiciele gminy, środowisk naukowych oraz organizacji pozarządowych włączyli się w opracowywanie dokumentu, deklarując chęć współpracy z ekspertami, mającymi przygotować dokumentację niezbędną do opracowania planu zadań ochronnych, tworząc tzw. Zespół Lokalnej Współpracy. Prace nad planem zadań ochronnych realizowane były w ramach ogólnopolskiego projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” nr POIS.02.04.00-00-0193/16, prowadzonego

przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska przy udziale regionalnych dyrekcji ochrony środowiska.

Ryc. 18. Obszar Natura 2000 Łąki w Sławkowie – stanowisko kosańca syberyjskiego



W 2018 staraniem Koła Wędkarskiego uruchomiona została „Szkółka wędkarska”. Realizacja pomysłu stała się możliwa dzięki wsparciu finansowemu urzędu miasta w Sławkowie, który w ramach złożonej przez wędkarzy oferty na realizację zadania publicznego przekazał na ten cel 4 tys. zł. Szkółka ma być interesującą alternatywą dla spędzania przez najmłodszych czasu w domu, przed komputerem. W szkółce pod opieką wędkarzy dzieci i młodzież mogą dowiedzieć się jak najwięcej o faunie stawu i przepływającej obok Białej Przemszy. Jej rolą jest rozbudzenie w dzieciach i młodzieży potrzeby kontaktu z przyrodą, szacunku do niej, a także ma pozwolić na uczestnictwo najmłodszych w działaniach mających na celu ochronę przyrody i zapobieganie dewastacji środowiska. Na specjalnych planszach przy altanie przedstawione zostały gatunki ryb zamieszkujące staw i Białą Przemszę wraz z krótkimi opisami.

Tabela 9. Realizacja zadań związanych z ochroną zasobów przyrodniczych

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Wykonanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Miasta Sławkowa	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		Budżet gminy	2	0
Budowa i aktualizacja baz danych z zakresu zasobów przyrodniczych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	2
Pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów	Burmistrz Miasta Sławkowa	41.546,49 zł	22.750,72 zł	Budżet gminy	2	2018: 7 408,49 zł - wycinka drzew, 5 000,00 zł - akcja sadzonka za odpad, 19 038,00 zł donice z sadzonkami, 1 944,00 zł - dwie katalpy i dąb, 5 132,00 zł - frezowanie pni, 3 024,00 zł cięcia pielęgnacyjne i założenie wiązań lipy 2019: zakup nawozu w kwocie 284,98 zł, - zakup nawozów i traw w kwocie 1 188,77zł, - zakup 28 donic Terra P-600 z systemem podwójnego dna i mocowaniem do latarni 12 760,02 zł, - dostawa sadzonek i kwiatów w kwocie 1 091,00 zł,- usługa zrębkowania gałęzi w kwocie 1 080,00 zł,- usługa koszenia działki nr 3818/2 w kwocie – 850,00 zł,zakup nasion w kwocie 495,95 zł,zakup sadzonek kwiatów, krzewów i drzew w ramach IV Sławkowskiego Dnia Ziemi (akcja „sazonka za surowce wtórne”) w kwocie 5 000,00 zł
Oznakowanie terenów i obiektów prawnie chronionych oraz ustawienie (lub uzupełnianie i konserwacja) tablic informacyjnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej		Budżet gminy	2	Opracowano i zatwierdzono w 2019 roku Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000
Opracowanie i wdrożenie <i>Programu opieki nad zwierzętami</i>	Burmistrz Miasta Sławkowa	86.206,00 zł	114.010,96 zł	Budżet gminy	2	W 2018 roku zapewniono opiekę 45 psom i 14 kotom w schronisku dla bezdomnych zwierząt.

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
						W 2019 roku zapewniono opiekę 17 psom i 14 kotom w schronisku dla bezdomnych zwierząt. Ponadto 2018 i 2019 roku przekazano po 5 zwierząt dziko żyjących do ośrodka rehabilitacji dla dziko żyjących zwierząt w Mikołowie.
Utrzymanie bieżące zieleni urządzonej	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	42.971,70 zł	Budżet gminy	2	Przedstawione koszty obejmują całkowite koszty związane z funkcjonowaniem Zespołu ds. zieleni i utrzymania czystości, a więc oprócz zadań związanych z utrzymaniem czystości znajdują się tutaj także te dotyczące utrzymania terenów zieleni miejskiej urządzonej, pielęgnacją drzewostanów. To właśnie utworzenie w 2019 roku zespołu zieleni pozwoliło z jednej strony zoptymalizować koszty, a z drugiej osiągnąć dużo większy zakres wykonywanych usług.
Pielęgnacja i konserwacja drzew - pomników przyrody	Burmistrz Miasta Sławkowa	-	-	W ramach działalności statutowej	0	0 – brak zgody właściciela i działającego w jego imieniu pełnomocnika na przeprowadzanie prac pielęgnacyjnych
Urządzanie, 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		Budżet gminy	2	Utworzenie nowego skweru zieleni w rejonie ulic Borowa / Brzozowa.
Uwzględnienie w dokumentach planistycznych (MPZP, SUiKZP) terenów predysponowanych do zalesień	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		W ramach działalności statutowej Budżet gminy	2	Uchwała Nr V/49/2019 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławkowa.

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Wdrożenie zasad wyznaczonych w ustawie krajobrazowej	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		W ramach działalności statutowej Budżet gminy	2	-
Wdrożenie wytycznych wynikających z audytu krajobrazowego przyjętego stosowną uchwałą Sejmiku Województwa	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		W ramach działalności statutowej Budżet gminy	2	-
Zachowanie estetyki budynków i przestrzeni	Burmistrz Miasta Sławkowa, właściciele zarządcy obiektów /terenów, zarządcy dróg	-	-	W ramach działalności statutowej	2	-
Wdrażanie zaleceń dotyczących ochrony przyrody, zawartych w planach ochrony obiektów cennych przyrodniczo i obowiązujących aktach prawnych	Burmistrz Miasta Sławkowa	W ramach działalności statutowej, koszty w zależności od potrzeb i możliwości finansowania		W ramach działalności statutowej Budżet gminy	2	-

źródło: opracowanie własne

*Gdzie:

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

3.3 Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zagrożenia poważnymi awariami

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

<i>Obszar interwencji</i>	<i>Cele POŚ</i>
Zagrożenia poważnymi awariami	<ul style="list-style-type: none"> Przeciwdziałanie występowaniu oraz minimalizacja skutków negatywnych zjawisk atmosferycznych, geodynamicznych oraz awarii przemysłowych

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 2018 – 2109, nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, jak i poważne awarie.

Tabela 10. Realizacja zadań związanych z zagrożeniami poważnymi awariami

Zadanie	Podmiot realizujący	2018	2019	Finansowanie	Ocena realizacji zadania	Informacje dodatkowe
Lokalny system monitoringu, ostrzegania i reagowania w przypadku wystąpienia niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze lub hydrosferze, wystąpienia poważnych awarii i katastrof	Burmistrz Miasta, (GCZK)	-	-	Budżet gminy	2	Co roku przeprowadzany był na terenie województwa śląskiego, w tym na terenie Gminy Sławków trening sprawności syren alarmowych wykorzystywanych w systemie ostrzegania i alarmowania ludności.
Propagowanie standardów prawidłowych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia niebezpiecznego zjawiska zachodzącego w atmosferze lub hydrosferze, katastrofy i poważnej awarii	Burmistrz Miasta, właściciele i zarządcy obiektów, placówki kulturalno-oświatowe, organizacje pozarządowe, media	-	-	Budżet gminy	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	-	-	Budżet gminy	2	-
Wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Sławkowie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych	Burmistrz Miasta	-	19.000	Budżet gminy	2	Urząd miasta przekazał Straży Pożarnej sprzęt zakupiony ze środków pozyskanych przez miasto z Ministerstwa Sprawiedliwości. W jego skład weszły dwa defibrylatory i dwa zestawy toreb ratowniczych z szynami do usztywniania złamań i deskami ortopedycznymi.

źródło: opracowanie własne

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

4 SYSTEM REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Przedmiotowy raport z realizacji Programu ochrony środowiska za lata 2018-2019 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 2018-2019 w dużej mierze 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.

Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane, aczkolwiek satysfakcjonujące. Odnotowano wyraźne postępy we wdrażaniu praktycznie wszystkich obszarów priorytetowych, choć efekty części z nich nie są w pełni mierzalne, lub pozytywnych efektów będzie można się spodziewać w przyszłości. Problemem w realizacji wyznaczonych celów są na ogół niedostateczne środki finansowe. Urząd Miasta Sławkowa dużą część działań realizować dzięki zaangażowaniu zatrudnionych pracowników, 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 2018 – 2019 nie spowodowała negatywnego oddziaływania na środowisko.

Interesariuszy Programu Ochrony Środowiska stanowią 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 Wodnej 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.

SPIS TABEL

Tabela 1	Realizacja zadań związanych z ochroną klimatu i poprawą jakości powietrza	7
Tabela 2	Realizacja zadań związanych z zagrożeniem hałasem i ochroną akustyczną.....	15
Tabela 3	Realizacja zadań związanych z polami elektromagnetycznymi	20
Tabela 4	Realizacja zadań związanych z gospodarowaniem wodami.....	24
Tabela 5.	Realizacja zadań związanych z gospodarką wodno-ściekową	34
Tabela 6.	Realizacja zadań związanych z zasobami geologicznymi.....	38
Tabela 7.	Realizacja zadań związanych z glebami.....	41
Tabela 8.	Realizacja zadań związanych z odpadami.....	48
Tabela 9.	Realizacja zadań związanych z ochroną zasobów przyrodniczych	55
Tabela 10.	Realizacja zadań związanych z zagrożeniami poważnymi awariami.....	59

Uzasadnienie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa obejmuje okres 01.01.2018 do 31.12.2019 roku i został opracowany na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa na lata 2017 – 2020, z perspektywą na lata 2021 – 2024 (przyjętego uchwałą Nr XLV/318/2017 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 28 grudnia 2017 roku). Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie ochrony środowiska. Dane podstawowe do wykonania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa stanowią głównie informacje znajdujące się w zasobach Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej UM Sławków, informacje własne, sprawozdania opisowe z realizacji budżetu, informacje statystyczne GUS, informacje pozyskane z Urzędu Miasta Sławkowa, jak i jednostek organizacyjnych UM Sławków, a także informacje z innych źródeł.

Zgodnie z art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1219 ze zm.) organ wykonawczy gminy (Burmistrz Miasta Sławkowa) sporządza co 2 lata raporty z realizacji Programu ochrony środowiska, a następnie przedstawia radzie gminy (Radzie Miejskiej w Sławkowie).

Zgodnie z art. 18 ust. 3 ww. ustawy po przedstawieniu raportu Radzie Miejskiej w Sławkowie, raport jest przekazywany przez Burmistrza Miasta Sławkowa do Zarządu Powiatu Będzińskiego.