

INFORMACJA NR
PREZYDENTA MIASTA OPOLA

z dnia 2024 r.

Prezydenta Miasta Opola
dotycząca Sprawozdania z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Opola za
lata 2022-2023.

Załącznik do Informacji Prezydenta Miasta Opola z dnia.....2024r.

MIASTO OPOLE



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA MIASTA OPOLA ZA LATA 2022-2023**

Zamawiający:

Miasto Opole

Wykonawca:

Terra Legis Katarzyna Helińska

ul. Kopańskiego 10/10

71 – 050 Szczecin



Autorzy:

Katarzyna Helińska

1. SPIS TREŚCI

1.	SPIS TREŚCI	3
2.	WSTĘP.....	5
2.1.	Podstawa prawna opracowania	5
2.2.	Cel i zakres opracowania	5
2.3.	Metodyka tworzenia sprawozdania	5
2.4.	Cele strategiczne programu	5
2.5.	Cele i zadania o charakterze systemowym.....	6
3.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MIASTA OPOŁA	8
3.1.	Położenie	8
3.2.	Budowa geologiczna.....	9
3.3.	Warunki klimatyczne	10
3.4.	Demografia	11
4.	ANALIZA STANU ŚRODOWISKA W MIEŚCIE OPOLE WRAZ ZE ZMIANAMI JAKIE ZASZŁY W LATACH 2022-2023	12
4.1.	Ochrona powietrza atmosferycznego	12
4.2.	Ochrona przed hałasem	13
4.3.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	15
4.4.	Ochrona jakości wody i poprawa stosunków wodnych	16
4.5.	Ochrona gleb	22
4.6.	Gospodarka odpadami	23
4.6.1.	Wykaz instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie miasta 24	
4.6.2.	Wykaz składowisk odpadów komunalnych na terenie miasta	25
4.6.3.	Wykaz firm zajmujących się odbiorem odpadów, ich zbieraniem i transportem	28
4.6.4.	Rodzaj i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania	28
4.6.5.	Ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie i niesegregowanych	29
4.6.6.	Ilości i rodzaje odpadów zebranych w latach 2022 – 2023	30
4.6.7.	Poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi	34
4.7.	Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie przyrody	34
4.8.	Ochrona przed poważnymi awariami.....	36
5.	OCENA REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPLANOWANYCH W PROGAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2022 -2023.....	37
6.	ZESTAWIENIE REALIZACJI CELÓW	132

7. ZESTAWIENIE KOSZTÓW PLANOWANYCH I PONIESIONYCH	135
8. ANALIZA STANU PRAWNEGO W ZAKRESIE WYKONYWANIA SPRAWOZDAŃ Z PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA.....	136
9. OCENA REALIZACJI DOTYCHCZASOWEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	137
10. PODSUMOWANIE	138
11. SPIS RYSUNKÓW	141

2. WSTĘP

2.1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez Prezydenta Miasta Opola a następnie przedstawienia ich Radzie Miasta Opola wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).

2.2. Cel i zakres opracowania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola jest dokumentem sporządzonym w celu oceny stopnia wykonania zadań zapisanych w Aktualizacji "Programu ochrony środowiska dla Miasta Opola na lata 2018-2021" na lata 2022-2025.

Raport z Programu Ochrony Środowiska ma charakter informacyjny i podsumowujący realizację przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2022-2023 przez Miasto Opole oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie miasta zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych.

2.3. Metodyka tworzenia sprawozdania

Metodyka opracowania niniejszego Raportu opierała się na przeprowadzeniu analizy działań wyznaczonych dla lat 2022 i 2023 zawartych w Aktualizacji "Programu ochrony środowiska dla Miasta Opola na lata 2018-2021" na lata 2022-2025. Podczas sporządzania raportu przeanalizowano dostępne dokumenty źródłowe dla lat 2022 i 2023. Dane dotyczące realizacji zadań własnych i monitorowanych zostały zebrane w wyniku przeprowadzenia konsultacji z przedstawicielami podmiotów i instytucji związanych z realizacją Programu ochrony środowiska oraz poprzez ankietyzację jednostek.

Przy opracowywaniu Raportu wykorzystano dane statystyczne, sprawozdania z wykonywania budżetu Miasta Opola za lata 2022 i 2023, raporty dotyczące analizy stanu gospodarki odpadami oraz inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami, raporty wojewódzkie i dane przekazane przez Urząd Miasta Opola, jednostki podległe i podmioty zewnętrzne realizujące poszczególne zadania.

2.4. Cele strategiczne programu

Aktualizacja "Programu ochrony środowiska dla Miasta Opola na lata 2018-2021" na lata 2022-2025 służy realizacji przez miasto polityki ochrony środowiska i nawiązuje do polityki ochrony środowiska wyższych jednostek, a sam Program Ochrony Środowiska jest spójny z założeniami dokumentów strategicznych i programowych wyższego rzędu.

Dokument stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem, spajając wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska w mieście.

Według założeń, przedstawionych w POŚ, sporządzenie programu ma doprowadzić do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnić skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyć warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Cele Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola zostały wyznaczone na podstawie:

- zdefiniowanych zagrożeń i problemów dla poszczególnych komponentów środowiska;
- możliwości finansowych;
- celów dokumentów wyższego szczebla (poziom powiatowy, wojewódzki i krajowy);

- celów dokumentów lokalnych (funkcjonujących na terenie omawianego miasta).

W ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola wyznaczono następujące cele w zależności od obszaru interwencji:

- I. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA
 - 1.1. Poprawa jakości powietrza wraz ze wzrostem efektywności energetycznej.
 - 1.2. Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie poprawy jakości powietrza i ochrony klimatu.
- II. KLIMAT AKUSTYCZNY
 - 2.1. Zapewnienie dobrego klimatu akustycznego na terenie miasta.
- III. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
 - 3.1. Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.
- IV. GOSPODAROWANIE WODAMI
 - 4.1. Gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody.
 - 4.2. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu jednolitych wód powierzchniowych i podziemnych występujących w granicach miasta.
- V. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA
 - 5.1. Rozwój infrastruktury wodno – ściekowej celem poprawy jakości wód w granicach miasta.
- VI. ZASOBY GEOLOGICZNE
 - 6.1. Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż.
- VII. GLEBY
 - 7.1. Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania gleb.
- VIII. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW
 - 8.1. Efektywna gospodarka odpadami komunalnymi.
 - 8.2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi przed wyrobami zawierającymi azbest.
 - 8.3. Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
- IX. ZASOBY PRZYRODNICZE
 - 9.1. Zwiększenie powierzchni, modernizacja i ochrona przed degradacją miejskich terenów zieleni.
 - 9.2. Opieka nad zwierzętami bezdomnymi.
 - 9.3. Ochrona obiektów i obszarów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych.
- X. ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA
 - 10.1. Minimalizacja skutków zdarzeń o znamionach poważnej awarii lub nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.

2.5. Cele i zadania o charakterze systemowym

Cele i zadania realizowane w ramach Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018-2021” na lata 2022-2025 wypełniają założenia o charakterze systemowym wynikające z dokumentów strategicznych i programowych wyższego rzędu na szczeblu gminnym, powiatowym, wojewódzkim i krajowym, w szczególności z następujących dokumentów:

- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej,
- Strategią zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030,

- Strategią Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku,
- Strategią rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022,
- Krajową Strategią Rozwoju Regionalnego 2030,
- Polityką energetyczną Polski do 2040 roku,
- Krajowym Planem Odbudowy i Zwiększania Odporności,
- Krajowym Programem Ochrony Powietrza do 2020 (z perspektywą do 2030 r.),
- Narodowym Programem Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej,
- Krajowym programem oczyszczania ścieków komunalnych,
- Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Krajowy planem gospodarki odpadami 2022,
- Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032,
- Programem ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2021 – 2027,
- Strategią Rozwoju Województwa Opolskiego 2030,
- Planem zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego,
- Planem zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla województwa opolskiego,
- Opolską polityką rowerową,
- Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028,
- Programem ochrony powietrza dla województwa opolskiego,
- Uchwałą antysmogową dla województwa opolskiego,
- Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028,
- Strategią Rozwoju Opola do 2030 r.,
- Planem adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030,
- Planem gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Opola,
- Programem Ochrony Środowiska przed hałasem dla miasta Opola,
- Aktualizacją Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032,
- Strategią zarządzania jakością powietrza dla miasta Opola wraz z funkcjonalnym obszarem miejskim na okres 2020-2040.

W każdym z dokumentów strategicznych wyznaczono zadania, których realizacja sprzyja ochronie środowiska, a także buduje ramy stabilnego systemu zarządzania środowiskiem. Zaplanowane zadania w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Opola istotne dla kształtowania prawidłowego systemu zarządzania środowiskiem w mieście to przede wszystkim zapewnienie odniesień do celów środowiskowych w dokumentach strategicznych miasta oraz aktualizacja programów i strategii miasta mających wpływ na stan środowiska:

- Uwzględnianie w dokumentach planistycznych (mpzp, Studium) zapisów wpływających na ograniczenie emisji zanieczyszczeń, wspierających adaptację do zmian klimatu oraz zmierzających do neutralności klimatycznej (m.in. zachowanie korytarzy przewietrzania na obszarach zabudowanych, terenów zieleni, na terenach inwestycyjnych, wyznaczanie udziału

powierzchniowego zieleni wysokiej, kształtowanie tzw. zielonych dachów, przeznaczania miejsc pod zabudowę mieszkaniową w lokalizacjach o dogodnym dostępie do infrastruktury, m.in. komunikacyjnej, ciepłowniczej, rozwoju sieci transportu zbiorowego i mobilności aktywnej, a także określanie wymaganej powierzchni biologicznie czynnej, w tym również udziału tzw. gruntu rodzimego, wprowadzanie zapisów dotyczących zagospodarowania wód opadowych);

- Program likwidacji grupowych węzłów ciepłych;
- Aktualizacja Planu Transportowego Opola wraz z badaniami potoków pasażerskich i aktualizacją rozkładów jazdy;
- Tworzenie programów zachęt do wymiany kotłów i programów osłonowych dla mieszkańców zagrożonych ubóstwem energetycznym;
- Aktualizacja Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola;
- Tworzenie nowych obszarów chronionych w granicach miasta (użytki ekologiczne, pomniki przyrody).

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MIASTA OPOŁA

3.1. Położenie

Opole jest miastem na prawach powiatu położonym w południowo-zachodniej części Polski nad rzeką Odrą i stanowi stolicę województwa opolskiego. Opole jest głównym ośrodkiem gospodarczym, kulturalnym i administracyjnym województwa opolskiego. Miasto zajmuje obszar o powierzchni 149 km² i jest podzielone na 13 dzielnic. Miasto graniczy: od północy z gminą Łubniany i gminą Dobrzeń Wielki, od zachodu z gminą Dąbrowa i gminą Komprachcice, od południa z gminą Prószków i gminą Tarnów Opolski, od wschodu z gminą Chrząstowice i Turawa.

Według regionalizacji fizyczno – geograficznej J. Kondrackiego (2000) obszar miasta wchodzi w skład następujących jednostek fizyczno – geograficznych:

podprowincja - 318 Niziny Środkowopolskie
makroregion - 318.5. Nizina Śląska
mezoregion – 318.52 – Pradolina Wrocławska
mezoregion – 318.55 – Równina Niemodlińska
mezoregion – 318.57 – Równina Opolska

przy czym dominująca jego część położona jest w granicach szerokiej Pradoliny Wrocławskiej, obrzeża zachodnie w granicach Równiny Niemodlińskiej, a obrzeża wschodnie w granicach Równiny Opolskiej. W przypadku Miasta Opola nowa wersja regionalizacji fizycznogeograficznej stworzona pod kierunkiem prof. Jerzego Solona z IGiPZ PAN nie wprowadziła zmian w zakresie mezoregionów, które znajdują się w granicy miasta. Opracowanie wskazuje, że Miasto Opole znajduje się na terenie mezoregionów: Pradolina Wrocławska, Równina Niemodlińska, Równina Opolska.



Rysunek 1. Położenie Miasta Opola na tle województwa opolskiego

Źródło: opracowanie własne

3.2. Budowa geologiczna

Rzeźba terenu Miasta Opola jest wynikiem nakładających się na siebie procesów morfologicznych i geologicznych, przebiegających na tym obszarze w szczególności w okresie trzeciorzędowym i czwartorzędowym. W wyniku następujących po sobie procesów tektonicznych, glacialnych, fluwioglacjalnych, peryglacialnych i fluwialnych doszło do przeobrażenia starszego, kredowego podłoża i ukształtowania współcześnie obserwowanych form morfologicznych.

Pod względem hipsometrycznym obszar miasta wykazuje stosunkowo małe zróżnicowanie, z maksymalną różnicą wysokości dochodzącą do 31 m. Najniższy punkt na terenie miasta występuje w północnej części, w strefie ujściowej Małej Panwi do Odry, a maksymalne wzniesienie kulminuje na terenie Nowej Wsi Królewskiej.

Na terenie miasta występują następujące formy morfologiczne: obszary o rzeźbie strukturalnej z formami uwarunkowanymi starszym podłożem, obszary o rzeźbie fluwioglacjalnej z formami akumulacji wodno – lodowcowej, obszary o rzeźbie fluwialno – denudacyjnej z formami akumulacji wodnej, obszary o rzeźbie antropogenicznej.

Pod względem geologicznym miasto Opole zlokalizowane jest w obrębie jednostki zwanej Monokliną Przedsudecką. Na podłożu zbudowanym ze skał krystalicznych wykształconych jako gnejsy szare i różowe zaliczanych do proterozoiku zalegają kolejne jednostki litostratygraficzne: utwory karbonu dolnego i osady permu dolnego. Poniżej zalega pełny kompleks utworów triasowych

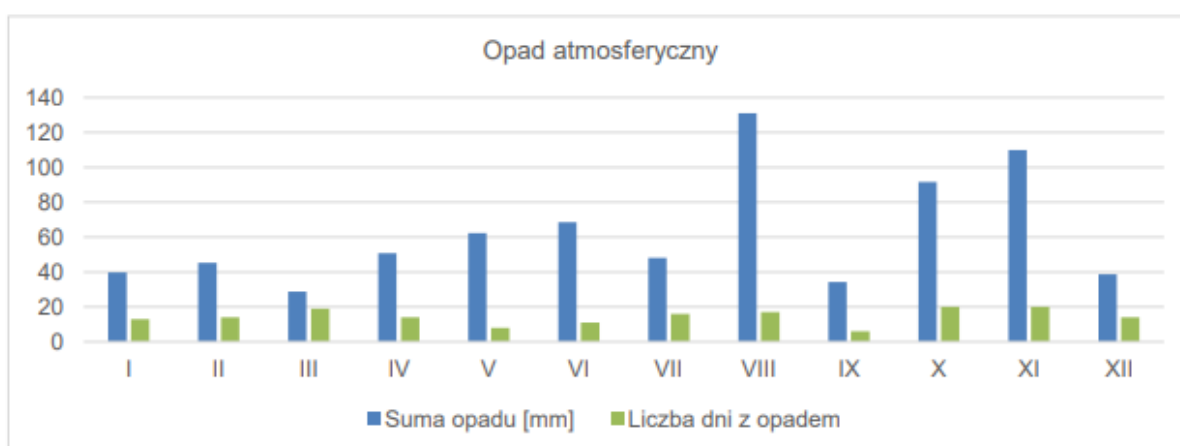
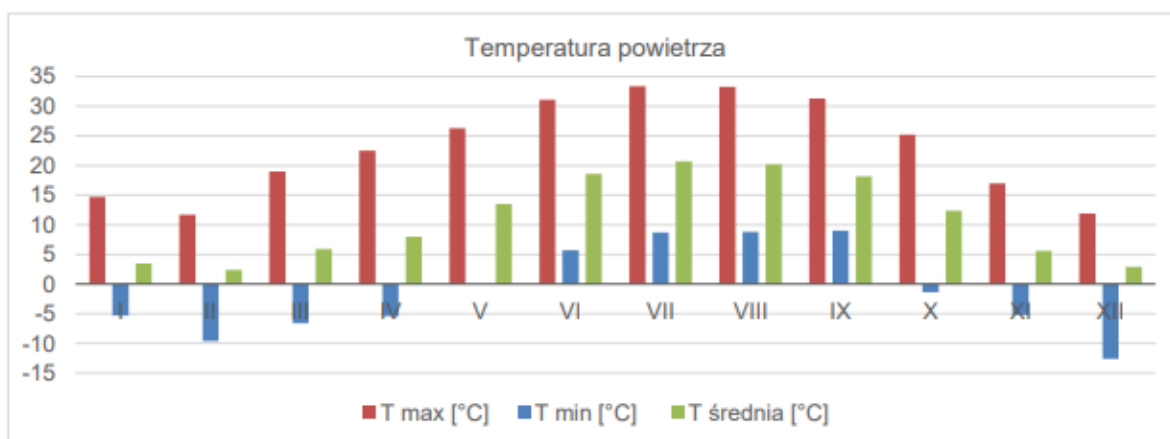
o miąższości do 550 m: trias dolny reprezentowany generalnie przez osady lądowe – eoliczne i fluwialne wykształcone jako brunatne piaskowce z wkładkami iłotupków. Występuje trias środkowy zbudowany z utworów wapienno-dolomityczno-marglistych o miąższości łącznej ok. 150-200 m, a także trias górny zbudowany w przewadze z utworów ilastych - łupków, iłotupków z wkładkami piaskowców, miejscami gipsów. Utwory środkowego okresu ery mezozoicznej jury a także dolnej kredy na obszarze Opola nie występują. Osady kredy górnej powstały na zerodowanej powierzchni utworów triasowych w basenie tzw. „niecki opolskiej”, rozdzielonej podczas późniejszych ruchów tektonicznych na Garb Kredowy, Monoklinę Kredową Opolską i Depresję Opolską. W osadach kredy wydziela się następujące piętra litostratygraficzne: cenomańskie, turońskie, trzeciorzędowe. Najmłodsze utwory czwartorzędowe obejmują: plejstocenyjskie osady wodnolodowcowe zlodowacenia środkowo-polskiego i plejstocenyjskie osady teras akumulacyjnych rzeki Odry i jej dopływów oraz dolin kopalnych. Na terenach zurbanizowanych (rejon starego Miasta i wyspy Pasięka) oraz w obrębie zabudowy przemysłowej, górna naturalna część utworów podłoża została przekształcona i zaliczana jest obecnie do utworów antropogenicznych, do których należą również nasypy kolejowe, drogowe, obwałowania przeciwpowodziowe, czy wypełnienia poeksploatacyjnych wyrobisk.

3.3. Warunki klimatyczne

Klimat Miasta Opola jest ściśle związany z klimatem Polski i Europy. Położenie miasta w strefie klimatu umiarkowanego o cechach przejściowych powoduje dużą zmienność warunków pogodowych, które kształtowane są przez napływ mas powietrza o zróżnicowanych właściwościach termiczno-wilgotnościowych. Położenie miasta w dolinie Odry sprzyja w sytuacjach wyżowych (antycyklonalnych), słabemu przewietrzaniu oraz tworzeniu się częstszych zamgleń i większej wilgotności powietrza.

Czynnikiem klimatotwórczym, który w najistotniejszym stopniu kształtuje warunki meteorologiczne, jest cyrkulacja atmosferyczna. Wg analizy indeksu cyrkulacji atmosfery wykonanej przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB) w 2023 roku utrzymała się dominacja kierunku wiatru z sektora zachodniego (>50% czasu w ciągu roku). W 2023 roku najrzadziej występującym kierunkiem napływu mas powietrza nad Polskę był kierunek południowo-wschodni.

Obszar województwa opolskiego należy do jednych z najcieplejszych rejonów w kraju. Wg danych IMGW w 2023 roku średnia temperatura powietrza w Opolu wyniosła 11,0°C i była wyższa od normy wieloletniej dla Polski o 1,4°C. Najcieplejszym miesiącem w 2023 roku był lipiec (średnia temperatura w Opolu wyniosła 20,7°C), najzimniejszym zaś luty (średnia temperatura w Opolu wyniosła 2,4°C). Maksymalna temperatura dobowa wystąpiła w Opolu w lipcu, osiągając wartość 33,4°C. Wartości powyżej 30°C były notowane także w czerwcu, sierpniu i wrześniu. Suma opadów atmosferycznych w 2023 r. w Opolu wyniosła 749,3 mm. Maksymalna suma opadu przypadła na sierpień, osiągając wartość 131,1 mm, natomiast minimalna suma opadów osiągnięta została w marcu – 28,8 mm. W 2023 roku w Opolu odnotowano łącznie 1950,8 godzin słonecznych. Najwięcej godzin słonecznych wystąpiło w czerwcu (292,2 godz.), a najmniej w grudniu (48,6 godz.). Poniżej przedstawiono wykres miesięcznych temperatur powietrza oraz miesięcznych opadów atmosferycznych w Opolu w 2023 roku.



Rysunek 2. Wykres miesięcznych temperatur powietrza oraz wykres miesięcznych opadów atmosferycznych w Opolu w 2023 roku

Źródło: opracowanie GIOŚ, na podstawie danych IMGW

3.4. Demografia

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego teren Miasta Opola w roku 2023 zamieszkiwało 126 077 osób, z czego 53 % stanowią kobiety, a 47 % mężczyźni. Gęstość zaludnienia wynosi 846,0 osób na 1 km². Tabela poniżej przedstawia sytuację demograficzną na terenie Miasta Opola na przestrzeni lat 2020-2023.

Tabela 1. Liczba mieszkańców Miasta Opola w latach 2020-2023

Rok	2020	2021	2022	2023
Liczba mieszkańców ogółem	127 540	126 775	126 458	126 077
Kobiety	67 857	67 499	67 344	67 106
Mężczyźni	59 683	59 276	59 114	58 971
Ludność na 1 km²	856,7	851,5	848,5	846,0

Źródło: GUS

4. ANALIZA STANU ŚRODOWISKA W MIEŚCIE OPOLE WRAZ ZE ZMIANAMI JAKIE ZASZŁY W LATACH 2022-2023

4.1. Ochrona powietrza atmosferycznego

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia występujących na terenie strefy - zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy). Poniżej zestawiono klasy stref w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza:

- Klasa A - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego,
- Klasa C - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy,
- Klasa D1 - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- Klasa D2 - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

W województwie opolskim, zostały ustanowione dwie strefy: miasto Opole i strefa opolska. Opisywany teren należy do strefy miasto Opole (kod strefy: PL1601). W strefie miasto Opole w ramach monitoringu działają 2 stacje pomiarowe, z których wyniki są wykorzystane w ocenie rocznej. Jakość powietrza określona zostaje na podstawie wyników pomiarów z stacji pomiarowych oraz metod szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania matematycznego.

W strefie miasto Opole wykonywana jest tylko ocena ze względu na ochronę zdrowia, nie jest prowadzona ocena strefy dla kryterium ochrony roślin. Podsumowanie wyników oceny ze względu na ochronę zdrowia w strefie miasta Opole w latach 2020-2023 przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla strefy miasta Opole za lata 2020-2023

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	Pył PM 2,5 ¹⁾	Pył PM10	B(a)P	As	Cd	Ni	Pb	O ₃ ²⁾
2020											
A	A	A	A	A1	A	C	A	A	A	A	A
2021											
A	A	A	A	A1	A	C	A	A	A	A	A
2022											
A	A	A	A	A1	A	C	A	A	A	A	A
2023											
A	A	A	A	A1	A	A	A	A	A	A	A

1) Dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} – poziom dopuszczalny I faza, strefa miasta Opole uzyskała klasę A

2) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie opolskim. Raporty wojewódzkie za lata 2020-2023.

Wyniki oceny jakości powietrza w latach 2020-2022 nie wykazują przekroczeń w zakresie dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu PM10 i PM2,5, a także metali w pyłe zawieszonym PM10: arsenu, kadmu, niklu, ołowiu. Wyniki oceny wskazują na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w latach 2020-2022 r. W roku 2023 jakość powietrza w mieście Opole, w porównaniu z latami ubiegłymi, uległa poprawie. W zakresie zanieczyszczenia powietrza benzo(a)pirenu nie odnotowano przekroczeń w 2023. Od 2020 r. w strefie miasta Opole występują przekroczenia poziomu celu długoterminowego dla ozonu.

W celu informowania mieszkańców o aktualnej jakości powietrza Miasto Opole posiada system czujników monitorujących skład powietrza. Zostały one rozmieszczone na terenie miasta w taki sposób, by zapewnić optymalną informację na temat zawartości szkodliwych substancji w otoczeniu. System informacyjny do monitorowania i informowania o stanie jakości powietrza składa się z sieci 40 czujników zbierających dane o stężeniu PM2,5, PM10, temperaturze, wilgotności względnej i ciśnieniu. Dane z czujników wysyłane są na serwery, następnie po odpowiedniej agregacji danych i ich obliczeniu udostępniane są w formie mapy na <https://airly.eu/opole>. System monitoringu składu powietrza wykorzystujący sensory Airly stanowi uzupełnienie Państwowego Monitoringu Środowiska.

Działania w zakresie poprawy jakości powietrza są realizowane w ramach programów ochrony powietrza (POP) dla województwa opolskiego od roku 2009. Obecnie na terenie województwa obowiązuje, uchwalona przez Sejmik Województwa Opolskiego we wrześniu 2023 r. aktualizacja „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”. Program ochrony powietrza jest dokumentem, który wskazuje istotne przyczyny wystąpienia przekroczeń norm jakości powietrza oraz określa działania, których wdrożenie ma na celu poprawę jakości powietrza w województwie. Głównym działaniem określonym w Programie ochrony powietrza jest konieczność ograniczenia emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej. Działania prowadzone są poprzez likwidację indywidualnych systemów grzewczych i podłączenie do sieci ciepłej oraz wymianę kotłów na niskoemisyjne. Działania te prowadzone są przy wykorzystaniu dostępnych środków finansowych przewidzianych na wymianę indywidualnych systemów grzewczych w różnych programach pomocowych, przy jednoczesnym wsparciu merytorycznym miasta. Program przewiduje także obowiązek prowadzenia działań edukacyjnych z zakresu ochrony powietrza oraz prowadzenie działań kontrolnych.

4.2. Ochrona przed hałasem

Ochrona przed hałasem w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, oraz zmniejszeniu poziomu hałasu, co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. Realizacja tego zapisu wymaga znajomości klimatu akustycznego środowiska. Prawo ochrony środowiska nakłada obowiązek dokonywania takiej oceny dla terenów:

- aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy;
- terenów poza aglomeracjami, położonych w zasięgu oddziaływania akustycznego dróg, linii kolejowych lub lotnisk, których eksploatacja może spowodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach;

- innych terenów wskazanych w powiatowym programie ochrony środowiska.

Obowiązek wykonywania map akustycznych ciąży na starostach oraz na zarządcach dróg i obiektów negatywnie oddziałujących akustycznie. Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zgodnie z art. 117 ustawy Prawo ochrony środowiska. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska realizuje monitoringowe pomiary i badania hałasu komunikacyjnego, a także zbiera dane pomiarowe w zakresie hałasu kolejowego, lotniczego i przemysłowego.

Zachowanie wartości dopuszczalnych poziomu hałasu nie zawsze gwarantuje eliminację uciążliwości akustycznych w środowisku. Ustalone normy są kompromisem pomiędzy potrzebą zachowania komfortu akustycznego a aktualnymi technicznymi, technologicznymi i ekonomicznymi możliwościami ograniczania emisji hałasu. Na terenie objętym analizą dominującym źródłem hałasu jest hałas drogowy, zarówno pod względem wielkości jak i zasięgu oddziaływania. Miasto Opole narażone jest na zwiększony hałas drogowy ze względu na rozbudowaną sieć dróg. Wpływ na poziom hałasu komunikacyjnego ma natężenie ruchu pojazdów poruszających się drogami, który na przestrzeni lat ulega zwiększeniu. Główne szlaki komunikacyjne miasta stanowią drogi krajowe nr: 45, 46, 94 oraz drogi wojewódzkie nr: 414, 423, 435, 454, 459.

Miasto narażone jest na uciążliwości akustyczne związane z ruchem kolejowym, ze względu na przebiegające przez teren miasta linie kolejowe. Miasto Opole posiada rozbudowaną sieć torów kolejowych, tworzącą Opolski Węzeł Kolejowy. W granicach miasta zlokalizowanych jest 9 stacji kolejowych, a główne linie kolejowe to nr: 132, 136, 277, 280, 287, 301, 300, 144.

Źródłem hałasu mogą być również zakłady przemysłowe znajdujące się na terenie Miasta Opola i odbywające się w nich procesy technologiczne. Poziom hałasu przemysłowego jest kształtowany indywidualnie dla każdego obiektu i zależy od rodzaju maszyn i urządzeń hałasotwórczych, izolacyjności obudowy hal przemysłowych, prowadzonych procesów technologicznych oraz od funkcji urbanistycznej sąsiadujących z nimi terenów. Pewną uciążliwość hałasową powodują również zakłady usługowe zlokalizowane wśród zabudowy o charakterze mieszkalnym. Ich wpływ na ogólny klimat akustyczny obszaru nie jest znaczący.

Ostatnia aktualizacja Mapy akustycznej dla Miasta Opola została opublikowana w 2022 r. Na potrzeby wykonania Mapy akustycznej w ramach prac zostały przeprowadzone pomiary kalibrujące.

- Hałasu drogowego – 20 punktów pomiarów całodobowego wraz z pomiarami natężenia i prędkości ruchu pojazdów (D1-D20),
- Hałasu kolejowego – 11 punktów pomiaru całodobowego (K1-K11),
- Hałasu przemysłowego – 61 punktów pomiarów metodą próbkowania (P1-P61).

W stosunku do poprzednio wykonanych pomiarów hałasu wykonanych w ramach opracowania Mapy akustycznej w 2017 r. zauważyć można spadek liczby mieszkańców narażonych na przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Sumaryczna liczba zagrożonych mieszkańców dla których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikiem L_{DWN} w odniesieniu do hałasu drogowego w 2017 r. wynosiła 11 600, a w 2022 r. - 9 600. Podobnie w przypadku hałasu kolejowego, w 2017 r. liczba zagrożonych mieszkańców wynosiła 300, a w 2022 r. – 0. Należy podkreślić, że w związku ze zmianą metodyki brak jest możliwości bezpośredniego porównania wyników mapowania w ramach poprzedniej i aktualnej edycji.

Miasto Opole w ramach „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Opola na lata 2013-2018 z perspektywą na lata 2019-2020” wprowadziło stały monitoring hałasu drogowego dla miasta Opola. W ramach ww. projektu stworzono system 14 stacji monitoringowych, 1 stacji rejestrującej strukturę i natężenie pojazdów oraz 1 stację meteorologiczną do badania warunków pogodowych. W ramach systemu ITS w ostatnim czasie powstały jeszcze 2 dodatkowe stacje monitorujące hałas komunikacyjny w mieście. System stałego monitoringu hałasu drogowego pełni rolę poglądową i nie może być włączony do Państwowego Monitoringu Środowiska, ze względu na brak odpowiednich metodyk dotyczących stałego monitoringu hałasu oraz art. 147a ust. 1 ustawy POŚ stanowiący o tym, że pomiary wielkości emisji mogą być wykonywane jedynie przez akredytowane laboratoria. Jednakże, wyniki monitoringu dostarczają cennych informacji o aktualności map akustycznych, umożliwiają stałe kontrolowanie zmian w natężeniu hałasu, a także pozwalają zweryfikować czy założenia Programów ochrony środowiska przed hałasem są skuteczne.

4.3. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Monitoring prowadzony jest na terenie każdego z województw w wybranych punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys., w pozostałych miastach i na terenach wiejskich.

Na terenie Miasta Opola główne źródła promieniowania niejonizującego stanowią linie i stacje elektroenergetyczne wysokiego, średniego i niskiego napięcia. Źródłami emisji promieniowania elektromagnetycznego na terenie Miasta są również anteny telefonii komórkowej, które są zlokalizowane w kilkunastu miejscach w mieście w formie stacji bazowych telefonii komórkowej lub w formie anten nadawczych i przekaźnikowych. Zasięgi występowania pól elektromagnetycznych w otoczeniu stacji bazowych telefonii komórkowych są zależne od mocy doprowadzanej do anten i charakterystyki promieniowania tych anten.

Na obszarze Miasta Opola pomiary promieniowania elektromagnetycznego są prowadzone w ramach stałej sieci monitoringu, w kategorii obszaru: Miasta w przedziale powyżej 100000 do 200000 mieszkańców. Wyniki pomiarów pozostają na niezmiennie niskim poziomie, znacząco poniżej progu dopuszczalnego wynoszącego 28 V/m. Wyniki pomiarów przedstawiono w tabeli poniżej.

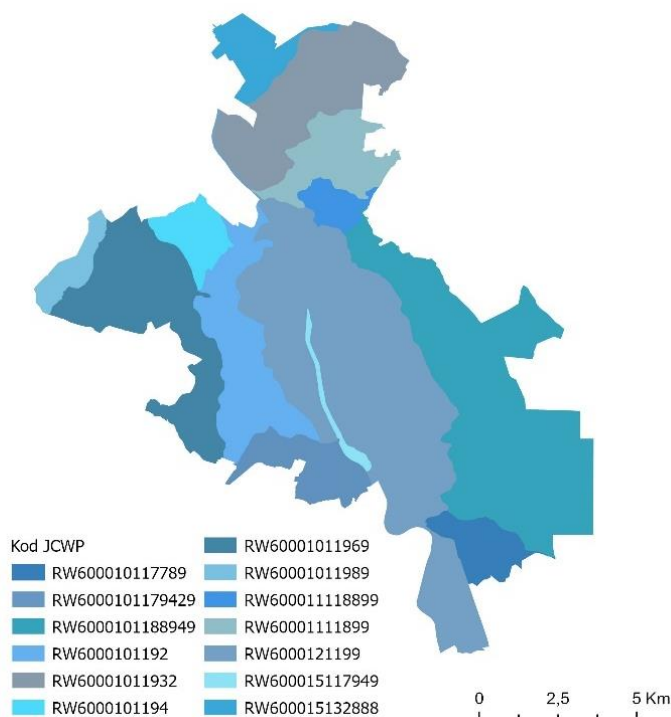
Tabela 3. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego

Rok pomiaru	Adres	Wynik 0,5 godz. pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	Średnia dla kategorii obszaru [V/m]
2021	Ul. Niemodlińska, Opole	1,7	0,6	1,45
2021	Ul. Sosnkowskiego, Opole	1,2	0,6	
2022	Al. Witosa, Opole	1,2	0,58	0,8
2022	Ul. Strzelców Bytomskich, Opole	0,4	0,52	
2023	Ul. Niemodlińska, Opole	2,1	0,54	2,19
2023	Ul. Sosnkowskiego, Opole	2,28	0,55	

Źródło: GIOŚ

4.4. Ochrona jakości wody i poprawa stosunków wodnych

Miasto Opole położone jest w granicach obszaru dorzecza Odry, w regionie wodnym Górnej Odry, zarządzanym przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach. Wody powierzchniowe zajmują znaczącą część powierzchni miasta, z czego większość przypada na rzekę Odrę przepływającą centralnie przez teren Opola. Do największych dopływów Odry przepływających przez teren miasta zalicza się: Swornicę (z Maliną), Małą Panew, Prószkowski Potok (Prószkówka I) i Jemielnicę (Chrząstawa). Miasto położone jest w obrębie występowania 10 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych.



Rysunek 3. Położenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Miasta Opola

Źródło: PGW Wody Polskie

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska (PMŚ) wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

Ocenę stanu wód powierzchniowych wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód na podstawie wyników państwowego monitoringu środowiska (PMŚ). Stan JCWP ocenia się uwzględniając wyniki klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Stan ekologiczny określa się dla wód typu naturalnego, potencjał ekologiczny dla wód uznanych, jako sztuczne lub silnie zmienione. Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego JCWP składają się elementy biologiczne, wspierające ich ocenę wskaźniki fizykochemiczne wraz z grupą substancji specyficznych i hydromorfologiczne. Klasyfikuje się je na podstawie kryteriów wyrażonych, jako wartości graniczne wskaźników jakości wód, z uwzględnieniem typów wód powierzchniowych. Stan ekologiczny JCWP klasyfikuje się przez przypisanie jej jednej z pięciu klas jakości, przy czym klasa pierwsza oznacza bardzo dobry stan ekologiczny, klasa druga - dobry stan ekologiczny, zaś klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio - stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły. Potencjał ekologiczny klasyfikuje się poprzez przypisanie JCWP czterech klas jakości (klasy I i II tworzą wspólnie potencjał dobry i powyżej dobrego). Kolejnym osobnym elementem oceny JCWP jest stan chemiczny, klasyfikowany na podstawie wyników badań obecności

substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń. Środowiskowe normy jakości dla substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń nie uwzględniają typologii wód. Są to stężenia pojedynczego wskaźnika lub grupy wskaźników w wodzie, osadach wodnych lub w organizmach wodnych, które nie powinny być przekroczone z uwagi na ochronę środowiska i zdrowia ludzi.

Program monitoringu wód powierzchniowych przygotowuje się na okres 6 lat. W latach 2016-2021 prowadzony był monitoring jakości jednolitych części wód powierzchniowych znajdujących się w obszarze miasta, uwzględniający klasyfikację i ocenę stanu JCWP. Aktualnie trwa cykl monitoringu jakości jednolitych części wód powierzchniowych na lata 2022-2027, którym również zostały objęte jednolite części wód powierzchniowych w obszarze Miasta Opola. W latach 2022 - 2023 nie dokonano jeszcze oceny stanu jednolitych części wód rzek, a jedynie klasyfikację wskaźników i grup wskaźników. Poniżej przedstawiono klasyfikację i ocenę stanu jednolitych części wód rzek w latach 2016-2021, a także wyniki wybranych grup wskaźników oznaczonych w ramach monitoringu JCWP rzecznych w 2022 r. i 2023 r.

Tabela 4. Klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych

Lp.	Kod JCWP/ Nazwa JCWP	Kod JCWP/ Nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	Ocena stanu jednolitych części wód rzek w latach 2016-2021				Czy JCWP jest monitorowana w okresie 2022-2027?
			Czy JCWP była monitorowana w okresie 2016-2021?	Stan/potencjał ekologiczny	Klasyfikacja stanu chem.	Ocena stanu JCWP	
1.	RW600015117949/ Kanał Ulgi W Opolu	RW600015117949/ Kanał Ulgi W Opolu	NIE	b.d.	b.d.	b.d.	TAK
2.	RW6000121199/ Odra od Osobłogi do Nysy Kłodzkiej	RW60002111799 (Odra od Osobłogi do Małej Panwi)	TAK	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
		RW60002113337 (Odra od Małej Panwi do granic Wrocławia)	TAK	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	
3.	RW60001011989/ Krzywula	RW60001711989 (Krzywula)	TAK	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
4.	RW60001011969/ Prószkowski Potok	RW60001711969 (Prószkowski Potok)	TAK	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK

5.	RW6000101192/ Glinka	RW6000171192 (Glinka)	TAK	umiarkowany stan ekologiczny	b.d.	zły stan wód	TAK
6.	RW60001011932/ Klapacz	RW60001711932 (Klepacz)	NIE	b.d.	b.d.	b.d.	TAK
7.	RW6000101194/ Czarna Struga	RW6000171194 (Czarna Struga)	TAK	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
8.	RW600011118899/ Chrzastawa od Suchej do ujścia	RW600019118899 (Jemielnica od Suchej do Małej Panwi)	TAK	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
9.	RW600011118899/ Mała Panew od zb. Turawa do Odry	RW60001911899 (Mała Panew od zb. Turawa do Odry)	TAK	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
10.	RW600015132888/ Żydówka	RW600023132888 (Żydówka)	TAK	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK

Źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

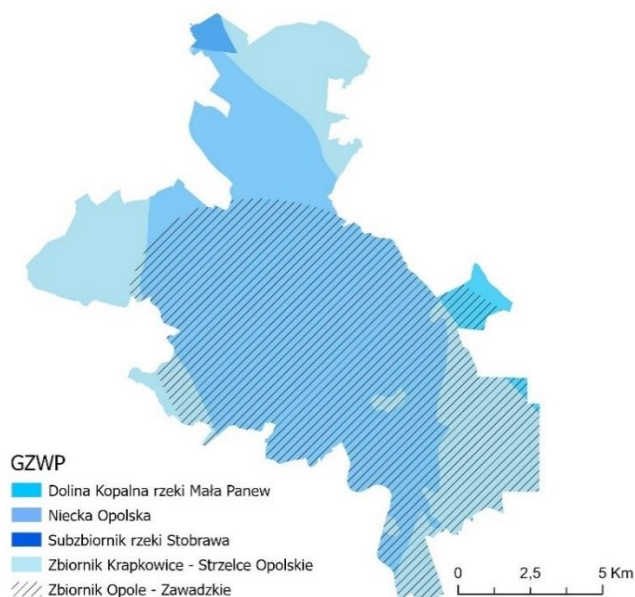
Tabela 5. Wyniki monitoringu wybranych elementów za rok 2022 i 2023

Lp.	Kod JCWP/ Nazwa JCWP	2022			2023		
		Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne
1.	RW600015117949/ Kanał Ulgi W Opolu	3	>2	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
2.	RW6000121199/ Odra od Osobłogi do Nysy Kłodzkiej	5	>2	2	3	>2	b.d.
3.	RW60001011989/ Krzywula	3	>2	1	4	>2	b.d.

4.	RW60001011969/ Prószkowski Potok	4	>2	1	4	2	b.d.
5.	RW6000101192/ Glinka	3	>2	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
6.	RW60001011932/ Klapacz	b.d.	b.d.	b.d.	3	>2	b.d.
7.	RW6000101194/ Czarna Struga	4	>2	1	4	>2	b.d.
8.	RW600011118899/ Chrzóstawa od Suchej do ujścia	b.d.	b.d.	b.d.	4	>2	2
9.	RW60001111899/ Mała Panew od zb. Turawa do Odry	3	>2	2	b.d.	1	b.d.
10.	RW600015132888/ Żydówka	b.d.	b.d.	b.d.	3	>2	2

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Miasto Opole położone jest w granicach 5 Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, czyli struktur geologicznych zasobnych w wodę, które stanowią lub mogą stanowić w przyszłości strategiczne zasoby wód podziemnych do wykorzystania dla zaopatrzenia ludności i podstawowych gałęzi gospodarki wymagających wody wysokiej jakości. GZWP stanowią najcenniejsze fragmenty jednostek hydrostrukturalnych i systemów wodonośnych. Wymagają one szczególnej ochrony w zakresie stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych oraz kontroli zarządzania zasobami, z zachowaniem priorytetu dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia i zaspokojenia niezbędnych potrzeb gospodarczych. GZWP udokumentowane na terenie Miasta Opola przedstawiono poniżej.



Rysunek 4. GZWP na terenie Miasta Opola

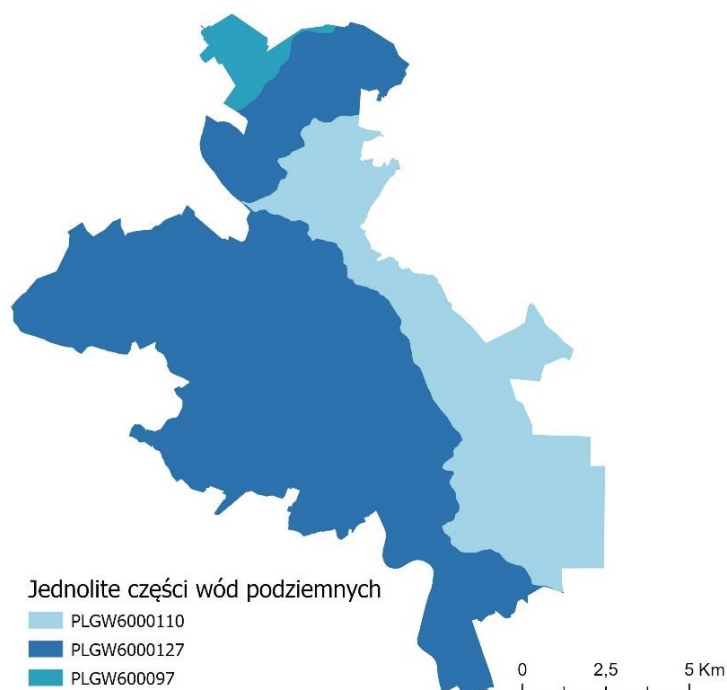
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PIG-PIB

Miasto występuje w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych nr 110 i 127 (na podstawie podziału obszaru Polski na 172 części wód podziemnych). Dodatkowo północna część miasta Opola znajduje się w zasięgu JCWPd nr 97. Charakterystykę i położenie JCWPd przedstawiono poniżej.

Tabela 6. Charakterystyka JCWPd

Nr JWCPd	Powierzchnia [km ²]	Dorzecze	Region wodny	Obszar bilansowy
110	2113,23	Dorzecze Odry	Górnej Odry	Przemsza, Kłodnica, Górna Warta, Liswarta (bez Kocinki), Widawa i Stobrawa (GL), Mała Panew, Przyodrze (GL)
127	1872,47	Dorzecze Odry	Górnej Odry	Górna Odra (Odra po Koźle), Kłodnica, Widawa i Stobrawa (GL), Mała Panew, Nysa Kłodzka, Osobłoga i Stradunia, Przyodrze (GL), Przyodrze (WR)
97	1582,78	Dorzecze Odry	Górnej Odry	Liswarta (bez Kocinki), Prosna, Widawa i Stobrawa (GL), Widawa i Stobrawa (WR), Mała Panew, Przyodrze (GL), Przyodrze (WR)

Źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie



Rysunek 5. Położenie Jednolitych Części Wód Podziemnych na terenie Miasta Opola

Źródło: PGW Wody Polskie

JCWPd nr 10 i nr 97 zgodnie z oceną stanu (2019) wg Rozporządzenia MG MiZŚ z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. JCWPd nr 127 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i słabym stanem chemicznym.

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, prowadzi monitoring stanu chemicznego wszystkich jednolitych części wód podziemnych. W latach 2022-2023 na terenie gminy miejskiej Opole prowadzony był monitoring diagnostyczny i operacyjny JCWPd nr 127 w miejscowości Wrzoski. Wyniki pomiarów przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7. Wyniki badania JCWPd w punktach zlokalizowanych na terenie Miasta Opola

JCWPd	Rok	Miejscowość	Monitoring	Ocena	
127	2022	Wrzoski	diagnostyczny	III	wody zadowalającej jakości
127	2022	Wrzoski	diagnostyczny	III	wody zadowalającej jakości
127	2022	Wrzoski	diagnostyczny	II	wody dobrej jakości
127	2023	Wrzoski	operacyjny	III	wody zadowalającej jakości
127	2023	Wrzoski	operacyjny	III	wody zadowalającej jakości
127	2023	Wrzoski	operacyjny	III	wody zadowalającej jakości

Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny

Obsługą sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta Opola zajmują się Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. W celu zapewnienia mieszkańcom odpowiedniej jakości wody funkcjonuje: ujęcie i stacja uzdatniania wody w Zawadzie i Grotowicach, system rurociągów wodociągowych magistralnych, system przewodów wodociągowych rozdzielczych oraz system przyłączy wodociągowych. Dodatkowo, funkcjonują administrowane przez Prowod Sp. z o.o. w Opolu ujęcia i stacja uzdatniania wody w Czarnowasach przy ul. Michałowskiego, zaopatrujące w wodę: Czarnowasy, Krzanowice, Borki, częściowo Wróblin, administrowane przez Elkom Sp. z o.o. w Brzeziu ujęcie wód podziemnych zaopatrujące w wodę Świerkle i Brzezie, administrowane przez Związek Gmin Prokado ujęcia wód podziemnych składające się z dwóch studni w Zimnicach Małych i jednej w Żłonicach zaopatrujące w wodę Chmielowice, Żerkowice, Górki, Sławice i Wrzoski. W tabeli poniżej przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej na terenie Miasta Opola.

Tabela 8. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Miasta Opola

	Jednostka	2020	2021	2022	2023
Budynki mieszkalne podłączone do infrastruktury technicznej wodociągowej - w % ogółu budynków mieszkalnych	%	80,4	97,4	98,3	b.d.
Długość czynnej sieci wodociągowej	km	563,8	571,1	579,7	586,7
Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	15 466	15 754	16 280	16 558
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	5 420,7	5 359,9	5 064,8	5 022,8
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	42,4	42,1	40,0	39,8
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	124 370	123 682	123 476	b.d.
Korzystający z instalacji wodociągowej w % ogółu ludności	%	97,5	97,6	97,6	b.d.

Źródło: GUS

Układ zbiorczej kanalizacji miejskiej obsługuje około 90 % ogółu mieszkańców oraz wszystkie duże zakłady przemysłowe. Ponad to do systemu kanalizacji sanitarnej Opola odprowadzane są ścieki z sąsiadujących miejscowości w gminach: Chrzastowice, Prószków, Komprachcice, Dąbrowa, Łubniany i Tarnów Opolski. Opole wyposażone jest w mieszany system kanalizacyjny. Stare Miasto i Śródmieście uzbrojone są w kanalizację ogólnospławną, pozostałe skanalizowane tereny w sieć rozdzielczą sanitarną i deszczową. Sieć kanalizacji ogólnospławnej i kanalizacji sanitarnej rozdzielczej prowadzą ścieki do oczyszczalni przy ulicy

Wrocławskiej o przepustowości 45 000 m³ na dobę. Kanalizacja sanitarna z terenów obrębów Świerkle, Brzezie, Borki odprowadza ścieki do oczyszczalni zlokalizowanej na terenie gminy Dobrzeń Wielki. W tabeli poniżej przedstawiono charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Opola.

Tabela 9. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Opola

	Jednostka	2020	2021	2022	2023
Budynki mieszkalne podłączone do infrastruktury technicznej kanalizacyjnej - w % ogółu budynków mieszkalnych	%	86,3	100,0	100,0	b.d.
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	540,0	560,8	561,0	564,4
Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	14 644	14 984	15 087	15 315
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	6 005,4	5 914,9	5 850,2	5 816,9
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	120 959	120 376	120 117	b.d.
Korzystający z instalacji kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	94,8	95,0	95,0	b.d.

Źródło: GUS

4.5. Ochrona gleb

Obszar Miasta Opola charakteryzuje się dobrymi warunkami do produkcji rolnej. Występują tu zarówno kompleksy o dużej przydatności rolniczej, jak i średniej i niskiej. Dużą przydatność rolniczą mają następujące typy siedlisk gruntów ornych: kompleks pszenno-żytni bardzo dobry, kompleks pszenno-żytni dobry, kompleks żytni bardzo dobry oraz użytki zielone bardzo dobre i dobre. Na analizowanym terenie występują również nieco słabsze gleby żytnie i gleby zbożowo-pastewne.

W celu kontroli zanieczyszczenia gleb konieczne jest prowadzenie kontroli jej jakości. Monitoring jakości gleby i ziemi stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań jest obserwacja zmian gleb użytkowanych rolniczo, a szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu, pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka. W ramach Monitoringu oznaczane są parametry glebowe decydujące o ich jakości i zdolności do wypełniania funkcji produkcyjnych i środowiskowych (m.in. odczyn, zawartość materii organicznej, zasolenie, zawartość pierwiastków śladowych i zanieczyszczeń organicznych i wiele innych). Na terenie Miasta Opola nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego. Najbliższy punkt pomiarowy znajduje się w miejscowości Łosiów (gmina Lewin Brzeski, powiat brzeski) – punkt nr 315. Próbkę pobrana w analizowanym punkcie charakteryzuje się 2 kompleksem (pszenno-żytni dobry) typem gleby płowej, IIIa klasą bonitacyjną. Gleba została sklasyfikowana wg BN-78/9180-11 jako glina średnia pylasta, a wg PTG 2008 jako pył gliniasty.

Tabela 10. Wyniki szczegółowe monitoringu chemizmu gleb ornych w roku 2020, w miejscowości Łosiów

Odczyn i węglany	
Odczyn "pH " w zawiesinie H2O	7
Odczyn "pH " w zawiesinie KCl	6,4
Węglany (CaCO3)	0,04 %
Substancja organiczna gleby	
Próchnica	1,44 %
Węgiel organiczny	0,83 %
Azot ogólny	0,13 %
Stosunek C/N	6,38

Zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin	
Fosfor przyswajalny	32,9 mg P ₂ O ₅ * 100g ⁻¹
Potas przyswajalny	22,2 mg K ₂ O*100g ⁻¹
Magnez przyswajalny	15,7 mg Mg*100g ⁻¹
Siarka przyswajalna	3,6 mg Mg*100g ⁻¹
Azot amonowy	2,3 NNH ₄ mg*kg ⁻¹
Azot azotanowy	35,1 NNO ₃ mg*kg ⁻¹
Pozostałe właściwości	
Radioaktywność	595 Bq*kg ⁻¹
Przewodnictwo elektryczne właściwe	7,58 mS*m ⁻¹
Zasolenie	20 mg KCl*100g ⁻¹

Źródło: *Monitoring chemizmu gleb ornych Polski*

4.6. Gospodarka odpadami

Na terenie Miasta Opola w latach 2022-2023 funkcjonowały dwa równoległe systemy gospodarki odpadami komunalnymi: wolnorynkowy oraz gminny. Wolnorynkowy system gospodarowania odpadami komunalnymi oparty jest bezpośrednio na linii przedsiębiorca – właściciel nieruchomości. Warunki świadczenia usługi ustalane są pomiędzy powyższymi stronami w formie indywidualnej. Gminny system gospodarowania odpadami został zorganizowany w oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399). Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są wszyscy właściciele nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola.

W Opolu obowiązuje system pojemnikowy w kolorystyce zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U z 2021, poz. 906):

- pojemnik żółty - odpady z tworzyw sztucznych, metali, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali oraz odpady opakowań wielomateriałowych;
- pojemnik niebieski – odpady z papieru i tektury, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- pojemnik zielony - odpady szklane, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- pojemnik brązowy - bioodpady;
- pojemnik czarny - pozostałości po segregacji.

Mieszkańcy Miasta Opola w roku 2022 i 2023 w ramach ponoszonej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi mogli skorzystać z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych do których mieszkańcy mogą oddać posegregowane odpady komunalne, z wyjątkiem m.in. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, kuchennych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zawierających włókna azbestowe i eternit.

Uzupełnieniem odbioru pośredniego jest mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który składa się z 16 mobilnych Punktów, które ustawiane są wyłącznie w soboty w poszczególnych dzielnicach. Dodatkową, alternatywą pośredniego odbioru odpadów komunalnych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i mobilnych Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych są Miejskie Punkty Elektroodpadów, czyli gabloty przeznaczone na drobne elektroodpady takie jak: baterie, zużyte telefony komórkowe, żarówki, ładowarki niewielkich rozmiarów, płyty CD, tonery z drukarek atramentowych. Gabloty są ustawione w 34 lokalizacjach na terenie Miasta Opola i są dostępne dla mieszkańców całodobowo.

W 2022 r. i 2023 r. realizację umów na odbiór i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Opola realizowana była przez konsorcjum firm: Remondis Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9; 45-573 Opole i ELKOM Sp. z o.o. ul. Norweska 11; 45-920 Opole. Obowiązujące w analizowanym okresie umowy zostały

zawarte na okres od 01.01.2022 r. do 30.06.2022 r. i 01.07.2022 r. – 30.06.2025 r. Usługa składała się z dwóch zadań:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych, papieru, szkła, odpadów wielkogabarytowych oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne,
- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: bioodpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

4.6.1. Wykaz instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie miasta

Marszałek Województwa Opolskiego zobowiązany jest do prowadzenia oraz udostępniania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej listy istniejących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji. Zgodnie z listą w 2023 r. na terenie województwa funkcjonowało 5 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Funkcjonujące instalacje przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 11. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres zarządzającego instalacją
1.	ul. Podmiejska 69, 45-573 Opole	Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole

Źródło: „Lista instalacji komunalnych na terenie województwa opolskiego” zamieszczona na stronie: <https://bip.opolskie.pl/2019/09/lista-instalacji-komunalnych-w-województwie-opolskim/>

Na terenie Miasta Opola przy Al. Przyjaźni 9 funkcjonuje instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów Remondis Opole Sp. z o.o. Instalacja służy do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R12 o wydajności 100 000 Mg/rok. W części mechanicznej w procesie R12 przetwarzane są niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady inne niż niebezpieczne z wytworzeniem paliwa alternatywnego. Podczas mechanicznego przetwarzania odpadów następuje mechaniczny rozdział strumienia odpadów na dwie frakcje:

- frakcję ≤ 80 mm ulegającą biodegradacji, która kierowana jest do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów, gdzie poddawana jest procesom stabilizacji tlenowej,
- frakcję > 80 mm, która przetwarzana jest w kierunku wytworzenia paliwa alternatywnego.

W wyniku przetwarzania mechanicznego powstają odpady o kodzie 19 12 10 (paliwo alternatywne) oraz frakcja balastowa o kodzie 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki) odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Instalacja Remondis Opole Sp. z o.o. posiada możliwość biologicznego przetwarzania odpadów w procesie D8 o wydajności 60 000 Mg/rok tj. ok. 164,4 Mg/dobę. Biologiczne przetwarzanie odpadów frakcji ≤ 80 wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz innych odpadów ulegających biodegradacji wykorzystuje stabilizację tlenową. W wyniku przetwarzania biologicznego powstają odpady o kodzie 19 05 99 (Inne niewymienione odpady) oraz 19 05 03 (Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)).

Na terenie instalacji prowadzone jest również kompostowanie odpadów - instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R3 o wydajności 5 000 Mg/rok. W przypadku wolnych mocy przerobowych tunele (z części biologicznej) mogą być wykorzystane do procesu kompostowania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji w procesie R3. W wyniku procesu powstaje produkt o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin spełniający wymagania przepisów lub odpad o kodzie 19 05 03 (Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)).

Prócz instalacji Remondis Opole Sp. z o.o. na terenie miasta funkcjonuje instalacja do kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych selektywnie zebranych (kompostownia przyzłowa) zlokalizowana przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. W kompostowni odpady przetwarzane są w procesie R3. Roczna wydajność kompostowni przyzłowej wynosi 16 000 Mg, średnio ok. 44 Mg/dobę. W wyniku procesu powstaje produkt ORGANIKA (kompost), odpady o kodzie 19 05 03 (Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)) lub 19 05 99 (Inne niewymienione odpady).

Zakład Komunalny Sp. z o. o. eksploatuje również instalację rozdrabniania odpadów mineralnych w procesie odzysku R12 oraz R13 o zdolności przetwarzania odpadów 10 000 Mg/rok, średnio ok. 30 Mg/dobę. W 2023 r. w instalacji rozdrabniania odpadów mineralnych przetworzonych zostało w procesie R12 ok. 6 500 Mg odpadów pochodzących z terenu gminy Opole. Dodatkowo, na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o. o. funkcjonuje instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych w procesie odzysku R12 oraz R13 o zdolności przetwarzania odpadów 8 000 Mg/rok. W 2023 r. w instalacji rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych przetworzonych zostało w procesie R12 ponad 2 500 Mg.

4.6.2. Wykaz składowisk odpadów komunalnych na terenie miasta

Zgodnie z listą instalacji komunalnych na terenie województwa opolskiego publikowaną przez Marszałka Województwa Opolskiego na terenie województwa funkcjonowało 8 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Na terenie Miasta Opola funkcjonowała jedna instalacja, którą przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 12. Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres zarządzającego instalacją
1.	ul. Podmiejska 69, 45-573 Opole	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole

Źródło: „Lista instalacji komunalnych na terenie województwa opolskiego” zamieszczona na stronie: <https://bip.opolskie.pl/2019/09/lista-instalacji-komunalnych-w-województwie-opolskim/>

Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Składowisko odpadów) zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. Kwatera nr 1 o powierzchni w obrysie 8,56 ha i głębokości średnio 11 m jest w trakcie rekultywacji. Kwatera nr 2 została oddana do eksploatacji w 2006 r. i jest nadal eksploatowana. Roczna zdolność przyjmowania odpadów wynosi ok. 100 000 Mg. Pojemność całkowita kwatery nr 2 wynosi 1,448 mln m³. Do końca 2023 r. zapełniono ponad 1,4 mln m³ kwatery (co stanowi 97% całkowitej jej pojemności), pozostała część obejmująca około 45 tys. m³ (3% całkowitej objętości) pozostaje do wykorzystania. W tabeli poniżej przedstawiono ilości odpadów przekazanych do instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o., Opole, ul. Podmiejska 69.

Tabela 13. Odpady przekazane do instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2022 r.	2023 r.
19 05 99	pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	10 222,6453 Mg	8 811,2982 Mg
19 05 99	pozostałość z sortowania odpadów selektywnie odebranych	112,9111 Mg	86,2513 Mg

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za 2022 r. i 2023 r.

Dodatkowo, w 2023 r. przekazano odpady stanowiące pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 26-200 Kluczbork, Gotartów 44A w ilości:

- 19 05 99 w ilości 18,4951 Mg oraz
- 19 12 12 w ilości 7,5247 Mg.

Na terenie Miasta Opola znajdują się 3 czynne składowiska odpadów oraz 1 zamknięte składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane przy Al. Przyjaźni (Składowisko „Grundman”). W tabeli poniżej przedstawiono charakterystykę składowisk odpadów na terenie miasta.

Tabela 14. Składowiska odpadów na terenie Miasta Opola

Nazwa Składowiska	Właściciel obiektu	Adres składowiska	Opis lokalizacji składowiska	Status składowiska	Typ składowiska	Przewidywana data zakończenia eksploatacji składowiska	Powierzchnia całkowita [ha]	Pojemność planowana [ton]
Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu	Zakład Komunalny spółka z o. o.	Opole, Podmiejska 69	Składowisko zlokalizowane jest w południowej części miasta Opola, w dzielnicy Groszowice, na terenie zamkniętego wyrobiska margli kredowych. W sąsiedztwie składowiska znajdują się: od strony północnej droga dojazdowa z osiedlem domków jednorodzinnych, od strony zachodniej dolina rzeki Odry, od strony wschodniej nieczynne wyrobisko margla, od strony południowej grunty orne.	eksploatowane	odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	2030	36,6	2,1 mln
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Energa Ciepła Opolszczyzny S.A.	Opole, ul. Harcerska 15	Składowisko zlokalizowane jest w północnej części Opola, w sektorze ograniczonym ulicami: Nysy Łużyckiej (od południa), Luboszycką (od wschodu), Harcerską (od północy) oraz Budowlanych (od zachodu)	eksploatowane	odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	nd	9,1846	346 200
Składowisko Odpadów Paleniskowych	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.	Opole, ul. Jana Brzechwy 3	Składowisko położone jest w pld.-wsch. części Opola, w odległości 12 km od Elektrowni. Znajdują się w nieczynnym wyrobisku po eksploatacji margli „Groszowice I” nieistniejącej już Cementowni Groszowice	eksploatowane	odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Po zakończeniu działalności Oddziału Elektrowni Opole	78	9 760 000
Składowisko odpadów komunalnych „GRUNDMAN ”	Gmina Opole	Opole, Al. Przyjaźni	Działka nr 4/47 k.m. 75 obręb Nowa Wieś Królewska – obiekt zlokalizowany w obszarze przemysłowo-magazynowym oraz nr 4/43 km 75, obręb 0098	nie eksploatowane	odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Z dniem 17 listopada 2000 r. tj. po zakończeniu rekultywacji i wydaniu decyzji nr OŚR.II.6015b-39/2000	11,30	b.d.

Źródło: opracowanie własne, na podstawie Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

4.6.3. Wykaz firm zajmujących się odbiorem odpadów, ich zbieraniem i transportem

Zgodnie z Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami na terenie Miasta Opola 5 podmiotów prowadzi działalność objętą obowiązkiem uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- IMEX - PIECHOTA Spółka Komandytowa, ul. Portowa 7, 45-116 Opole
- ENVIPRO Sp. z o.o., ul. Michała Korneckiego 5, 45-109 Opole
- PROWOD Sp. z o.o., Dobrzeń Wielki 4, 46-082 Dobrzeń Wielki
- REMONDIS OPOLE S.A., Aleja Przyjaźni 9, 45-573 Opole
- ELKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Norweska 11, 45-920 Opole

4.6.4. Rodzaj i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania

Poniżej w tabeli zestawiono ilości odpadów o kodach 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01 odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola oraz ilości odpadów o kodzie 20 02 01 dostarczonych do PSZOK, mPSZOK wraz z wskazaniem instalacji do której trafiły odpady.

Tabela 15. Odpady o kodzie 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01 odebrane oraz dostarczone do PSZOK, mPSZOK

Kod odpadu	Masa odebranych odpadów w 2022 r. [Mg]	Masa odebranych odpadów w 2023 r. [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady
20 03 01	30 579,3100	29 861,0400	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole ul. Podmiejska 69. Remondis Opole Sp. z o.o.
20 02 01	6 709,831	10 779,927	Kompostownia pryzmowa. Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole, ul. Podmiejska 69
20 01 08	4 583,11	535,0400	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole ul. Podmiejska 69. Kompostownia tunelowa. Remondis Opole Sp. z o.o.
	1,06	0	Kompostownia pryzmowa. Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole, ul. Podmiejska 69

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za 2022 r. i 2023 r.

Najwięcej odpadów trafia do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. W wyniku przetworzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 r. i 2023 r powstało najwięcej odpadów o kodzie 19 12 10 (paliwo alternatywne), które zostały następnie przekazane do procesu R1, a najmniej odpadów o kodzie 19 12 02 (odzyskane metale), które przekazano do procesu R4.

Niektóre odpady wytworzonych na terenie Miasta Opola (głównie odpady niebezpieczne i leki) przekazywane są do termicznego przekształcenia. W 2022 r. przekazano 10 956,4609 Mg odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia. W 2023 r. przekazano 10 759,2002 Mg odpadów. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł w 15 % w 2022 r. i 18,52 % w 2023 r.

Tabela 16. Ilości odpadów przekazane do termicznego przekształcenia

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces	Ilości odpadów przekazane w 2022 r. [Mg]	Ilość odpadów przekazane w 2023 r. [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	R1	58,129	83,3000
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	D10	1,34	0,9700
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	D10	7,31	4,4200
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	D10	29,6197	21,3712
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	D10	0	1,0000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	D10	7,118	6,7570
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	R1	10 852,9442	10 630,5286
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	R1	0	10,8534

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za 2022 r. i 2023 r.

4.6.5. Ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie i niesegregowanych

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2023 r. masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca to 443 kg. Sumaryczna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w ciągu roku to 55 944,84 Mg, z czego 46,6 % to odpady zebrane selektywnie, a 53,7 % to odpady zmieszane. W roku 2022 ilość odpadów zmieszanych jest większa niż w 2023 r., co potwierdza obserwowany od lat trend sukcesywnego wzrostu poziomu segregacji odpadów. W tabeli poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych w latach 2022-2023.

Tabela 17. Ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie i nieselektywnie

	2022 r.	2023 r.
Odpady komunalne wytworzone w ciągu roku [Mg]	56 081,65	55 944,84
Odpady zebrane selektywnie w ciągu roku [Mg]	25 367,58	26 083,80
Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku [Mg]	30 714,07	29 861,04

Źródło: GUS

4.6.6. Ilości i rodzaje odpadów zebranych w latach 2022 – 2023

W latach 2022 – 2023 z terenu Miasta Opola odebrano łącznie 112 026,49 Mg odpadów komunalnych, z czego ponad połowa to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Z analizy danych dotyczących ilości odebranych odpadów komunalnych wynika, że najwięcej odebrano odpadów z grupy 20, a najmniej z grupy 16. Duży procentowy udział odpadów z grupy 20 spowodowany jest ilością niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01). Ogólna masa odebranych w 2023 r. odpadów komunalnych w porównaniu z rokiem 2022 spadła o ponad 2 %, podobnie jak ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w przypadku, których odnotowano spadek na poziomie ponad 2 %. Ilości odpadów z pojemnika brązowego, niebieskiego oraz odpadów wielkogabarytowych wzrosły w porównaniu z rokiem 2022 kolejno o ponad 1,5 %, 5 % oraz prawie 3 %. W przypadku odpadów z pojemnika zielonego oraz żółtego odnotowano spadek w porównaniu z rokiem 2022 kolejno o 6 % oraz o ponad 3 %.

Wśród odpadów przyjętych do PSZOK w 2022 r. i 2023 r. największy procent stanowią odpady o kodzie 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji), następnie odpady o kodzie 17 01 02 (Gruz ceglany), a najmniejszy, odpady o kodzie 20 01 31* (Leki cytotoksyczne i cytostatyczne).

W tabelach poniżej przedstawiono rodzaje i ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w 2022 r. i 2023 r. oraz rodzaje i ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, butelkomatów oraz zebranych w ramach konkursów w roku 2022 i 2023.

Tabela 18. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w latach 2022 -2023.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w 2022 r. [Mg]		Masa odebranych odpadów w 2023 r. [Mg]	
		System gminny	System konkurencyjny*	System gminny	System konkurencyjny*
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2909,12	218,64	2928,75	369,105
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	96,16	97,680
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4642,55	4,18	4488,35	2,830
15 01 07	Opakowania ze szkła	2963,69	1,64	2767,06	11,280
16 01 03	Zużyte opony	0	1,28	0	4,000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	1817,300	0	1004,820
17 01 02	Gruz ceglany	0	87,08	0	7,360

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	0	0	98,560
17 02 01	Drewno	0	8,96	0	1,500
17 03 80	Odpadowa papa	0	12,88	0	22,200
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	3,040	0	24,420
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	107,6	0	46,400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 19 09 02 i 17 09 03	0	1840,68	0	1959,080
20 01 01	Papier i tektura	0	0	0	1,100
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4583,11	1,06	534,2	0,840
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	3,987	0	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0	0,007
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	5,498	0	5,562

20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,5135	0	0
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	0	0	0,200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0	1,28	0	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5191,84	172,24	9309,42	257,120
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	244,86	0	187,5	0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30082,39	496,92	29323,46	537,580
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1933,56	198,85	1876,64	316,330
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0	440,98	0	434,916

* Wolnorynkowy system gospodarowania odpadami komunalnymi oparty na bezpośredniej linii przedsiębiorca – właściciel nieruchomości.

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za 2022 r. i 2023 r.

Tab. 17. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mPSZOK, MPE, butelkomatów oraz zebranych w ramach konkursów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebranych w 2022 r. [Mg]	Masa odpadów zebranych w 2023 r. [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	70,637	82,8732
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,685	41,8559
15 01 07	Opakowania ze szkła	18,355	41,8559

16 01 03	Zużyte opony	45,999	59,8771
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	8,5507
17 01 02	Gruz ceglany	816,078	884,5128
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	218,842	229,5642
17 02 03	Tworzywa sztuczne	149,055	148,4996
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	123,338	120,6783
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	131,953	153,7585
20 01 11	Tekstylia	94,293	68,2103
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,232	1,419
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	25,912	28,9048
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,34	2,213
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	7,31	5,4331
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	32,495	21,0734
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0	1,3
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,24	0,0851
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,92	0,1951
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	8,551	8,323
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	23,244	18,0148

	zawierające niebezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	106,941	92,7164
20 01 40	Metale	9,909	28,3965
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1345,751	1213,387
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	848,998	847,14

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za 2022 r. i 2023 r.

4.6.7. Poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdań podmiotów prowadzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne zobowiązana jest do obliczania i osiągnięcia poziomów zgodnie z aktami wykonawczymi ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399) tj.: rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021, poz. 1530).

W tabeli poniżej zestawiono osiągnięte przez Miasto Opole poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2022 i 2023.

Tabela 19. Poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi

	2022 r.	2023 r.
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	27	36,38
Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	25	35

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za 2022 r. i 2023 r.

Z roku na rok wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu drastycznie rosną. Miasto Opole wywiązuje się z nałożonych przepisami prawa obowiązków i osiąga wysokie poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

4.7. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie przyrody

Miasto Opole, pomimo wysokiego stopnia urbanizacji, charakteryzuje się dużymi walorami florystycznymi i faunistycznymi, a także cennymi przykładami przyrody nieożywionej. Występowanie na terenie miasta bardzo dużej zmienności warunków abiotycznych, a w szczególności położenie na górnokredowym garbie zbudowanym ze skał węglanowych, skutkuje koncentracją na terenie miasta dużej ilości zagrożonych gatunków typowych podłożu zasadowych. Przykładem są podmokłe łąki w Nowej Wsi Królewskiej. Ponadto za wysoką bio - i georóżnorodność miasta odpowiadają liczne duże kamieniołomy margli,

gdzie po zaprzestaniu eksploatacji nastąpiły procesy naturalnej sukcesji ekologicznej, w efekcie, której powstały i utrzymują się duże koncentracje chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

Na terenie Miasta Opola formami ochrony przyrody są 3 użytki ekologiczne i 30 pomników przyrodniczych:

- **Użytek ekologiczny Kamionka Piast** jest to nieczynne wyrobisko margla, które w zurbanizowanym otoczeniu odgrywa rolę lokalnego centrum bioróżnorodności. Występują tu silne populacje kruszczyka błotnego, świbki błotnej, turzycy Oedera, centurii nadobnej, skrzypu pstrego, wilżyny ciernistej, rdestnicy stęplonej i pływacza zwyczajnego. Użytek ma powierzchnię 22,6000 ha.
- **Użytek ekologiczny Grudzicki Grąd** jest to niewielki fragment grądu z najdalej na północ wysuniętym stanowiskiem cieszynianki wiosennej. Oprócz cieszynianki rośnie tu także barwinek pospolity, śnieżyczka przebiśnieg i śniedek baldaszkowaty. Użytek ma powierzchnię 3,1530 ha.
- **Użytek ekologiczny Łąki w Nowej Wsi Królewskiej** o powierzchni 3,1415 ha to obszar gdzie występuje wiele bardzo zagrożonych gatunków roślin naczyniowych, w tym m.in. chronione ściśle: goździk pyszny turzycy Davalla, nasięźrzał pospolity, chronione częściowo: kukułka szerokolistna, kukułka krwista oraz rzadkie gatunki, takie jak kiksja oszczepowata, wilczomlecz drobny, ostrożeń siwy, krzyżownica gorzkawa, świbka błotna, turzycy odległokłosa, mniszek błotny i wiele innych.
- **Pomniki przyrody** w mieście Opole to głównie pomniki jednoobiektywne w postaci drzew różnych gatunków m.in.: Dąb szypułkowy, Klon polny, Buk pospolity, Miłorząb dwuklapowy, Platan klonolistny.

Wśród lasów na terenie Miasta Opola można spotkać fragmentarycznie wykształcone grądy środkowoeuropejskie i grądy subkontynentalne. Pozostałe typy lasów liściastych występują już na mniejszych powierzchniach. Należy do nich m.in. łęg wiązowo-jesionowy, nadrzeczne łęgi wierzbowe oraz nadrzeczne łęgi topolowe. W okolicach Grudziec występuje niewielki płat świetlistej dąbrowy. Jest to rzadkie zbiorowisko wykształcające się w miejscach suchych i nasłonecznionych, charakteryzujące się dominacją dębu bezszypułkowego lub rzadziej szypułkowego w drzewostanie i występowaniem gatunków ciepłolubnych w runie. Lasy o charakterze borów mieszanych i monokultury sosnowe zajmują na terenie miasta największą powierzchnię. Mają one najczęściej niewielką wartość przyrodniczą, gdyż są to przeważnie zbiorowiska wtórne, ze sztucznie nasadzoną sosną na siedliskach grądowych. W bardzo ubogim pod względem florystycznym runie tych lasów dominują różne gatunki jeżyn oraz trzcinnik piaskowy, szczególnie bujnie rozwijające się w partiach nadmiernie prześwietlonych. W wielu miejscach, zwłaszcza w oddziałach leśnych ze starszym drzewostanem, występują również dobrze wykształcone suboceaniczne bory świeże z licznymi gatunkami borowymi w runie.

Na system zieleni miejskiej składają się ponadto obszary roślinności kształtowanej przez człowieka, a mianowicie: zieleńce i parki miejskie, zieleń towarzysząca obiektom użyteczności publicznej (szkołom, przedszkolom, urzędom itp.), zieleń towarzysząca wielorodzinnym osiedlom mieszkaniowym, zieleń towarzysząca ulicom, roślinność ogródków przydomowych, zieleń ogrodów działkowych oraz zieleń cmentarna.

Tabela 20. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Miasta Opola

	Jednostka	2020	2021	2022	2023
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	1 573,00	1 572,57	1 574,90	1 578,7
Lesistość	%	10,2	10,2	10,3	10,3
Powierzchnia gruntów leśnych publicznych ogółem	ha	1 495,74	1 495,31	1 498,4	1 502,34
Powierzchnia gruntów leśnych publicznych Skarbu Państwa	ha	1 481,63	1 481,1	1 484,3	1 488,1
Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych	ha	77,26	77,26	76,43	76,43
Powierzchnia lasów ogółem	ha	1 523,89	1 525,3	1 527,7	1 531,5
Powierzchnia lasów publicznych ogółem	ha	1 446,63	1 448,1	1 451,28	1 455,15
Powierzchnia lasów prywatnych ogółem	ha	77,26	77,26	76,43	76,43
Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem	%	2,1	2,1	2,4	2,4
Udział powierzchni terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	4,06	4,06	4,40	4,41
Zieleńce; powierzchnia; ogółem	ha	5,00	5,00	7,47	9,40
Tereny zieleni osiedlowej; powierzchnia; ogółem	ha	113,19	113,19	162,36	162,36
Parki spacerowo - wypoczynkowe; powierzchnia	ha	192,86	192,86	192,86	192,86
Ilość pomników przyrody	szt.	30	30	30	30

Źródło: GUS

4.8. Ochrona przed poważnymi awariami

Na terenie Miasta Opola zlokalizowany jest jeden zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej - PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Opole, ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole, zakwalifikowany ze względu na magazynowanie oleju opałowego ciężkiego (mazutu) w ilości 3650 [Mg] (stan na 31.12.2023 r.). Na terenie miasta brak lokalizacji zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Według informacji udostępnianych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie Miasta Opola, w latach 2022-2023 nie miały miejsca zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

5. OCENA REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPLANOWANYCH W PROGAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2022 -2023

W tabeli poniżej przedstawiono zadania, jakie wyznacza Aktualizacja "Programu ochrony środowiska dla Miasta Opola na lata 2018-2021" na lata 2022-2025 oraz stopień ich realizacji a także koszty poniesione na poszczególne przedsięwzięcia.

Tabela 21. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Miasta Opola w latach 2022 - 2023

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
I. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza									
Cel: Poprawa jakości powietrza wraz ze wzrostem efektywności energetycznej									
Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością powietrza na terenie miasta Opola									
Realizacja zadań określonych w Programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego	2025	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego	b.d.	2 700 000,00	-	Środki własne beneficjentów, dofinansowanie WFOŚiGW w Opolu	Termomodernizacja budynku głównego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Św. Jadwigi w Opolu.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
				20 000,00	-		Modernizacja istniejącego oświetlenia w Opolskim Centrum Onkologii w Opolu.		-
				-	-	-	Budowa wielopoziomowego parkingu dla pacjentów OCO Opole i Szpitala Wojewódzkiego Sp.z o.o. ze stacjami doładowania dla samochodów elektrycznych.		-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
				-	-	-	Rewitalizacja budynku Szpitala Wojewódzkiego wraz z ogrodzeniem z zastosowaniem zielonych technologii.		-
		Urząd Miasta Opola	-	Koszty przedstawiono szczegółowo w dalszej części tabeli, w rozbiciu na poszczególne zadania.		Budżet Miasta, dotacja z RPO	Realizacja zadań opisanych w punktach: „Ekologiczne Opole - wymiana źródeł ciepła na bardziej ekologiczne dla miasta, i "Dotacje celowe do inwestycji służących ochronie powietrza – realizacja programu „Czyste powietrze – oddech dla Opola”. Prowadzenie edukacji ekologicznej oraz kontroli.		-
Aktualizacja Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola	2023	Urząd Miasta Opola	-	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		-	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) był zmieniany trzykrotnie w 2022 r. Dodano zadania: 1) „Kompleksowa modernizacja energetyczna wielofunkcyjnego budynku użyteczności publicznej wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej i magazynem energii, przy ul. Oleskiej 127 w	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							Opolu”, 2) „Zakup autobusów elektrycznych wraz z niezbędną infrastrukturą do ich obsługi”, 3) „Termomodernizacja budynku na terenie obiektu Sztucznego Lodowiska Toropol”, 4) „Termomodernizacja obiektu Publicznego Liceum Ogólnokształcącego nr IX w Opolu”. W 2023 r. dodano zadanie: „Termomodernizacja obiektu PSP nr 29 w Opolu”. Przystąpiono do aktualizacji całego dokumentu: projekt Planu jest na etapie opiniowania wewnątrz wydziału.		
Dotacje celowe do inwestycji służących ochronie powietrza – realizacja programu „Czyste powietrze – oddech dla Opola”	Zadanie realizowane na bieżąco	Urząd Miasta Opola	-	1 333 666,92	2 337 776,01	Budżet miasta	W 2022 r. wypłacono dotacje celowe 158 Beneficjentom, w tym 157 osobom fizycznym i 1 wspólnocie, na dofinansowanie zadań polegających na zmianie ogrzewania opartego na	Zadanie realizowane na bieżąco	Część wnioskodawców złożyła rezygnację, bądź otrzymała negatywną ocenę komisji ds. oceny wniosków o udzielenie dotacji

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne, w łącznej kwocie 1.333.666,92 zł. W 2023 r wypłacono dotacje celowe 170 Beneficjentom, w tym 169 osobom fizycznym i 1 wspólnocie, na dofinansowanie zadań polegających na zmianie ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne, w łącznej kwocie 2 337 776,01 zł.		celowych lub po podpisaniu umowy dotacji nie wykonała inwestycji.
Tworzenie programów zachęt do wymiany kotłów i programów osłonowych dla mieszkańców zagrożonych ubóstwem energetycznym	2025	Urząd Miasta Opola	2 000 000,00	104 775,84	6 084,34	Budżet miasta + Program LIFE	Zatrudniono Gminnego Koordynatora POP, który skutecznie doradza mieszkańcom w zakresie termomodernizacji i ograniczenia emisji poprzez likwidację nie ekologicznych systemów ogrzewania. Gminny koordynator został wyposażony w kamerę termowizyjną, dzięki czemu mieszkańcy mogą skorzystać z bezpłatnej usługi pomiaru kamerą	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							termowizyjną swoich budynków mieszkalnych. W mieście działa punkt konsultacyjno – informacyjny programu „Czyste powietrze”, w którym osoby chcące wykonać termomodernizację budynku mieszkalnego, mogą uzyskać pomoc w wypełnieniu wniosku do przedmiotowego programu. Działanie punktu konsultacyjno-informacyjnego jest bezkosztowe.		
Monitoring wspomagający ocenę jakości powietrza w mieście Opolu	2022	Urząd Miasta Opola	120 000,00	125 114,59	39 857,00	Budżet miasta	W ramach zadania zostało zamontowanych 40 czujników do pomiaru stężenia pyłu PM10, pyłu PM2,5, temperatury oraz wilgotności powietrza, została udostępniona aplikacja mobilna do prezentowania przedmiotowych wyników i informowania o stanie jakości powietrza dla miasta Opola w czasie zbliżonym do rzeczywistego.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Budowa nowej suszarni żużła zasilanej gazem ziemnym	2025	Cementownia "ODRA" S.A.	5 100 000,00	6 200 000,00	680 000,00	Kredyt	Budowa wibracyjnej suszarni żużła wykorzystującej jako źródło ciepła gaz propanbutan, wraz z systemem dozowania materiału i odbiorem gotowego produktu. Suszarnia wibracyjna jest wyposażona w filtr workowy do oczyszczania gazów odlotowych. Wydajność urządzenia 38,5 t/h. urządzenie zastępuje suszarnie żużła opalane miałem węglowym.	Zadanie zrealizowane	
Modernizacja linii do wypołu klinkieru	2025	Cementownia "ODRA" S.A.	55 000 000,00	220 000,00	180 000,00	Środki własne, kredyt bankowy	Zadanie ma na celu zwiększenie udziału paliw alternatywnych jako źródła ciepła oraz zwiększenie wydajności pieca obrotowego do 1500 t/dobę. W tym celu podjęto współpracę z firmą zewnętrzną która przeprowadziła audyt istniejącej instalacji wypołu klinkieru, przemiału surowca oraz podawania paliw alternatywnych. Następnie opracowano	Zadanie w trakcie realizacji	Zadanie na etapie prac projektowych.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							koncepcję przebudowy instalacji wraz z symulacją komputerową przepływów oraz spalania. Według tak przeprowadzonej analizy w celu osiągnięcia zamierzonego celu należy rozbudować wieżę wymienników ciepła o kalcynator (komora X5 firmy PMT) oraz instalację trzeciego powietrza. Ponadto w celu zwiększenia udziału paliwa alternatywnego należy wybudować nową instalację paliw alternatywnych o wydajności 15t/h.		
Monitoring jakości powietrza w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2020-2025	2025	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu	b.d.	Pomiary są zlecane centralnie, nie ma możliwości podania odrębnych kosztów dla miasta Opola.		Środki własne	Zgodnie ze Strategicznym Programem PMŚ oraz programami wykonawczymi na rok 2022 i 2023 na terenie miasta Opola pomiary prowadzone były w dwóch punktach tj. Opole ul. Koszyka i Opole os. Armii Krajowej.	Zadanie realizowane na bieżąco	Brak realizacji badań za okres 01.01.2022 r. - 17.06.2022 r. na stacji w Opolu os. Armii Krajowej z powodu awarii zasilania na stacji w Opolu os. Armii Krajowej od 04.08.2021 r. do 17.06.2022 r.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Kierunek interwencji: Zwiększanie efektywności energetycznej obiektów na terenie miasta oraz adaptacja do zmian klimatu									
Uwzględnianie w dokumentach planistycznych (mpzp, Studium) zapisów wpływających na ograniczenie emisji zanieczyszczeń, wspierających adaptację do zmian klimatu oraz zmierzających do neutralności klimatycznej (m.in. zachowanie korytarzy przewietrzania na obszarach zabudowanych, terenów zieleni, na terenach inwestycyjnych, wyznaczenie udziału powierzchniowego zieleni wysokiej, kształtowanie tzw. zielonych dachów, przeznaczania miejsc pod zabudowę mieszkaniową w lokalizacjach o dogodnym dostępie	2025	Urząd Miasta Opola	-	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Środki własne	Biuro Urbanistyczne UM Opola uwzględnia wymienione aspekty przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a także w planie ogólnym gminy. Określając ustalenia planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
do infrastruktury, m.in. komunikacyjnej, ciepłowniczej, rozwoju sieci transportu zbiorowego i mobilności aktywnej, a także określanie wymaganej powierzchni biologicznie czynnej, w tym również udziału tzw. gruntu rodzimego, wprowadzanie zapisów dotyczących zagospodarowania wód opadowych)									
Program likwidacji grupowych węzłów cieplnych	2025	Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	-	1 907 959,57	-	Środki własne, dotacja	Likwidacja węzłów grupowych - budowa nowych sieci i przyłączy oraz nowych węzłów indywidualnych.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Przyłączanie nowych odbiorców ciepła, budowa nowych sieci, przyłączy ciepłowniczych oraz nowych węzłów cieplnych, przebudowa sieci ciepłowniczych, modernizacja węzłów cieplnych	2025	Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	-	10 260 328,89	3 816 604,19	Środki własne, dotacja	Budowa nowych przyłączy oraz węzłów cieplnych związanych z podłączeniem nowych odbiorców ciepła, a także przebudowa sieci ciepłowniczych i modernizacja węzłów cieplnych	Zadanie zrealizowane	-
Ekologiczne Opole - wymiana źródeł ciepła na bardziej ekologiczne dla miasta	-	Urząd Miasta Opola	-	436 962,21	-	Budżet Miasta	W ramach zadania wypłacane są dotacje na wymianę źródeł ciepła lub na likwidację źródeł ciepła w celu przyłączenia do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej. Od początku trwania projektu, tj. od 2020 roku, udzielono dotacji 203 Odbiorcom końcowym na łączną kwotę 2.538.993,77 zł z czego dofinansowanie z budżetu miasta Opola wyniosło 1.250.549,18 zł. W 2022 r. wypłacono dotacje celowe 74 Odbiorcom końcowym.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Wytwarzanie, dystrybucja energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych	2025	Urząd Miasta Opola, inne podmioty	-	193 489,00	-	Budżet Województwa Opolskiego	Wykonanie montażu instalacji fotowoltaicznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym Św. Jadwigi w Opolu.	Zadanie w trakcie realizacji	-
			-	-	-	NFOŚiGW	Instalacja fotowoltaiczna w Klinicznym Centrum Ginekologii, Położnictwa i Neonatologii w Opolu.		Wniosek jest procesie negocjacji dofinansowania.
Likwidacja indywidualnych źródeł ciepła w obiektach Ogrodu Zoologicznego i innych obiektach użyteczności publicznej w Opolu	Zadanie realizowane na bieżąco	Ogród Zoologiczny w Opolu	-	27 881 336,48		FEO 2021-2027	Zadanie obejmuje likwidację indywidualnych źródeł ciepła w celu przyłączenia do sieci gazowej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi. Likwidacja źródeł dotyczy budynków Ogrodu Zoologicznego w Opolu (ZOO) oraz Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Opolu (USK). Projekt, w części dotyczącej ZOO, przewiduje likwidację centralnej kotłowni węglowej i zastąpienie jej lokalnymi kotłowniami gazowymi zlokalizowanymi na całym terenie ogrodu.	Zadanie w trakcie realizacji	

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>Zostanie wybudowany nowy odcinek lokalnej sieci gazowej wraz z przyłączami do budynków, a także lokalne sieci ciepłne. W budynkach ZOO zmodernizowane zostanie również oświetlenie na energooszczędne. W ramach projektu przewidziano również dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej. Projekt w części dotyczącej USK przewiduje likwidację źródła ciepła (opalanego węglem kamiennym) oraz podłączenie do sieci gazowej zasilającej projektowany układ kogeneracyjny złożony z 2 silników gazowych. Przedsięwzięcie obejmuje również niezbędne prace termomodernizacyjne w części budynków wchodzących w kompleks obiektu.</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Likwidacja indywidualnych źródeł ciepła w budynkach i lokalach mieszalnych stanowiących zasób miasta Opola	2025	Miejski Zarząd Lokali Komunalnych w Opolu	3 283 230,00	4 495 970,01	-	Budżet miasta, Środki EFRR	W ramach zadania wykonano utworzenie węzła cieplnego oraz instalacji ogrzewania i ciepłej wody, przyłączenie obiektów do sieci ciepłowniczej w budynkach przy ulicy: Grunwaldzkiej 24; Karpackiej 5; Krawieckiej 1; Luboszyckiej 16-16a; Oleskiej 1; Oleskiej 82 i 82a; Ozimskiej 28; Ozimskiej 61a; Sienkiewicza 2; Książąt Opolskich 34/4, Wrocławskiej 56/10.	Zadanie zrealizowane	-
Kierunek interwencji: Modernizacja i rozbudowa dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą									
Remonty i bieżące utrzymanie dróg	2025	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	32 000 000,00	16 982 284,00	20 588 552,00	Budżet miasta	W zakresie zadania uwzględniono wydatki na remonty dróg, chodników i obiektów inżynierskich, bieżące ich utrzymanie oraz realizację zadań z zakresu inżynierii ruchu.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Kierunek interwencji: Rozwój infrastruktury rowerowej i pieszej									
Rozbudowa sieci dróg rowerowych	Zadanie realizowane na bieżąco	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	12 000 000,00	557 829,22	-	Budżet miasta	<p>1) Wykonano ścieżkę pieszo-rowerową o długości 478 m na odcinku od ul. Partyzanckiej do istniejącej ścieżki pieszo-rowerowej przy ul. Wrocławskiej 128 wraz z infrastrukturą.</p> <p>2) Przebudowa ciągu pieszo-rowerowego o długości 365 m wzdłuż ul. Jagiełły na odcinku od mostu na rzece Mała Panew do skrzyżowania z ul. Wolności.</p> <p>3) Rozbudowa ścieżek rowerowych wykonywana była w ramach niektórych zadań budowy i przebudów dróg. Zadania wymienione w zadaniach dodatkowych.</p>	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Czas na rower - Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w Aglomeracji Opolskiej		Miejski Zarząd Dróg w Opolu	8 377 365,00	126 667,80	-	Budżet miasta, Środki UE	Zadanie polegało na budowie ścieżek pieszo - rowerowych przez miasto Opole oraz gminy partnerskie. MZD zakończyło roboty budowlane w 2021 r. W 2022 r. wypłacono ostatnie odszkodowanie za przejęte grunty pod realizację zadania.	Zadanie zrealizowane	-
Kierunek interwencji: Rozwój i promocja publicznego transportu zbiorowego									
Aktualizacja Planu Transportowego Opola wraz z badaniami potoków pasażerskich i aktualizacją rozkładów jazdy	2022	Urząd Miasta Opola	150 000,00	149 364,00	-	Budżet miasta	Zaktualizowano Plan Transportowego Opola wraz z badaniami potoków pasażerów oraz aktualizacją rozkładów jazdy. Aktualizacja była poprzedzona konsultacjami społecznymi. Dokument został uchwalony Uchwałą Rady Miasta Opola nr LXIV/1156/22 z dnia 24.11.2022 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji Planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla Miasta Opola.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Wspólny bilet komunikacji miejskiej oraz kolejowej	2025	Urząd Miasta Opola	300 000,00	65 100,00	99 000,00	Budżet miasta	W latach objętych Raportem obowiązywała umowa Miasta Opola z POLREGIO Sp. z o.o., na podstawie, której pasażerowie posiadający bilety okresowe MZK Sp. z o.o. mogli podróżować bez opłat pociągami POLREGIO Sp. z o.o. na terenie Miasta.	Zadanie zrealizowane	-
Promocja publicznego transportu zbiorowego	2025	Urząd Miasta Opola	20 000,00	582,00	996,00	Budżet miasta	W 2022 r. i 2023 r. wykonano druk plakatów informujących pasażerów komunikacji miejskiej oraz klientów firmy POLREGIO Sp. z o.o. o możliwości bezpłatnego podróżowania pociągami POLREGIO Sp. z o.o. na terenie miasta dla osób posiadających bilety okresowe MZK Sp. z o.o.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
<p>Optymalizacja systemu transportu zbiorowego wraz z polepszeniem funkcjonalności węzłów przesiadkowych (m.in. budowa i przebudowa: zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R)</p>	2025	Urząd Miasta Opola	2 000 000,00	1 300 479,00	1 297 650,00	Budżet miasta, środki UE	<p>Uruchomiono obsługę nowego centrum przesiadkowego Opole Wschodnie, udostępniono nowe zatoki autobusowe przy centrum przesiadkowym Opole Główne, przebudowano pętle autobusową przy ul. Prószkowskiej, pętle przy ul. Prószkowskiej i ul. Pużaka wyposażono w ładowarkę pantografową, na terenie zajezdni MZK pojawiła się infrastruktura do ładowania autobusów elektrycznych, dokonano licznych korekt rozkładu jazdy zgodnie z wnioskami pasażerów, 13 elektrobusów rozpoczęło pracę przewozową. Poniesione koszty dotyczą przebudowy pętli na ul. Prószkowskiej i montażu ładowarki na ul. Pużaka, pozostałe koszty są niemożliwe do oszacowania.</p>	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
<p>Poprawa funkcjonowania systemu transportu publicznego oraz zastosowanie rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo ruchu drogowego w obrębie stacji kolejowej Opole Wschód</p>	2022	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	32 385 515,00	47 033 991,26	-	Budżet miasta, środki UE	<p>Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie dworca kolejowego "Opole Wschód" - w ramach tego zadania: przebudowano 4,8 km dróg oraz wybudowano 189 m obiektów mostowych, wykonano 2 205 mb ciągów pieszo-rowerowych. W ramach inwestycji powstał węzeł przesiadkowy - parking typu Park&Ride na 78 miejsc postojowych oraz miejsca postojowe typu Bike&Ride, 2 obiekty łącznie na 183 stanowiska postojowe. Zadanie obejmowało również wykonanie Inteligentnego Systemu Zarządzania Ruchem i Transportem Publicznym w Opolu.</p>	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Kierunek interwencji: Rozwój elektromobilności									
Elektromobilne Opole I - infrastruktura do ładowania autobusów na zajezdni MZK Sp. z o. o	2025	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.	2 289 600,00	66 420,00	31 821 786,00	Środki własne	Zakup 8 autobusów elektrycznych (6 szt. 12 metrowych i 2 szt. 18 metrowe) wraz z infrastrukturą do ich obsługi. W infrastrukturę do ładowania wchodzi pantografowa stacja szybkiego ładowania o mocy 300 kW wybudowana na pętli autobusowej przy ul. Pużaka oraz 4 dwustanowiskowe ładowarki zajezdniowe o mocy 2x60 kW powstałe w zajezdni przy ul. Luboszyckiej.	Zadanie zrealizowane	-
Elektromobilne Opole - etap II	2025	Urząd Miasta Opola	24 000 000,00	-	-	Budżet miasta	Zawartą umowę z Solaris Bus&Coach Sp. z o.o. na dostawę 9 szt. elektrobusów, 4 szt. ładowarek zajezdniowych oraz 1 szt. ładowarki pantografowej.	Zadanie w trakcie realizacji	Termin realizacji umowy: 10.2024 r. Koszty związane z realizacją zadania zostaną poniesione po odbiorze wszystkich elementów umowy.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Zadania dodatkowe									
Zabudowa instalacji do pomiaru emisji za IOS kotłów OR50N oraz WR25/3	-	Energetyka Ciepłna Opolszczyzny	-	1 365 900,00	-	Środki własne	Zabudowa instalacji do pomiaru emisji.	Zadanie zrealizowane	-
Budowa/przystosowanie instalacji odpylania i budowa instalacji odsiarczania spalin dla kotłów WR25/3 i OR50N	-	Energetyka Ciepłna Opolszczyzny	-	13 453 000,00	-	Środki własne	Budowa instalacji odsiarczania spalin oraz przystosowanie instalacji odpylania spalin.	Zadanie zrealizowane	-
Zabudowa kotła gazowego do 20 MW w paliwie w EC Opole (CCI) wraz z modernizacją pompowni EC I	-	Energetyka Ciepłna Opolszczyzny	-	209 978,00	7 895 743,00	Środki własne	Zabudowa nowego kotła gazowego.	Zadanie zrealizowane	-
Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego	-	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego	-	64 817,00	-	Budżet Województwa Opolskiego, Program LIFE, NFOŚiGW	Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Okresowe czyszczenie urządzeń sozotechnicznych	-	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o	-	28 500,00	30 680,00	Środki własne	Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych wraz z odbiorem odpadów powstających w procesie oczyszczania ścieków technologicznych i deszczowych na terenie Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego Sp. z o.o. w Opolu.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Przebudowa i budowa układu komunikacyjnego i infrastruktury w rejonie Szczepanowic i Wójtowej Wsi i Winowa w Opolu	2021-2022	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	2 023 858,61	-	Środki własne	Zrealizowano nowe drogi stanowiące łącznik pomiędzy ulicami Stawowa i Barona o nawierzchni bitumicznej oraz rondo, ciągi pieszo-rowerowe o nawierzchni bitumicznej, przepompownie, kanał technologiczny, oświetlenie uliczne oraz nowe nasadzenia drzew i krzewów. Wykonano: jezdnię z betonu asfaltowego o powierzchni 4 888 m ² o dł. ok. 888 m, jezdnie z betonowej kostki brukowej (skrzyżowanie wyniesione o powierzchni 486 m ² , chodnik z betonowej kostki brukowej o	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							powierzchni 1 407 m ² o dł. ok. 703 m, ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego o powierzchni 2 410 m ² o dł. ok. 803 m, zjazdy z betonowej kostki brukowej o powierzchni 570 m ² , tereny zielone o powierzchni 1 635 m ² .		
„Czas na przesiadkę w Aglomeracji Opolskiej” w zakresie budowy Centrum Przesiadkowego Opole Główne wraz z przebudową układu komunikacyjnego	2019-2022	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	29 815 565,29	3 000 000,00	Środki własne, Fundusze Unijne	W ramach zadania wybudowano budynek centrum przesiadkowego składającego się z czterech kondygnacji, przebudowano ul. 1 Maja na długości 374,65 m, ul. Armii Krajowej na długości 285 m, ul. Reymonta na długości 73 m oraz ul. Kołłątaja na długości 70 m. Wykonano skrzyżowania, oświetlenie uliczne, kanalizację deszczową i kanalizację sanitarną, ustawiono wiaty rowerowe oraz wiaty przystankowe. Wybudowano ścieżkę rowerową o długości 200 m oraz chodnik na długości 1,5 km.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 435, ul. Niemodlińskiej w zakresie poszerzenia chodnika od działki nr 69/6 do działki nr 81/2	2023	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	550 449,42	Środki własne	Wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej o pow. 248 m ² długość 100 m, zjazdy z betonowej kostki brukowej (grafit) o pow. 73 m ² , zieleń przydrożną o pow. 256 m ² , kanał technologiczny o dł. 116 m oraz oświetlenie uliczne w ilości 4 szt. słupów.	Zadanie zrealizowane	-
Budowa drogi dojazdowej wewnętrznej w dzielnicy Wójtowa Wieś	2023	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	902 759,92	Środki własne	Zadanie obejmowało budowę chodnika z betonowej kostki brukowej o pow. 426 m ² dł. 213 m, jezdni z betonu asfaltowego o pow. 1276 m ² dł. 232 m, zieleń przydrożną o pow. 715 m ² , kanał technologiczny o dł. 180,46 m, oświetlenie drogowe w ilości 7 szt. słupów oświetleniowych oraz budowa kanalizacji deszczowej.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Budowa drogi dojazdowej do ul. Prószkowskiej wraz z budową przejścia dla pieszych	2023	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	221 402,00	Środki własne	Wykonano brakujący fragment jezdni między ul. Prószkowską a ul. Nastrojową o pow. 254 m ² dł. 46 m, chodnik z kostki betonowej o pow. 96 m ² o dł. 48 m, przejście dla pieszych z sygnalizacją świetlną, kanał technologiczny o dł. 39,62 m, kanalizację deszczową oraz oświetlenie drogowe w ilości 3 szt. słupów.	Zadanie zrealizowane	-
Budowa i rozbudowa infrastruktury drogowej w Opolu w zakresie: Część 2 – „Centrum Przesiadkowe Opole Południe” w zakresie „Budowa parkingu przy Wyspie Bolko”	2023-2024	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	5 422 976,72	Środki własne, Rządowy Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych	Zadanie to obejmuje budowę nowego parkingu przy kładce im. Joachima Halupczoka. Parking ten obejmuje budowę 346 miejsc postojowych na samochodów osobowych, 8 miejsc dla autokarów, 16 miejsc dla osób niepełnosprawnych, 11 miejsc dla motocykli, parking dla rowerów oraz 4 miejsca dla pojazdów elektrycznych. Budowa obejmuje parking, chodniki, zjazdy, zieleń, 4 szt. stacji	Zadanie w trakcie realizacji	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							ładowania pojazdów elektrycznych, czujniki parkowania, tablicę informacyjną wskazująca ilość na parkingu, nowe oświetlenie, odwodnienie oraz monitoring wizyjny.		
Budowa i rozbudowa infrastruktury drogowej w Opolu Część 1 – „Budowa drogi publicznej gminnej ul. Róży Wiatrów”	2023-2024	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	6 248 683,76	Środki własne, Rządowy Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych	Zadanie to obejmuje budowę nowej drogi na ul. Róży Wiatrów o długości 1,4 km, budowę nowych chodników, drogi dla pieszych i rowerów, zjazdów, nowego odwodnienia wraz z budową zbiornika retencyjnego oraz przepompowni, kanału technologicznego oraz budowę nowego oświetlenia ulicznego.	Zadanie w trakcie realizacji	-
Budowa i przebudowa dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie miasta Opola w zakresie: Część 1- Odcinek 1 – Przebudowa skrzyżowania ul. Nysy Łużyckiej – drogi wojewódzkiej	2023	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	1 113 916,24	Środki własne, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Wybudowano chodniki z betonowej kostki brukowej o pow. 671,10 m ² dł. Około 220 m, drogę dla rowerów z betonu asfaltowego o pow. 68,74 m ² o dł. 27 m, jezdnie o pow. 708 m ² dł. około 266 m, zieleni przydrożna o pow. 385,60 m ² , bariery	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
nr 435 z ul. Luboszycką – drogą powiatową nr 1703 O i odcinka ul. Nysy Łużyckiej od ul. Luboszyckiej do ul. Sienkiewicza”							betonowe o dł. 102 m, oświetlenie drogowe w ilości 2 szt. słupów, wybudowano sugerowane przejście dla pieszych oraz kanalizację deszczową.		
Budowa i przebudowa dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie miasta Opolą w zakresie: Część 3 – Odcinek 3 - „Rozbudowa ul. Zwierzynieckiej w Opolu”	2023	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	615 000,00	Środki własne, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Poszerzono jezdnie ul. Zwierzynieckiej i wprowadzono ruch dwukierunkowy, wybudowano nowe wyspy dzielące na Placu Wolności, zmieniono organizację ruchu na Małym Rynku. Łącznie wykonano chodniki o powierzchni 855 m ² dł. około 120 m (różne szerokości chodnika), wyspę dzielącą o pow. 85 m ² , jezdnie o powierzchni 390 m ² - dł. 58 m (Zwierzyniecka) i dł. 34,5 m (Plac Wolności), zjazdy o pow. 160 m ² .	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Budowa i przebudowa dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie miasta Opola w zakresie: Część 4 – Odcinek 4- „Budowa dróg gminnych publicznych ul. Żytomierskiej i odcinka ul. Lwowskiej od skrzyżowania z ul. Kresową do ul. Wygonowej w Opolu”	2023-2024	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	1 800 000,00	Środki własne, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Zadanie obejmuje wykonanie nowej drogi ul. Żytomierskiej o długości 262 m, nowej drogi dla pieszych, budowę zjazdów, nowego oświetlenia ulicznego oraz odwodnienia drogi. Zadanie obejmuje również budowę nowej drogi ul. Lwowskiej o długości 330 m, nowej drogi na rowerów, nowego chodnika oraz oświetlenia. Ponadto do wykonania jest skrzyżowanie wyniesione ulic Lwowskiej i Żytomierskiej.	Zadanie w trakcie realizacji	-
Budowa i przebudowa dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie miasta Opola w zakresie: Część 5 – Odcinek 5 - „Budowa drogi gminnej wraz z zarurowaniem rowu przydrożnego,	2023-2024	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	1 002 450,00	Środki własne, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Obejmuje wykonanie nowej jezdni ul. Herbacianej z kostki betonowej o dł. 193 m i nowej jezdni ul. Jaśminowej o dł. 160 m. Ponadto wybudowano nowe chodniki z kostki o dł. 312 m, wybudowano kanalizację deszczową	Zadanie w trakcie realizacji	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
odwodnieniem i oświetleniem przy ul. Jaśminowej i ul. Herbacianej w Opolu”							oraz wykonano przejście dla pieszych na ul. Wolności.		
Budowa i przebudowa dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie miasta Opolą w zakresie: Część 2- Odcinek 2- „Rozbudowa skrzyżowania ulic Prószkowska – Mehla – Wyszomirskiego z budową zatok autobusowych w Opolu”	2023-2024	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	1 600 773,87	Środki własne, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Wykonanie nowej nawierzchni jezdni ul. Mehla o długości 429 m wraz budową nowej kanalizacji deszczowej i przebudową zjazdów. Na skrzyżowaniu ulic Prószkowska Mehla Wyszomirskiego do wykonania jest poszerzenie ulicy Prószkowskiej do 7 m na długości 148 m, budowa dwóch zatok autobusowych, budowa zatoki postojowej, budowa nowych chodników po obu stronach ul. Prószkowskiej, przebudowa zjazdów oraz budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu wraz z wpięciem jej do systemu ITS.	Zadanie w trakcie realizacji	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Budowa ronda na skrzyżowaniu Alei Solidarności z Al. Witosa w Opolu	2022	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	0	4 397 637,04	-	Środki własne, rezerwa subwencji ogólnej na rok 2022	Przebudowa i rozbudowa układu drogowego w ramach budowy ronda na skrzyżowaniu drogi publicznej powiatowej nr 2003 O klasy Z - Aleją Witosa w Opolu. W ramach zadania wykonano: 274 mb chodnika, 154 mb ścieżki rowerowej, 11 mb ciągu pieszo-rowerowego.	Zadanie zrealizowane	-
"Budowa i rozbudowa infrastruktury drogowej w Opolu" w zakresie : Część 3 - "Rozbudowa drogi publicznej - ul. Krapkowickiej w rejonie skrzyżowania z linią kolejową"	2023-2024	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	-	-	8 560 000,00	Środki własne, Rządowy Funduszu Polskiego Ład: Program Inwestycji Strategicznych	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 1766 O od km 3+945,37 do km 4+512,00 oraz od km 4+533,95 do km 4+638,36 – ul. Krapkowicka w Opolu. W ramach zadania wykonano przebudowę ul. Krapkowickiej z poszerzeniem jezdni, obniżenie poziomu jezdni pod wiaduktem kolejowym z zabezpieczeniem murami oporowymi, budowę 693 mb chodnika i 693 mb ścieżki rowerowej, przebudowę zjazdów indywidualnych i	Zadanie w trakcie realizacji	

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							publicznych oraz przebudowę niezbędnej infrastruktury.		
Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicy Kośnego, ul. Katowickiej i ulicy Orłąt Lwowskich w Opolu – etap II	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	1 144 761,50	-	Budżet urzędu	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na przebudowie drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicy Kośnego, ul. Katowickiej i ulicy Orłąt Lwowskich w Opolu – etap II. Wykonano 60 punktów oświetleniowych.	Zadanie zrealizowane	-
Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ul. Gwarków i ul. Platynowej - etap I	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	134 070,00	-	Budżet urzędu	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na przebudowie drogi w zakresie budowy oświetlenia ul. Gwarków i ul. Platynowej – etap I – Dzielnica VII. Podczas realizacji etapu I wybudowano 7 punktów oświetleniowych.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicy Piotrkowskiej - etap I	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	115 150,14	-	Budżet urzędu	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na budowie oświetlenia ulicy Piotrkowskiej etap I. Wykonano 8 punktów oświetleniowych.	Zadanie zrealizowane	-
Budowa oświetlenia ulicy Stanisławowskiej	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	92 465,25	-	Budżet urzędu	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na budowie oświetlenia ulicy Stanisławowskiej. Wykonano 5 punktów oświetleniowych.	Zadanie zrealizowane	-
Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ul. Nad Stawem – Dzielnica XII	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	45 788,60	-	Budżet urzędu	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na przebudowie drogi w zakresie budowy oświetlenia ul. Nad Stawem – Dzielnica XII. Wybudowano 3 punkty oświetleniowe.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Oświetlenie skweru u zbiegu ulic Pułaskiego, Waryńskiego, Luboszyckiej - Dzielnica IX	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	39 987,30	-	Budżet urzędu	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na budowie oświetlenia skweru u zbiegu ulic Pułaskiego, Waryńskiego, Luboszyckiej - Dzielnica IX. Wykonano dwie podwójne latarnie oświetleniowe.	Zadanie zrealizowane	-
Przebudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ul. Opolskiej w Opolu – Sławicach	2023	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	-	121 984,96	Budżet urzędu	W ramach zadania wykonano oświetlenie uliczne w ciągu ul. Opolskiej w Opolu – Sławicach. Realizacja zadania polegała na budowie kablowych linii zasilających i 13 latarni oświetleniowych.	Zadanie zrealizowane	-
Oświetlenie parkingu przy ulicy Cmentarnej i Domańskiego – Dzielnica XII	2023	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	-	52 459,45	Budżet urzędu	W ramach zadania wykonano oświetlenie parkingu przy ul. Cmentarnej i Domańskiego. Realizacja zadania polegała na budowie kablowych linii zasilających i 4 latarni oświetleniowych.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Modernizacja oświetlenia przy ul. Budowlanych	2023	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opole	-	-	73 814,03	Budżet urzędu	W ramach zadania wykonano modernizację oświetlenia przy ul. Budowlanych, polegającą na wymianie istniejących opraw sodowych na oprawy oświetleniowe typu LED, na odcinku od przejazdu kolejowego do ul. Harcerskiej (37 szt.).	Zadanie zrealizowane	-
Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie poprawy jakości powietrza i ochrony klimatu									
Kierunek interwencji: Edukacja i kształtowanie właściwych postaw społecznych na rzecz poprawy jakości powietrza									
Realizacja działań podnoszących świadomość społeczną w zakresie ochrony jakości powietrza	2025	Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	380 000,00	440 000,00	430 000,00	Środki własne	Realizacja działań podnoszących świadomość społeczną w zakresie ochrony jakości powietrza (akcje informacyjne, projekt „ciepło w artystycznym wymiarze” itd.)	Zadanie zrealizowane	-
Prowadzenie serwisu Informacyjno-edukacyjnego www.niskaemisjaopole.pl	2025	Urząd Miasta Opola	5 000,00	995,00	995,00	Budżet miasta	Wykupienie domeny oraz świadczenie usługi hostingu strony internetowej: niskaemisjaopole.pl	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej pokazującej korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji	2025	Urząd Miasta Opola	100 000 (koszt roczny) 500 000 (koszt całkowity)	83 490,00	117 796,00	Budżet miasta	W ramach przeprowadzonej kampanii edukacyjnej, została m.in. opracowana aplikacja/system do obsługi programów dotacyjnych dla mieszkańców Opola: „Programu czyste powietrze – oddech dla Opola” oraz Programu „Czyste powietrze” Miasto Opole wzięło współudział w organizowanych przez Gazetę Wyborczą „Wielkim teście wiedzy o klimacie”. Zorganizowano EKOSTOISKO w trakcie trwania Pikniku Rodzinnego nad Odrą w dniu 17 czerwca 2023r. Na EKOSTOISKU zorganizowane były m.in. warsztaty i prelekcje dla dzieci i dorosłych z tematyką związaną z ochroną powietrza. Ponadto zostały wystawione spektakle ekologiczne we	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							wszystkich przedszkolach i szkołach podstawowych (klasy 1-3) publicznych na terenie Opola, łącznie zostało przedstawionych 60 spektakli. W ramach zadania zostały również dostarczone materiały promocyjne (m.in. termometry pokojowe, torby ekologiczne, kalendarze bambusowe) oraz zostało opracowanych 10 postów do publikacji na profilu FB.		
II. Obszar interwencji: Klimat akustyczny									
Cel: Zapewnienie dobrego klimatu akustycznego na terenie miasta									
Kierunek interwencji: Ograniczanie emisji hałasu									
Opracowanie mapy akustycznej miasta Opola	2022	Urząd Miasta Opola	500 000	375 150,00	-	Budżet miasta	W 2022r. sporządzono nową strategiczną mapę hałasu ze stanem na dzień 31.12.2021r.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
III. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne									
Cel: Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym									
Kierunek interwencji: Monitoring oddziaływania źródeł PEM									
Przyjmowanie zgłoszeń oraz aktualizacji zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne	2025	Urząd Miasta Opola	W ramach zadań własnych	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Budżet miasta	Przyjmowanie zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne, aktualizacji zgłoszeń oraz ponownych zgłoszeń odbywa się w oparciu o art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska. Ponadto w BIP UM Opola prowadzony jest rejestr zgłoszeń, sprzeciwów i innych uwag o instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne, objętych obowiązkiem zgłoszenia.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Monitoring natężenia PEM w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2020-2025	2025	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu	W ramach zadań własnych	Pomiary są zlecane centralnie i nie ma możliwości podania odrębnych kosztów dla miasta Opola.		NFOŚiGW	Zgodnie ze Strategicznym Programem PMŚ oraz programami wykonawczymi na rok 2022 i 2023, w Opolu prowadzono monitoring natężenia PEM w 2 punktach w ramach stałej sieci monitoringu w 2022 r. oraz 2 punktach w 2023 r.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
IV. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									
Cel: Gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody									
Kierunek interwencji: Konserwacja urządzeń melioracji szczegółowych na terenie miasta									
Prace związane z konserwacją rowów, przepustów i pozostałych urządzeń melioracji szczegółowych na terenie miasta Opola (o charakterze komunalnym)	2025	Urząd Miasta Opola	302 000,00	201 135,09	329 306,93	Budżet miasta	2022 r.: W ramach zadania wykonano czynności związane z bieżącym utrzymaniem i konserwacją rowów komunalnych na terenie miasta Opola, w łącznej długości 45 km. Ponadto wykonano awaryjną naprawę dwóch komór na zarurowanym odcinku rowu komunalnego nr IX w rejonie kamionki Piast, w związku z koniecznością przywrócenia drożności ww. rowu oraz dokonania stosownych napraw. W 2023 r. wykonano czynności związane z bieżącym utrzymaniem i konserwacją rowów komunalnych na terenie miasta Opola, w łącznej długości 45 km. Ponadto, wykonano remont skarpy na rowie R-B w Czarnowásach km 0+683.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Konserwacja rolniczych rowów melioracyjnych na terenie Opola	2025	Miejska Spółka Wodna w Opolu	300 000,00	178 453,32	185 121,49	Środki własne, Dotacja z Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego, Dotacja z Urzędu Miasta Opola	W 2022 roku wykonano kompleksowo ponad 13 km (dotacja) bieżących rowów rolniczych w dzielnicach: Gosławice, Wójtowa Wieś, Chmielowice, Malin, Grudzice, Grotowice, Wróblin. W 2023 roku wykonano konserwację kompleksowo łącznie blisko 10 km (dotacja) bieżących rowów rolniczych w dzielnicach: Sławice, Bierkowice, Wróblin, Wójtowa Wieś, Półwieś, Malina, Groszowice Grotowice, Grudzice, Gosławice , rz. Malina.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Kierunek interwencji: Realizacja inwestycji terenowych z zakresu ochrony przeciwpowodziowej									
Polder Żelazna m. Opole	2025	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	W ramach zadań własnych	29 388 450,57	77 839 212,34	Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2014-2020, Dotacja Urzędu Miasta Opola, Środki własne	Zakres inwestycji obejmuje: opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych decyzji; wykup niezbędnych dla realizacji inwestycji gruntów wraz z regulacją spraw własnościowych; pełnienie niezbędnych	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							nadzorów (w tym autorskiego i inwestorskiego) oraz roboty budowlane związane z przebudową Polderu Żelazna o parametrach docelowych powierzchni zalewu 407 ha i retencji w polderze 9,7 mln m ³ w tym budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i rozbudowa istniejących na łącznej dł. 15,3 km. W zrealizowanym 1 etapie inwestycji zaplanowano uzyskanie retencji w polderze 3,8 mln m ³ oraz wykonanie 11,07 km wałów przeciwpowodziowych z ich uszczelnieniem (nowych i rozbudowanych istniejących) wraz z urządzeniami towarzyszącymi takimi jak przewał wałowy, śluza wpustowo-upustowa, 4 obiekty do zamontowania pomp mobilnych wraz ze zbiornikami		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							wyrównawczymi, przepusty wałowe i drogowe, drogi serwisowe wraz z przejazdami, montaż zamknięć mobilnych, przebudowa sieci energetycznej (1 kolizja). Dodatkowo zakresem była przebudowa i modernizacja istniejącej pompowni Żelazna wraz z wymianą pomp, armatury sterującej oraz urządzeń towarzyszących, przebudową zbiornika wstępnego, przebudową budowli wlotowej i wylotowej. Na terenie polderu dokonano korekty cieków Ryjec, kanału Półwieś oraz rowu ich łączącego.		
Realizacja działań z zakresu budowy infrastruktury gromadzenia lub zatrzymania wody deszczowej (m.in. oczka wodne, ogrody deszczowe)	2025	Urząd Miasta Opola	b.d.	10 000,00	10 000,00	Budżet miasta	W 2022 r. i 2023 r. w ramach projektu 'Kocham Opole - łapię deszcz' zakupiono zbiorniki na deszczówkę	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Kierunek interwencji: Optymalizacja zużycia wody									
Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód	2025	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	W ramach zadań własnych	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Środki własne	Przeгляд pozwoleń wodnoprawnych zgodnie z art. 416 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.).	Zadanie zrealizowane	-
Kierunek interwencji: Adaptacja do zmian klimatu									
Ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny	2025	Urząd Miasta Opola, inne podmioty	b.d.	94 968,6	65 929,5	Budżet miasta, inne środki	Utrzymanie użytków ekologicznych Grudzicki Grąd, Kamionka Piast, łąki w Nowej Wsi Królewskiej. Obszary te są siedliskiem chronionych gatunków zwierząt i roślin. Wykonywano następujące prace: czynności porządkowe, naprawa lub wymiana elementów małej architektury, koszenie ścieżek, koszenie użytku ekologicznego w Nowej Wsi Królewskiej metodą ekstensywną, pielęgnacja zieleni.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Realizacja założeń Planu przeciwdziałania skutkom suszy na lata 2022-2027	2025	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	W ramach zadań własnych	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Środki własne	Ewentualne działania związane z remontem i budową nowych budowli piętrzących, zbiorników wodnych. W latach 2022-	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							2023 nie było społeczno-ekonomicznych potrzeb budowania nowych zastawek lub innych urządzeń piętrzących.		
Wdrażanie działań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, ogrodów deszczowych, łąk kwietnych zamiast trawników)	Zadanie realizowane na bieżąco	Urząd Miasta Opola	b.d.	Koszty wykazane w ramach realizacji innych zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska		Budżet miasta, inne środki	Realizacja projektu 'Kocham Opole - łąpię deszcz' w ramach którego wspierano zakup zbiorników na deszczówkę. Pielęgnacja zieleni na terenie miasta, tworzenie mobilnych łąk kwietnych.	Zadanie zrealizowane	-
Zwiększenie retencji na terenie posesji - przy budynkach jedno- i wielorodzinnych oraz wykorzystywanie zgromadzonej wody opadowej i roztopowej	2025	Urząd Miasta Opola, mieszkańcy	W ramach zadań własnych	Koszty wykazane w ramach realizacji innych zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska		Środki własne	Realizacja projektu 'Kocham Opole - łąpię deszcz' w ramach którego wspierano zakup zbiorników na deszczówkę.	Zadanie zrealizowane	-
Realizacja działań wprowadzających na terenie miasta zielono – niebieską infrastrukturę	2025	Urząd Miasta Opola, mieszkańcy	b.d.	Bezkosztowo - koszty ujęte w ramach kosztów inwestycji lub utrzymania		Budżet miasta, inne środki	Uwzględnianie w dokumentacjach projektowych rozwiązań technicznych z zakresu zielono-niebieskiej infrastruktury w postaci zbiorników na deszczówkę, wykorzystywanej do podlewania terenów	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							zagospodarowywanych (dot. planowanych na lata kolejne inwestycji: stadion opolski, teren przed dworcem PKP, teren przy tężni na Malince, itd.)		
Działania edukacyjne i promujące wprowadzanie elementów zielono-niebieskiej infrastruktury do przestrzeni miejskiej	2025	Urząd Miasta Opola	b.d.	Bezkosztowo - koszty ujęte w ramach kosztów inwestycji lub utrzymania		Budżet miasta, inne środki	Uczestnictwo w szkoleniach dot. zagadnień i ich promocja w planowanych inwestycjach czy zamierzeniach.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Zadania dodatkowe									
Przebudowa rzeki Ryjec	2018-2025	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	127 860,96	-	Budżet miasta	W ramach zadania wykonano częściową dokumentację techniczną przebudowy rzeki Ryjec. Zadanie będzie kontynuowane w latach następnych.	Zadanie w trakcie realizacji	-
Przebudowa Kanału Półwieś	2022	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	97 785,00	-	Budżet miasta	W ramach zadania wykonano dokumentację techniczną dot. likwidacji zarurowania Kanału Półwieś przy ul. Koszyka oraz dokumentację techniczną dot. przebudowy Kanału	Zadanie w trakcie realizacji	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							Półwieś w km 4+000 do 4+860. Wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji technicznej planuje się latach przyszłych.		
Cel: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu jednolitych wód powierzchniowych i podziemnych występujących w granicach miasta									
Kierunek interwencji: Monitoring stanu wód na terenie miasta									
Monitoring stanu wód powierzchniowych w rejonie Opola zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2020 – 2025	2025	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	W ramach zadań własnych	Pomiary są zlecane centralnie i nie ma możliwości podania odrębnych kosztów dla miasta Opola.		NFOŚiGW	Zgodnie ze Strategicznym Programem PMŚ oraz programami wykonawczymi na rok 2022 i 2023, w Opolu prowadzono monitoring wód powierzchniowych w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk) w 2022 r. oraz planowano w 7 ppk w 2023 r., a zrealizowano w Brak realizacji badań ichtiofauny w ppk: Kanał Ulgi w Opolu - Opole, ul. Wrocławska w 2023 r. 2. Brak realizacji badań bioty w ppk: Czarnka - Opole-Groszowice w 2023 r. 6 ppk.	Zadanie realizowane na bieżąco	Brak informacji o przyczynie niezrealizowania badań w wymienionych ppk - badania ichtiofauny i bioty zlecane są centralnie.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Monitoring stanu wód podziemnych w rejonie Opola zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2020 – 2025	2025	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	W ramach zadań własnych	Pomiary są zlecane centralnie i nie ma możliwości podania odrębnych kosztów dla miasta Opola.		NFOŚiGW	Zgodnie ze Strategicznym Programem PMŚ oraz Aktualizacją programu monitoringu JCWPd w dorzeczach na lata 2022 – 2027, w Opolu PIG-PIB na zlecenie GIOŚ prowadził monitoring wód podziemnych w 3 punktach w 2022 r. oraz w 3 punktach w 2023 r., we Wrzoscach.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
V. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
Cel: rozwój infrastruktury wodno – ściekowej celem poprawy jakości wód w granicach miasta									
Kierunek interwencji: Budowa, rozbudowa, modernizacja infrastruktury wodno – ściekowej									
Budowa i modernizacja sieci wodociągowych	2025	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	28 422 040	5 109 458,55	4 582 965,25	Środki własne	1) Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w ul. Cmentarnej w Opolu. 2) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Eichendorffa w Opolu. 3) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Róży Wiatrów w Opolu. 4) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Zajęczka w Opolu.	Zadanie w trakcie realizacji	1) Niezgodności kosztowe w systemie ZSI. 2) Zadanie nierozliczone. 3) Zadanie nierozliczone. 4) opóźnienie w ogłoszeniu przetargu.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							1) Przebudowa sieci wodociągowej Plac Oleandrów w Opolu. 2) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tulipanów w Opolu . 3) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Konwalii w Opolu. 4) Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w ul. Cygana w Opolu. 5) Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Massowskiej w Opolu (rejon Świerkle, podłączenie 3 budynków na dz. nr 45/2). 6) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Bytnara Rudego 10-11 w Opolu. 7) Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Adama w Opolu, celem doprowadzenia wody do budynku 19A obręb Malina dz. nr. 1637, 1636. 8) Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Ksawerego	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>Dunikowskiego w Opolu, na dz. nr 17/10, 17/2, 17/4, 17/7, 17/8, 17/9, 17/11 z k.m. 16 obręb Groszowice .</p> <p>9) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Brzezińskiej w Opolu dz. 68/9 k.m. 1 obręb Świerkle.</p> <p>10) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Drobiarskiej w Opolu, dz. nr 88/21, 88/22, 88/23, 92/25, 92/26, 92/27 k.m. 3 obręb Kolonia Gostawicka.</p> <p>11) Rozbudowa sieci wodociągowej dla OTBS w Opolu przy ul. Krapkowickiej i Prószkowskiej.</p> <p>12) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Stepowej w Opolu.</p> <p>13) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Gagarina w Opolu.</p> <p>14) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Podbornej w Opolu.</p> <p>15) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<ul style="list-style-type: none"> ul. Świerkli w Opolu. 16) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Lipcowej w Opolu. 17) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wodociągowej w Opolu. 18) Zwrot kosztów budowy sieci wodociągowej inwestorom zewnętrznym . 19) Wymiana sieci wodociągowej w ul. Dwernickiego w Opolu. 20) Wymiana sieci wodociągowej w ul. Dąbrowskiego w Opolu. 21) Wymiana sieci wodociągowej w ul. Andersa w Opolu. 22) Wymiana sieci wodociągowej w ul. Poniatowskiego w Opolu. 23) Wymiana sieci wodociągowej w ul. Sikorskiego w Opolu. 24) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie dz. nr 347/18 k.m. 7 obręb Gostawice, ul. Pszeniczna w Opolu. 		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>25) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Firmowej w Opolu.</p> <p>26) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Hubala w Opolu na odcinku od ul. Sosnkowskiego do ul. Pużaka.</p> <p>27) Rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. Herbacianej w Opolu.</p> <p>28) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie dz. 90/2 km. 33 obr. Szczepanowice ul. Morysa w Opolu.</p> <p>29) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie dz. 721/152, 726/163 obr. Wrzoski ul. Polna/Grafitowa w Opolu.</p> <p>30) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Przyjaznej w Opolu, dz. 743/2, 744/2, 744/6 obr. Wróblin.</p> <p>31) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zygmunta Starego w Opolu, dz. nr 57/28 k.m. 70 obręb NWK.</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							32) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Maków w Opolu. 33) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Bzów w Opolu.		
Realizacja zadań z zakresu ujmowania i uzdatniania wody	2025	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	3 000 000,00	1 278 896,35	347 115,36	Środki własne	1) Wymiana agregatów pompowych w 16 studniach SUW Zawada. 2) Rekonstrukcja studni głębinowej nr 7 wraz z montażem filtra studziennego SUW Zawada . 3) Rekonstrukcja studni głębinowej nr 9a wraz z montażem filtra studziennego SUW Zawada. 4) Budowa połączenia światłowodowego pomiędzy SUW Zawada z wszystkimi ujęciami.	Zadanie zrealizowane	-
Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnych	2025	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	27 278 580,00	1 864 549,5	1 468 901,78	Środki własne	1) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Paprotkowej w Opolu dz. nr 229, 337/228, 912/228, 339/228, 227, 234, 911/228, 457/233 k.m. 1	Zadanie w trakcie realizacji	1) Zadanie nierozliczone. 2) Niezgodności kosztowe w systemie ZSI.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>obręb Żerkowice. 2) Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Róży Wiatrów w Opolu.</p>		
							<p>1) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Brzezińskiej w Opolu dz. nr 68/9 k.m.1 obręb Świerkle. 2) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Drobiarskiej w Opolu dz. nr 88/21, 88/22, 88/23, 92/25, 92/26, 92/27 k.m. 3 obręb Kolonia Gosławicka. 3) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Massowskiej w Opolu (rejon Świerkle, podłączenie trzech budynków na dz. nr 45/2). 4) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Stepowej w Opolu. 5) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla OTBS w Opolu przy ul.</p>	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>Krapkowickiej i Prószkowskiej.</p> <p>6) Dostawa i montaż dwóch pomp KSB na przepompownie ścieków ul. Olimpijskiej w Opolu / Malina (wymiana przewodnic pomp).</p> <p>7) Dostawa i montaż pompy FLYGT na przepompownie ścieków Metalchem PM1.</p> <p>8) Dostawa i montaż pompy FLYGT na przepompownie ścieków Metalchem PM2.</p> <p>9) Dostawa i montaż pompy FLYGT na przepompownie ścieków Metalchem PM4 (dotyczy pompy nr 1).</p> <p>10) Dostawa i montaż dwóch pomp FLYGT na przepompownie ścieków Metalchem PM6.</p> <p>11) Dostawa i montaż dwóch pomp WILO na tłocznie ścieków ul. Dunikowskiego w Opolu.</p> <p>12) Dostawa i montaż pompy HIDROSTAL na przepompownie ścieków ul. Przylesie w Opolu</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							(wymiana przewodnic pomp). 13) Dostawa i montaż dwóch pomp FLYGT na przepompownie ścieków ul. Torowa w Opolu. 14) Dostawa i montaż dwóch pomp JUNG PUMPEN na przepompownie ścieków ul. Podlesie w Opolu. 15) Dostawa i montaż dwóch pomp FLYGT na przepompownie ścieków ul. Klimasa w Tarnowie Opolskim. 16) Dostawa i montaż pompy na tłocznię ścieków ul. Częstochowska w Opolu. 17) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Gagarina w Opolu. 18) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Podbornej w Opolu. 19) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Świerkli w Opolu. 20) Rozbudowa sieci		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Lipcowej w Opolu.</p> <p>21) Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Ksawerego Dunikowskiego w Opolu, na dz. nr 17/10, 17/2, 17/4, 17/7, 17/8, 17/9, 17/11 z k.m. 16 obręb Groszowice.</p> <p>22) Przebudowa kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej w rejonie ul. Matejki, ul. Kośnego i ul. Orłąt Lwowskich w Opolu.</p> <p>23) Zwrot kosztów budowy sieci kanalizacyjnej inwestorom zewnętrznym.</p> <p>24) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie dz. nr 347/18 k.m. 7 obręb Gosławice, ul. Pszeniczna w Opolu.</p> <p>25) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Polna/Grafitowa w Opolu dz. nr 721/152, 726/163 obręb Wrzoski</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>26) Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej DN 500 w ciągu ul. Targowej w Opolu.</p> <p>27) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Herbacianej w Opolu.</p> <p>28) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pąsowej w Opolu (rejon Wrzoski, podłączenie 6 planowanych budynków dz. nr 515/113).</p> <p>29) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie dz. 90/2 km. 33 obr. Szczepanowice ul. Morysa w Opolu.</p> <p>30) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie dz. 743/2, 744/2, 744/6 obr. Wróblin ul. Przyjazna w Opolu.</p> <p>31) Dostawa i montaż pompy FLYGT na przepompownie ścieków sanitarnych przy ul. Przylesie w Opolu.</p> <p>32) Dostawa i montaż pompy FLYGT na</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>przepompownie ścieków Metalchem PM4 (dotyczy pompy nr 2).</p> <p>33) Dostawa dwóch pomp FLYGT na przepompownie ścieków Metalchem PM5.</p> <p>34) Dostawa dwóch pomp FLYGT na przepompownie ścieków Metalchem PM7.</p> <p>35) Dostawa dwóch pomp FLIGHT na przepompownię ścieków sanitarnych w ul. Sosnowej w Izbicku.</p> <p>36) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla OTBS w Opolu.</p> <p>37) Dostawa dwóch pomp na przepompownię ścieków sanitarnych przy ul. Wyszomirskiego w Opolu.</p> <p>38) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zygmunta Starego w Opolu.</p> <p>39) Zwrot kosztów budowy sieci kanalizacyjnej inwestorom</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							zewnątrznym.		
Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodnościekowej	2025	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o	66 500 000,00	35 542 101,20	33 311 129,40	Środki własne Dotacja ze środków UE - POiS 2014-2020 działanie 2.3 WFOŚiGW w Opolu - pożyczka inwestycyjna na pokrycie wkładu własnego	W ramach Projektu realizowany jest Kontrakt nr 1 pn. "Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu". Zakres Kontraktu K1 obejmował 82 obiekty oczyszczalni, które były przewidziane do budowy, przebudowy lub modernizacji. W wyniku przeprowadzonej modernizacji zwiększona została wydajność oczyszczalni, skuteczność oczyszczania ścieków oraz eliminacja uciążliwości zapachowych.	Zadanie w trakcie realizacji	Zakres rzeczowy kontraktu został zrealizowany. Trwają czynności odbiorowe.
Kierunek interwencji: Utrzymanie, modernizacja i rozbudowa miejskiej kanalizacji deszczowej									
Eksploatacja infrastruktury służącej do odprowadzania wód opadowych i roztopowych	2025	Urząd Miasta Opola	1 600 00000	152 000,75	294 158,95	Budżet miasta	2022 r.: w ramach zadania wykonano usługi czyszczenia wpustów ulicznych w ciągach komunikacyjnych wraz z przykanalikami oraz uiszczono opłaty do PGW Wody Polskie za usługi wodne dot. odprowadzania wód opadowych i	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej do wód za rok 2021, zgodnie z Ustawą Prawo wodne z dnia 20.07.2017 r. 2023 r.: wykonano usługi czyszczenia wpustów ulicznych wraz z przykanalikami oraz wykonano remont przykanalików oraz wpustów ulicznych na kanalizacji deszczowej w ciągach komunikacyjnych na terenie miasta Opola.		
Remonty sieci kanalizacji deszczowej	2025	Urząd Miasta Opola	200 000	8610,00	-	Budżet miasta	W ramach zadania wykonano naprawę 3 studni kanalizacji deszczowej przy ul. Jagiełły, w związku z uszkodzeniem pokryw ww. studni.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Zadania dodatkowe:									
Modernizacja przepompowni wód deszczowych	-	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	159 777,00	119 310,00	Budżet miasta	W 2022 r. zostały przeprowadzone prace modernizacyjne na przepompowniach zlokalizowanych przy ul. Barlickiego, ul. Torowej, ul. Nysy Łużyckiej oraz ul. Niemodlińskiej, na	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							podstawie umowy zawartej z Wodociągami i Kanalizacją w Opolu Sp. z o.o. W 2023 r. wykonano przebudowę kanalizacji deszczowej w ul. Partyzanckiej.		
Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Bzów w Opolu	2022-2023	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	1 071 966,16	-	Budżet miasta	W ramach przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Bzów w Opolu wykonano wymianę uszkodzonego kanału deszczowego, studni oraz wpustów drogowych kanalizacji deszczowej o łącznej długości 407 m.	Zadanie zrealizowane	-
Przebudowa wylotu kanalizacji deszczowej przy ul. Kurpiowskiej w Opolu	2023-2024	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	-	22 140,00	Budżet miasta	W 2023 r. w ramach zadania została wykonana dokumentacja techniczna pn. Przebudowa wylotu kanalizacji deszczowej przy ul. Kurpiowskiej, na podstawie, której zostaną wykonane prace budowlane.	Zadanie w trakcie realizacji	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Przebudowa przepompowni w ul. Oświęcimskiej - dokumentacja przyszłościowa	2023	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	-	23 985,00	Budżet miasta	W 2023 r. w ramach zadania została wykonana dokumentacja techniczna pn. Przebudowa przepompowni w ul. Oświęcimskiej.	Zadanie w trakcie realizacji	-
Przebudowa kanału deszczowego przy ul. Budowlanych 52	2023-2024	Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola	-	-	16 605,00	Budżet miasta	W ramach zadania została wykonana dokumentacja techniczna pn. Przebudowa kanału deszczowego przy ul. Budowlanych 52, na podstawie, której zostaną wykonane prace budowlane.	Zadanie w trakcie realizacji	-
VI. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne									
Cel: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż									
Kierunek interwencji: Nadzór nad działalnością zakładów górniczych na terenie miasta Opola									
Kontrola stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin	2025	Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach	W ramach zadań własnych	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Środki własne	Kontrola i nadzór nad ruchem odkrywkowych zakładów górniczych. W 2023 roku przeprowadzono	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							kontrole w zakładach górniczych: Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych "Odra II" i Odkrywkowy Zakład Górniczy "Groszowice Południe II".		
Wydawanie oraz kontrola przestrzegania warunków koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin pospolitych ze złóż	2025	Urząd Miasta Opola	W ramach zadań własnych	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Budżet miasta	Wydawanie i kontrola koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin pospolitych ze złóż na powierzchni do 2 ha przy wydobyciu nie przekraczającym 20 000 m ³ w roku kalendarzowym oraz bez użycia materiałów wybuchowych. Brak konieczności realizacji działania z powodu braku wydanych koncesji.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Zadania dodatkowe									
Zwalczanie nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach	-	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Środki własne	Naliczanie opłat podwyższonych za wydobycie kopalin bez wymaganej koncesji: W 2022 wydano decyzję naliczającą opłatę podwyższoną, za wydobycie kopaliny bez wymaganej koncesji w miejscowości Świerkle, gmina Opole.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
VII. Obszar interwencji: Gleby									
Cel: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż									
Kierunek interwencji: Monitoring gleb narażonych na zanieczyszczenia przemysłowe i antropogeniczne									
Monitoring zanieczyszczeń gleb na terenie miasta Opola	2025	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	W ramach zadań własnych	-	-	-	-	Zadanie realizowane wg konieczności	Badania zanieczyszczeń gleb nie były i nie są planowane na terenie miasta Opola. Zmiana systemu prawnego spowodowała nie wykonywanie badań gleb przez Miasto Opole, aczkolwiek pojedyncze badania są zlecane na etapie realizacji inwestycji lub obrotu nieruchomości.

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Wydawanie decyzji związanych z wyłączeniem gruntów z produkcji rolniczej dla nieruchomości pod kątem oddziaływania na środowisko	Zadanie realizowane na bieżąco	Urząd Miasta Opola	-	Bezkosztowo		Budżet miasta	Decyzje zezwalające na wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej oraz naliczające opłaty z tytułu wyłączenia wydawane są na wnioski stron, dot. zezwoleń na wyłączenie gruntów rolnych klas I-III pochodzenia mineralnego gleb.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
VIII. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów									
Cel: Efektywna gospodarka odpadami komunalnymi									
Kierunek interwencji: Osiągnięcie wymaganych limitów w gospodarce odpadami komunalnymi									
Odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości oraz zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych w zakresie	2025	Urząd Miasta Opola	160 000	38 057 880,33	42 073 938,15	Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Realizacja umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych, papieru, szkła, odpadów wielkogabarytowych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe							biodopadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.		
Prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta Opola	2025	Urząd Miasta Opola	12 000 000	2 683 044,46	2 826 407,30	Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Na terenie Miasta Opole funkcjonowały 2, a częściowo 3 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2022 PSZOK zlokalizowane były przy ul. Podmiejskiej 69 i ul. Kępskiej 5K. W 2023 r. utworzono PSZOK przy ul. Przeskok 1, który docelowo zastąpił PSZOK przy ul. Podmiejskiej 69. Do końca 2023 funkcjonowały 3 PSZOK. Przy ul. Kępskiej 5K otwarty został Punkt Wymiany Rzeczy, w którym mieszkańcy mogą pozostawić rzeczy w stanie pozwalającym na użytkowanie przez inne osoby. System uzupełnia zbiórka leków przeterminowanych i zużytych termometrów	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							rtęciowych w aptekach w mieście oraz zbiórka przeterminowanych baterii w 160 pkt w mieście na podstawie bezpłatnego porozumienia.		
Zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	2025	Urząd Miasta Opola	16 000 000,00	4 351 527,36	5 731 304,52	Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Zarządzanie systemem w latach 2022-2023 obejmował m.in.: przyjmowanie oraz weryfikację deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzenie działań edukacyjnych, spraw związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, funkcjonowaniem PSZOK, mPSZOK, prowadzenie działań inwestycyjnych, przyjmowanie oraz rozpatrywanie reklamacji, udzielanie informacji mieszkańcom, uszczelnianie systemu, sprawy związane z postępowaniami przetargowymi oraz prawem miejscowym,	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							prowadzenie wszystkich spraw finansowych z zakresu odpadów komunalnych, praca w terenie.		
Budowa podziemnych pojemników na odpady komunalne	2022	Urząd Miasta Opola	250 000,00	199 937,44	-	Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<p>2022 r. - zakres wykonania obejmował zaprojektowanie i wybudowanie wraz uzyskaniem pozwolenia na budowę, półpodziemnych pojemników na odpady komunalne w rejonie ulicy Krupniczej w Opolu, na działce nr 46/16 k.m. 44, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>2023 r. - przedmiotem zamówienia było wykonanie robót budowlanych związanych z rewitalizacją wnętrza podwórzowego wraz z montażem zestawu półpodziemnych pojemników na odpady komunalne przy ul. Szpitalnej w Opolu, działka nr 5/16 k.m. 44 obręb Opole.</p>	Zadanie w trakcie realizacji	Wykonano 1 zestaw w 2022 r. Brak realizacji w 2023 r. (dwa przetargi zakończone bez złożonej oferty).

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Budowa Centrum Recyklingu i Odzysku Energii w Opolu: Zadanie 1 – Budowa Zakładu Mechanicznego i Biologicznego Przetwarzania Odpadów Zadanie 2 – Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów	2026	Zakład Komunalny sp. z o.o.	250 000 000	203 350,00	212 230,00	Środki własne, środki NFOŚiGW	<p>Zadanie 1: polega na budowie na terenie przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu: instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych (MBP), instalacji przetwarzania odpadów wielogabarytowych, instalacji biologicznego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji zbieranych w sposób selektywny (odpady kuchenne i zielone) oraz instalacji przetwarzania odpadów budowlanych. Powyższe instalacje, po ich zrealizowaniu wraz z Zadaniem 2 - budową Instalacji termicznego przekształcania odpadów wraz z odzyskiem energii, stanowić będą jednolity kompleks, połączony między sobą technologicznie. Cała inwestycja to projekt zorientowany na</p>	Zadanie w trakcie realizacji	<p>Zadanie 1 jest przewidziane do realizacji na lata 2023-2029. Obecnie Zakład Komunalny Sp. z o.o. stara się o dofinansowanie, opracowano koncepcję całego Centrum Zielonej Transformacji w zakresie dotyczącym instalacji mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów oraz uzyskano wymagane prawem decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach. Zadanie 2 jest przewidziane do realizacji na lata 2023-2027.</p>

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>realizację celów gospodarki o obiegu zamkniętym.</p> <p>Zadanie 2: ITPO będzie wykorzystywała paliwo alternatywne (pre-RDF i RDF) powstające w wyniku przetwarzania odpadów w instalacjach Centrum do produkcji energii elektrycznej oraz ciepła dla mieszkańców Opola. Na zadanie pozyskano dofinansowanie ze środków NFOŚiGW w ramach programu „Racjonalna gospodarka odpadami, część 3) Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne”.</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Zadania dodatkowe									
Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Opolu	2022-2023	Zakład Komunalny sp. z o.o.	-	1 073 429,7	2 019 183,58	NFOŚiGW, środki własne	<p>Nowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) powstał przy ul. Przeskok 1 w Opolu i zastąpił PSZOK przy ul. Podmiejskiej 69.</p> <p>W ramach inwestycji wybudowano szczelny plac, na którym ustawione są pojemniki i kontenery na dowożone przez opolan posegregowane odpady komunalne. Dla ułatwienia rozładunku odpadów powstała rampa najazdowa, z której deponowane są cięższe odpady np. meble, gruz. Teren placu jest ogrodzony i oświetlony. Wyposażony został w zewnętrzną instalację wodociągową i sieć kanalizacji deszczowej z separatorem.</p> <p>Zamontowano dwa kontenery socjalne dla pracowników obsługi. Inwestycja zajęła około</p>	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							2600 m ² powierzchni, co umożliwi skuteczną segregację i przygotowanie odpadów do recyklingu, poprzez ustawienie większej liczby kontenerów. W ramach projektu powstała również ścieżka edukacyjna oraz punkt napraw przedmiotów nadających się do ponownego użytku.		
Cel: Ochrona środowiska i zdrowia ludzi przed wyrobami zawierającymi azbest									
Kierunek interwencji: Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest									
Realizacja "Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola"	Zadanie realizowane na bieżąco	Urząd Miasta Opola	-	Środki własne Miasta Opola 156 807,51 NFOŚiGW/WFO SiGW 47 360,33	Środki własne Miasta Opola 213 374,25 NFOŚiGW/WFO SiGW 52 323,76	Budżet miasta, NFOŚiGW/WFO SiGW	W 2022 r. udzielono dotacji dla 25 osób fizycznych na usunięcie wyrobów zawierających azbest. Łącznie w wyniku realizacji zadania usunięto 52,112 Mg materiałów zawierających azbest. Ponadto w ramach zadania dotację otrzymała również Spółdzielnia Mieszkaniowa, która usunęła 26,651 Mg wyrobów zawierających	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>azbest z 9 nieruchomości. W 2023 r. udzielono dotacji dla 24 osób fizycznych na usunięcie wyrobów zawierających azbest. Łącznie w wyniku realizacji zadania usunięto 65,099 Mg materiałów zawierających azbest. Ponadto w ramach zadania dotację otrzymała również Spółdzielnia Mieszkaniowa, która usunęła 33,211 Mg wyrobów zawierających azbest z 14 nieruchomości.</p>		
Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi									
Kierunek interwencji: Edukacja i kształtowanie właściwych postaw społecznych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi									
Edukacja z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	2025	Urząd Miasta Opola	240 000,00	320 300,88	1 186 147,16	Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<p>Prowadzono szereg działań edukacyjnych: konkursy edukacyjne (konkurs zbiórki butelek PET oraz DSEE, konkurs plastyczny pn. „Pory roku z Muchą Odpaduchą w tle”, konkurs na wykonanie logotypu związanego z gospodarką</p>	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							o obiegu zamkniętym, konkurs zbiórki makulatury, konkurs „Śmieci mniej – Ziemi lżej”), prelekcje o tematyce gospodarki o obiegu zamkniętym, prowadzenie profilu ReUżytkownicy na FB, akcja zbiórki zużytego oleju jadalnego, Eko pasieka, Festyn ekologiczny pn. „Miasteczko ekologiczne”.		
Straż Miejska - oddział EKO	2025	Urząd Miasta Opola, Straż Miejska	500 000,00	9 643,20	10 147,50	Budżet miasta	<p>Straż Miejska- oddział EKO realizuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> kontrole posesji pod kątem utrzymania na terenie nieruchomości porządku, czystości oraz należytego stanu sanitarno-higienicznego (w tym kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie zawierania umów i posiadanych rachunków na wywóz nieczystości płynnych, kontrole pod kątem wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady oraz wywiązywania się z 	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>innych obowiązków zawartych w ustawie i uchwale o utrzymaniu czystości i porządku w gminie),</p> <ul style="list-style-type: none"> kontrole terenów, gdzie dochodziło do podrzucania odpadów i tworzenia się dzikich wysypisk odpadów, kontrola utrzymania czystości na terenie gromadzenia pojemników na odpady realizacja zadań związanych z programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej i strefy miasto Opole – kontrole spalania odpadów w domowych instalacjach grzewczych, kontrole w trybie art. 334 u.p.o.ś. <p>Pobieranie próbek odpadów paleniskowych i przesyłanie ich do akredytowanego laboratorium celem wydania ekspertyzy.</p> <p>Kontrole terenów zielonych oraz rodzinnych ogrodów działkowych z uwagą na</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>spalanie odpadów czy pozostałości roślinnych. Kontrole czystości dróg głównie przy wyjazdach z budów i kopalni,</p> <ul style="list-style-type: none"> współpraca z Wydziałami Urzędu Miasta: Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa w zakresie realizacji programu czyste powietrze (kontrole związane z wymianą indywidualnych źródeł ciepła), komisji zieleni, weryfikacji przyznawania dodatków/dopłat węglowych; Wydziałem Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Biurem Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych w zakresie gospodarki odpadami; Wydziałem Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej w zakresie podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej, wyposażenia posesji w zbiorniki bezodpływowe 		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							na nieczystości ciekłe. W trakcie wskazanych kontroli w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości strażnicy nakładali mandaty karne, pouczenia lub kierowali wnioski o ukaranie do sądu.		
IX. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									
Cel: Zwiększenie powierzchni, modernizacja i ochrona przed degradacją miejskich terenów zieleni									
Kierunek interwencji: Pielęgnacja terenów zieleni miejskiej oraz zwiększanie ich powierzchni									
Urządzenie i utrzymanie terenów zieleni miejskiej	2025	Urząd Miasta Opola	14 000 000	3 725 108,99	5 179 303,01	Budżet miasta	Zakres zadania obejmuje kompleksową pielęgnację i utrzymanie terenów zieleni urządzonej (ponad 150 ha w całym mieście-parki, skwery i zieleńce). Czynności utrzymania zieleni to m.in. utrzymanie czystości terenów, opróżnianie koszy, mycie i konserwacja małej architektury, pielęgnację drzewostanu, koszenie trawników, grabienie liści, podlewanie, odchwaszczanie,	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							uzupełnianie, plewienie, cięcie żywoptotów, przycinanie krzewów, usuwanie odrostów, frezowanie pni, nasadzanie nowej roślinności, opryski, nawożenie itd. – czyli kompleks prac porządkowych i ogrodniczych gwarantujących utrzymanie zieleni w odpowiednich standardach, zapewniający pełnienie ich roli w mieście. W urzędzaniu terenów zielonych ujęto również zadanie - zakładanie kwietników sezonowych oraz ich kompleksową pielęgnację i podlewanie oraz wykonanie nowego zagospodarowania terenów i nasadzenia drzew na terenach zieleni, które realizowane są jako nasadzenia planowe lub kompensacyjne. W ramach zadania uwzględniono także		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							utrzymanie mobilnych łąk kwietnych na terenie miasta (mobilne donice obsadzone roślinnością łąkową, ustawiane na placach po rewitalizacji – Pl. Kopernika, Pl. Jana Pawła II, Zamek Górny), oraz zakładanie łąk kwietnych na terenach zieleni. Utrzymanie zieleni urządzonej realizowane jest na podstawie wieloletnich umów przetargowych.		
Pielęgnacja i ochrona młodego drzewostanu i starodrzewu na terenie miasta Opola	2025	Miejski Zarząd Dróg w Opolu / Urząd Miasta Opola		1 238 727,20	1 209 901,85	Budżet miasta	Prowadzono prace pielęgnacyjne drzew, zarówno młodych nasadzeń, jak i drzew starszych. Wykonywano podlewanie, nawożenie, zakładanie mis, korowanie, mikoryzowanie, itd. Zadanie realizowane również w ramach umów urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni miejskiej.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Utrzymanie terenów zieleni w pasach drogowych	2025	Miejski Zarząd Dróg w Opolu		923 164,10	1 148 275,25	Budżet miasta	W ramach prac realizowano koszenie traw, cięcie żywopłotów, utrzymanie zieleni przy przystankach autobusowych.	Zadanie zrealizowane	-
Zakładanie i utrzymanie mobilnych tąg kwietnych	2025	Urząd Miasta Opola	100 000,00	76 197,00	104 080,00	Budżet miasta	Zakładanie i utrzymanie mobilnych tąg kwietnych w latach 2022-2023 w ramach umowy przetargowej na terenie miasta Opola, ma na celu zwiększenie bioróżnorodności w mieście, oraz dodatkowo wpływa na estetykę reprezentacyjnych miejsc po rewitalizacji (Pl. Kopernika, Pl. Jana Pawła II, Zamek Górny), upiększając przestrzeń. Sadzone gatunki roślin kwitnących przez cały sezon zapewniają pożywienie dla zapylaczy. Mobilny charakter donic stanowi korzyść dla warunków miejskich, pozwalając zmieniać ustawienie i formę w zależności od wynikających potrzeb.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Zakładanie łąk kwietnych, ogrodów społecznych, schronień dla owadów, parków kieszonkowych, zielonych ścian i dachów, zielonych wiat przystankowych	2025	Urząd Miasta Opola	300 000	27 482,00	49 747,32	Budżet miasta	Miasto Opole w ramach utrzymania i urządzania terenów zieleni miejskiej na administrowanych terenach wyznacza miejsca, na których założono łąki kwietne wraz z hotelami dla owadów. W 2022 r. zakupiono 6 szt. nowych dodatkowych hoteli dla owadów, zrealizowano projekty dot. czystej i przyjemnej ulicy Wrocławskiej oraz ulicy Polskiego Czerwonego Krzyża, oraz Kwinącej Aleji Zaodrza - Dzielnica IX. W 2023 zagospodarowano skwer przy ulicach Górnej i Borka - montaż ławek parkowych, oraz wykonanie nowych nasadzeń na terenie Dzielnicy IX.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Operaty, opinie wykonywane przez biegłych, rzeczoznawców w zakresie ochrony środowiska, w tym inwentaryzacje dotyczące zieleni	2025	Urząd Miasta Opola	40 000	-	2 337,00	Budżet miasta	W 2023r. zlecono próbę obciążeniową jesionu wyniosłego przy ul. Piastowskiej 17 na potrzeby prowadzonego postępowania administracyjnego w/s wydania zezwolenia na usunięcie tego drzewa. Próba obciążeniowa miała na celu sprawdzenie stabilności drzewa w gruncie i zarazem bezpieczeństwa dla otoczenia.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Cel: Opieka nad zwierzętami bezdomnymi									
Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie bezdomności zwierząt									
Działalność Miejskiego Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	2025	Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	4 000 000,00	1 032 302,67	1 182 561,86	Budżet miasta	Jednostka realizowała wszystkie cele statutowe: Prowadzono szczegółową ewidencje przyjmowanych do schroniska, wydawanych do adopcji zwierząt. Zwierzęta objęte są stałą opieką weterynaryjną. Wszystkie psy i koty są poddawane zabiegowi sterylizacji lub kastracji. Wszystkie psy i koty	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							objęte są elektronicznym systemem znakowania. Schronisko szeroko propaguje adopcję zwierząt.		
"Podaj łapę" - Bądź EKO i wspomóż działania Miejskiego Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	2022	Ogród Zoologiczny w Opolu/Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	202 565	202 564,56	-	Budżet miasta	Wykonanie dokumentacji projektowej i budowę sieci i instalacji kanalizacji deszczowej oraz zbiornika na wodę deszczową na terenie Miejskiego Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu.	Zadanie zrealizowane	-
Zadania dodatkowe									
Zakup wytwornicy pary ZOO/57	-	Ogród Zoologiczny w Opolu /Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	-	-	7 595,00	Budżet miasta	Zakupiono 2 szt. przemysłowej wytwornicy pary o wysokiej temperaturze. Wytworzona para służy do czyszczenia powierzchni ścian i posadzek boksów z równoczesnym odkażaniem i zabijaniem różnorodnych mikroorganizmów (bakterii, wirusów).	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Wykonanie instalacji systemu alarmowego i telewizji przemysłowej w Miejskim Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu ZOO/54	-	Ogród Zoologiczny w Opolu /Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	-	-	90 405,00	Budżet miasta	Wykonanie systemu alarmowego i telewizji przemysłowej. Zadanie obejmowało wykonanie kamer zewnętrznych obejmujących zakresem teren Schroniska wraz z jego ogrodzeniem zewnętrznym. Zamontowane zostały monitory podglądowe w biurze kierownika Schroniska oraz w dyżurce pracowników ochrony Ogrodu Zoologicznego w Opolu.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Cel: Ochrona obiektów i obszarów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych									
Kierunek interwencji: Ochrona obszarów prawnie chronionych w granicach miasta									
Pielęgnacja pomników przyrody na terenie miasta Opola	2025	Urząd Miasta Opola	400 000,00	46 140,5	33 000,00	Budżet miasta	W dniu 17.02.2022r. została zawarta umowa na interwencyjne wykonanie pielęgnacji pomników przyrody w sytuacjach awaryjnych. Przedmiot umowy był realizowany wyłącznie w przypadku wystąpienia zdarzenia losowego. Z tytułu podjęcia interwencji w zakresie wykonania cięć w koronach trzech drzew wykonawca zadania otrzymał wynagrodzenie w wysokości 5832,00 zł. W dniu 12.05.2022r. Miasto zawarło umowę na wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych pomników przyrody w Opolu wraz z zabezpieczeniem ich koron. Zadanie obejmowało wykonanie cięć pielęgnacyjnych pomnikowych drzew oraz montaż wiązań zabezpieczających	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>korony przed wyłamywaniem się konarów. Nad prawidłowością realizacji ww. zadania czuwał inspektor nadzoru. W dniu 06.09.2022r. Miasto zleciło wykonanie próby obciążeniowej pomnikowego okazu jesionu przy ul. Piastowskiej 20. Zadanie miało na celu weryfikację odporności drzewa na wywrot lub złamanie. W 2023r. kontynuowano zadanie interwencyjnej pielęgnacji pomników przyrody w sytuacjach awaryjnych. Ponadto wykonano aerację gleby przy wybranych pomnikach przyrody. Kilukrotnie ogłoszono zapytanie ofertowe o cenę badań diagnostycznych i cięć pielęgnacyjnych pomników przyrody. Wyłoniony Wykonawca wycofał się z podpisania umowy.</p>		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Tworzenie nowych obszarów chronionych w granicach miasta (użytki ekologiczne, pomniki przyrody)	2025	Urząd Miasta Opola	-	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Budżet miasta	W 2022r. i 2023r. nie ustanowiono nowych form ochrony przyrody. Nadanie kolejnemu drzewu statusu pomnika przyrody zaplanowano na 2024r.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Utrzymanie użytków ekologicznych	2025	Urząd Miasta Opola	400 000	89 229,39	62 242,00	Budżet miasta	W 2022 r. i 2023 r. Miasto Opole zawarło 3 umowy na "Porządkowanie terenu użytku ekologicznego Kamionka Piast" na „Porządkowanie terenu użytku ekologicznego łąki w Nowej Wsi Królewskiej" oraz ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej w okolicy użytku ekologicznego "Łąki w Nowej Wsi Królewskiej" oraz na „Porządkowanie terenu użytku ekologicznego Grudzicki Grąd". Wszystkie prace zostały wykonane zgodnie z zlecanymi zadaniami tj. usuwanie nagromadzonych odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Kierunek interwencji: Ochrona bioróżnorodności									
Działalność Ogrodu Zoologicznego w Opolu	2025	Ogród Zoologiczny w Opolu	52 000 000,00	15800000,00	17800000,00	Budżet miasta	Hodowla zwierząt ginących i zagrożonych wyginięciem aby mogły w przyszłości powrócić do swoich naturalnych siedlisk, oraz rola azylu dla gatunków, które utraciły swoje naturalne ekosystemy. W 2022 roku ZOO odwiedziło 287,8 tys. osób, a w 2023 282 tys. osób. Liczba gatunków zwierząt w ZOO w 2022 r. to 302, a w 2023 to 387.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Wodny świat czesko-polskiego pogranicza	2023	Ogród Zoologiczny w Opolu	543 606,00	-	24 900 000	Budżet miasta, środki UE	Głównym celem projektu pt. „Wodny świat czesko – polskiego pogranicza” było stworzenie wspólnej, kompleksowej oferty turystycznej pogranicza polsko-czeskiego, która prezentować będzie faunę i florę wodnego świata zarówno w zakresie gatunków rodzimych, jak i egzotycznych. Zadanie obejmowało wykonanie	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							<p>budynku akwariów dla Ogrodu Zoologicznego w Opolu z zagospodarowaniem terenu. Miasto Opole w związku z planowanym otwarciem "Akwarium" w ZOO Opole, a także nową inwestycją w partnerskim ogrodzie zoologicznym w Dvůr Králové, zrealizowało szereg działań promocyjnych skierowanych do odbiorców w Polsce i Czechach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - film dokumentalny o powstających inwestycjach, - wystawę plenerową promującą oba ogrody zoologiczne, która została zaprezentowana w 6 lokalizacjach po obu stronach granicy, - folder i ulotkę promującą nowe atrakcje turystyczne, - materiały prasowe skierowane do mediów polsko i czeskojęzycznych. 		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							Pawilon "Wodny Świat" w ogrodzie zoologicznych otwarto 1 marca 2024 r.		
Działania na rzecz utrzymania i zwiększania populacji pożądaných na terenie miasta gatunków zwierząt poprzez montaż elementów małej architektury (karmniki, poidła, paśniki, budki lęgowe itp.)	2025	Urząd Miasta Opola	60 000	125 232,27	9 840,00	Budżet miasta, Budżet obywatelski	W ramach zadania w 2022 r. zakupiono kolejne wyposażenie na tereny zieleni miejskiej tj: 2 karmniki dla ptaków, 3 poidła dla ptaków, 6 hoteli dla owadów, 4 domków dla jeży oraz 14 budek lęgowych dla ptaków. Wyposażenie zostało rozmieszczone na terenie parków, skwerów i zieleńców W roku 2023 zamontowano w ramach działań Budżetu Obywatelskiego 50 budek lęgowych dla jerzyków na terenie Miasta Opola.	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Odfawianie i leczenie dzikich zwierząt	2025	Urząd Miasta Opola	1 000 000,00	255 920,00	328 900,00	Budżet miasta	<p>Zadanie obejmowało: odłów dzikich zwierząt z terenu miasta i ich transport poza teren miasta, leczenie w przypadku takiej konieczności oraz ewentualną utylizację truchła. Usługa świadczona była całodobowo oraz w dni wolne od pracy, obejmowała również dojazd Wykonawcy na miejsce zdarzenia oraz transport zwierzęcia do lecznicy.</p> <p>Świadczenie usług polegających na odłowieniu i transporcie dzikich zwierząt z terenu Opola wykonywane było przez lekarza weterynarii, który posiada ośrodek rehabilitacji zwierząt. Wykonawca posiada również zezwolenie na wyłapywanie dzikich zwierząt.</p> <p>W 2023r. odłowiono 762 sztuk dzikich zwierząt</p>	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Kierunek interwencji: Ochrona i zrównoważona gospodarka leśna									
Gospodarka leśna w lasach gminnych	2025	Urząd Miasta Opola	400 000,00	-	45 792,00	Budżet miasta	W dniu 20.11.2023r. została zawarta umowa na pielęgnację upraw leśnych - usługi z zakresu gospodarki leśnej w wybranych lasach komunalnych Gminy Opole, z terminem realizacji zadania do dnia 15.12.2023r., Przedmiotem umowy było usunięcie drzew suchych i zagrażających z 4 powierzchni leśnych (łącznie 57 szt drzew), pozyskano 16,48m ³ drewna opałowego.	Zadanie zrealizowane	-
Szczegółowa analiza dla wydawanych pozwoleń na budowę pod kątem oddziaływania na środowisko	2025	Urząd Miasta Opola	W ramach środków własnych	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Budżet miasta	Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa UM Opola sprawdza w trakcie wydawania decyzji o pozwoleniu na budowę zgodność rozwiązań projektowych z wydaną przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa decyzją środowiskową.	Zadanie realizowane na bieżąco	

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
Nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych	2025	Urząd Miasta Opola	150 000,00	30 000 ,00	30 000,00	Budżet miasta	Nadzór nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa za okres 01.01.2023 - 31.12.2023r. Prowadzi Nadleśnictwo Opole na podstawie porozumienia nr CRU - 001561/20 z 30.10.2020r. Za kwotę 2 500 zł/ miesiąc.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
Gospodarka leśna w lasach Nadleśnictwa Opole	2025	Nadleśnictwo Opole	1 600 000	331 974,97	494 803,16	Środki własne	Nadleśnictwo Opole wykonuje zadania polegające m.in. na ustalaniu zadań dla właścicieli lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa w zakresie: zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów, zapobiegania, wykrywania i zwalczania pojawiających się organizmów szkodliwych, ochrony gleb i wód leśnych, cechowania drewna pozyskanego w lasach	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							niestanowiących własności Skarbu Państwa, wystawiania właścicielom lasów dokumentów stwierdzających legalność pozyskanego drewna, wydawania decyzji nakazowych. Monitoruje zagrożenie pożarowe m.in. wokół Miasta Opole.		
Kierunek interwencji: Edukacja i kształtowanie właściwych postaw społecznych na rzecz ochrony przyrody i zrównoważonego rozwoju									
Realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej oraz propagowania działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju	2025	Urząd Miasta Opola	500 000	3 000,00	7 453,37	Budżet miasta	W latach 2022 i 2023 zakupiono nagrody konkursowe w postaci 100 egz. książeczek edukacyjnych, w związku z akcją sadzenia drzew z Prezydentem Miasta Opola, rozdano nagrody konkursowe w postaci roślin ozdobnych w związku z otwarciem tężni solankowej przy ul. Tarnopolskiej oraz konkursem dla mieszkańców z wiedzy o przyrodzie organizowanych w ramach Europejskiego Tygodnia	Zadanie zrealizowane	-

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
							Zrównoważonego Transportu.. Wykonano 40 szt. tablic edukacyjnych na tereny zieleni miejskiej oraz prowadzono akcje edukacyjne dla mieszkańców.		
		Zakład Komunalny sp. z o.o.	-	10 000,00	10 000,00	Środki własne	W ramach edukacji na temat zieleni i przyrody przeprowadzane są akcje sadzenia drzew oraz festyny mające na celu uczyć jak ważna jest przyroda i dbałość o środowisko. Akcje organizowane są w szkołach, przedszkolach oraz dla większej grupy odbiorców w formie festynów, w których uczestniczyć może każdy mieszkaniec Opola. Przykładami takich inicjatyw są akcje organizowane przy okazji festynów dzielnicowych, czy też zakładanie łąk kwietnych przy przedszkolach i szkołach.		

Zadanie	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2022	2023				
X. Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska									
Cel: Minimalizacja skutków zdarzeń o znamionach poważnej awarii lub nadzwyczajnych zagrożeń środowiska									
Kierunek interwencji: Zapewnianie sprawnego reagowania i doposażanie służb ratowniczych									
Zapewnianie sprawnego reagowania i doposażanie służb ratowniczych	2025	Komenda Miejska PSP w Opolu	W miarę potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki		Budżet państwa	Zadanie realizowane na bieżąco wg zadań ustawowych jednostki.	Zadanie zrealizowane	-

Źródło: ankietyzacja jednostek

6. ZESTAWIENIE REALIZACJI CELÓW

Z 80 zadań wyznaczonych na lata 2022 - 2023 w Programie Ochrony Środowiska zrealizowano 74 zadania. Daje to stopień realizacji na poziomie 92,5%. Tabela poniżej przedstawia stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w ramach wyznaczonych obszarów interwencji Programu Ochrony Środowiska. Na terenie miasta zostało zrealizowanych 38 dodatkowych zadań z zakresu ochrony środowiska, które wpisują się w cele obszarów interwencji, które zostały wyszczególnione w Programie.

Tabela 22. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba wyznaczonych zadań	Liczba zrealizowanych zadań	Zadania w trakcie realizacji	Stopień realizacji danego celu	Liczba dodatkowych zadań
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	25	22	3	88 %	27
2.	Klimat akustyczny	1	1	0	100 %	0
3.	Pola elektromagnetyczne	2	2	0	100 %	0
4.	Gospodarowanie wodami	13	13	0	100 %	2
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	6	5	1	83,3 %	5
6.	Zasoby geologiczne	2	2	0	100 %	1
7.	Gleby	2	2	0	100 %	0
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	8	6	2	75 %	1
9.	Zasoby przyrodnicze	20	20	0	100 %	2
10.	Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	1	1	0	100 %	0

Źródło: opracowanie własne

Największy stopień realizacji zadań Miasto osiągnęło w przypadku obszaru interwencji: „Klimat akustyczny”, „Zasoby przyrodnicze”, „Gospodarowanie wodami” i „Pola elektromagnetyczne”, a najniższy w przypadku obszaru interwencji: „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”.

7. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA

Podstawą procesu monitorowania stopnia realizacji Programu są przyjęte wskaźniki, zestawione w 10 grupach związanych z wyznaczonymi obszarami interwencji. Wskaźniki zostały dobrane tak, że ich wartość powinna być względnie łatwa do weryfikacji. Przyjęte wskaźniki wraz z oczekiwaną wartością w 2025 r. pozwalają jednoznacznie ocenić stopień ich realizacji. Aby zobrazować zmiany z zakresu ochrony środowiska zachodzące na terenie Miasta Opole, przedstawiono poniższe wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska. Wskaźniki te ukazują stopień realizacji programu na przestrzeni lat 2022-2023, a ich analiza może być podstawą do korekty i weryfikacji przedsięwzięć planowanych w Programie Ochrony Środowiska.

Tabela 23. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2021]	2022	2023	Wartość docelowa [2025]
I. Ochrona klimatu i jakości powietrza						
1.	Stężenie średnioroczne B(a)P w powietrzu	ng/m ³	2,7	2,66*	1,0	1,0
II. Klimat akustyczny						
2.	Liczba budynków zagrożonych ponadnormatywnym hałasem (UM Opola): - drogowym: - kolejowym: - przemysłowym	liczba budynków	- 16045 - 25 - 93	- 4 600 - 0 - 100	- 4 600 - 0 - 100	<1604 <25 <93
III. Pola elektromagnetyczne						
3.	Najwyższy średni roczny poziom natężenia PEM mierzony na terenie Opola	V/m	1,2	1,2	2,28	<1,2
IV. Gospodarowanie wodami						
4.	Łączna długość poddanych konserwacji rowów komunalnych w danym roku	tys. mb	35,346	45	45	>35,346
5.	Liczba zdarzeń o znamionach powodzi	liczba zdarzeń	0	0	0	0
6.	Zużycie wody na jednego mieszkańca	m ³	4,3	4,0	3,98	<4,3
7.	Liczba inwestycji adaptujących przestrzeń publiczną do zmian klimatu	liczba inwestycji	-	0	2	
8.	Liczba/powierzchnia obiektów błękitno-zielonej infrastruktury w mieście	liczba/powierzchnia obiektów	-	Obiekty błękitno-zielonej infrastruktury w mieście są na etapie projektowania.		
9.	Stan/potencjał ekologiczny JCWP występujących w granicach miasta	Stan ekologiczny JCWP	Umiarkowany	Słaby	Słaby	Dobry
10.	Klasa jakości wód podziemnych w ppk. zlokalizowanych w rejonie Opola	Klasa jakości	III	III	III	II

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2021]	2022	2023	Wartość docelowa [2025]
V. Gospodarka wodno-ściekowa						
11.	Stopień zwodociągowania miasta	%	99	98,3	b.d.	100
12.	Stopień skanalizowania miasta	%	98,4	100	b.d.	98,5
VI. Zasoby geologiczne						
13.	Liczba kontroli w zakładach górniczych na terenie miasta Opola	liczba kontroli	1	2		Co najmniej 1
VII. Gleby						
14.	Liczba parametrów chemicznych i fizycznych, których dopuszczalne stężenia w glebie zostały przekroczone w badaniach zanieczyszczeń gleb za dany rok	liczba parametrów	0	b.d.	b.d.	0
15.	Liczba nowych decyzji związanych z wyłączeniem gruntów z produkcji rolniczej	liczba decyzji	-	39	45	-
16.	Powierzchnia terenów poddanych remediacji/rekultywacji	ha	-	0	0	-
VIII. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
17.	Osiągnięte w danym roku limity: - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku [...] odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	23	27	36,38	50
18.	Ilość usuniętych w ciągu roku wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Opola	Mg	42,650	78,76	98,31	>42,650
IX. Zasoby przyrodnicze						
19.	Powierzchnia terenów zieleni	ha	589,88	641,52	643,09	>589,88
20.	Liczba zwierząt bezdomnych w Miejskim Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu: - przyjętych (psy/koty): - adoptowanych (psy/koty):	liczba zwierząt	351/323 85/197	349/371 103/219	334/337 80/197	W miarę potrzeb
21.	Liczba pomników przyrody	szt.	30	30	30	≥30

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2021]	2022	2023	Wartość docelowa [2025]
22.	Powierzchnia obszarów przyrodniczych prawnie chronionych	ha	28,89	28,89	28,89	≥28,89
23.	Lesistość miasta	%	10,25	10,3	10,3	>10,25
X. Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska						
24.	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii	liczba zdarzeń	0	0	0	0

**W 2022 w ramach rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim nie dokonano pomiaru na stacji Opole, os. Armii Krajowej, więc jako wskaźnik przyjęto średnią z wartości uzyskanych na innych stacjach pomiarowych w województwie*
Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych danych

7. ZESTAWIENIE KOSZTÓW PLANOWANYCH I PONIESIONYCH

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2022 - 2023 na terenie Miasta Opola, wynika, że łączne koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska zaplanowanych na lata 2022 - 2023 wyniosły 544 147 550,27 zł. Wykazana kwota nie obejmuje kosztów poniesionych na wykonywanie zadań w ramach funkcjonowania jednostek, ze względu na brak możliwości oszacowania kosztów w tym zakresie. W związku z tym, rzeczywisty koszt realizacji zadań jest wyższy. Na realizację dodatkowych zadań z zakresu ochrony środowiska, które nie były objęte Programem Ochrony Środowiska wykorzystano 96 974 614,50 zł.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarach interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza” i „Gospodarowanie wodami”. W wymienionych obszarach interwencji w latach 2022-2023 zrealizowano szereg strategicznych inwestycji, jak np. optymalizacja systemu transportu zbiorowego wraz z polepszeniem funkcjonalności węzłów przesiadkowych, zakup autobusów elektrycznych, termomodernizację budynków, budowę dróg czy przebudową Polderu Żelazna. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z zakresu „Ochrona klimatu i jakości powietrza” wyniosła 176 658 930,74 zł, a z zakresu „Gospodarowanie wodami” wyniosła 108 302 577,84 zł. W tabeli poniżej przedstawiono koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2022 – 2023 w rozbiciu na poszczególne obszary interwencji.

Tabela 24. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2022-2023

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2022 roku [zł]	Poniesione koszty w 2023 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
Klimat i jakość powietrza	88 260 354,72	88 398 576,02	176 658 930,74
Klimat akustyczny	375 150,00	0,00	375 150,00
Pola elektromagnetyczne	0,00	0,00	0,00
Gospodarowanie wodami	29 873 007,58	78 429 570,26	108 302 577,84

Gospodarka wodno-ściekowa	43 955 616,35	40 004 270,74	83 959 887,09
Zasoby geologiczne	0,00	0,00	0,00
Gleby	0,00	0,00	0,00
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	46 029 851,51	52 305 872,64	98 335 724,15
Zasoby przyrodnicze	23 917 043,65	52 588 186,82	76 505 230,47
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	0,00	0,00	0,00
Suma	232 411 023,8	311 736 526,4	544 147 550,27

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek

8. ANALIZA STANU PRAWNEGO W ZAKRESIE WYKONYWANIA SPRAWOZDAŃ Z PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z art. 18 ustawy Prawo ochrony środowiska z wykonania programów Prezydent Miasta Opola sporządza, co 2 lata raporty, które przedstawia Radzie Miasta Opola. Po przedstawieniu raportów Radzie Miasta przekazywane są one do Urzędu Marszałkowskiego w Opolu.

Zgodnie z Programem ochrony środowiska przystąpienie do opracowania raportów i aktualizacji Programu zaplanowano zgodnie z poniższym harmonogramem:

- I półrocze 2024 r. – raport z wykonania Programu za lata 2022 – 2023,
- I półrocze 2026 r. – raport z wykonania Programu za lata 2024 – 2025,
- 2026 r. – aktualizacja Programu za lata 2026 – 2029.

Wskazany w Programie ochrony środowiska termin wykonania raportu z Programu za lata 2022 – 2023 jest terminem zalecanym. Przesunięcie realizacji raportu na II półrocze 2024 r. wynika z przedłużenia czasu pozyskiwania danych i nie wpływa na przekroczenie wskazanego w ustawie Prawo ochrony środowiska terminu.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że wykonywanie sprawozdania z Programu ochrony środowiska odbywa się zgodnie z przepisami prawa oraz założeniami zawartymi w Programie ochrony środowiska.

9. OCENA REALIZACJI DOTYCHCZASOWEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

W latach 2018-2021 na terenie miasta Opola zrealizowano większość zaplanowanych działań w Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021. Niektóre zadania były kontynuowane w ramach Aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” na lata 2022-2025. Szereg zadań to zadania stałe, które realizowane są rokrocznie m.in.: monitoring poszczególnych elementów środowiska, a także prace związane z utrzymaniem infrastruktury mającej wpływ na jakość środowiska (konserwacja urządzeń melioracyjnych, remonty dróg, remonty infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej itp.). W tabeli poniżej przedstawiono podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018-2021 oraz w ramach Aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” na lata 2022-2025. W latach 2022 i 2023 realizowano również nowe zadania określone w Aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” na lata 2022-2025. Podsumowanie oceny realizacji zadań w latach 2018-2022 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 25. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018 – 2023

Komponent środowiska	Zadanie zrealizowane w latach 2018- 2019	Brak realizacji zadania w latach 2018-2019	Zadanie zrealizowane w latach 2020- 2021	Brak realizacji zadania w latach 2020-2021	Zadanie zrealizowane w latach 2022 -2023	Brak realizacji zadania w latach 2022- 2023	Zadania w trakcie realizacji 2022- 2023
Klimat i jakość powietrza	37	1	24	3	22	0	3
Klimat akustyczny	3	0	2	0	1	0	0
Pola elektromagnetyczne	2	0	1	0	2	0	0
Gospodarowanie wodami	5	2	3	1	13	0	0
Gospodarka wodno-ściekowa	7	1	6	0	5	0	1
Zasoby geologiczne	1	1	1	0	2	0	0
Gleby	2	1	1	0	2	0	0
Zasoby przyrodnicze	21	1	19	1	20	0	0

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	12	0	8	0	6	0	2
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	3	0	3	0	1	0	0
Razem	93	7	68	5	74	0	6
%	93	7	89,5	6,6	92,5	0	7,5

Źródło: Raporty z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”

Biorąc pod uwagę znikomą liczbę zadań, które są w trakcie realizacji należy stwierdzić, że **cele wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Opola są sukcesywnie i konsekwentnie realizowane zgodnie z harmonogramem.**

10. PODSUMOWANIE

Głównym celem opracowania raportu z Programu Ochrony Środowiska jest analiza realizacji zadań, które były zaplanowane do wykonania w zakresie poprawy stanu środowiska dla Miasta Opola. Raport z Programu Ochrony Środowiska opiera się przede wszystkim o dane powszechnie dostępne, publikowane przez Główny Urząd Statystyczny oraz o dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do udostępniania informacji o środowisku i od Urzędu Miasta. Na podstawie otrzymanych odpowiedzi i danych zawartych w Banku Danych Lokalnych GUS sporządzono Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola za lata 2022-2023.

Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z dwuletniego okresu realizacji celów i zadań ekologicznych pokazuje tendencję zmian jakie zachodzą w środowisku. Wskaźniki monitorowania zostały przedstawione na przestrzeni 3 lat: roku 2021 – ukazującego stan wyjściowy, oraz lat 2022 – 2023, które ukazują zakres raportowania programu.

W latach 2022 – 2023 na terenie Miasta Opola realizowane były zadania z zakresu ochrony środowiska. Zadania te zostały wyznaczone w harmonogramie Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018-2021” na lata 2022-2025. W ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola na lata 2022-2023 wyznaczono 80 zadań. Z nich zrealizowano 74, co daje stopień wykonania na poziomie 92,50%. Część zadań prowadzona była w trybie ciągłym, rokrocznie.. W trakcie realizacji jest 6 zadań. Zrealizowano 38 dodatkowych zadań z zakresu ochrony środowiska, które nie były uwzględnione w Programie, jednak wpisują się w założenia obszarów interwencji. Wykazane w ramach sprawozdania koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2022-2023 na terenie Miasta Opola wyniosły 544 147 550,27zł. Zadania, dla, których przewidziano w harmonogramie rzeczowo-finansowym koszty związane z realizacją zadania w większości zmieściły się w założeniach zawartych w Programie.

Podsumowując, należy stwierdzić, że w latach 2022 – 2023 na terenie Miasta wykonano liczne inwestycje z zakresu ochrony środowiska. Należy docenić organy administracji samorządowej, jak też podmioty eksploatujące instalacje i urządzenia związane z ochroną środowiska, które wykazały się zaangażowaniem w wykonanie określonych zadań.

11. SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba mieszkańców Miasta Opola w latach 2020-2023.....	11
Tabela 2. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla strefy miasta Opole za lata 2020-2023.....	12
Tabela 3. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego.....	15
Tabela 4. Klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych	17
Tabela 5. Wyniki monitoringu wybranych elementów za rok 2022 i 2023	18
Tabela 6. Charakterystyka JCWPd	20
Tabela 7. Wyniki badania JCWPd w punktach zlokalizowanych na terenie Miasta Opola	21
Tabela 8. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Miasta Opola	21
Tabela 9. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Opola.....	22
Tabela 10. Wyniki szczegółowe monitoringu chemizmu gleb ornych w roku 2020, w miejscowości Łosiów.....	22
Tabela 11. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	24
Tabela 12. Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.....	25
Tabela 13. Odpady przekazane do instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.....	26
Tabela 14. Składowiska odpadów na terenie Miasta Opola	27
Tabela 15. Odpady o kodzie 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01 odebrane oraz dostarczone do PSZOK, mPSZOK	28
Tabela 16. Ilości odpadów przekazane do termicznego przekształcenia.....	29
Tabela 17. Ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie i nieselektywnie.....	29
Tabela 18. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w latach 2022 -2023.	30
Tabela 19. Poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi	34
Tabela 20. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Miasta Opola.....	36
Tabela 21. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Miasta Opola w latach 2022 - 2023.....	37
Tabela 22. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska	132
Tabela 23. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska	133
Tabela 24. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2022-2023	135
Tabela 25. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018 – 2023	137

11. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Położenie Miasta Opola na tle województwa opolskiego	9
Rysunek 2. Wykres miesięcznych temperatur powietrza oraz wykres miesięcznych opadów atmosferycznych w Opolu w 2023 roku	11
Rysunek 3. Położenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Miasta Opola	16
Rysunek 4. GZWP na terenie Miasta Opola.....	19
Rysunek 5. Położenie Jednolitych Części Wód Podziemnych na terenie Miasta Opola.....	20