

**UCHWAŁA NR XLIX/372/23  
RADY MIEJSKIEJ W JAWORZE**

z dnia 28 lutego 2023 r.

**w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska Dla Miasta Jawora za lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” za okres 2016-2021**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym ( Dz. U. z 2023 r. poz. 40) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. z 2022r. poz. 2556 ze zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska Dla Miasta Jawora za lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” za okres 2016-2021 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Jawora.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Jaworze

**Daniel Iwański**

# RAPORT ZA LATA 2016-2021

Z WYKONANIA ZADAŃ  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023



Jawor grudzień 2022 r.

**ZLECENIODAWCA:**



GMINA JAWOR

Rynek 1, 59-400 Jawor

tel.: 76 870 20 21, 76 870 22 01, faks: 76 870 22 02

mail: um@jawor.pl, www.jawor.pl

**ZLECENIOBIORCA:**



EKO SFERA OCHRONA ŚRODOWISKA SP. Z O.O.

Aleja Wojska Polskiego 1c/2, 44-240 Żory

tel. kom.: 501 706 915, 514 281 638

mail: biuro@ekosfera.slask.pl, www.ekosfera.slask.pl

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

Iwona Szczepanik-Retka

Adrianna Organ

**INFORMACJE ZAMIESZCZONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY UDOSTĘPNIONE PRZEZ:**

1. Urząd Miejski w Jaworze,
2. Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Dolnośląski Oddział Regionalny we Wrocławiu,
3. Dolnośląską Służbę Dróg i Kolei we Wrocławiu,
4. Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział we Wrocławiu,
5. Komendę Powiatową Policji w Jaworze,
6. „Inwestycje” Sp. z o.o.
7. Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu,
8. Nadleśnictwo Jawor,
9. Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą we Wrocławiu,
10. Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazownictwa we Wrocławiu,
11. Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego Jawor,
12. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
13. Starostwo Powiatowe w Jaworze,
14. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy,

EKO SFERA OCHRONA ŚRODOWISKA, email: biuro@ekosfera.slask.pl, tel. 501-706-915, 514-281-638

**RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA  
2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023**

15. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
16. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa we Wrocławiu,
17. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
18. Zarząd Dróg Powiatowych w Jaworze, Siedziba w Zębolicach,
19. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze.

**SPIS SKRÓTÓW UŻYTYCH W DOKUMENCIE**

1. Raport - raport za lata 2016-2021 z wykonania zadań programu ochrony środowiska dla Miasta Jawora za lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023
2. POŚ – Program ochrony środowiska
3. ustawa POŚ – ustawa Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zmianami)
4. MPZP – Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

## SPIS TREŚCI

<a href="#">Wprowadzenie</a> .....	5
<a href="#">Podstawa opracowania</a> .....	5
<a href="#">Zawartość dokumentu</a> .....	5
<a href="#">Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2016-2021</a> .....	6
<a href="#">Ochrona klimatu i jakości powietrza</a> .....	7
<a href="#">Zagrożenia hałasem</a> .....	10
<a href="#">Promieniowanie elektromagnetyczne</a> .....	12
<a href="#">Gospodarowanie wodami</a> .....	14
<a href="#">Gospodarka wodno-ściekowa</a> .....	16
<a href="#">Zasoby geologiczne</a> .....	19
<a href="#">Gleby</a> .....	20
<a href="#">Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</a> .....	21
<a href="#">Zasoby przyrodnicze</a> .....	23
<a href="#">Zagrożenia poważnymi awariami</a> .....	25
<a href="#">Monitoring realizacji postanowień POŚ</a> .....	26
<a href="#">Podsumowanie</a> .....	29

## Wprowadzenie

### Podstawa opracowania

Podstawą opracowania „Raportu z wykonania zadań Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora za lata 2016-2021” jest art. 18 ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Zgodnie z tym artykułem ustawy POŚ Burmistrz Miasta Jawora wykonuje Raport i przedstawia go Radzie Miejskiej w Jaworze, a jednocześnie Raport przekazuje do organu wykonawczego powiatu jaworskiego.

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust. 1 ustawy POŚ Burmistrz Miasta Jawora przygotował w 2016 roku „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który został przyjęty uchwałą nr XXXIII/192/2016 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 30 listopada 2016 roku.

Niniejszy dokument stanowi pełny Raport z wykonania wszystkich zadań POŚ i obejmuje okres od 2016 r. do 2021 r.

### Zawartość dokumentu

Polityka ochrony środowiska to stworzenie warunków do działań związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem, czyli takim rozwojem, który będzie zarówno rozwojem gospodarczym, ekonomicznymi i ekologicznym. Obecnie polityka ochrony środowiska na szczeblu Gminy Jawor prowadzona jest na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych oraz za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska ma za zadanie:

- wyznaczenie ram dla późniejszych przedsięwzięć, realizowanych w zakresie innych programów sektorowych,
- zapewnienie efektywnego i sprawnego wykorzystania środków finansowych na działania, wskazane w Programie ochrony środowiska,
- umożliwienie i wspieranie pozyskiwania środków na realizację określonych zadań środowiskowych przez jednostki samorządowe.

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” dokonano wyboru priorytetowych przedsięwzięć ekologicznych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, były to między innymi:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- promieniowanie elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno – ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

W zakresie każdej dziedziny środowiskowej w Programie ochrony środowiska sprecyzowano konkretne zadania do realizacji.

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zaplanowane zadania zaplanowane na lata 2016-2021 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

## RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

W związku z tym w dalszej części opracowania w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu gminnym w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Gminę Jawor, a ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Gminy,
- zadania monitorowane – realizowane przez jednostki takie jak Wydział Komunikacji i Drogownictwa Referat Zarządu Dróg Powiatowych Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, czy Nadleśnictwo Jawor, a także przedsiębiorców czy mieszkańców.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Gminy Jawor i jej jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostek odpowiedzialnych za ich wykonanie.

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

### Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2016-2021

Kierunki działań i zadania zaplanowane na lata 2016-2021 zostały zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który został przyjęty uchwałą nr XXXIII/192/2016 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 30 listopada 2016 roku.

Program ten obejmuje zadania, które planowano do realizacji w okresie lat 2016-2019 oraz do roku 2023, a niniejszy Raport opisuje wykonanie POŚ w okresie 2016-2021.

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2016-2021 realizowane były cele zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawor.

Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Poprawa jakości powietrza na terenie miasta Jawora		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Wdrażanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	Gmina Jawor uchwałą nr XVI/77/2015 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 285 października 2015 roku, przyjęła Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN). W 2021 roku dokonano aktualizacji PGN – na podstawie uchwały nr XXIV/208/2021 Rady Miejskiej w Jaworze w sprawie przyjęcia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Jawor na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2030”.	<b>aktualizacja PGN z 2021 roku</b>
Budowa dróg gminnych (ok. 1 km na rok)	W latach 2016-2021 dokonano 4 modernizacji i remontów dróg gminnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowa ulicy Zagrodowej – przebudowa nawierzchni dróg i chodników o powierzchni ok. 1866 m<sup>2</sup> – wartość 380 000,00 zł, (realizacja w latach 2018-2019),</li> <li>• przebudowa ulicy Łokietka – przebudowa nawierzchni dróg i chodników o powierzchni ok. 720 m<sup>2</sup> – wartość 176 000,00 zł, (realizacja w 2020 roku),</li> <li>• przebudowa ulicy Struga – poszerzenie istniejącej drogi i przełożenie nawierzchni chodnika – wartość 85 000,00 zł, (realizacja w 2020 roku),</li> <li>• przebudowa ulicy Rzeckiego – przebudowa nawierzchni dróg i chodników o powierzchni ok. 1632 m<sup>2</sup> – wartość 486 500,00 zł (realizacja w 2021 roku).</li> </ul>	<b>4 zmodernizowane i wyremontowane odcinki dróg gminnych</b>
Modernizacja i remont istniejących dróg gminnych (ok. 3 km na rok)		
Budowa i wyznaczenie tras pieszo-rowerowych na terenie miasta Jawora	W 2018 roku w ramach zadania „Przebudowa ul. Cukrowniczej w Jaworze wraz z infrastrukturą towarzyszącą wykonano ścieżkę rowerową o długości 1659 m (ścieżka rowerowa na drodze gminnej). W 2021 roku przy ulicy Kuzienniczej wybudowano ścieżkę rowerową o długości 260 m (ścieżka rowerowa na drodze powiatowej).	<b>2 ścieżki rowerowe</b>
Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach	W okresie sprawozdawczym zrealizowano budowę instalacji fotowoltaicznej na budynku Jaworskiego Centrum Medycznego w Jaworze. Instalacja posiada moc do 49,6 kWp.	<b>1 instalacja fotowoltaiczna</b>



RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

użyteczności publicznej miasta Jawora (mikroinstalacje)		
Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa dróg gminnych ul. Kasprowicza i ul. Brzechwy – połączenie z ul. Miłosza w Jaworze”	Dokumentacja dla zadania dotyczącego przebudowy ulic Kasprowicza i Brzechwy została wykonana w 2018 roku.	<b>pełna realizacja w 2018 roku</b>
Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Przebudowa ulic Wieniawskiego i Muzycznej w Jaworze wraz z wymianą sieci wodno-kanalizacyjnej i oświetlenia ulicznego”	Dokumentacja dla zadania dotyczącego przebudowy ulic Wieniawskiego i Muzycznej została wykonana w 2016 roku.	<b>pełna realizacja w 2016 roku</b>
Opracowanie dokumentacji dla zadania „Termomodernizacja obiektu przy ul. Armii Krajowej 10” - żłobek	W latach 2016-2021 nie wykonano dokumentacji dotyczącej termomodernizacji żłobka przy ulicy Armii Krajowej 10.	<b>brak realizacji zadania</b>
Opracowanie dokumentacji na termomodernizację z rozbudową Krytej Pływalni „Słowianka”	Dokumentacja dotycząca termomodernizacji Krytej Pływalni „Słowianka” została wykonana w 2016 roku.	<b>pełna realizacja w 2016 roku</b>
Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	W okresie sprawozdawczym przeprowadzono 28 kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	<b>28 kontroli</b>
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		
Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Od września 2018 do maja 2020 dokonano 1 termomodernizacji budynku mieszkalnego o powierzchni 154 m <sup>2</sup> , na co uzyskano dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w wysokości 14 332,50 zł.	<b>termomodernizacja 3 budynków mieszkalnych</b>

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

	Od maja 2020 do grudnia 2021 dokonano 2 termomodernizacji budynków mieszkalnych, jednego o powierzchni 218,2 m <sup>2</sup> i drugiego o powierzchni 300 m <sup>2</sup> , na co pozyskano dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w kwotach odpowiednio 13 440,00 zł i 5 099,85 zł.	
Ograniczenie niskiej emisji w Mieście Jawor poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych	<p><u>Mieszkańcy indywidualnie wymienili kotły ze wsparciem finansowym WFOŚiGW we Wrocławiu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• od września 2018 do maja 2020 dokonano wymiany 1 źródła ciepła na kocioł gazowy kondensacyjny, na co pozyskano dofinansowanie WFOŚiGW w wysokości 8 604,00 zł,</li> <li>• od maja 2020 do grudnia 2021 dokonano wymiany 7 źródeł ciepła na: pompę ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, ogrzewanie elektryczne oraz 5 kotłów gazowych kondensacyjnych – uzyskano w tym zakresie dofinansowanie WFOŚiGW w kwocie 44 118,64 zł (łącznie).</li> </ul> <p><u>Gmina Jawor dofinansowywała wymianę kotłów dla mieszkańców w okresie raportowym:</u></p> <p>W latach 2017-2021 z Funduszy Unijnych wymieniono 160 kotłów pozyskując 100% dofinansowania na łączną kwotę 2 573 748,37 zł, co w poszczególnych latach kształtowało się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2017 roku z budżetu Gminy Jawor udzielono dofinansowania w kwocie 79 379,31 zł na wymianę 36 kotłów, poziom dofinansowania wynosił 50%,</li> <li>• w 2018 roku z budżetu Gminy Jawor udzielono dofinansowania w kwocie 103 549,02 zł na wymianę 10 kotłów, poziom dofinansowania wynosił 50%,</li> <li>• w 2019 roku z budżetu Gminy Jawor udzielono dofinansowania w kwocie 616 142,14 zł na wymianę 107 kotłów, poziom dofinansowania wynosił 50%.</li> </ul>	<p><b>wymiana 8 źródeł ciepła – mieszkańcy ze wsparciem WFOŚiGW</b></p> <p><b>wymiana 160 źródeł ciepła - dofinansowanie z budżetu Gminy Jawor</b></p>
Przebudowa drogi powiatowej nr 2837 D ul. Armii Krajowej w Jaworze wraz z budową zatoki postojowej z chodnikiem	W 2016 roku dokonano przebudowy chodnika i budowy zatoki postojowej przy ulicy Armii Krajowej. Wartość zadania wyniosła 108 130,76 zł, a zadanie zostało w całości sfinansowane z budżetu Powiatu Jaworskiego.	<b>pełna realizacja w 2016 roku</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Zagrożenia hałasem

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Ochrona przed nadmiernym hałasem		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnianie ich w Miejsowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego	<p>W okresie sprawozdawczym Gmina Jawor wprowadziła 3 zapisy w MPZP odnośnie zagadnień hałasu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>w uchwale nr XXXIII/198/2016 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 30 listopada 2016 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ul. Cukrowniczej, Starego Jawora i Osiedla Słowiańskiego, zamieszczono zapis: „<i>Określa się dopuszczalne poziomy hałasu. Dla terenów oznaczonych symbolem MN/U, MW/U, obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej określone przepisami odrębnymi</i>”,</li> <li>w uchwale nr XXVII/235/21 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 31 sierpnia 2021 roku, w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawor w obrębie ulic: Lubińskiej, Kuzienniczej i Wiejskiej do granic administracyjnych miasta Jawor, zamieszczono zapis: „<i>W obszarze opracowania w zakresie ochrony przed hałasem dla terenu oznaczonego symbolem 1UP/U obowiązują standardy akustyczne jak dla terenów związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, określone przepisami odrębnymi</i>”,</li> <li>w uchwale nr L/343/2018 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 5 września 2018 roku, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ul. Lubińskiej, Kuzienniczej i Wiejskiej do granic administracyjnych miasta Jawora, zamieszczono zapis: „<i>W obszarze opracowania w zakresie ochrony przed hałasem dla terenów oznaczonych symbolami: 1) MN1 do MN10 obowiązują standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, określone przepisami odrębnymi; 2) ZP/US1 i UP/U1 obowiązują standardy akustyczne jak dla terenów związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzięki i młodzieży, określone przepisami odrębnymi</i>”.</li> </ul>	3 zapisy w MPZP odnośnie hałasu
Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych		
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu w latach 2016-2021 przeprowadził 11 kontroli przedsiębiorców i zakładów na terenie gminy Jawor w zakresie ochrony przed hałasem.	<b>11 kontroli przedsiębiorstw</b>
Kontrola hałasu do środowiska z drogi krajowej nr 3	W latach 2016-2021 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad nie przeprowadzała kontroli hałasu w obrębie drogi krajowej nr 3.	<b>brak realizacji zadania</b>
Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska	<p>Na oddziaływanie hałasu ma wpływ zieleń izolacyjna szczególnie wzdłuż dróg, w pasach drogowych, co chroni mieszkańców przed hałasem. W ramach przydrożnych nasadzeń nowych drzew i krzewów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Referat Zarządu Dróg Powiatowych w Jaworze w 2017 roku dokonał 36 nasadzeń drzew i krzewów,</li> <li>• Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu w 2017 roku dokonała 40 nasadzeń,</li> <li>• Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad latach 2016-2018 dokonała 73 nasadzeń.</li> </ul>	<b>149 nasadzeń drzew i krzewów</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Promieniowanie elektromagnetyczne

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Monitoring i utrzymanie poniżej poziomu dopuszczalnego PEM		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Ograniczenie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego oraz wprowadzanie zagadnienia pól elektromagnetycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego	Brak zapisów dotyczących pól elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Jawor w okresie od 2016 roku do 2021 roku.	<b>brak realizacji zadania</b>
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		
Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska we Wrocławiu w 2021 roku przeprowadził pomiary pól elektromagnetycznych. Pomiary przeprowadzono przy ulicy Sikorskiego i Wrocławskiej, w obu przypadkach pomiar PEM wykazał wartość <0,8 V/m.	<b>pomiary PEM w 2 lokalizacjach na terenie gminy Jawor, brak przekroczeń dopuszczalnych norm</b>
Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co		

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

najwyżej na poziomie dopuszczalnym		
------------------------------------	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Gospodarowanie wodami

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Poprawa jakości wód na terenie miasta Jawora		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych	Zgodnie z informacją przekazaną przez Referat Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego w Jaworze prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych. Na terenie gminy występuje 5 zbiorników bezodpływowych. Zgodnie z informacją z Referatu na terenie gminy Jawor nie występują przydomowe oczyszczalnie ścieków.	5 zbiorników bezodpływowych  brak ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków
Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie jest to prawnie dozwolone)	Gmina Jawor nie prowadzi dofinansowania do indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, takich jak np. przydomowe oczyszczalnie ścieków.	brak dofinansowania do indywidualnych systemów oczyszczania ścieków
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		
Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych	PGW WP w zakresie swoich kompetencji w latach 2016-2021 wykonało konserwację cieków na terenie gminy Jawor na łączną kwotę ok. 60 000,00 zł.	konserwacja cieków na kwotę około 60 000,00 zł

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

Konserwacja rowów melioracyjnych	Na terenie gminy Jawor długość rowów melioracyjnych wynosi w podziale na 2 odcinki: <ul style="list-style-type: none"><li>• rów melioracyjny M1 – 2150 m,</li><li>• rów melioracyjny M2 – 1350 m.</li></ul> Gmina Jawor ponosi rocznie koszty konserwacji rowów melioracyjnych w wysokości około 18 000 zł.	<b>realizacja na bieżąco - roczny koszt ok. 18 000 zł</b>
----------------------------------	---	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022



Gospodarka wodno–ściekowa

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Pełne skanalizowanie oraz zwodociągowanie obszaru miasta Jawora		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie całego miasta	<p>W ramach zadania pn.: „Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji jaworskiej” realizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „wykonanie <u>dwóch rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej, kolektora kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami</u>, odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz ułożenia kabla światłowodowego” – zadanie realizowane w latach 2017-2019 – w ramach zadania ułożono 3,2 km sieci wodociągowej, 5,4 km kanalizacji sanitarnej tłocznej, 1,7 km kanalizacji grawitacyjnej oraz 3,4 km światłowodu – łączny koszt zadania 14 904 665,07 zł,</li> <li>• „budowa przepompowni ścieków przy ul. Starojaworskiej w Jaworze” – zadanie realizowane w latach 2019-2020 – w ramach zadania wybudowano nową przepompownię ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą – łączny koszt realizacji zadania 23 801.129,25 zł,</li> <li>• od listopada 2020 r. do września 2023 r. realizowane jest zadanie dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą zagospodarowania osadów – wartość zadania 58 985 271,15 zł.</li> </ul>	<p><b>5,4 km nowych odcinków kanalizacji sanitarnej</b> <b>1,7 km nowych odcinków kanalizacji grawitacyjnej</b> <b>wybudowano przepompownię ścieków</b></p>
Budowa i modernizacja sieci kanalizacji deszczowej na terenie całego miasta	<p>W ramach zadania „Przebudowa ul. Cukrowniczej w Jaworze wraz infrastrukturą towarzyszącą” wykonano kanalizację deszczową – zadanie realizowano w latach 2017-2018.</p> <p>W 2020 roku w ramach przebudowy ulicy Władysława Łokietka wykonano odcinek kanalizacji deszczowej fi 200 PCV o długości 50 mb z dwoma wpustami ulicznymi.</p> <p>W 2021 roku w ramach budowy ulicy Rzeckiego w Jaworze wykonano kanalizację deszczową Ø200 o długości 109,5 m ze studniami i przyłączami, 2 wpusty uliczne.</p>	<p><b>3 zadania w zakresie kanalizacji deszczowej</b></p>
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie całego miasta	<p>W ramach zadania pn.: „Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji jaworskiej” realizowano zadania:</p>	<p><b>3,7 km nowych odcinków sieci wodociągowej</b></p>

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

<p>Budowa nowych przyłączy do sieci wodociągowej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>„wykonanie dwóch rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej, kolektora kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami, <u>odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami</u> oraz ułożenia kabla światłowodowego” – zadanie realizowane w latach 2017-2019 – w ramach zadania ułożono 3,2 km sieci wodociągowej, 5,4 km kanalizacji sanitarnej tłocznej, 1,7 km kanalizacji grawitacyjnej oraz 3,4 km światłowodu – łączny koszt zadania to 14 904 665,07 zł.</li> </ul> <p>W 2019 roku realizowano zadanie pn. „Budowa sieci wodociągowej od ul. Narutowicza wzdłuż ul. Kuzienniczej i Kwiatowej” – w ramach zadania wykonano 565 mb sieci wodociągowej PE Ø160 oraz 5 hydrantów nadziemnych DN80 – łączny koszt wyniósł 290 298,23 zł.</p> <p>Zadania własne Gminy Jawor realizowane przez ZWiK w Jaworze w okresie raportowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2016 rok – wymiana odcinka sieci wodociągowej przebiegającej przez dz. nr 384/3 obr. 5 Przedmieście w ramach zadania inwestycyjnego „Wymiana sieci doprowadzającej wodę do os. Słowiańskiego” – środki własne 67 650,00 zł,</li> <li>2018 rok – budowa sieci wodociągowej i 4 hydrantów, ul. Limanowskiego – początkowy koszt 126 917,91 zł; budowa sieci wodociągowej i 4 hydrantów, ul. Dąbrowskiego – początkowy koszt 123 383,34 zł; budowa sieci wodociągowej i 2 hydrantów, Plac Wolności – początkowy koszty 63 859,94 zł,</li> <li>2020 rok – budowa sieci wodociągowej i 1 hydrantu, Al. Wojska Polskiego – początkowy koszt 91 794,55 zł.</li> </ul>	<p><b>budowa 4 odcinków sieci wodociągowej (ZWiK)</b></p>
<p>Wykonanie dokumentacji sieci wodociągowej od ul. Narutowicza wzdłuż ul. Kuzienniczej i Kwiatowej</p>	<p>Dokumentacja dotycząca przebudowy sieci wodociągowej od ulicy Narutowicza do Kwiatowej została wykonana w 2016 roku.</p>	<p><b>pełna realizacja w 2016 roku</b></p>
<p>Wymiana sieci doprowadzającej wodę do os. Słowiańskiego</p>	<p>Zadanie zrealizowano w 2016 roku – wymieniono wówczas odcinek sieci wodociągowej przebiegającej przez dz. nr 384/3 obr. 5 Przedmieście w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Wymiana sieci doprowadzającej wodę do os. Słowiańskiego” – środki własne wyłożone na przedmiotowe zadanie wyniosły 67 650,00 zł.</p>	<p><b>wymiana odcinka sieci wodociągowej – zadanie zrealizowane</b></p>
<p>Zakup pompy odwadniającej do wody zanieczyszczonej</p>	<p>W okresie sprawozdawczym została zakupiona pompa odwadniająca do wody zanieczyszczonej.</p>	<p><b>pełna realizacja zadania</b></p>
<p>Wymiana przepustnic (klap) zwrotnych fi 250 na rurociągu tłocznym przy pompach nr 1,4</p> <p>Wymiana rurociągów i zasuw na rurociągu tłocznym przy pompach 1,4</p>	<p>Zadania zostały zrealizowane, dotyczyły one prac remontowych na obiekcie starej przepompowni ścieków przy ulicy Starojaworskiej. W latach 2019-2020 realizowano w ramach projektu unijnego zadanie dotyczące budowy nowej przepompowni ścieków – stary obiekt został rozebrany.</p>	<p><b>realizacja pośrednich zadań w zakresie gospodarki ściekowej</b></p>

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

Wymiana sieci wodno-kanalizacyjnej w ul. Wrocławskiej	W okresie sprawozdawczym rozpoczęto realizację zadania polegającego na wymianie sieci wodno-kanalizacyjnej w ulicy Wrocławskiej.	<b>zadanie w trakcie realizacji</b>
Zakup pompy spompowywania ścieków z osadników	W okresie sprawozdawczym dokonano zakupu pompy spompowywania ścieków z osadników.	<b>pełna realizacja zadania</b>
Zakup zbiornika ciśnieniowego do lokalnej stacji uzdatniania wody	Brak danych odnośnie realizacji zadania w okresie sprawozdawczym.	<b>brak danych</b>
Opracowanie koncepcji modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie obejmującym ulice: Szpitalna, Przyjaciół Żołnierza, Bema, Berlinga, Traugutta i Wybickiego w Jaworze	Brak realizacji zadania z uwagi na uwarunkowania ze strony wykonawcy koncepcji modernizacji.	<b>brak realizacji zadania</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Zasoby geologiczne

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Ochrona złóż i surowców naturalnych w dokumentach planistycznych		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych	W latach 2016-2021 Gmina Jawor nie uwzględniła ochrony zasobów złóż kopalin w uchwalanych dokumentach planistycznych.	<b>brak realizacji zadania</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Gleby

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		
Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku leśnym lub rolnym	Zgodnie z informacją przekazaną przez Starostwo Powiatowe w Jaworze w latach 2019-2021 nie wykazano terenów, na których przeprowadzono rekultywację.	<b>brak rekultywowanych terenów w Mieście Jawor</b>
Prowadzenie monitoringu jakości gleb	Zgodnie z „Monitoringiem chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2015-2017” i „Monitoringiem chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2020-2021” na terenie gminy Jawor nie prowadzono monitoringu jakości gleb. Na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2015-2021 pobierano próbki gleby w powiatach zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie gminy Jawor oraz powiatu jaworskiego, tj. z terenu powiatów: złotoryjskiego, legnickiego, średzkiego, kamiennogórskiego, wałbrzyskiego oraz świdnickiego.	<b>brak monitoringu jakości gleb</b>
Stosowanie tzw. „dobrych praktyk rolniczych”	<p>W latach 2016-2021 mieszkańcy Gminy Jawor mogli wziąć udział w 139 szkoleniach organizowanych przez Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego. Tematyka szkoleń obejmowała m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nowoczesne technologie w produkcji roślinnej i zwierzęcej,</li> <li>• upowszechnianie zasad prawidłowej gospodarki nawozowej, w tym propagowanie zasadności badania gleb i ich wapnowania,</li> <li>• ochronę roślin uprawnych przed szkodnikami,</li> <li>• ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych zgodnie z Dyrektywą Azotanową i Prawem Wodnym,</li> <li>• podnoszenie poziomu kwalifikacji zawodowych rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich.</li> </ul>	<b>139 szkoleń w PZDR</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który zawiera zadania na lata 2016-2021 <b>Cel krótkookresowy:</b> Rozwój selektywnej zbiórki odpadów		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – odbiór odpadów komunalnych	<p>W latach 2016-2021 z terenu gminy Jawor odebrano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>w 2016 roku odebrano 8378,08 Mg odpadów komunalnych, z czego 886,68 Mg odpadów zbieranych selektywnie. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 4 531 811,28 zł na tą kwotę składały się koszty odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, koszty zarządzania wysypiskiem, obsługi administracyjnej oraz koszty edukacji ekologicznej. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 28%,</li> <li>w 2017 roku odebrano 8618,80 Mg odpadów komunalnych, z czego 999,44 Mg odpadów zbieranych selektywnie. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 4 646 104,68 zł na tą kwotę składały się koszty odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, koszty zarządzania wysypiskiem, obsługi administracyjnej oraz koszty edukacji ekologicznej. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 33%,</li> <li>w 2018 roku odebrano 8890,42 Mg odpadów komunalnych, z czego 1461,68 Mg odpadów zbieranych selektywnie. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 5 280 981,13 zł na tą kwotę składały się koszty odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, koszty zarządzania wysypiskiem, obsługi administracyjnej oraz koszty edukacji ekologicznej. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 33%,</li> <li>w 2019 roku odebrano 8884,86 Mg odpadów komunalnych, z czego 1816,34 Mg odpadów zbieranych selektywnie. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 4 933 718,66 zł na tą kwotę składały się koszty odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, koszty zarządzania wysypiskiem, obsługi administracyjnej oraz koszty edukacji ekologicznej. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 38%,</li> <li>w 2020 roku odebrano 8907,88 Mg odpadów komunalnych, z czego 2860,38 Mg odpadów zbieranych selektywnie. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 7 646 896,62 zł na tą kwotę składały się koszty odbioru</li> </ul>	<p><b>53 628,40 Mg odebranych odpadów, w tym:</b> <b>12 161,50 Mg odpadów zbieranych selektywnie</b></p>
Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku		

RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023

	<p>odpadów i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, koszty zarządzania wysypiskiem, obsługi administracyjnej oraz koszty edukacji ekologicznej. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 41,58%,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2021 roku odebrano 9948,36 Mg odpadów komunalnych, z czego 4136,98 Mg odpadów zbieranych selektywnie. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 8 106 198,02 zł na tą kwotę składały się koszty odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, koszty zarządzania wysypiskiem, obsługi administracyjnej oraz koszty edukacji ekologicznej. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 31,60%.</li> </ul> <p>W latach 2016-2021 zmieszane odpady komunalne przekazywane były do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. w Lubawce, odbiorem odpadów komunalnych zajmowało się Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” z siedzibą w Jaworze.</p>	
Identyfikacja i kwalifikacja dzikich wysypisk śmieci	Na terenie gminy Jawor corocznie identyfikuje się 1 dzikie wysypisko, które następnie jest usuwane na koszt Gminy.	<b>1 dzikie wysypisko</b>
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		
Realizacja „Aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Jawora”	W 2020 roku uchwałą nr XII/123/2020 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 27 stycznia 2020 r. przyjęto „Aktualizację Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Jawor na lata 2020-2032”. Inwentaryzację wyrobów zawierających azbest na terenie gminy wykonano w 2014 roku – zinwentaryzowano wówczas około 807,40 Mg.	<b>aktualizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Jawor w 2020 r.</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Zasoby przyrodnicze

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023” który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Podejmowanie działań z zakresu ochrony przyrody		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA WŁASNE</b>		
Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie miasta Jawora	W 2020 roku realizowano zadanie inwestycyjne „Modernizacja terenów zielonych” – w ramach zadania utworzono 150 mb ścieżki o nawierzchni żwirowej zamkniętej obustronnie obrzeżami betonowymi dl. 300 mb. Kwota, jaką wydatkowano na przedmiotowe zadanie to 45 978,81 zł.	<b>1 działanie w ramach realizacji zadania</b>
Uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody	W uchwale nr L/342/2018 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 5 września 2018 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic Kuzienniczej, Słowackiego, Poniatowskiego, Piastowskiej do granic miasta Jawora, wprowadzono zapis dotyczący ochrony pomników przyrody: <i>„Należy objąć ochroną poprzez zapewnienie odpowiednich warunków wegetacji, utrzymanie w odpowiednim stanie zdrowotnym oraz ochronę przed dewastacją, pomniki przyrody ożywionej w postaci następujących drzew: 1) platana klonolistnego <i>Platanus acerifolia</i>, obw. 340 cm, rosnącego w narożniku ulic Reja i Wrocławskiej, na terenie oznaczonym w planie symbolem E.1; 2) kasztanowca białego <i>Aesculus hippocastanum</i>, obw. 301 cm, rosnącego na posesji przy ul. Armii Krajowej 7; 3) dębu szypułkowego <i>Quercus robur</i>, obw. 318 cm, rosnącego na posesji przy ul. Armii Krajowej 7.” oraz „Należy zachować aleję dębową zawierającą okazy pomnikowe drzew, zlokalizowaną na terenach oznaczonych symbolami KDD.4, KDD.5 i KDPp.4. Należy otoczyć opieką dendrologiczną drzewa stanowiące aleję poprzez odpowiednią pielęgnację drzew, fachowe kształtowanie drzew, uzupełnianie ubytków, utrzymywanie rytmu alei. W miarę możliwości należy przedłużyć aleję do granic terenów, na których się znajduje.”</i>	<b>zapisy w 1 MPZP</b>
Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie rewaloryzacji parku Pokoju i utworzenie Centrum Pokoju i Dialogu (CPID)	Dokumentacja projektowa na wykonanie rewaloryzacji parku Pokoju i utworzenie Centrum Pokoju i Dialogu została opracowana w okresie raportowym 2016-2021.	<b>pełna realizacja zadania</b>
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		



<p>Bieżąca konserwacja form ochrony przyrody</p>	<p>W latach 2016-2021 Gmina Jawor prowadziła pielęgnację pomników przyrody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platan klonolistny (<i>Platanus acerifolia</i>) zlokalizowany na terenie działki nr 767/2, obręb nr 7 – Stare Miasto w Jaworze,</li> <li>• Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur L.</i>) zlokalizowany na terenie działki nr 767/2, obręb nr 7 – Stare Miasto w Jaworze,</li> <li>• Aleja dębowa złożona z 112 drzew rosnących na terenie działki nr 412, obręb nr 7 – Stare Miasto w Jaworze,</li> <li>• Cis pospolity (<i>Taxus bacatta L.</i>) zlokalizowany na terenie działki nr 339/4, obręb nr 7 – Stare Miasto w Jaworze,</li> <li>• Dąb czerwony (<i>Quercus Rubra L.</i>) zlokalizowany na terenie działki nr 236, obręb nr 7 – Stare Miasto w Jaworze.</li> </ul> <p>W 2016-2021 nie ustanowiono nowych pomników przyrody na terenie gminy Jawor.</p>	<p><b>pielęgnacja 5 pomników przyrody</b></p>
--	--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

Zagrożenia poważnymi awariami

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który zawiera zadania <b>na lata 2016-2021</b> <b>Cel krótkookresowy:</b> Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
	2016-2021	
<b>ZADANIA MONITOROWANE</b>		
Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienie poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu prowadzi oraz na bieżąco aktualizuje wykazy zakładów o dużym ryzyku oraz zakładów o zwiększonym ryzyku poważnych awarii przemysłowych. Na terenie gminy Jawora nie występują zakłady ZZR lub ZDR.	<b>brak zakładów ZDR i ZZR</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miasta Jawora oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu jaworskiego, 2022

### Monitoring realizacji postanowień POŚ

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji POŚ została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach kilkuletnich na obszarze gminy Jawor.

L.p.	Wskaźniki	Stan na czas opracowania POŚ (dane zamieszczone w POŚ)	Stan na koniec 2021 roku	Źródło danych
Ochrona klimatu i jakości powietrza				
1	Klasa jakości powietrza	C	Klasa A – SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, benzen, O <sub>3</sub> (poziom docelowy), Pb, Cd, Ni Klasa C – pył PM10, pył PM2,5 (C1), As, benzo(a)piren Klasa D2 – O <sub>3</sub> (poziom celu długoterminowego)	GIOŚ
2	Długość wybudowanych dróg	b.d.	0	Gmina Jawor
3	Długość przebudowanych dróg	b.d.	4 odcinki dróg	Gmina Jawor
4	Długość zmodernizowanych dróg	b.d.		Gmina Jawor
5	Długość utworzonych ścieżek rowerowych	b.d.	1919 m	Gmina Jawor
6	Moc zainstalowanych instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej	b.d.	ok. 49,6 kWp	Gmina Jawor
7	Ilość zainstalowanych lamp	b.d.	1330 (Gmina Jawor) 917 (Tauron Dystrybucja S.A.)	Gmina Jawor Tauron Dystrybucja S.A.
8	Ilość przeprowadzonych kontroli zakazów spalania odpadów komunalnych	b.d.	28	Gmina Jawor
9	Ilość przeprowadzonych termomodernizacji	b.d.	3	Gmina Jawor
10	Ilość zmodernizowanych przydomowych kotłowni	b.d.	8 (dofinansowanie WFOŚiGW) 160 (Gmina Jawor)	Gmina Jawor WFOŚiGW
Zagrożenie hałasem				
1	Poziom hałasu (wg. PMŚ)	2014 rok: 1) ul. Kuziennicza 24 – 68,7 dB	2019 rok: 1) ul. Kuziennicza 20 – 64,9 dB,	GIOŚ

**RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA  
2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023**

		2) ul. Mickiewicza 35D – 67,4 dB, 3) ul. Narutowicza 26 – 68,5 dB	2) ul. Limanowskiego 19 – 68,9 dB, 3) ul. Mickiewicza 35D – 66,5 dB, 4) ul. Narutowicza 11 – 65,4 dB, 5) ul. Starojaworska 27 – 66,6 dB, 6) ul. Wyszyńskiego 16A – 65,9 dB	
2	Poziom hałasu (wg. GDDKiA)	b.d.	b.d.	GDDKiA
Promieniowanie elektromagnetyczne				
1	Poziom PEM	0,18 V/m	<0,8 V/m	GIOŚ
Gospodarowanie wodami				
1	Klasa jakości wód podziemnych	Dane z 2021 roku: PLGW600094 – klasa IV		PGW WP
2	Klasa jakości wód powierzchniowych	Dane z 2019 roku: RW600016138872 – klasa III RW6000013849 – klasa IV RW60008138479 – klasa IV RW60007138474 – klasa III RW600041384729 – klasa IV		PGW WP
3	Woda zdatna do picia	TAK	TAK	PSSE w Jaworze
4	Ilość inwestycji z zakresu konserwacji cieków wodnych	b.d.	konserwacje były wykonywane – łączna kwota ok. 78 000,00 zł	PGW WP Gmina Jawor
5	Ilość inwestycji z zakresu konserwacji rowów melioracyjnych	b.d.	2	Gmina Jawor PGW WP
Gospodarka wodno - ściekowa				
1	% skanalizowania obszaru miasta	b.d.	ponad 99%	Gmina Jawor
2	% zwodociągowania obszaru miasta	b.d.	99,9%	Gmina Jawor
Zasoby geologiczne				
1	Powierzchnia surowców naturalnych	3,01 ha	3,01 ha	Gmina Jawor PIG PIB
Gleby				
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych	b.d.	-	Przedsiębiorcy
2	Klasa bonitacyjna gleb	IIIa, IIIb, IVa, IVb	IIIa, IIIb, IVa, IVb	Gmina Jawor Starosta Jaworski
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				

**RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA  
2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023**

1	Masa odebranych odpadów komunalnych	8941,10 Mg	9948,36 Mg	Gmina Jawor
2	Ilość usuniętych dzikich składowisk odpadów	b.d.	1	Gmina Jawor
3	Masa wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Jawora	-	1380,94 Mg*	Gmina Jawor
<b>Zasoby przyrodnicze</b>				
1	Powierzchnia parków spacerowo-wypoczynkowych	41,30 ha	41,30 ha	Gmina Jawor
2	Powierzchnia zieleni urządzonej	5,70 ha	5,70 ha	Gmina Jawor
3	Powierzchnia form ochrony przyrody	15 275,80 ha**	15 276,18 ha**	Gmina Jawor RDOŚ
<b>Poważne awarie</b>				
1	Liczba odnotowanych poważnych awarii	0	0	WIOŚ Wojewódzka Komenda Straży Pożarnej we Wrocławiu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS oraz UM w Jaworze, 2022

\* Informacja z Bazy Azbestowej (<https://www.bazaazbestowa.gov.pl/> dostęp listopad 2022)

\*\* Dane GUS dla całego powiatu jaworskiego

## Podsumowanie

W okresie raportowanym obowiązywał „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023”, który został przyjęty uchwałą nr XXXIII/192/2016 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 30 listopada 2016 roku.

W niniejszym Raporcie zostały opisane działania inwestycyjne i systemowe zrealizowane na terenie gminy. Zadania te dotyczą inwestycji własnych Gminy Jawor, a także działań podejmowanych na terenie gminy przez jednostki inne takie jak Powiat Jaworski, Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie, Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego Jawor, a także organizacje ekologiczne.

W okresie sprawozdawczym w zakresie ochrony powietrza przeprowadzono 28 kontroli zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach. Ponadto na uwagę zasługuje termomodernizacja 3 obiektów, wymiana 8 przestarzałych źródeł ciepła przez mieszkańców ze wsparciem finansowym WFOŚiGW oraz wymiana 160 źródeł ciepła na co dofinansowanie mieszkańcy uzyskali z budżetu Gminy Jawor, a także remonty, modernizacje i budowa nowych odcinków dróg. Działania w zakresie ochrony powietrza stanowią największą grupę zadań z szeroko pojętej ochrony środowiska.

W zakresie ochrony przed hałasem główne działania związane są z wprowadzeniem zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego odnośnie ochrony obszarów o korzystnym klimacie akustycznym. W okresie 2016-2021 w 3 uchwałach MPZP zamieszczono zapisy dotyczące wymogów klimatu akustycznego. Pozostałe wyszczególnione w Programie Ochrony Środowiska zadania to przeprowadzanie kontroli, WIOŚ w latach 2016-2021 przeprowadził 11 kontroli na terenie gminy Jawora, natomiast GDDKiA nie przeprowadziło kontroli hałasu przy drodze DK 3.

W zakresie promieniowania elektromagnetycznego zaplanowano zadanie dotyczące zapisów w MPZP dotyczących ograniczenia powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy, w żadnym z aktualizowanych planów nie zamieszczono zapisów na ten temat. W Starostwie Powiatowym w Jaworze prowadzony jest rejestr instalacji, który w okresie raportowanym powiększył się o 3 nowe pozycje, dokonano 8 zmian istniejących już pozycji. W roku 2021 GIOŚ kontrolował poziomy promieniowania na terenie gminy Jawor – dwa punkty pomiarowe przy ulicy Sikorskiego i Wrocławskiej, wyniki pomiarów mieściły się w wartościach dopuszczalnych.

W zakresie gospodarki wodnej PGW WP dokonywało konserwacji cieków wodnych na łączną kwotę około 60 000,00 zł, co rocznie konsekrowane są rowy melioracyjne M1 i M2, średni koszt konserwacji wynosi ok. 18 000 zł.

W zakresie infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej działania w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej realizowane były przez Gminę Jawor. Wykonano działania, których efektem były nowe odcinki sieci kanalizacji oraz modernizacja i zakup sprzętu do utrzymania urządzeń i infrastruktury sieci kanalizacyjnej. Gmina prowadzi i na bieżąco aktualizuje ewidencje zbiorników bezodpływowych, jednak nie prowadzi ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

W zakresie zasobów geologicznych zaplanowano jedno zadanie dotyczące ochrony zasobów złóż kopalin poprzez umieszczenie zapisów w MPZP, jednak w aktualizowanych planach nie zamieszczono żadnych zapisów dotyczących złóż.

W zakresie ochrony gleb i zasobów glebowych Gmina nie przeprowadziła rekultywacji gleb zdegradowanych. Działania promocyjne w zakresie zrównoważonego rolnictwa, gospodarki metodami ekologicznymi, czy dobrych praktyk rolniczych prowadzi Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Jaworze.

W zakresie gospodarowania odpadami corocznie opracowywane jest sprawozdanie oraz analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Selektywna zbiórka odpadów jest rok rocznie doskonalona, dostosowywana do przepisów prawa oraz do potrzeb mieszkańców. Zmniejsza się ilość odpadów zmieszanych na korzyść odpadów selektywnie zbieranych. W okresie sprawozdawczym na terenie Gminy zlikwidowano jedno dzikie wysypisko śmieci. Ponadto działania prowadzone są w gospodarce odpadami zawierającymi azbest - aktualizowana jest na

**RAPORT ZA LATA 2016-2021 Z WYKONANIA ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA JAWORA ZA LATA  
2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2023**

bieżąco Baza Azbestowa. W okresie 2016-2021 usunięto około 85,32 Mg wyrobów zawierających azbest. W zakresie gospodarki odpadami Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu prowadzi kontrole przedsiębiorców prowadzących działalność na obszarze gminy. W analizowanym okresie przeprowadzono 19 kontroli.

W zakresie ochrony przyrody realizowano bieżącą konserwację form ochrony przyrody. Przeprowadzono pielęgnację 5 pomników przyrody: platana klonolistnego (*Platanus acerifolia*), dębu szypułkowego (*Quercus robur L.*), cisa pospolitego (*Taxus bacatta L.*), dębu czerwonego (*Quercus Rubra L.*) oraz alei dębowej.

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie gminy nie było potrzeby realizacji działań.

Po analizie wykonania zaplanowanych działań w harmonogramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jawora na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 można stwierdzić, iż prócz zadań, których realizacja nie była potrzebna wszystkie zadania były częściowo lub w pełni zrealizowane, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony powietrza i gospodarki wodno-ściekowej.

Realizacja zadań w latach 2016-2021, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jawor, zgodnych z polityką ochrony środowiska Powiatu Jaworskiego i Województwa Dolnośląskiego.

Gmina Jawor sukcesywnie realizuje zadania, kładąc szczególny nacisk na termomodernizacje, wymianę przestarzałych kotłów na węgiel, remonty i modernizacje dróg gminnych, rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz doskonalenie gospodarki odpadami.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach POŚ i zadań zaplanowanych do realizacji do końca 2023 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż zadania są realizowane. Biorąc pod uwagę fakt, iż okres programowania aktualizacji POŚ kończy się na 2023 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż niezbędne zadania inwestycyjne i systemowe są w trakcie realizacji, większość zadań albo została już zrealizowana, albo prace nad ich realizacją są w dużym stopniu zaawansowane i jeśli zachowane zostanie aktualne tempo wykonywania działań, to wszystkie zaplanowane inwestycje zostaną zakończone do 2023 roku.