

**INFORMACJA NR .....**  
**PREZYDENTA MIASTA OPOLA**

z dnia ..... 2020 r.

**w sprawie Raportu z wykonania " Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na  
lata 2018-2021" za lata 2018-2019**

## **Raport z wykonania**

### *„Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”*

**za lata 2018 - 2019**

**Opole, 2020 r.**

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za  
lata 2018 - 2019**

**Zamawiający:**

**Miasto Opole**

**Rynek-Ratusz**

**45-015 Opole**



**Wykonanie:**

**EKO – GEO GLOB Rafał Modrzejewski**

**ul. Klonowa 30**

**43-250 Pawłowice**

**przy współpracy z Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola**

## Spis treści

Spis treści .....	3
Spis skrótów .....	4
1.Podstawa prawna opracowania .....	5
2.Cel i zakres opracowania .....	5
2.1.Metodyka tworzenia Raportu .....	5
2.2.Metodyka analizy wyników .....	6
3.Raport z wykonania zadań wynikających z „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2019” w latach 2018 - 2019.....	8
4.Gospodarka odpadami na terenie miasta Opola w latach 2018 - 2019.....	97
4.1.Akty prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola obowiązujące w latach 2018 - 2019 .....	97
4.2.Odbiór odpadów w sektorach w latach 2018 - 2019.....	101
4.3.Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	102
4.4.Częstotliwość odbioru odpadów w latach 2018 - 2019.....	104
4.5.Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych .....	106
4.6.Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami .....	107
4.6.1.Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami w 2018 r.....	107
4.6.2.Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami w 2019 r.....	109
4.7.Masa odebranych odpadów komunalnych .....	111
4.8.Osiągnięte poziomy recyklingu w latach 2018 - 2019 .....	117
4.9.Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola .....	120
4.10.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	124
4.11.Podsumowanie realizacji zadań z gospodarki opadami komunalnymi .....	126
5.Zestawienie kosztów poniesionych na realizację działań w ramach POŚ oraz stopień ich realizacji .....	127
6.Podsumowanie .....	131
Literatura/Źródła .....	140
Spis tabel.....	141
Spis wykresów.....	141
Spis rysunków .....	142

## Spis skrótów

<b>bd</b>	<i>brak danych</i>
<b>GUS</b>	<i>Główny Urząd Statystyczny</i>
<b>GIG</b>	<i>Główny Instytut Górnictwa</i>
<b>GIOŚ</b>	<i>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
<b>MBP</b>	<i>mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych</i>
<b>Mg</b>	<i>megagram (dawniej: tona)</i>
<b>Mg/ha</b>	<i>ilość wyrażona w tonach, przypadająca na jeden hektar</i>
<b>Mg/Mk, rok</b>	<i>ilość wyrażona w tonach, przypadająca na jednego mieszkańca na rok</i>
<b>Mg/rok</b>	<i>ilość wyrażona w tonach na rok</i>
<b>MPE</b>	<i>Miejski Punkt Elektroodpadów</i>
<b>mPSZOK</b>	<i>mobilny punkt selektywnej zbiórki odpadów</i>
<b>NFOŚiGW</b>	<i>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i>
<b>POKA</b>	<i>Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032 (Uchwała Rady Ministrów nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r., zmieniona uchwałą Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.)</i>
<b>POP</b>	<i>Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na Przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzenu dla strefy opolskiej przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/403/2018 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 stycznia 2018 r</i>
<b>POŚ</b>	<i>Program ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021, przyjęty Uchwałą nr LXII/1187/18 Rada Miasta Opola w dniu 24 maja 2018 r.</i>
<b>PSZOK</b>	<i>Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</i>
<b>WFOŚiGW</b>	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu</i>
<b>WIOŚ</b>	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu</i>
<b>WOŚiR</b>	<i>Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola</i>
<b>WPGO</b>	<i>Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, przyjęty uchwałą nr XXVIII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r.</i>
<b>WSO</b>	<i>Wojewódzki System Odpadowy (baza danych prowadzona przez Marszałka Województwa Opolskiego)</i>

## 1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska [1] Prezydent Miasta Opola co 2 lata przedstawia Radzie Miasta Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska.

Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska [1] po przedstawieniu Raportu Radzie Miasta będzie on przekazany do Ministra Klimatu i Środowiska oraz Zarządu Województwa Opolskiego.

Zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [2], opracowany raport z wykonania programu ochrony środowiska udostępnia się w Biuletynie Informacji Publicznej.

Przepisy ustawy Prawo Ochrony Środowiska [1] nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z wykonania programu ochrony środowiska. Ustawodawca nie zdyscyplinował również samorządów do przestrzegania określonych terminów, w których – od momentu przyjęcia uchwałą Programu Ochrony Środowiska – powinien być przedstawiony Raport z jego realizacji.

Zakres *Raportu* powinien odpowiadać treści przyjętego Programu. W *Raporcie* należy zatem przedstawić postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w Programie lub wyjaśnić powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska opisanym w Programie Ochrony Środowiska powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przedsięwzięcia przyjęte w Programie. Dotyczy to wszystkich zadań zapisanych w Programie, tych realizowanych bezpośrednio przez samorząd miasta, jak i wszystkie inne podmioty działające w zakresie ochrony środowiska na jego terenie.

## 2. Cel i zakres opracowania

Niniejszy *Raport* analizuje zmiany stanu środowiska na terenie miasta Opola za lata 2018 - 2019 oraz podsumowuje realizację celów i zadań z zakresu polityki ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami, zawartych w „Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”.

### 2.1. Metodyka tworzenia Raportu

Niniejszy *Raport* analizuje działania zrealizowane w latach **2018 - 2019**, obejmujące zadania ujęte wyłącznie w „Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”, stanowiącym załącznik do Uchwały nr LXII/1187/18 Rady Miasta Opola z dnia 24 maja 2018 r., zwanym dalej Programem.

Metodyka opracowania niniejszego *Raportu*:

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- przeprowadzenie analizy działań wyznaczonych dla lat 2018 - 2019, zawartych w ww. Programie;
- przeanalizowanie dostępnych dokumentów źródłowych dla lat 2018 - 2019;
- przeprowadzenie konsultacji z przedstawicielami podmiotów i instytucji związanych z realizacją Programu ochrony środowiska i pozyskanie danych, poprzez stworzone fiszki projektowe. W ten sposób zebrane zostały materiały dotyczące realizacji zadań własnych i koordynowanych w latach 2018 i 2019;
- uwzględnienie w *Raporcie* materiałów nadesłanych przez podmioty i instytucje biorące udział w realizacji celów i zadań zawartych w Programie;
- przedstawienie ostatecznego *Raporту* Radzie Miasta na sesji Rady Miasta Opola.

Przy opracowywaniu *Raporту* wykorzystano następujące źródła informacji:

- Wojewódzki System Odpadowy (WSO) – baza danych o odpadach prowadzona przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego.
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta Opola w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2018 - 2019 oraz inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami.
- Dane przekazane przez Urząd Miasta Opola oraz jednostki podległe i podmioty zewnętrzne realizujące poszczególne zadania.
- Sprawozdanie z wykonania budżetu Miasta Opola za lata 2018 - 2019.
- Dane statystyczne.

## 2.2. Metodyka analizy wyników

Dane do Raportu zebrane zostały na podstawie fiszek projektowych przekazanych przez podmioty realizujące poszczególne zadania.

1. Kolumna „Nr [wg POŚ]”: numeracja zadań została zachowana wg Programu ochrony środowiska.
2. Kolumna „Ocena realizacji”. Przy ocenie realizacji poszczególnych działań zostały wykorzystane oznaczenia kolorystyczne określające stopień realizacji zadań:

Zadanie zakończone w latach wcześniejszych	
Zadanie zrealizowane w latach sprawozdawczych 2018 - 2019	
Brak realizacji zadania w latach sprawozdawczych 2018 - 2019	
Zadanie jest w trakcie realizacji	
Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	
Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania	

W ocenie stopnia realizacji przyjęto następujące priorytety:

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- Zadanie zrealizowane – zakończone w latach wcześniejszych – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania zakończył przedsięwzięcie w poprzednim okresie sprawozdawczym lub wcześniej.
- Zadanie zrealizowane – zakończone w latach sprawozdawczych 2018 - 2019 – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania prowadził działania w zakresie obejmującym dane zadanie w analizowanym okresie sprawozdawczym.
- Zadanie o charakterze ciągłym (realizowane na bieżąco) – przyjęto zasadę, że jeśli w analizowanym okresie sprawozdawczym podmiot odpowiedzialny za realizację zadania podjął jego realizację, to zadanie traktuje się jako zrealizowane.
- Brak realizacji zadania w latach sprawozdawczych 2018 - 2019 – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania w analizowanym okresie sprawozdawczym nie podjął działań zmierzających do wykonania zadania.
- Zadanie jest w trakcie realizacji – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania rozpoczął prace zmierzające do jego wykonania, jednak w analizowanym okresie sprawozdawczym przedsięwzięcie nie zostało zakończone (nie dotyczy zadań ciągłych, realizowanych na bieżąco).
- Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania – podmiot odpowiedzialny za realizację działania nie wypełnił fiszek projektowych, tym samym nie udzielił żadnych informacji.

3. Kolumna „Nazwa działania” podaje nazwy zadań zgodne z harmonogramem Programu ochrony środowiska.

4. Kolumna „Jednostka realizująca/Podmiot odpowiedzialny” podaje, kto jest odpowiedzialny za realizację działania lub w nim uczestniczy; opracowane fiszki projektowe zostały skierowane do następujących zakładów i instytucji:

- Urząd Miasta Opola (poszczególne komórki organizacyjne odpowiedzialne za realizację działań),
- Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. (ECO S.A.),
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Opolu,
- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Opolu,
- Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o. w Opolu,
- Miejski Zarząd Dróg w Opolu,
- Nadleśnictwo Opole,
- Ogród Zoologiczny w Opolu (w tym Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt),
- Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach,
- Państwowy Instytut Geologiczny,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu,
- REMONDIS Opole Sp. z o. o.,
- Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego,
- Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.,
- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu,

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

5. Kolumna „Termin realizacji/Lata realizacji [wg POŚ]” wskazuje zaplanowany w Programie ochrony środowiska termin na realizację działania.

6. Kolumna „Faktyczny okres realizacji” wskazuje rzeczywisty okres realizacji działania.

7. Kolumna „Opis stanu realizacji” szczegółowa charakterystyka realizacji działań w analizowanym okresie sprawozdawczym.

8. Kolumna „Koszt zakładany/Całkowite koszty w latach realizacji” podaje szacunkowe koszty realizacji poszczególnych zadań wg Programu ochrony środowiska.

9. Kolumna „Koszt poniesiony” rzeczywisty koszt poniesiony w ramach realizacji poszczególnych działań.

10. Kolumna „Źródło finansowania” podaje źródła, z których pozyskano środki na realizację zadania.

W kolejnej części opracowania przedstawiono analizę gospodarki odpadami na terenie miasta Opola.

## 3. Raport z wykonania zadań wynikających z „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2019” w latach 2018 - 2019

W poniższych tabelach przedstawiono wykaz realizacji zadań własnych i monitorowanych w ramach „Programu ochrony środowiska dla Miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

**Tabela 1. Wykaz zrealizowanych zadań własnych w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 i 2019.**

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
<b>Zadania własne</b>									
1. Obszar interwencji: Klimat i jakość powietrza									
2		AIR TRITIA - Ujednolicone podejście do systemu zarządzania zanieczyszczeniem powietrza w funkcjonalnych obszarach miejskich w regionie działalności organizacji TRITIA	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2017-2021	2018-2019	<p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zaktualizowano bazę zawierającą dokumenty dotyczące polskich i międzynarodowych regulacji prawnych z zakresu ochrony powietrza.</li> <li>-Przedstawiciele Miasta Opola uczestniczyli w wyjazdowych spotkaniach roboczych partnerów projektu oraz w spotkaniu roboczym Komitetu Sterującego projektu.</li> <li>- Miasto Opole przygotowało stoisko informacyjne projektu AIR TRITIA podczas Festynu Ekologicznego w dniu 24.06.2018 r. w Parku Nadodrzańskim.</li> <li>-W dniu 13.07.2018 r. w Urzędzie Miasta Opola odbyło się spotkanie robocze z partnerami projektu z Głównego Instytutu Górnictwa na temat tzw. „Dnia czystego powietrza (HAID)”, którego Miasto było współorganizatorem.</li> <li>- W dniu 16.09.2018 r. podczas Tygodnia Zrównoważonego Transportu, na pl. Wolności w Opolu, pracownicy WOSiR wraz z pracownikami GIG przygotowali i obsługiwali stoisko informacyjne nt. projektu AIR TRITIA i zanieczyszczeń powietrza oraz metod poboru próbek i oznaczania zanieczyszczeń powietrza. Dodatkowo, prowadzone były dla dzieci i młodzieży konkursy edukacyjne związane z tematyką zanieczyszczeń powietrza oraz rozdawane były m.in. ulotki o projekcie AIR TRITIA oraz „Mapa alternatywnych środków transportu na pograniczu polsko-czesko – słowackim”.</li> <li>-Miasto Opole zamówiło przygotowanie i publikację artykułu prasowego w Gazecie Wyborczej w dodatku opolskim w dniu 22.09.2018 r. Artykuł zawierał relację z wydarzenia pn. „Dzień czystego powietrza (Healthy Air Info Day-HAID)” oraz opisywał</li> </ul>	<p>90 000 (36 550,00 w 2018 r.)</p>	<p>2018 r. – 27 084,76</p> <p>2019 r.- 30 117,68</p>	<p>Budżet Miasta Opola</p>

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>projekt AIR TRITIA. wraz z działaniami Miasta Opola na rzecz redukcji zanieczyszczeń w powietrzu. Koszt przygotowania i publikacji artykułu wyniósł 2.214 zł.</p> <p>- W 2018 r. zostały zakupione 2 zewnętrzne dyski twarde na potrzeby projektu AIR TRITIA.</p> <p>- W dniu 9.11.2018 r. w opolskim ratuszu odbyło się spotkanie robocze w ramach projektu AIR TRITIA dotyczące "Strategii zarządzania jakością powietrza". W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele Miasta Opola, Europejskiego Ugrupowania Współpracy Terytorialnej TRITIA, Centrum Nauki i Badań ACCENDO, Uniwersytetu Technicznego VŠB w Ostrawie. Spotkanie było jednym z kilku spotkań, których celem jest wypracowanie strategii poprawy jakości powietrza dla Opola.</p> <p>Rok 2019:</p> <p>-Powołano Zespół roboczy ds. opracowania „Strategii ochrony powietrza dla miasta Opola na lata 2020-2040”, decyzją Prezydenta Miasta Opola (nr OR-I.120.21.2019 z dnia 8.01.2019 r. wraz ze zmianami: nr OR-I.120.29.2019 z dnia 13.06.2019 r. i nr OR-I.120.225.2019 z dnia 17.12.2019 r.) – 12 członków zespołu, w którego skład wchodziły osoby pracujące w Urzędzie Miasta Opola oraz w Miejskim Zarządzie Dróg w Opolu. Zespół roboczy pracował nad częścią analityczną i projektową „Strategii Zarządzania Jakością Powietrza dla miasta Opola wraz z funkcjonalnym obszarem miejskim na okres 2020-2040”.</p> <p>Celem Strategii jest stworzenie systemu zarządzania jakością powietrza dla Miasta Opola wraz z jego funkcjonalnym obszarem miejskim przy użyciu Systemu Zarządzania Jakością Powietrza (AQMS), uzupełnionego o konkretne scenariusze opracowane indywidualnie dla Opola. Na podstawie systemu AQMS oceniono wpływ wdrażania poszczególnych, planowanych działań lub rozwiązań na stan powietrza. Wybrane działania tworzą scenariusz,</p>			

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>który będzie miał największy pozytywny wpływ na jakość powietrza na obszarze Opola. Na podstawie wybranego scenariusza opracowany został plan działań naprawczych.</p> <p>-Testowano krótkoterminowe (24-, 48-, 72-, godzinne) prognozy zanieczyszczeń powietrza (PWS), które zostały przygotowane przez IMGW-PIB Warszawa.</p> <p>-Analizowano mapy rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przygotowane przez VŠB- Uniwersytet Techniczny w Ostrawie.</p> <p>-W celu promocji projektu zamówiono przygotowanie i publikację w opolskim wydaniu Gazety Wyborczej, w dniu 25.10.2019 r. artykułu sponsorowanego, który dotyczył projektu AIR TRITIA i udziału Miasta Opola w ww. projekcie oraz opisywał zakres działań na rzecz poprawy jakości powietrza, jakie podejmowane są w Opolu.</p> <p>-Dnia 13.11.2019 r. na spotkaniu partnerów projektu w Cieszynie podsumowano dotychczasowe działania, jakie zrealizowano w ramach projektu AIR TRITIA oraz poinformowano o planowanych działaniach, które będą zrealizowane do końca projektu.</p> <p>- Na potrzeby realizacji i wdrażania projektu AIR TRITIA został zakupiony zestaw komputerowy.</p>			
3		Dotacje celowe do inwestycji służących ochronie powietrza – realizacja programu „Czyste powietrze – oddech dla Opola”	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2017-2023	2018-2019	<p>Podjęta została uchwała Nr XLVI/871/17 Rady Miasta Opola z dnia 6 lipca 2017 r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze - oddech dla Opola” (zw. Programem), zmieniona uchwałą Nr LIX/1170/18 Rady Miasta Opola z dnia 19 kwietnia 2018 r.</p> <p>Wyżej wymieniony Program określa zasady udzielania i rozliczania dotacji celowych ze środków budżetu Miasta Opola osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym na dofinansowanie kosztów do zadań planowanych do wykonania</p>	2 000 000 (rocznie) <sup>1</sup>	<p>2018 r. – 2 494 754,25</p> <p>2019 r.- 2 248 854,14</p>	Budżet Miasta Opola

<sup>1</sup> Od 2018 r. przez 6 kolejnych lat dotacje celowe do inwestycji służących ochronie powietrza będą wynosiły 2mln/rok.

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>i zrealizowanych w danym roku budżetowym, tj. 2018, na terenie miasta Opola, służących ochronie powietrza, polegających na zmianie źródła ciepła opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne w lokalu lub budynku, zakupie i montażu proekologicznego systemu ogrzewania w nowo wzniesionym budynku jednorodzinny, instalacji kolektorów słonecznych lub pompy ciepła do podgrzewania wody użytkowej i/lub jako instalacji wspomagających system centralnego ogrzewania w lokalu lub budynku.</p> <p>W ramach „Programu czyste powietrze-oddech dla Opola” możliwe było złożenie wniosku o przyznanie dotacji celowej do 20 sierpnia 2018 r. na planowane do wykonania w roku 2018 zadania i 287 wnioskodawców otrzymało dofinansowanie w kwocie: 1 953 665,49 zł, w tym 281 osób fizycznych na kwotę 1 819 665,49 zł oraz 6 wspólnot mieszkaniowych na kwotę 134 000 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•267 na zmianę sposobu ogrzewania (189 - ogrzewanie gazowe, 13 - ogrzewanie elektryczne, 5 – sieć ciepłownicza, 58 - kocioł 5 klasy, 2 - pompa ciepła) – 1 817 665,49 zł;</li> <li>•20 na ekologiczne ogrzewanie w nowo wybudowanym budynku (10 - ogrzewanie gazowe, 1 – sieć ciepłownicza, 2 - kocioł 5 klasy, 7 - pompa ciepła) – 136 000 zł.</li> </ul> <p>Ponadto na początku 2018 r. pięciu Beneficjentom wypłacono dofinansowanie w łącznej kwocie 35 000 zł z tytułu rozliczenia wykonanych zadań w 2017 r. w ramach „Programu Czyste powietrze - oddech dla Opola”.</p> <p>W ramach ww. Programu odbyło się 23 posiedzenia Komisji. Łącznie w 2018 r. wypłacono 292 dotacje na kwotę: 1 988 665,49 zł.</p> <p>W 2018 r. uchwała Nr XLVI/871/17 została zmieniona uchwałą Nr LIX/1170/18 Rady Miasta Opola z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze - oddech dla Opola” (zwanego dalej Programem). Powyższy Program określa zasady udzielania i rozliczania dotacji celowych ze środków budżetu Miasta Opola osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym, na dofinansowanie kosztów do zadań, planowanych do wykonania i zrealizowanych w danym roku budżetowym, np. 2019, na terenie miasta Opola, służących ochronie powietrza, polegających na zmianie źródła ciepła opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne w lokalu lub budynku, zakupie i montażu proekologicznego systemu ogrzewania w nowo wzniesionym budynku jednorodinnym, instalacji kolektorów słonecznych lub pompy ciepła do podgrzewania wody użytkowej i/lub jako instalacji wspomagających system centralnego ogrzewania w lokalu lub budynku.</p> <p>W ramach ww. uchwały możliwe było złożenie wniosku o przyznanie dotacji celowej do dnia 13 września 2019 r. na planowane do wykonania w roku 2019 inwestycje i 338 wnioskodawców otrzymało dofinansowanie w kwocie: 2 248 854,14 zł, w tym 335 osób fizycznych na kwotę 2 197 942,14 zł oraz 3 wspólnoty mieszkaniowe na kwotę 50 912 zł.</p> <p>W ramach ww. Programu odbyło się 11 posiedzeń Komisji i przyznano dotacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•307 na zmianę sposobu ogrzewania (240 - ogrzewanie gazowe, 9 - ogrzewanie elektryczne, 4 – sieć ciepłownicza, 47 - kocioł 5 klasy, 7 - pompa ciepła) – 2 046 300,07 zł;</li> <li>•29 na ekologiczne ogrzewanie w nowo wybudowanym budynku (22 - ogrzewanie gazowe, 2 – sieć ciepłownicza, 1 - kocioł 5 klasy, 4 - pompa ciepła) – 194 554,07 zł;</li> <li>•2 na montaż źródła do podgrzewania wody użytkowej i/lub jako instalacji wspomagających system centralnego ogrzewania – 8 000 zł.</li> </ul>			
4		Uzupełnienie inwentaryzacji źródeł	UM Opola (Wydział)	2018	2018	W związku z opracowaniem w 2016 r. bazy danych indywidualnych źródeł emisji, w oparciu	20 000,00	34 482,50	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		niskiej emisji na terenie miasta Opola	Ochrony Środowiska i Rolnictwa)			o przeprowadzenie obszarowej inwentaryzacji źródeł emisji na terenie miasta Opola, koniecznym było jej uzupełnienie dla nowych terenów przyłączonych w granice miasta w 2017 r.  W związku z powyższym w dniu 16.08.2018 r. zawarto umowę na wykonanie przedmiotowego zadania z Konsorcjum firm: Małopolska Fundacja Energii i Środowiska oraz Piotr Stańczuk Ecovidi. Inwentaryzacji zostało poddanych 2400 punktów adresowych. Uzupełniona baza inwentaryzacji źródeł niskiej emisji zawiera dla każdego punktu - budynku/lokalu m.in. następujące dane: lokalizacja, typ budynku, rodzaje ogrzewania w budynku/lokalu, ilość, rodzaj i moc pieców na paliwo stałe, ilość spalanego paliwa stałego, wielkość ogrzewanej powierzchni budynku/ lokalu. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji zgromadzono w bazie dane dotyczące 1823 gospodarstw domowych. Na podstawie przedmiotowej inwentaryzacji stwierdzono, że w ponad 80% gospodarstw paliwo stałe jest wykorzystywane na cele c.o oraz c.w.u.			
5		Monitoring wspomagający ocenę jakości powietrza w mieście Opolu	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018	2018-2019	W dniu 03.03.2017 r. została zawarta umowa z ATMOTERM S.A. z siedzibą w Opolu przy ul. Łangowskiego 4 na „Monitoring wspomagający ocenę jakości powietrza w mieście Opolu”, aneksowana w dniu 11.04.2017 r. oraz 16.05. 2017 r. W ramach umowy zostało uruchomionych 17 czujników na terenie miasta Opola, służących do informowania mieszkańców Opola o stanie jakości powietrza. Umowa obowiązywała do 3 kwietnia 2018 r. Koszty poniesione w 2018 r. wyniosły: 25 285,86 zł.  W ramach kontynuacji zadania pn.: „Monitoring wspomagający ocenę jakości powietrza w mieście Opolu”, w dniu 07.08.2018 r. została zawarta umowa nr CRU-001455/18 z firmą AIRLY Sp. z o.o.	100 286,00	2018 r. – 100 285,86 2019 r.- 129 832,89	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>z siedzibą w Krakowie, m.in. na świadczenie e-usługi w zakresie prezentowania na mapie wyników pomiarów stężeń pyłu PM10 z sieci 25 czujników (system został rozbudowany o 8 czujników tak, aby w każdym obrębie na terenie miasta był jeden czujnik). W ramach ww. umowy została również udostępniona aplikacja mobilna do prezentowania przedmiotowych wyników. Koszty poniesione z tego tytułu w 2018 r. wyniosły: 61 500,00 zł.</p> <p>W ramach przedmiotowego zadania została również zawarta umowa na: „Dynamiczną Mapę Jakości Powietrza dla miasta Opola” z firmą ATMOTERM S.A. Przedmiot umowy obejmował udostępnienie w formie e-usługi - mapy aktualizowanej co godzinę, na której prezentowane były wartości stężeń pyłu PM10 i PM2.5, uzyskane w wyniku modelowania matematycznego. Dzięki Dynamicznej Mapie, możliwe było uzyskanie informacji o stężeniu pyłu PM10 i PM2.5 w dowolnie wybranym punkcie w mieście. Koszty poniesione w 2018 r. wyniosły: 13 500,00 zł.</p> <p>W dniu 30.09.2019 r. podpisano aneks do umowy celem wydłużenia okresu świadczenia e-usługi do końca 2019 r.</p> <p>W 2019 r. zostały poniesione koszty w wysokości: 61 500,00 zł.</p> <p>Ponadto w dniu 21.10.2019 r. została zawarta kolejna umowa z firmą AIRLY Sp. z o.o. z terminem obowiązywania do dnia 31.01.2022 r. na realizację zadania pn.: „System informacyjny do monitorowania i informowania o stanie, jakości powietrza dla miasta Opola w czasie zbliżonym do rzeczywistego w postaci e-usługi”.</p> <p>W ramach przedmiotowej umowy na terenie miasta Opola zostało zainstalowanych 40 czujników do pomiaru jakości powietrza (25 w poprzednich lokalizacjach oraz 15 nowych), a wyniki prezentowane</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>są na mapie w postaci e-usługi. W 2019 r. została zapłacona faktura na kwotę 39 999,99 zł.</p> <p>W 2019 r. zostały również poniesione koszty na: „Dynamiczną Mapę Jakości Powietrza dla miasta Opola”. Przedmiot umowy obejmował udostępnienie w formie e-usługi, mapy aktualizowanej co godzinę, na której prezentowane były wartości stężeń pyłu PM10 i PM2.5, uzyskane w wyniku modelowania matematycznego. Dzięki Dynamicznej Mapie możliwe było uzyskanie informacji o stężeniu pyłu PM10 i PM2.5 w dowolnie wybranym punkcie w mieście.</p> <p>W 2019 r. w ramach tej umowy zostały poniesione koszty w wysokości 46 500 zł. Ponadto na podstawie umowy z dnia 30.04.2019 r. z firmą ATMOTERM S.A. z siedzibą w Opolu, poniesiono wydatki w wysokości 12 275,40 zł za przygotowanie raportu z przeprowadzonych pomiarów monitoringu wspomagającego ocenę jakości powietrza w mieście Opolu.</p> <p>Raport obejmował m.in. opis systemów pomiarów realizowanych w latach 2017 – 2019, weryfikację kompletności serii pomiarowych prowadzonych w 2018 r., ocenę systemu monitoringu wspomagającego.</p>			
6		Krótkoterminowe prognozy jakości powietrza dla miasta Opola	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018	2018-2019	<p>Rok 2018</p> <p>Na potrzeby informowania społeczeństwa, celem wzrostu świadomości ekologicznej oraz podniesienia odpowiedzialności wśród społeczeństwa w zakresie korzystania ze środowiska, w dniu 20.11.2017 r. zawarto umowę z firmą EVERTOP Sp. z o.o. na wykonanie „Krótkoterminowych prognoz jakości powietrza dla miasta Opola”. Umowa obowiązywała do dnia 31.05.2018 r.</p> <p>Za wykonanie przedmiotu umowy w 2018 r. zostały poniesione wydatki w wysokości 54 880,00 zł. Celem kontynuacji zadania, w dniu 20.07.2018 r. ponownie zawarto umowę z firmą EVERTOP na realizację przedmiotowego zadania. Umowa obowiązywała do</p>	70 000,00	<p>2018 r. – 103 380,00</p> <p>2019 r.- 48 500,00</p>	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>15 maja 2019 r. W 2018 r. z tego tytułu zostały poniesione koszty w wysokości 48 500 zł.</p> <p>Rok 2019 W dniu 20.07.2018 r. zawarto umowę nr CRU-1443/18 z firmą EVERTOP na realizację przedmiotowego zadania. W 2019 r. zostały poniesione również koszty w wysokości 48 500,00 zł - za publikowanie codziennych prognoz krótkoterminowych jakości powietrza i ich prezentowanie w formie e-usług na stronie internetowej oraz opracowanie i przekazanie raportu końcowego wraz z przekazaniem zarchiwizowanej bazy danych z dokumentacją. W ramach ww. zadania Miasto udostępniło mieszkańcom prognozy stanu jakości powietrza w Opolu na dzień bieżący oraz kolejne dwa dni. Dodatkowo każdego dnia dla użytkowników, którzy zarejestrowali na portalu swój adres mailowy, automatycznie wysłana była notyfikacja w postaci wiadomości e-mail o prognozowanym stanie jakości powietrza w Opolu. Dane były prezentowane w sposób graficzny, w postaci mapy z nałożonymi odpowiednim warstwami zanieczyszczeń, a każdy użytkownik posiadał możliwość wyboru warstwy zanieczyszczenia: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM10, PM2.5.</p>			
8		Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola	UM Opola	2018	2018-2019	<p>W dniu 19.07.2017 r. Miasto Opole zawarło umowę nr CRU/001407/17 z firmą ATMOTERM S.A. na realizację zadania pn.: „Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”. Przedmiotowa umowa została aneksowana i ostateczny termin jej realizacji został wyznaczony na 28.02.2018 r.</p> <p>Przedmiotowy dokument zawiera następujące informacje: zużycie energii, wielkość emisji CO<sub>2</sub> na terenie miasta Opola, cele strategiczne Miasta w zakresie gospodarki niskoemisyjnej do roku 2020/2030. Określono w nim zakresy działań inwestycyjnych oraz niskoemisyjnych i efektywnie</p>	107 010,00	107 010,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						wykorzystujących zasoby, w tym służących poprawie efektywności energetycznej, wykorzystania OZE tj. działań mających na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza. W roku 2018 wykonano aktualizację Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola przez pracowników Wydziału Ochrony środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola, przyjętą uchwałą Nr LXII/1205/18 Rady Miasta Opola z dnia 24 maja 2018 r. W roku 2019 wykonano następujące aktualizacje Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola przez pracowników Wydziału Ochrony środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola: -Uchwała Nr V/82/19 Rady Miasta Opola z dnia 31 stycznia 2019 r. (dodanie nowego zadania-Elektromobilne Opole), -Uchwała Nr VIII/176/19 Rady Miasta Opola z dnia 18 kwietnia 2019 r. (podział zadania -Termomodernizacja obiektu PSP nr 14 w Opolu - etap II, na kolejne etapy), -Uchwała Nr XI/189/19 Rady Miasta Opola z dnia 30 maja 2019 r. (dodanie dwóch zadań: 1) termomodernizacja Kościoła Zielonoświątkowego Zbór „Ostoja” w Opolu wraz z wymianą kotła gazowego, montażem zielonej ściany, fotowoltaiką oraz zdalnym systemem zarządzania energią; 2) działania termomodernizacyjne w ramach przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku biurowego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego przy ul. Ostrówek 5-7 w Opolu ).			
14		Realizacja zadań z zakresu likwidacji niskiej emisji wspierającej wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii "Kawka"	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018	2018	W dniu 21.08.2017 r. zawarto aneks nr 02/047/2017 do umowy dotacji nr 212/2015/G-41/OA-OE1/D z dnia 15.09.2015 r. pomiędzy Miastem Opole a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu na dofinansowanie przedsięwzięcia związanego z „Likwidacją niskiej emisji wspierającą wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii-KAWKA - II nabór”.	171 100,00	159 841,18	NFOŚiGW: 131 058,08 zł WFOŚiGW: 28 783,10 zł

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						W ramach Programu Miasto Opole w dniu 14.12.2017 r. złożyło wniosek o wypłacenie czwartej raty dotacji do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu w imieniu 18 wnioskodawców. Ze względu na wpływ środków po koniec 2017 roku nie było możliwości wypłacenia dotacji wnioskodawcom w terminie do końca 2017 r., dlatego dotacja została wypłacona w styczniu 2018 r. i zakończyła realizację programu „KAWKA”.			
19		Termomodernizacja budynków w zasobie komunalnym miasta Opola	Miejski Zarząd Lokali Komunalnych w Opolu	2018-2021	2018-2019	<p>Rok 2018:</p> <p>Wymiana stolarki okiennej – 31 lokali na kwotę 130 823,98 zł</p> <p>Docieplenie ścian budynków w lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Budowlanych 20 - koszt 105 040,93 zł</li> <li>-1 Maja 51 of (tył) - koszt 49 900,00 zł</li> <li>-Oświęcimska 6 ( front + szczyt) - koszt 85 762,78 zł</li> <li>-Oświęcimska 4 (front) - koszt 36 622,27 zł</li> <li>-Szczeszyńskiego 14 (front) – koszt 22 618,39 zł</li> </ul> <p>Rok 2019:</p> <p>Wymiana stolarki okiennej – 23 lokale na kwotę 118 381,56 zł</p> <p>Docieplenie ścian budynków w lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Aleja Przyjaźni 38 (tył) – koszt 38 990 zł</li> <li>-Oświęcimska 6 (tył) – koszt 48 900 zł</li> <li>-Oświęcimska 4 (tył+szczyty) – koszt 91 130,21 zł</li> <li>-1 Maja 51 of (front) – koszt 85 000 zł</li> <li>-Szczeszyńskiego 14 (tył) – koszt 35 615,22 zł</li> <li>-Struga 24 (tył) – koszt 102 540,52 zł</li> </ul>	14 642 000,00	2018 r. - 299 944,37 2019 r. - 402 175,95	Budżet miasta Opola
20		Budowa obwodnicy Piastowskiej w Opolu odcinek od obwodnicy północnej do ul. Krapkowickiej Etap II - od węzła Niemodlińska do obwodnicy północnej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2019	2018-2019	<p>W ramach inwestycji podpisano umowę na wykonanie robót budowlano-montażowych oraz na nadzór inwestorski i nadzór autorski nad zadaniem - rzeczowe rozpoczęcie i zakończenie prac.</p> <p>Zakres przedsięwzięcia obejmował:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-budowę drogi krajowej klasy GP od obwodnicy północnej do węzła na ul. Niemodlińskiej o długości ~ 3,49 km (ciąg główny),</li> <li>-przebudowę odcinka DK 46/94 na długości ok. 1,22 km do przekroju dwujezdniowego,</li> </ul>	163 000 000	123 496 999,04	Budżet miasta Opola + dotacja UE

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<ul style="list-style-type: none"> <li>-budowę węzła typu WA na połączeniu DK 46/94 z projektowaną obwodnicą,</li> <li>-budowę węzła typu WB na połączeniu drogi wojewódzkiej 414 z projektowaną obwodnicą,</li> <li>-budowę dróg zbiorczych umożliwiających skomunikowanie działek, które zostaną odcięte od dróg publicznych przez budowaną obwodnicę i skrzyżowania,</li> <li>-budowę obiektów inżynierskich w ciągu projektowanej obwodnicy,</li> <li>-budowę murów oporowych,</li> <li>-budowę przepustów,</li> <li>-budowę systemu odwodnienia, w tym kanalizacji deszczowej, urządzeń oczyszczających, rurociągu tłoczonego z pompownią wód deszczowych, rowów przydrożnych,</li> <li>-budowę urządzeń ochrony środowiska (m.in. ekranów akustycznych, osadników, separatorów, zbiorników retencyjno-oczyszczających),</li> <li>-budowę oświetlenia obwodnicy w rejonie węzłów,</li> <li>-budowę kanału technologicznego,</li> <li>-budowę urządzeń bezpieczeństwa ruchu (m.in. elementy oznakowania pionowego, poziomego, bariery ochronne),</li> <li>-przebudowę istniejącej kolidującej infrastruktury technicznej.</li> </ul>			
21		Bezpieczny transport w Opolu	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2018-2019	<p>W ramach inwestycji realizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Przebudowę kładki pieszo-rowerowej przez rzekę Odrę w ciągu ul. 11-go Listopada w Opolu – wybór wykonawcy, podpisanie umowy, prace renowacyjne, montaż wsporników.</li> <li>-Realizację zadania Budowa mostu i kładki technologicznej w ciągu ul. Niemodlińskiej nad Kanałem Ulgi.</li> </ul>	31 923 178,95	16 458 392,11	Budżet miasta Opola + dotacja UE
22		Poprawa funkcjonowania systemu transportu publicznego oraz zastosowanie rozwiązań zwiększających	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2020	2018-2019	<p>W ramach działania podpisano umowę na wykonanie robót budowlano-montażowych w zakresie rozbudowy układu komunikacyjnego w rejonie dworca kolejowego Opole Wschód; podpisanie umów na nadzór inwestorski i nadzór autorski nad zadaniem; rzeczowe</p>	183 052 523,77	25 028 144,57	Budżet miasta Opola + dotacja UE

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		bezpieczeństwo ruchu drogowego w obrębie stacji kolejowej Opole Wschód				rozpoczęcie prac.			
23		Przebudowa i budowa układu komunikacyjnego i infrastruktury w rejonie Szczepanowic i Wójtowej Wsi w Opolu	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2019	-	Realizacja w ramach działania nr 22.	3 500 000,00	-	-
24		Opracowanie dokumentacji technicznej dla zadania pn.: Budowa obwodnicy Piastowskiej w Opolu etap I - od ul. Krapkowickiej do węzła Niemodlińska	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2015-2018	2018	Działanie zostało zrealizowane.	1 500 000	417 280,00	Budżet Miasta Opola
25		Opracowanie koncepcji przepraw przez rzekę Odrę wraz z analizą oddziaływania na środowisko	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2018	Realizacja obejmowała wykonanie koncepcji przepraw przez rzekę Odrę w ciągu Trasy Średnicowej wraz z analizą oddziaływania na środowisko.	63 350,00	24 600,00	Budżet Miasta Opola
26		Rozbudowa DW 435 w Opolu obręb Żerkowice od km 13+947 do km 15+599	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2018	Realizacja obejmowała zmianę nawierzchni jezdni wraz z budową chodnika i niezbędną infrastrukturą.	7 500 000,00	9 754 250,70	Budżet miasta Opola + dotacja UE
27		Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Opolskiej od istniejącego ciągu przy salonie Lellek Group do granicy Sławic	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2018	Działanie zostało zrealizowane.	110 550,00	585 000,00	Budżet miasta Opola + dotacja UE
28		Zorganizowanie, zarządzanie i utrzymanie opolskiego systemu rowerów publicznych	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018	2018-2019	Rok 2018: -19 stacji, 184 rowery miejskie typu city -10 rowerów typu cargo  Rok 2019: -19 stacji, 19 miejsc postojowych rowerów miejskich, -280 rowerów typu city IV generacji z komputerami pokładowymi	818 400,00	2018 r. – 423 885,75 2019 r. - 774 900,00	Budżet Miasta Opola
29		Promocja publicznego transportu zbiorowego	UM Opola (Wydział	2018-2021	2018-2019	Rok 2018: Wydruk plakatów informujących pasażerów	10 000,00	2018 r. – 1 778,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
			Transportu)			<p>komunikacji miejskiej oraz klientów firmy Przewozy Regionalne Sp. z o.o. o możliwości bezpłatnego podróżowania pociągami PR Sp. z o.o. na terenie miasta dla osób posiadających bilety okresowe MZK Sp. z o.o.</p> <p>Rok 2019:                      „Czysta komunikacja publiczna - zwiększenie mobilności mieszkańców Aglomeracji Opolskiej oraz modernizacja infrastruktury towarzyszącej transportowi publicznemu - etap I”:                      -naklejki promocyjne – 5 rodzajów                      -4 filmy instruktażowe                      -plakaty promocyjne – 3 rodzaje                      -ulotki promocyjne – 2 rodzaje.                      W 2019 r. wydrukowano plakaty informujące pasażerów komunikacji miejskiej oraz klientów firmy Przewozy Regionalne Sp. z o.o. o możliwości bezpłatnego podróżowania pociągami PR Sp. z o.o. na terenie miasta dla osób posiadających bilety okresowe MZK Sp. z o.o.</p>		2019 r.- 22 409,91	
30		Badania potoków pasażerskich oraz aktualizacja rozkładów jazdy	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2021	2018-2019	<p>Rok 2018:                      1) Rozszerzenie sieci tras linii opolskiej komunikacji miejskiej (od 25.06.2018 r.):                      -wydłużenie trasy linii nr 12 do centrum handlowego przy ul. Wrocławskiej oraz wybranych kursów do Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Północnej,                      -wydłużenie trasy linii nr 9 i 13 do pętli przy al. Witosza,                      -wydłużenie trasy linii nr 5 do pętli przy ul. Żytniej przy jednoczesnej zmianie trasy linii nr 11 (wszystkie kursy bez wjazdu do Dzielnicy Gosławice).                      2) Modyfikacja istniejącego oraz opracowanie nowego rozkładu jazdy:                      -korekty – „Duże Opole”,                      -nowy rozkład wakacyjny oraz rozkład jazdy na optymalizację zaplanowaną od 25.06.2018 r.,                      -rozkład jazdy na Wszystkich Świętych.                      3) Zmiany zaświadczeń do zmian w rozkładach jazdy.</p>	240 000,00 (20 000,00 w 2018 r.)	2018 r. – 1) 414 300,00 2) 51 045,00 3) 4 220,00 2019 r.- 1) 189 700,00 2) 37 515,00 3) 7 470,00 4) 514,14	1) Budżet Miasta Opola 2) Środki własne MZK Sp. z o.o. 3) Środki własne MZK Sp. z o.o.

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>Rok 2019:</p> <p>1) Optymalizacja sieci linii opolskiej komunikacji miejskiej (od 12.11.2019 r.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wydłużenie trasy linii nr 17 do Dzielnicy Chmielowice (wybrane kursy),</li> <li>- wydłużenie trasy wybranych kursów linii nr 18 do Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Północnej,</li> <li>-zmiana trasy linii nr 7 w Dzielnicy Grotowice w celu obsługi Centrum Przesiadkowego przy ul. Złotej,</li> <li>- wydłużenie wszystkich kursów linii nr 8, 12 i N2 do przystanku „Grotowice – Pętla”,</li> <li>-wydłużenie godzin kursowania linii nr 14, 15 i 25 oraz dodatkowe kursy poranne dla linii nr 28,</li> <li>-dodatkowe kursy do Dzielnic: Wrzoski, Świerkle, Winów i Borki.</li> </ul> <p>2) Modyfikacja istniejącego oraz opracowanie nowego rozkładu jazdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-nowy rozkład jazdy dla linii nr 10, 18 i 28,</li> <li>-nowy rozkład jazdy linii nr 10 w związku z wydłużeniem jej trasy do Brynicy,</li> <li>-rozkład jazdy dla linii nr 14, 21 i 28 na czas zamknięcia przejazdu kolejowego na ul. Tysiąclecia,</li> <li>-rozkład jazdy na optymalizację zaplanowaną od 12.11.2019 r.,</li> <li>- rozkład jazdy na Wszystkich Świętych.</li> </ul> <p>3) Zmiany zaświadczeń do zmian w rozkładach jazdy.</p> <p>4) Wydrukowano plakaty informujące pasażerów komunikacji miejskiej oraz klientów firmy Przewozy Regionalne Sp. z o.o. o możliwości bezpłatnego podróżowania pociągami PR Sp. z o.o. na terenie miasta dla osób posiadających bilety okresowe MZK Sp. z o.o.</p>			
31		Wspólny bilet komunikacji miejskiej oraz kolejowej	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2021	2018-2019	Umowa Miasta Opola z PR Sp. z o.o., na podstawie której pasażerowie posiadający bilety okresowe MZK Sp. z o.o. mogą podróżować bez opłat pociągami PR Sp. z o.o. na terenie Miasta.	150 000,00	87 000,00	Budżet Miasta Opola
32		Czysta komunikacja publiczna - zwiększenie mobilności	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2019	2018-2019	W ramach zadania zrealizowano następujące przedsięwzięcia:	115 359 688,73	87 835 487,98	Budżet Miasta Opola +

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		mieszkańców Aglomeracji Opolskiej oraz modernizacja infrastruktury towarzyszącej transportowi publicznemu - etap I				<p>-Umowa na dostawę 28 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych przeznaczonych do wykonywania przewozów w publicznej komunikacji miejskiej. Umowa została zrealizowana w maju 2018 r.</p> <p>-Umowa na roboty budowlane dot. przebudowy zajezdni. Zakres umowy obejmuje m.in. stworzenie ciągu diagnostyczno-obslugowego (TCDO) do codziennej kontroli technicznej i obsługi eksploatacyjnej autobusów, modernizację stacji paliw, budowę instalacji sprężonego powietrza, przebudowę placów parkingowych i dróg dojazdowych na zajezdni wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W 2018 r. zostały poniesione wydatki w wys. 13 448 721,07 zł.</p> <p>-Umowa na dostawę i wdrożenie systemu wraz z urządzeniami służącymi elektronicznej obsłudze pasażerów i poszerzeniu zakresu świadczonych usług.</p> <p>-Zakres umowy obejmuje m.in. system zakupu biletów komunikacji miejskiej, automaty biletowe stacjonarne i mobilne, wyposażenie taborowe, terminale sprzedażowe, portal internetowy, podsystem kontroli biletów, tablice dynamicznej informacji pasażerskiej wraz z systemem informacji pasażerskiej oraz oprogramowanie do optymalizacji rozkładów jazdy. W 2018 r. zostały poniesione wydatki w wys. 69 383,80 zł.</p>			Dotacja UE
33		Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego transportu publicznego w Opolu - etap I	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018		<p>Zakres zadania obejmował:</p> <p>-budowę kładki przez kanał Ulgi – budowa fundamentów i podpór, budowa drogi dojazdowej do kładki</p> <p>-realizację zadania „Ciąg pieszo-rowerowy wzdłuż ul. Sołtysów”</p> <p>-realizację zadania Centrum przesiadkowe Opole-Grotowice</p>	30 264 161,00 (w tym 17 621 754,00 w 2018 r.)	66 308 646,76	Budżet Miasta Opola + Dotacja UE
34		Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2020	2018-2019	Umowa na roboty budowlane dot. przebudowy zajezdni – całkowita wartość: 37 728 987,51 zł.	27 000 000,00 (w tym 1 000 000,00	63 300 034,20	Budżet Miasta Opola +

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		transportu publicznego w Opolu - etap II				<p>Zakres umowy obejmuje m.in. stworzenie ciągu diagnostyczno-obslugowego (TCDO) do codziennej kontroli technicznej i obsługi eksploatacyjnej autobusów, modernizację stacji paliw, budowę instalacji sprężonego powietrza, przebudowę placów parkingowych i dróg dojazdowych na zajezdni wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Umowa jest na etapie odbiorów. W 2019 r. zostały poniesione wydatki w wys. 12 408 000,00 zł.</p> <p>Umowa na dostawę i wdrożenie systemu wraz z urządzeniami służącymi elektronicznej obsłudze pasażerów i poszerzeniu zakresu świadczonych usług</p> <p>Zakres umowy obejmuje m.in. system zakupu biletów komunikacji miejskiej, automaty biletowe stacjonarne i mobilne, wyposażenie taborowe, terminale sprzedażowe, portal internetowy, podsystem kontroli biletów, tablice dynamicznej informacji pasażerskiej wraz z systemem informacji pasażerskiej oraz oprogramowanie do optymalizacji rozkładów jazdy. Umowa jest w trakcie realizacji. W 2019 r. zostały poniesione wydatki w wys. 12 184 217,10 zł.</p> <p>Umowa na dostawę 23 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych przeznaczonych do wykonywania przewozów w publicznej komunikacji miejskiej. Umowa została zrealizowana w maju 2019 r.</p> <p>Umowa na dostawę 10 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych MAXI 12-metrowych – całkowita wartość 12 004 800,00 zł.</p>	w 2018 r.)		Dotacja UE
37		Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej pokazującej korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018	2018-2019	<p>Rok 2018: W celu przedstawienia mieszkańcom Opola korzyści zdrowotnych i społecznych z eliminacji niskiej emisji, w dniu 20 lutego 2018 r. zawarto umowę z Opolskim Centrum Zarządzania Projektami Sp. z o.o., na przygotowanie: -projektu edukacji ekologicznej w zakresie jakości</p>	80 000,00	2018 r. – 72 810,35 2019 r.- 5 442,75	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>powietrza i ochrony zieleni w 2018 roku dla mieszkańców Opola;</p> <p>-specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla przedmiotowego projektu;</p> <p>-wniosku do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu o dofinansowanie na przedmiotowe zadanie.</p> <p>Wydatki poniesione w 2018 r. z powyższej umowy wyniosły 10 455,00 zł.</p> <p>Na podstawie ww. specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowano zapytanie ofertowe na przeprowadzenie przedmiotowej kampanii edukacyjnej, a w dniu 20 czerwca zawarto umowę na realizację ww. kampanii z firmą Abrys Sp. z o.o. na kwotę 58 012,95 zł. Zakres rzeczowy zadania obejmował m.in.: opracowanie scenariusza kampanii wraz z harmonogramem jego realizacji, przygotowanie ulotek i broszury informacyjnej, przeprowadzenie konkursu dla dzieci, produkcję spotu filmowego, produkcję i emisję spotu radiowego, opracowanie artykułu do prasy i jego zamieszczenie, opracowanie pakietu edukacyjnego dla placówek oświatowych, opracowanie postów promujących kampanię w mediach społecznościowych, przygotowanie i dostarczenie materiałów informacyjno - promocyjnych, opracowanie i przedstawienie raportów z realizacji zadania. Firma Abrys Sp. z o.o. wyprodukowała oraz dostarczyła również dwie sztuki roll-upów promocyjno - edukacyjnych o wymiarach 100x200 cm z kasetami, koszt zamówienia: 800,00 zł.</p> <p>Ponadto w ramach zadania, została zlecona emisja 2 spotów w Radio Opole, w dniach od 25 stycznia do 14 lutego 2018 r., koszt emisji: 3 542,40 zł.</p> <p>Rok 2019:</p> <p>W ramach przedmiotowego zadania został wykonany kolportaż 27 tys. ulotek (13.5 tys. ulotek-zawieszka na drzwi oraz 13.5 tys. ulotek na temat zakazu spalania</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						odpadów) do gospodarstw domowych (budynków jednorodzinnych, szeregówek, bliźniaków, z wyłączeniem budynków wielorodzinnych) na terenie Opola. Koszt zlecenia to 2 490,75 zł, Ponadto w dniach od 25 listopada do 6 grudnia 2019 r. na antenie Radia Opola odbyła się emisja spotu radiowego dla mieszkańców Opola w celu podniesienia ich świadomości na temat ochrony powietrza. Koszt emisji spotu to: 2 952,00 zł.			
2. Obszar interwencji: Klimat akustyczny									
39		Prowadzenie, wraz z publikacją wyników on-line, miejskiego systemu stałego monitoringu hałasu komunikacyjnego	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	Rok 2018 W ramach zadania została zawarta umowa z dnia 21.11.2018 r. na świadczenie usługi i konserwacji wdrożonego Systemu Monitoringu Hałasu Komunikacyjnego w Opolu, w zakresie zapewnienia poprawnego działania stacji monitoringu hałasu komunikacyjnego, na kwotę 14 760,00 zł. Zakres rzeczowy świadczonych usług obejmował: utrzymanie w sprawności zainstalowanych stacji pomiarowych (w tym koszty związane z opłatą za transmisję danych oraz zużytą energię elektryczną za okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.), przesył danych pomiarowych na serwer, nadzór nad aktualizacją danych na portalu Miasta Opola. W ramach zadania zlecono również firmie SUBLINE Mariusz Majchrzak, demontaż, a następnie montaż stacji całorocznego monitoringu hałasu komunikacyjnego w budynku POLANKA zlokalizowanym przy ul. Partyzanckiej 8a w Opolu, w związku z remontem elewacji budynku, koszt zlecenia to 757,50 zł Ponadto w ramach przedmiotowego zadania w dniu 05.07.2018 r. Miasto Opole, zawarło z firmą APM PRO Sp. z o.o. z siedzibą w Bielsku- Białej, umowę na modyfikację oprogramowania do wyświetlania informacji na tablicach LED zlokalizowanych w Opolu przy ul. Nysy Łużyckiej i 1 Maja, celem prezentacji na nich informacji o stanie powietrza w mieście. Koszt	68 000,00 (2018 r.)	2018 r. – 24 373,50 2019 r.- 15 670,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>umowy: 8 856,00 zł.</p> <p>Rok 2019 W ramach zadania zlecono firmie SUBLINE Mariusz Majchrzak demontaż i montaż stacji całorocznego monitoringu hałasu komunikacyjnego na elewacji budynku POLANKA zlokalizowanego przy ul. Partyzanckiej 8a w Opolu, w związku z remontem elewacji budynku, koszt zlecenia wyniósł 1 000,00 zł.</p> <p>Ponadto w dniu 10.12.2019 r. została zawarta umowa na świadczenie usługi w zakresie zapewnienia poprawnego działania Stacji Monitoringu oraz konserwacji wdrożonego Systemu Monitoringu Hałasu Komunikacyjnego w Opolu, na kwotę 14 760,00 zł. Zakres rzeczowy świadczonych usług obejmował: utrzymanie w sprawności zainstalowanych stacji pomiarowych, przesył danych pomiarowych na serwer, nadzór nad aktualizacją danych na portalu Miasta Opola.</p>			
40		Opracowanie Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Opola	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018	2018	<p>Opracowanie „Programu ochrony środowiska przed hałasem” jest wypełnieniem obowiązku wynikającego z ówczesnych zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219). Zgodnie z art. 119 ust. 6 ww. ustawy, Program aktualizuje się co najmniej raz na pięć lat, a także w przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających zmianę programu lub harmonogramu realizacji. Pierwszy Program dla Opola został przyjęty w dniu 26 września 2013 r., w związku z powyższym w 2018 r. wystąpiła konieczność opracowania nowego Programu ochrony środowiska przed hałasem.</p> <p>Program zgodnie z obowiązującym prawem prezentuje kierunki działań i proponowane rozwiązania celem ograniczenia nadmiernego poziomu hałasu pochodzącego z głównych jego źródeł (tj. ruch komunikacyjny, ruch kolejowy, działalność przemysłowa).</p>	55 350,00 (2018 r.)	51 660,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						Z uwagi na powyższe w dniu 06.12.2017 r. została zawarta umowa z firmą SGS Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie na realizację przedmiotowego zadania, która została aneksowana, wskutek czego końcowy termin realizacji przedmiotowego zadania określono na 20.12.2018 r.  W ramach zadania opracowany został „Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Opola”, który został przyjęty uchwałą Nr III/46/18 Rady Miasta Opola z dnia 18 grudnia 2018 r.			
3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne									
42		Wymaganie od operatorów telefonii komórkowej przedkładania dokumentacji obrazującej rzeczywistą skalę oddziaływania SBTK na środowisko (W)	UM Opola	2018-2021	2018-2019	Działanie jest realizowane w ramach zgłoszeń instalacji emitujących pola elektromagnetyczne dokonywanych przez operatorów telefonii komórkowych.	w ramach zadań własnych	-	-
4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									
44		Prace związane z konserwacją rowów, przepustów i pozostałych urządzeń melioracji szczegółowych na terenie miasta Opola	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej), Miejska Spółka Wodna w Opolu	2018-2021	2018-2019	Rok 2018: -wyczyszczenie (odmulenie) stawu we Wróblinie przy ul. Gminnej -dokumentacja na przebudowę rzeki Ryjec -dokumentacja na przebudowę Rowu Szczepanowickiego, -konserwacja rowów komunalnych (wykoszenie i odmulenie) -remont rowu R-H Bierkowie W 2018 r. przeprowadzono konserwację rowów rolniczych na długości 22419 mb . W ramach prac wykonano wykoszenie porostów i traw ze skarp i dna rowu z wygrabieniem, hakowanie, odmulenie dna rowu, oczyszczenie z namułu istniejących przepustów i budowli, plantowanie skarp, ręczny dokop po koparce, usuwanie odpadów z wywozem.  W roku 2018 Miejska Spółka Wodna otrzymała dotację z budżetu Miasta Opola w wysokości	795 000,00 (w tym 135 000,00 w 2018 r. na dotacje MSW Opole)	2018 r. – 389 759,82 + 122 283,52  2019 r.- 271 744,65 + 130 923,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>130 000,00 zł na działania związane z konserwacją rowów rolniczych.</p> <p>Rok 2019:                      -konserwacja rowów komunalnych (wykoszenie i odmulenie)                      -dokumentacje na zarurowanie rowów przy ul. Cybisa i ul. Augustyna.                      W 2019 r. przeprowadzono konserwację rowów rolniczych na długości 18410 mb oraz wykonano przebudowę 2 przepustów.                      W ramach prac wykonano wykoszenie porostów i traw ze skarp i dna rowu z wygrabieniem, hakowanie, odmulenie dna rowu, oczyszczenie z namułu istniejących przepustów i budowli, plantowanie skarp, ręczny dokop po koparce, usuwanie odpadów z wywozem.</p> <p>W roku 2019 Miejska Spółka Wodna otrzymała dotację z budżetu Miasta Opola w wysokości 115 000,00 zł na działania związane z konserwacją rowów rolniczych.</p>			
46		Opracowanie szczegółowej analizy i projektu możliwości zwiększenia retencji obszarów zurbanizowanych (indywidualnie dla miasta >50 tys. mieszkańców)	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	-	Zadanie nie zostało zrealizowane ze względu na brak środków finansowych.	-	-	-
5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
56		Organizowanie opróżniania zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	-	Brak konieczności realizacji zadania w aktualnej sytuacji prawnej.	1 000,00 (2018 r.)	-	-

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
6. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne									
61		Wydawanie oraz kontrola przestrzegania warunków koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin pospolitych ze złóż	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	-	Brak konieczności realizacji działania z powodu braku wydanych koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin pospolitych ze złóż na powierzchni do 2 ha przy wydobyciu nieprzekraczającym 20 000 m <sup>3</sup> w roku kalendarzowym oraz bez użycia materiałów wybuchowych.	W ramach zadań własnych	-	-
7. Obszar interwencji: Gleby									
62		Monitoring zanieczyszczeń gleb na terenie miasta Opola	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2019-2020	-	Odstąpiono od realizacji zadania w latach sprawozdawczych ze względu na zmianę obowiązującego ustawodawstwa i przejście kompetencji do Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska.	120 000,00 (planowane)	-	-
8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									
66		Urządzanie i utrzymanie terenów zieleni miejskiej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu / Zakład Komunalny Sp. z o.o./ Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	2018-2021	2018-2019	Działanie obejmowało bieżące utrzymanie terenów zieleni (w tym koszenie, podlewanie, plewienie, cięcia pielęgnacyjne itd.), wykonanie nowego zagospodarowania terenów w obrębach dzielnic, nasadzenia drzew, krzewów i bylin, zabezpieczenie roślinności przed zniszczeniem, kompleksową pielęgnację wykonanych nasadzeń. Dodatkowo na podstawie umowy wykonawczej (powierzenia zadania) w okresie od czerwca 2018 roku do końca marca 2019 r. Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu zajmował się utrzymywaniem terenu zieleni przy ul. Tarnopolskiej (Park Edukacyjno-Sensoryczny) oraz terenem nasadzeń zieleni przy Kąpielisku Bolko. Od kwietnia 2019 r. bieżące utrzymywanie zieleni miejskiej zostało przekazane do Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa, terenów takich jak: Wyspa Bolko, Park Nadodrzański (ciąg wzdłuż ul. J. Kochanowskiego, Park Pasieka, teren nad Odrą od mostu na Wyspę Bolko), Park Miejski na osiedlu im. Armii Krajowej oraz tereny w dzielnicach: Gosławice, Kolonia Gosławicka, Grudzice, Malina, Groszowice, Nowa Wieś Królewska, tereny zieleni nadrzecznej (Amfiteatr skarpa, Barlickiego Staw Zamkowy,	11 500 000,00 (w tym 5 307 000,00 w 2018 r.)	2 771 030,43/ 1 827 902,31/ 181 304,38	Budżet Miasta Opola + Dotacja UE

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>Bonczyka za nr 18, Plac Piłsudskiego obszar a, ul. Struga, skwer Lehr, tereny w strefie reprezentacyjnej ( Armii Krajowej/ 1 Maja, Armii Krajowej przy PKP, skwer na ul. Damrota, Plac Daszyńskiego, Plac Jana Pawła II, skwer przy ul. Kollątaja, ul. Kościuszki- teren przy ul. Ozimskiej/ Sempolowskiej, Ozimska/ Reymonta/Kamienna, Reymonta przy szpitalu, skwer Światy, Ozimska/ Kaskada, Plac Wolności, Plac Wolności/ Krakowska pomnik, Plac Wolności/ Sempolowskiej, skwer przy areszcie śledczym, Zamek Górny), pozostałe parki, skwery i zieleńce na terenie miasta Opola (1 Maja 10-12, ul. Dambonia, Plac Jana Kazimierza- rejon fontanny, Ściegiennego i skwer, ul. Koszyka, Plac Mickiewicza Ozimska/ Plebiscytowa, Park Zaodrze, Plac Różyckiego, ul. Waryńskiego, ul. Wrocławska- dawny cmentarz, ul. Wrocławska- pomiędzy kanałem Ulgi a cmentarzem, teren obok restauracji Aquarele, Oświęcimska/ Nikłowa, Metalchem), kwietniki sezonowe, a od września 2019 r. Plac Kopernika.</p> <p>W roku 2019 miasto Opole podpisało kilkuletnie umowy na utrzymanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Parku Miejskiego na Wyspie Bolko;</li> <li>-Parku Pasieka i terenów przyległych;</li> <li>-Parku Miejskiego na osiedlu im. Armii Krajowej oraz terenów w dzielnicach: Gosławice, Kolonia Gosławicka, Grudzice, Malina, Groszowice i Nowa Wieś Królewska;</li> <li>-terenów zieleni nadrzecznej;</li> <li>-terenów zieleni w strefie reprezentacyjnej Opola;</li> <li>-pozostałych parków, skwerów i zieleni na terenie miasta Opola;</li> <li>-Pl. Kopernika.</li> </ul>			
67		Ochrona kasztanowców przed szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2021	2018-2019	Realizacja działania obejmowała zakładanie opasek lepowych i pułapek z feromonami płciowymi, odbiór i utylizację liści kasztanowców porażonych szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem i Guignardia aesculi.	75 000,00	130 532,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
68		Pielęgnacja młodego drzewostanu na terenie miasta Opola	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2021	2018-2019	W latach objętych raportem realizacja działania obejmowały prace pielęgnacyjne młodego drzewostanu w sezonie wegetacyjnym, w tym: podlewanie, nawożenie, formowanie koron, ustawianie, poprawianie, stabilizacje zabezpieczeń, odchwaszczanie mis. Realizowane zadanie dotyczyło nasadzeń wzdłuż pasów drogowych.	75 000,00	145 907,50	Budżet Miasta Opola
69		Zimowa ochrona drzew	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2021	2018-2019	W latach objętych raportem realizacja działania obejmowała wykonanie zabezpieczeń roślinności przydrożnej przed skutkami zimowego utrzymania dróg: montaż osłon przeciwaerozolowych oraz systemu Odsalax®. Realizacja obejmowała także demontaż zabezpieczeń po okresie zimowym.	50 000,00	144 547,10	Budżet Miasta Opola
70		Nasadzenia sezonowe w misach oraz donicach wiszących i konstrukcjach kaskadowych	Miejski Zarząd Dróg w Opolu, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	2018-2021	2018-2019	W latach objętych raportem realizacja działania obejmowała wykonanie nasadzeń roślinności sezonowej na kwietnikach, w misach, skrzynkach, donicach, konstrukcjach kwietnikowych na terenie miasta, prowadzenie kompleksowych prac pielęgnacyjnych w sezonie wegetacyjnym oraz likwidację nasadzeń po sezonie. Dodatkowo Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa w 2019 r. zawarł także umowę na wykonanie i utrzymanie kwietników na terenie miasta Opola w lokalizacjach: ul. Zamkowa (Skwer H.Lehr, Pl. Wolności- przy obelisku, fontanna, obok ostrokrzewu, Pl. Wolności pomnik, Pl. Daszyńskiego, ul. Armii Krajowej/ 1 Maja, ul. Armii Krajowej (PKP), Staw Zamkowy, Pl. J.Kazimierza, Park Edukacyjno-Sensoryczny- kwietniki, ogród owocowo-warzywny, ogród ziołowy.	76 000,00	816 401,15	Budżet Miasta Opola
71		Utrzymanie zieleni przyulicznej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2021	2018-2019	W latach objętych raportem realizacja działania obejmowała utrzymanie drzewostanu, koszenie, pielęgnację krzewów, inwentaryzację drzewostanu.	1 930 000,00	2 965 487,55	Budżet Miasta Opola
72		Operaty, opinie wykonywane przez biegłych, rzeczoznawców w zakresie ochrony środowiska, w tym opinie dotyczące zieleni i	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2019	Zadanie zrealizowano w 2019 r. Zakres obejmował: -Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej dot. stanu zdrowotnego dębu szypułkowego przy ul. Wolności 4 w Opolu. -Wykonanie badań stanu jakości gleby ze strefy korzeniowej drzew dot. sprawy możliwości	10 000,00 (2018 r.)	3 706,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		przyrody				zniszczenia drzew przy ul. Wiejskiej 169 w Opolu. -Wykonanie opinii dendrologicznej dot. stwierdzenia stopnia przycięcia i zachowania żywotności 12 szt. drzew z gatunku modrzew europejski.			
73		Działalność Miejskiego Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	Ogród Zoologiczny w Opolu Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	2018-2021	2018-2019	<p>Rok 2018</p> <p>Wzięto udział w „Pikniku rodzinnym” oraz w „I Opolskim Dogtrekkingu”, biegu z psami, rozpowszechniając sytuację zwierząt porzuconych, przebywających w schronisku i propagowano ich adopcję - 2 czerwca 2018 r.</p> <p>Jak co roku zorganizowano „Dzień otwarty” w Schronisku - 19 października 2018 r., podczas którego każdy z gości mógł lepiej poznać przebywające tam zwierzęta, wyjść z nimi na wspólny spacer z pracownikami i wolontariuszami oraz poznać zasady adopcji i metody zapobiegania bezdomności zwierząt.</p> <p>W 2018 roku do schroniska przyjęto 302 koty, 368 psów dorosłych i 37 szczeniąt.</p> <p>Do adopcji oddano 231 kotów, 133 psy i 36 szczeniąt.</p> <p>Sterylizacja i kastracja: 65 psów, 50 suk, 33 kocury, 55 kotek.</p> <p>Szczepienia – choroby zakaźne : 208 psów, 305 kotów.</p> <p>Szczepienia – wścieklizna: 314 psów i kotów.</p> <p>Średni, dzienny stan zwierząt w schronisku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-koty 78 szt.</li> <li>-psy 95 szt.</li> <li>-szczenięta 4 szt.</li> </ul> <p>Stan zwierząt na 31.12.2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-koty 73 szt.</li> <li>-psy 90 szt.</li> <li>-szczenięta 5 szt.</li> </ul> <p>Hotel (zwierzęta przywiezione do schroniska, posiadające mikroczipy i odebrane przez właścicieli):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-koty 7 szt.</li> <li>-psy 222 szt.</li> <li>-szczenięta 4 szt.</li> </ul>	2 240 000,00	2018 r. - 642 226,84 2019 r. - 780 005,06	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>Rok 2019</p> <p>Przyjęto 281 kotów, 313 psów dorosłych i 39 szczeniąt.</p> <p>Do adopcji oddano 205 kotów, 111 psów i 30 szczeniąt.</p> <p>Sterylizacja i kastracja: 61 psów, 35 suk, 24 kocury, 45 kotek.</p> <p>Szczepienia – choroby zakaźne : 204 psy, 291 kotów.</p> <p>Szczepienia – wścieklizna: 284 psy i koty.</p> <p>Średni, dzienny stan zwierząt w schronisku:</p> <p>-koty 66 szt.</p> <p>-psy 96 szt.</p> <p>-szczenięta 5 szt.</p> <p>Stan zwierząt na 31.12.2019:</p> <p>-koty 54 szt.</p> <p>-psy 88 szt.</p> <p>-szczenięta 8 szt.</p> <p>Hotel w 2019 roku (zwierzęta przywiezione do schroniska, posiadające mikroczipy i odebrane przez właścicieli):</p> <p>-koty 13 szt.</p> <p>-psy 188 szt.</p> <p>-szczenięta 5 szt.</p>			
74		System znakowania i identyfikacji psów na terenie miasta Opola	Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	2018-2021	2018	<p>W 2018 roku kontynuowano, rozpoczętą w grudniu 2006 roku, akcję znakowania psów przez implantację mikroczipu.</p> <p>W okresie od 1 stycznia do 15 grudnia 2018 oznaczono 835 psów.</p> <p>W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 oznaczono 833 psy.</p>	260 000,00	2018 r. - 45 925,00 2019 r. - 49 980,00	Budżet Miasta Opola
75		Pielęgnacja pomników przyrody na terenie miasta Opola	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	<p>Rok 2018:</p> <p>1) Wykonanie przeglądu stanu zdrowotnego wszystkich drzew objętych ochroną prawną w formie pomników przyrody rosnących na terenie Opola 6 396,00 zł brutto.</p> <p>2) Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych 3 szt. drzew objętych ochroną prawną w formie pomników przyrody rosnących na terenie miasta Opola, tj. wiązu</p>	400 000,00	2018 r. – 6 396,00 zł 2019 r.- 71 199,00 zł	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>szypułkowego przy ul. Mozarta, platana klonolistnego przy ul. Piastowskiej i platana klonolistnego rosnącego przy ul. Niedziałkowskiego 6.</p> <p>Rok 2019:</p> <p>1) Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych na 22 szt. pomnikach przyrody rosnących na terenie miasta Opola (tj. dąb szypułkowy rosnący na Wyspie Bolko, dąb szypułkowy rosnący przy ul. Strzelców Bytomskich 1, klon polny przy ul. Piastowskiej 14, dąb szypułkowy przy ul. Barlickiego, 2 szt. platanów klonolistnych rosnących na Placu Wolności, 2 szt. platanów klonolistnych rosnących przy ul. Barlickiego 2, platan klonolistny rosnący przy ul. Korfantego 1, 3 szt. platanów klonolistnych rosnących przy ul. Wrocławskiej, platan rosnący przy ul. Odrowążów 2, dąb szypułkowy rosnący przy ul. Strzelców Bytomskich 18, wiąz szypułkowy rosnący przy ul. Oleskiej 9, 3 szt. dębów szypułkowych oraz platana klonolistnego rosnących na Parku Pasięka, dąb szypułkowy rosnący przy ul. Ozimskiej 48a, buk pospolity rosnący przy ul. Powstańców Śl. 22 oraz dąb szypułkowy rosnący przy ul. Wrocławskiej) 30 240,00 zł brutto</p> <p>2) Wykonanie cięć sanitarnych (koniecznych do wykonania) pomnika przyrody rosnącego przy ul. Piastowskiej 17 w Opolu 486,00 zł brutto.</p> <p>3) Interwencyjne wykonanie pielęgnacji pomnika przyrody z gat. dąb szypułkowy rosnącego przy ul. Strzelców Bytomskich 1 728,00 zł brutto</p> <p>4) Wykonanie podpory w ramach zabezpieczenia pomnikowego okazu lipy drobnolistnej rosnącej przy ul. Oświęcimskiej 136 - 38 745 zł.</p>			
76		Działalność Ogrodu Zoologicznego w Opolu	Ogród Zoologiczny w Opolu	2018-2021	2018-2019	Do zadań statutowych ZOO Opole należy szeroko pojęta ochrona środowiska naturalnego, prowadzenie dydaktyki i edukacji (szczególnie wśród dzieci i młodzieży), hodowla gatunków ginących oraz zagrożonych wyginięciem, uczestnictwo w programach ochrony zwierząt, prace naukowo-	36 000 000,00 (w tym 9 451 00,00 w 2018 r.)	2018 r. - 11 068 487,88 2019 r. - 13 689 691,22	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>badawcze oraz współdział w organizowaniu zbiorowej rekreacji i wypoczynku ludności na obszarze i w obiektach Ogrodu.</p> <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Przebudowa i rozbudowa istniejącej szklarni w celu ochrony ex situ gatunków zagrożonych wraz z zagospodarowaniem terenu.</li> <li>-Modernizacja zimowiska i wybiegu zewnętrznego goryli w celu pozyskania nowych goryli.</li> <li>-Przebudowa ciągów pieszo - jezdnych na terenie Ogrodu Zoologicznego.</li> <li>-Wykonanie dokumentacji przetargowej na zadanie „Przebudowa istniejącej infrastruktury ciepłej na terenie Ogrodu Zoologicznego w Opolu z ogrzewania kotłownią węglową lokalną na przyłączenie do miejskiej sieci gazowej”.</li> <li>-Budowa schroniska wraz z wybiegiem dla dużych kotów i kładką pieszą nad akwenem.</li> <li>-Wykonanie filtra biologicznego na wybiegu dla flamingów.</li> <li>-Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniu do przechowywania warzyw i owoców.</li> <li>-Wykonanie dokumentacji projektowej na zadanie „Budowa budynku antylop położonego na terenie Ogrodu Zoologicznego”.</li> <li>-Zakup komory mroźniczej wraz z montażem i dostawą.</li> </ul> <p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Wykonanie dokumentacji przetargowej na zadanie „Przebudowa istniejącej infrastruktury ciepłej na terenie Ogrodu Zoologicznego w Opolu z ogrzewania kotłownią węglową lokalną na przyłączenie do miejskiej sieci gazowej”.</li> <li>-Budowa schroniska wraz z wybiegiem dla dużych kotów i kładką pieszą nad akwenem.</li> <li>-Zakup i dostawa ogrodzenia budynku akwarium – terrarium.</li> </ul>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						-Budowa basenu uchatk wraz z budynkiem stacji uzdatniania wody – wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji i kosztorysów inwestorskich oraz mapy do celów projektowych. -Adaptacja istniejących boksów składu opału na garaż dwustanowiskowy na traktor i samochód dostawczy – etap III.			
77		Utrzymanie użytków ekologicznych	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	W latach 2018 - 2019 wykonywano porządkowanie terenu użytku ekologicznego Kamionka Piast oraz Łąki w Nowej Wsi Królewskiej. Utrzymanie ww. form ochrony przyrody jest zadaniem własnym gminy i wynikającym z konieczności zapewnienia należytego stanu przyrodniczego użytków ekologicznych.	50 000,00	2018 r. – 42 898,59 2019 r.- 58 736,58	Budżet Miasta Opola
78		Opracowanie koncepcji wraz z programem funkcjonalno – użytkowym zagospodarowania terenu Kamionki Piast w Opolu oraz realizacja inwestycji	UM Opola (Wydział Inwestycji Miejskich)	2018-2021	2018-2019	W roku 2018 r. opracowano koncepcję wraz z programem funkcjonalno – użytkowym. W roku 2019 r. przygotowano procedurę przetargową. Realizacja zadania obejmuje rewitalizację terenu Kamionki Piast poprzez uporządkowanie terenu oraz – wykonanie nowych nasadzeń; – wykonanie w oznaczonych miejscach trawników; – wykonanie nasadzeń ochronnych skarp; – wykonanie budynku stanicji pletwonurków; – wykonanie boksów widokowo rekreacyjnych; – wykonanie platform widokowych; – wykonanie ogrodzeń panelowych; – wykonanie balustrad ochronnych; – wykonanie schodów i podestów na skarpie wyrobiska; – wykonanie nawierzchni drogowych i parkingów wraz z chodnikami; – wykonanie gruntowych ścieżek parkowych pieszych i rowerowych; – umieszczenie małej architektury – ławek, koszy, tablic ścieżek edukacyjnych, toalet przenośnych; – wykonanie placów zabaw; – wykonanie boiska ze sztuczną nawierzchnią, oświetleniem, ogrodzeniem wraz z bramą wjazdową i furtką wejściową; – wykonanie siłowni plenerowej; – montaż pomostów pływających; – wykonanie przyłączy energetycznych, wod-kan stanicji nurków; – wykonanie oświetlenia terenu; – wykonanie monitoringu terenu.	100 000,00 (2018 r.)	2018 r. – 98 400,00 2019 r.- 0,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
79		Przebudowa i rozbudowa istniejącej szklarni w celu ochrony ex situ gatunków zagrożonych wraz z zagospodarowaniem terenu	Ogród Zoologiczny w Opolu	2018	2018	Głównym założeniem projektu jest ochrona ex-situ 13 gatunków zwierząt i roślin: kraski, podgorzałki, bataliona, kulona, helmiatki, ohara, bernikli białolicej, pijawki lekarskiej, żółwia greckiego, żółwia mauretańskiego, szczeżui wielkiej, kotewki orzecha wodnego, salwinii pływającej. W związku z tym przebudowano oraz rozbudowano istniejącą szklarnię, tak, aby dostosować ją zarówno do potrzeb ochrony ex-situ jak i do potrzeb przyszłej reintrodukcji tychże gatunków. Powyższe zadanie zrealizowano przy udziale partnerów posiadających w swych zasobach przedstawicieli zagrożonych gatunków. W 2018 r. w ramach wydatków bieżących projektu zatrudniono osoby ds. monitoringu roślin chronionych. Wykonano produkcję spotu telewizyjnego i radiowego, a także wyemitowano spoty w radio i telewizji Opole i Katowice. Na zakończenie projektu umieszczono ogłoszenie prasowe o realizacji projektu, a także wykonano tablicę pamiątkową.	815 006,00 (2018 r.)	75 406,40	Budżet Miasta Opola + Dotacja UE
80		Ochrona różnorodności biologicznej na Wyspie Bolko poprzez zagospodarowanie terenu i stworzenie Parku 800-lecia miasta Opola	UM Opole (Wydział Inwestycji Miejskich)	2018-2019	-	W latach 2018-2019 zrealizowano Etap I inwestycji. Budowa parku miejskiego, zlokalizowanego pomiędzy ul. Spacerową, ul. Bolkowską, wałami przeciwpowodziowymi rzeki Odry oraz nasypem kolejowym w rejonie wyspy Bolko w Opolu, na powierzchni 10.6 ha, w zakresie budowy alejek spacerowych, elementów małej architektury w tym elementów edukacyjnych, elementów ścieżki edukacyjnej, murów oporowych, schodów terenowych, wybiegu dla psów, wykonanie suchej rzeki, nasadzenie drzew, krzewów i bylin. Utworzono nowy teren parkowy z polanami trawnikowymi, łąkowymi, kwietnikami bylinowymi, krzewami i blisko 2700 szt. drzew (w tym 88 szt. dużych egzemplarzy drzew rosnących w Gaju opolan, gdzie przy każdym drzewie zamontowano tabliczkę edukacyjną opisującą dany gatunek drzewa).	Etap I Opole: 7 274 455,93 dofinansowanie 3 956 000,00 Etap II Opole: 7 300 486,51 dofinansowanie 3 956 000,00	6 581 743,86	Budżet Miasta Opola
81		Działania na rzecz	UM Opola	2018-	2018-2019	Rok 2018:	60 000,00	2018 r. –	Budżet Miasta

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		utrzymania i zwiększania populacji pożądaných na terenie miasta gatunków zwierząt poprzez montaż elementów małej architektury (karmniki, poidełka, paśniki, budki lęgowe itp.)	(Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	2021		Przeгляд budek dla: -ptaków, w tym jerzyków, -nietoperzy. W budkach dla nietoperzy podczas kontroli stwierdzono obecność czterech gatunków nietoperzy karlik drobny, karlik większy, nocka Brandta i gacek brunatny. Zasadlenie w drugim roku od montażu budek, było typowe dla obszarów leśnych w Polsce, wyniosło między 6-17%.Łącznie na terenie miasta zamontowanych jest blisko 700 szt. budek legowych dla ptaków (w tym 400 szt. dla jerzyków) oraz ponad 100 budek dla nietoperzy.  Rok 2019: Montaż na terenie miasta (tereny zieleni, lasy komunalne, wysokie bloki): -60 budek lęgowych dla pustulek, -21 budek dla nietoperzy, -10 budek dla wiewiórek, -10 domków dla jeży, -5 karmników dla ptaków, -12 poidełek dla ptaków. Przeгляд budek dla: -ptaków (wraz z uzupełnieniem brakujących), w tym jerzyków, -nietoperzy.	w ramach zadań własnych	14 407,00 2019 r.- 47 655,00	Opola
82		Odlawianie i leczenie dzikich zwierząt	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	Rok 2018: Podczas działań polegających na odlawianiu dzikich zwierząt z terenu Opola podjęto 352 interwencje, podczas których odłowiono 415 szt. zwierząt - 190 szt. małych (gołąb, jeź, żmija), 90 średnich (jenot, bocian, zając) i 137 dużych (sarna, dzik, borsuk). Część zwierząt została uwolniona do natury, a część poddana eutanazji.  Rok 2019: Podczas działań polegających na odlawianiu dzikich zwierząt z terenu Opola podjęto 480 interwencji, podczas których odłowiono 511 szt. zwierząt. 267 szt.	160 000,00 (2018 r.)	2018 r. - 177 900,00 2019 r. - 211 280,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						małych (gołąb, jerzyk, pustulka), 88 średnich (lis, kuna, zając) i 156 dużych (sarna, dzik, borsuk). Część zwierząt została uwolniona do natury, a część poddana eutanazji.			
83		Gospodarka leśna w lasach gminnych	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	Gospodarka leśna realizowana jest na podstawie zapisów Uproszczonego Planu Urządzania Lasów i obejmowała: Rok 2018: -Zrąb sanitarny w obrębie Groszowice o powierzchni 2,03 ha -Cięcia techniczne/trzebież w obrębie Chmielowice, na powierzchni 0,27 ha  Rok 2019: -Cięcia sanitarne w obrębach: Groszowice, Grudzice	60 000,00 (2018 r.)	2018 r. – 51 503,41 2019 r.- 66 960,00	Budżet Miasta Opola
84		Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	W ramach zadania nadzoru nad gospodarką leśną realizowano : 1.Usługi brakarskie (szacowanie wartości pozyskanego drewna i jego sprzedaż). 2.Nadzór na lasami prywatnymi i komunalnymi poprzez porozumienie zawarte z Nadleśnictwem Opole.	60 000,00	3 834,31	Budżet Miasta Opola
86		Realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej oraz propagowania działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	-	WOŚiR realizuje zadania z zakresu edukacji ekologicznej dotyczącej zarówno ochrony przyrody (mapy, poradniki, prelekcje), ochrony zieleni (akcje sadzenia drzew przez mieszkańców, punkty wymiany roślin, konkursy z nagrodami w postaci sadzonek drzew i krzewów), ale także ochrony zwierząt (dziko żyjących i domowych) oraz zrównoważonego rozwoju (udział i organizacja Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Rozwoju i Europejskiego Dnia bez Samochodu).	360 000,00 (w tym 80 000,00 zł w 2018 r.)	2018 r. – 50 000,00 2019 r.- 50 000,00	Budżet Miasta Opola
87		Prowadzenie Serwisu informacyjnoedukacyjnego www.niskaemisjaopole.pl	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	Wykupienie domeny i świadczenie usługi hostingu strony internetowej: <a href="http://www.niskaemisjaopole.pl">www.niskaemisjaopole.pl</a> , Na ww. stronie zamieszczone są: - informacje dotyczące m.in. zasad udzielania dotacji z budżetu Miasta Opola; - najważniejsze dokumenty strategiczne w zakresie jakości powietrza;	3 000,00	2018 r. – 738,00 2019 r.- 995,00	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						- informacje na temat podejmowanych działań przez Miasto Opole na rzecz czystego powietrza w mieście.			
9. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów									
89		Odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości oraz zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych w zakresie frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe	(Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi) BNOOK (Biuro Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych)	2018-2021	2018-2019	<p>W 2018 r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie umowy zawartej w wyniku przetargu nieograniczonego. Umowa zawarta została na okres 01.01.2017-31.03.2019. Na podstawie umowy odbiór odpadów wykonywany był przez następujące podmioty:</p> <p>Sektor I – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o. (od 01.01.2018 do sektora I zostały włączone tereny przyłączone do Opola w 2017 r.)</p> <p>Sektor II – Remondis Opole Sp. z o.o.</p> <p>Sektor III – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o.</p> <p>Sektor IV - Remondis Opole Sp. z o.o.</p> <p>W roku 2019 odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie 3 umów:</p> <p>Umowa zawarta na okres: od 01.01.2017 r. do 31.03.2019 r. (przetarg nieograniczony)</p> <p>Sektor I – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o. (od 01.01.2018 r. do sektora I zostały włączone tereny przyłączone do Opola w 2017r.)</p> <p>Sektor II – Remondis Opole Sp. z o.o.</p> <p>Sektor III – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o.</p> <p>Sektor IV -konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o.</p> <p>od 01.04.2019 r. do 31.07.2019 r. (zamówienie z wolnej ręki)</p> <p>Sektor I – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o.</p> <p>Sektor II – Remondis Opole Sp. z o.o.</p> <p>Sektor III – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o.</p>	(w tym 11 000 000,00 w 2018 r.)	2018 r. – 10 519 020,32 2019 r.- 14 526 595,74	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>Sektor IV – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o. od 01.08.2019 r. – 31.03.2021 r.:</p> <p>Sektor I – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o. Sektor II – Remondis Opole Sp. z o.o. Sektor III – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o. Sektor IV – konsorcjum firm Remondis Opole Sp. z o.o., ELKOM Sp. z o.o.</p>			
90		Prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta Opola	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi)	2018-2021	2018-2019	<p>Rok 2018: Do dnia 31.03.2018 r. na terenie miasta Opola funkcjonowały dwa stacjonarne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Jeden zlokalizowany był przy ul. Podmiejskiej 69 na terenie Regionalnego Centrum Przetwarzania Odpadów (dzielnica Groszowice), drugi przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4 (dzielnica Półwieś). Od 1 kwietnia 2018 r. swoją działalność zakończył Punkt zlokalizowany przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4. Godziny otwarcia punktów w 2018 roku: od poniedziałku do piątku 9<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>, w sobotę 9<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy). W Wigilię Świąt Bożego Narodzenia, Wielką Sobotę oraz w dniu 31 grudnia Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych były nieczynne. Do PSZOK przyjmowane są wyłącznie odpady posegregowane. Mieszkańcy zobowiązani są do samodzielnego rozładowania przywiezionych odpadów, jak również do umieszczenia ich we wskazanych przez obsługę kontenerach. Alternatywą stacjonarnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych są uruchomione w 2016 r. tzw. mPSZOK, czyli mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mobilne Punkty w 2018 r. ustawiane były w soboty w wyznaczonych godzinach w 16 punktach miastach. Przy wyborze miejsc, w których ustawiany jest</p>	1 800 000 (2018 r.)	2018 r. – 1 154 559,36 2019 r.- 1 356 786,34	dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>mPSZOK, brano pod uwagę przede wszystkim zapewnienie możliwości oddania odpadów przez mieszkańców, którzy do stacjonarnego Punktu mają daleko. W mPSZOK ze względu na kubaturę podstawianego kontenera (10m<sup>3</sup>) wprowadzono ograniczenia w zakresie przyjmowanych odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* maksymalny rozmiar odpadów komunalnych nie może przekroczyć 75 cm,</li> <li>*nie są przyjmowane odpady budowlane.</li> </ul> <p>Ponadto zarówno w stacjonarnym, jak i mobilnym PSZOK nie są przyjmowane zmieszane odpady komunalne, kuchenne odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zawierające eternit i azbest.</p> <p>W 2018 r. mieszkańcy Miasta Opola skorzystali z PSZOK aż 18 284 razy.</p> <p>Rok 2019:</p> <p>W 2019 r. na terenie Miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Podmiejskiej 69.</p> <p>W 2019 r. kontynuowano działalność mPSZOK w 16 wybranych dzielnicach miasta Opola.</p> <p>W maju 2019 r. na terenie PSZOK utworzona została ścieżka edukacyjna, która wykorzystywana jest do prowadzenia ekolekcji poświęconych gospodarce odpadami i selektywnej zbiórce odpadów. Ekolekcje w zależności od zgłaszanego zapotrzebowania dostosowane są do różnych grup wiekowych uczestników. Do prowadzenia zajęć wykorzystywane są filmy wyprodukowane na potrzeby zajęć. Uzupełnieniem ekolekcji jest oprowadzanie uczestników po terenie miejskiego składowiska odpadów i instalacji przetwarzania odpadów.</p> <p>W 2019 roku mieszkańcy Miasta Opola skorzystali z PSZOK aż 20 898 razy.</p>			
91		Przetwarzanie odpadów komunalnych	UM Opola (Wydział)	2018-2019	2018-2019	W 2018 roku przetwarzanie odpadów komunalnych prowadzone było na podstawie umowy zawartej	11 700 000,00 (2018 r.)	2018 r. – 11 732 968,50	dochody z opłaty za

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
			Gospodarki Odpadami Komunalnymi)			<p>w trybie z wolnej ręki. Umowa zawarta była na okres 01.07.2017 r. - 31.12.2019 r. z konsorcjum REMKOM. Przedmiotem umowy było przetwarzanie następujących odpadów komunalnych dostarczonych przez przedsiębiorców do Instalacji (zlokalizowanej w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-odpady komunalne niesegregowane,</li> <li>-odpady ulegające biodegradacji kuchenne,</li> <li>-odpady ulegające biodegradacji zbierane selektywnie z pielęgnacji terenów zielonych oraz odpady z cmentarzy ulegające biodegradacji,</li> <li>-odpady z cmentarzy nieulegające biodegradacji.</li> </ul> <p>W 2019 roku przetwarzanie odpadów komunalnych prowadzone było na podstawie umowy zawartej w trybie z wolnej ręki. Umowa zawarta była na okres 01.07.2017-31.12.2019 r. z konsorcjum REMKOM. Przedmiotem umowy było przetwarzanie następujących odpadów komunalnych dostarczonych przez Przedsiębiorców do Instalacji (zlokalizowanej w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-odpady komunalne niesegregowane,</li> <li>-opady ulegające biodegradacji kuchenne,</li> <li>-odpady ulegające biodegradacji zbierane selektywnie z pielęgnacji terenów zielonych oraz odpady z cmentarzy ulegające biodegradacji,</li> <li>-odpady z cmentarzy nieulegające biodegradacji.</li> </ul>		2019 r.- 11 758 833,61	gospodarowanie odpadami komunalnymi
92		Zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi) BNOOK (Biuro Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych)	2018-2021	2018-2019	<p>Zarządzanie systemem gospodarki odpadami komunalnymi bazuje na administracyjnej obsłudze systemu.</p> <p>W zarządzanie systemem zaangażowani są pracownicy trzech wydziałów Urzędu Miasta Opola: Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Wydział Finansowo-Księgowy oraz Biuro Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych. Zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi to szereg niezbędnych działań związanych m.in. z nadzorem nad odbiorem odpadów komunalnych oraz ich przetwarzaniem, prowadzeniem PSZOK</p>	37 400,00 (2018 r.)	2018 r. – 3 165 076,91 2019 r.- 3 120 018,11	dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						i mPSZOK, przyjmowaniem i realizacją deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uszczelnianiem systemu, tworzeniem prawa miejscowego, przygotowywaniem dokumentacji przetargowej, przyjmowaniem i realizacją reklamacji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi, podejmowaniem działań inwestycyjnych, prowadzeniem edukacji w zakresie odpadów komunalnych, jak również prowadzeniem wszystkich spraw finansowych z zakresu odpadów komunalnych.			
93		Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	-	Zadanie obejmuje prowadzenie: -zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych systemem mobilnym, połączone z prowadzeniem edukacji w tym zakresie, za pomocą podstawianego w 40 punktach miasta kontenera wraz z obsługą do zbiórki ww. odpadów, -zbiórki przeterminowanych leków w 60 aptekach w mieście do specjalnych pojemników (rocznie zbieranych i podawanych utylizacji jest ok 3 Mg niepotrzebnych leków od mieszkańców), -zbiórki zużytych i niepotrzebnych termometrów rtęciowych w 19 aptekach, -zbiórki zużytych baterii w placówkach oświatowych i budynkach użyteczności publicznej na podstawie bezkosztowego porozumienia z Organizacją Odzysku Biosystem S.A. z Krakowa, -zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w postaci odbiorów ww. odpadów z domów oraz z 2 punktów mobilnego zbierania ww. odpadów (realizowane tylko do końca 2018r. na podstawie bezkosztowego porozumienia z Organizacją Odzysku ElektroEko z Warszawy).	262 000,00	2018 r. – 180 000,00 2019 r. – 80 000,00	Budżet Miasta Opola
97		Realizacja "Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola"	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2032	2018-2019	Rok 2018: W związku z realizacją zapisów dokumentu pn. „Aktualizacja Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”, przyjętego uchwałą Nr XLVIII/1006/17 Rady Miasta Opola z dnia 28 września 2017 r. Miasto Opole, na	2 800 000,00 (w tym 200 000,00 w 2018 r.)	2018 r. – 157 740,98 2019 r. – 103 727,97	Budżet Miasta Opola + Dotacja WFOŚiGW w Opolu

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>podstawie obowiązującego Regulaminu określającego zasady udzielania i rozliczania dotacji celowych dla przedsięwzięć z zakresu usuwania azbestu w ramach realizacji ww. Planu, przeprowadziło konkursowy nabór wniosków na udzielenie mieszkańcom miasta dotacji na zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest. Wnioski złożyły osoby fizyczne, wspólnoty mieszkaniowe oraz Spółdzielnia Mieszkaniowa w Opolu.</p> <p>Na realizację zadania Miasto Opole uzyskało częściową dotację ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Opolu (WFOŚiGW w Opolu). Przedmiotowe zadanie dotyczyło udzielenia dotacji dla 28 osób fizycznych, dla których zgodnie z Regulaminem Miasto w drodze zapytania ofertowego wyłoniło trzech Wykonawców, którzy zrealizowali przedmiotowe zadanie.</p> <p>Pierwszym Wykonawcą była firma Remondis Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, która realizowała zadanie na jednym obiekcie. W wyniku prac zdemontowano oraz unieszkodliwiono wyroby zawierające azbest z powierzchni 1617,00 m<sup>2</sup> o wadze 18,175 Mg. Drugim Wykonawcą była firma Środowisko i Innowacje Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, która realizowała zadanie na 26 obiektach.</p> <p>W wyniku prac zdemontowano oraz unieszkodliwiono wyroby zawierające azbest z powierzchni 9 173,00 m<sup>2</sup> o wadze 119,255 Mg. Trzecim Wykonawcą była firma Przedsiębiorstwo Inżynieryjne „Agraf” Rafał Skórka z siedzibą w Rudzie Śląskiej, która realizowała zadanie na jednym obiekcie. W wyniku prac zdemontowano oraz unieszkodliwiono wyroby zawierające azbest z powierzchni 1474,00 m<sup>2</sup> o wadze 19,162 Mg.</p> <p>Łącznie w wyniku realizacji zadania usunięto 156,592 Mg materiałów zawierających azbest z 28 nieruchomości. Zgodnie z umową nr 131/2018/G-</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>41/OZ-ZOA/D z dnia 30 listopada 2018 r., zawartą pomiędzy Miastem Opole a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu kwota wypłaconych dotacji w ramach zadania wynosiła 77 300,15 zł, pozostała kwota tj. 35 711,79 zł została opłacona ze środków budżetu miasta pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska.</p> <p>Ponadto została udzielona dotacja dla Spółdzielni Mieszkaniowej w Opolu, która przeprowadziła procedurę wyboru Wykonawcy szerszego zakresu robót niż tylko usuwanie azbestu. W wyniku realizacji zadania przez Spółdzielnię Mieszkaniową uzyskano efekt rzeczowy i ekologiczny, polegający na unieszkodliwieniu 15,25 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Koszt zadania poniesiony w ramach przedmiotowej pozycji to: 44 729,04 zł, w tym kwota 13 463,43 zł stanowi udział środków własnych Miasta Opola. Pozostałe środki w kwocie 31 265,61 zł zostały przekazane przez WFOŚiGW w Opolu, na podstawie ww. umowy dotacji.</p> <p>Rok 2019: Przedmiotowe zadanie dotyczyło udzielenia dotacji dla 12 osób fizycznych, dla których zgodnie z Regulaminem Miasto w drodze zapytania ofertowego wyłoniło Wykonawcę zadania: Przedsiębiorstwo Inżynieryjne "AGRAF" Rafał Skórka ul. Lecha 14, 41-710 Ruda Śląska. W wyniku prac zdemontowano oraz unieszkodliwiono wyroby zawierające azbest o wadze 16,97 Mg. Umowa opiewała na kwotę 15 800,88 zł, z czego zgodnie z umową nr 140/2019/G-41/OZ-ZOA/D z dnia 25 października 2019 r., zawartą pomiędzy Miastem Opole a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu, kwota dotacji w ramach zadania wynosiła 4 902,90 zł.</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>pozostała kwota tj. 10 897,98 zł stanowiła udział środków własnych Miasta Opola.</p> <p>Ponadto została udzielona dotacja dla Spółdzielni Mieszkaniowej w Opolu, która przeprowadziła procedurę wyboru Wykonawcy szerszego zakresu robót niż tylko usuwanie azbestu. W wyniku realizacji zadania przez Spółdzielnię Mieszkaniową uzyskano efekt rzeczowy i ekologiczny, polegający na unieszkodliwieniu 15,72 Mg wyrobów zawierających azbest z 5 nieruchomości.</p> <p>Koszt zadania poniesiony w ramach przedmiotowej pozycji to: 87 927,09 zł, w tym kwota 60 643,95 zł stanowi udział środków własnych Miasta Opola. Pozostałe środki w kwocie 27 283,14 zł zostały przekazane przez WFOŚiGW w Opolu, na podstawie umowy dotacji nr 140/2019/G-41/OZ-ZOA/D z dnia 25 października 2019 r.</p>			
99		Edukacja z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi) (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2018-2019	<p>Celem edukacji ekologicznej jest zaszczepienie w mieszkańcach miasta Opola nawyku segregacji odpadów komunalnych u źródła, jak również ukierunkowanie na ekologiczny styl życia. Ważnym aspektem edukacji ekologicznej jest również uświadomienie społeczeństwu, że zgodnie z prawem gmina zobowiązana jest do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Niewywiązanie się gminy z powyższych obowiązków skutkuje naliczeniem przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska wysokich kar pieniężnych.</p> <p>W roku 2018 podjęto następujące działania w zakresie edukacji ekologicznej:                      -prelekcje z pokazem zasad segregacji odpadów komunalnych dla Klubów Seniora (10 prelekcji) oraz w jednostkach oświatowych (szkoły podstawowe – 10 prelekcji oraz przedszkola – 4 prelekcje);                      -organizacja konkursów związanych tematycznie</p>	120 000,00 (2018 r.)	2018 r. – 1 223 296,94 + 40 000,00 (działania WOŚiR) 2019 r.- 1 693 892,02 + 40 000,00 (działania WOŚiR)	Źródło finansowania 2018 Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 313 387,08 zł oraz dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach realizacji projektów pt. „Wspólna akcja segregacja...” 909 909,86 zł.

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>z gospodarką odpadami komunalnymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zbiórka butelek PET (nagroda: spektakl teatralny pt. „Jaś i Małgosia”)</li> <li>-konkurs zbiórki makulatury wśród mieszkańców;</li> <li>-konkurs zbiórki makulatury w zabudowie wielorodzinnej;</li> <li>-konkurs na wykonanie plakatu związanego z niebieskim pojemnikiem;</li> <li>-działania z ogólnopolską kampanią „Zielona Wstażka dla planety”;</li> <li>-realizacja projektu ”Wspólna akcja segregacja – działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”;</li> <li>-uczestnictwo w akcji związanej z sadzeniem drzew w Opolu na osiedlu Armii Krajowej z prowadzeniem akcji edukacyjnej;</li> <li>-akcja edukacyjna – sprzątanie kąpieliska BOLKO we współpracy ze Strażą Miejską, Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Opolu oraz Młodzieżową Radą Miasta;</li> <li>-organizacja festynu ”Miasteczko Ekologiczne”;</li> <li>-współorganizacja przedstawienia teatralnego dla dzieci z okazji Tygodnia Zrównoważonego Transportu;</li> <li>-uroczyste otwarcie Sali Edukacyjnej w MODN wraz z konferencją poświęconą edukacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pn. „W jaki sposób Laboratorium Segregacji Odpadów podniesie świadomość proekologiczną”;</li> <li>-prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej <a href="http://www.smieciopolis.opole.pl">www.smieciopolis.opole.pl</a> oraz zakładki dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi na stronie <a href="http://www.opole.pl">www.opole.pl</a>;</li> <li>-udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną oraz zgłaszane telefonicznie oraz osobiście;</li> <li>-bieżąca aktualizacja treści edukacyjnych znajdujących się w aplikacji mobilnej „Eco</li> </ul>			<p>Źródło finansowania 2019</p> <p>Dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 439 421,67 zł oraz dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach realizacji projektów pt. „Wspólna akcja segregacja...” 1 252 698,12 zł i „Zasobne miasta” 1 772,23 zł.</p>

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>Harmonogram”.</p> <p>W 2019 r. podjęto działania zarówno dla najmłodszych mieszkańców miasta, jak i dla osób starszych.</p> <p>Poniżej przedstawiono najważniejsze wydarzenia edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-prelekcje edukacyjne z pokazami segregacji w placówkach oświatowych, na oddziałach dziecięcych w szpitalach, jak również w klubach seniora;</li> <li>-Przeprowadzenie konkursów i akcji zbiórek: <ul style="list-style-type: none"> <li>-zbiórka makulatury - konkurs skierowany był do dzieci przedszkolnych oraz klas I-VIII szkół podstawowych i polegał na zebraniu jak największej ilości butelek PET,</li> <li>-zbiórka butelek PET (nagroda: udział w spektaklu teatralnym „Mapa Marzeń” oraz dla młodzieży koncert Szymona Chodynieckiego,</li> <li>-konkurs na wykonanie pracy związanej z niebieskim pojemnikiem,</li> <li>-akcja zbiórki książek na potrzeby wyposażenia czterech Punktów Wymiany Książek.</li> </ul> </li> <li>-Sprzątanie Kamionki PIAST w ramach akcji „Wyzwanie – Opola sprzątanie – Trash Challenge”!</li> <li>-Udział w programie międzynarodowym Tropa Verde (URBACT);</li> <li>-Organizacja i przeprowadzenie festynu ekologicznego pn. „Miasteczka Ekologicznego”;</li> <li>-Udział w unijnym projekcie UrbReC – Zasobne Miasta.</li> </ul> <p>Działania całoroczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej oraz zakładki dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi na stronie www.opole.pl,</li> <li>-udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną, zgłaszane telefonicznie oraz osobiście,</li> </ul>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-prowadzenie aplikacji „Opole segreguje”.</p> <p>WOŚiR prowadzi również szeroko zakrojone działania edukacyjne dotyczące gospodarowania odpadami z zakresu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – konkurs edukacyjny dla placówek oświatowych w Opolu pn. „Śmieci mniej – Ziemi lżej” organizowany od roku 2006. Łącznie w trakcie trwania konkursu zebrano (dzieci z biorących udział placówek) i przekazano do recyklingu blisko 12 Mg puszek, 800 Mg makulatury i 50 Mg zużytych baterii.</li> <li>2. Edukacji ekologicznej dot. działań opisanych w pkt 93: <ul style="list-style-type: none"> <li>-zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych systemem mobilnym,</li> <li>-zbiórki przeterminowanych leków,</li> <li>-zbiórki zużytych i niepotrzebnych termometrów rtęciowych,</li> <li>-zbiórki zużytych baterii,</li> <li>-zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.</li> </ul> </li> <li>3. Pozostałych wydarzeń związanych z gospodarką odpadami m.in.: Sprzątanie Świata, Dni Ziemi, festyny ekologiczne, miasteczka recyklingowe, itd.</li> </ol>			
100		Straż Miejska - patrol EKO	UM Opola, Straż Miejska	2018-2021	2018-2019	<p><u>„Akcja Segregacja”</u></p> <p>W ramach projektu „Wspólna akcja segregacja” – prowadzono działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminie Opole, Komprachcice i Turawa” Straż Miejska w okresie od 28.11.2018 roku do 07.06.2019 roku przeprowadziła w 25 placówkach przedszkolnych 109 spotkań edukacyjnych z udziałem 2290 dzieci uczęszczających do przedszkoli publicznych na terenie miasta Opola. Tematem prelekcji była prawidłowa segregacja odpadów, odzyskiwanie odpadów i ich recykling oraz negatywny wpływ odpadów niebezpiecznych na środowisko. Strażnicy</p>	596 100,00 (2018 r.)	Koszty programu „Akcja – segregacja” rozlicza Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi UM Opola	Koszty własne z bieżącej działalności Straży Miejskiej w Opolu

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>miejscy podczas spotkań z przedszkolakami kształtowali podwaliny przyszłego systemu wartości utrwalając właściwe wzorce zachowań. Dzieciom przekazywano wiedzę w ciekawy i przystępny sposób poprzez prostą edukację w formie warsztatowej z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej.</p> <p>Kolejnym zadaniem Straży Miejskiej było utworzenie „Ekodrużyn”, których celem było podniesienie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży oraz budowanie właściwych postaw ekologicznych. „Ekodrużyny” zostały utworzone w Szkole Podstawowej nr 21 oraz nr 30 na terenie miasta Opola. Uczenie zasad myślenia o środowisku naturalnym stanowiło okazję by wprowadzać dzieci i młodzież w świat ponadczasowych wartości takich jak piękno, dobro, szacunek czy mądre zarządzanie dobrami. Aby dzieci mogły się stać prawdziwą drużyną ekologiczną i mieć cechy dobrego człowieka jak wrażliwość, odpowiedzialność i rozwagę strażnicy miejscy prowadzili z „Ekodrużynami” szereg działań. Strażnicy przeprowadzili zajęcia edukacyjne dotyczące jakości powietrza i wpływu smogu na życie, segregacji odpadów i recyklingu, odpadów niebezpiecznych i ich wpływu na środowisko, wpływ człowieka na środowisko naturalne. Wraz z „Ekodrużynami” z wykorzystaniem odpadów wykonano karmniki dla ptaków, zorganizowano zbiórkę nasion w szkołach, a na koniec rozwieszono karmniki. „Ekodrużyna” z PSP 21 na festynie szkolnym z odpadów wykonywała zabawki, natomiast „Ekodrużyna” z PSP 30 na terenie swojej szkoły zorganizowała zbiórkę baterii. „Ekodrużyny” aktywnie uczestniczyły w sprzątaniu ziemi. Zorganizowano wycieczki do Zakładu Energetyki Ciepłej Opolszczyzny S.A., Centrum Zagospodarowania Odpadami w Opolu oraz Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p><u>Oddział EKO</u>                      Zakres działań obejmował kontrole posesji pod kątem utrzymania na terenie nieruchomości porządku, czystości oraz należytego stanu sanitarno-higienicznego (w tym kontrole 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 innych obowiązków zawartych w ustawie i uchwale o utrzymaniu czystości i porządku w gminie).</p> <p>W ramach działań patrolu EKO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzono kontrole terenów, gdzie dochodziło do podrzucania odpadów i tworzenia się dzikich wysypisk odpadów, kontrola utrzymania czystości na terenie gromadzenia odpadów przy pojemnikach,</li> <li>• realizowano zadania związane z Programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej i strefy miasto Opole – kontrole spalania odpadów w domowych instalacjach grzewczych, kontrole w trybie 334 u.p.o.ś., kontrole terenów zielonych oraz rodzinnych ogrodów działkowych z uwagą na spalanie odpadów czy pozostałości roślinnych, kontrole czystości dróg głównie przy wyjazdach z budów i kopalni,</li> <li>• współpracowano z Wydziałami Urzędu Miasta:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>-Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa w zakresie realizacji „Programu Czyste Powietrze – oddech dla Opola” (kontrole związane z wymianą indywidualnych źródeł ciepła), komisji zieleni, realizacji planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola.</li> <li>- Wydziałem Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Biurem Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych w zakresie gospodarki odpadami.</li> <li>- Wydziałem Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej w zakresie podłączenia nieruchomości do</li> </ul> </li> </ul>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty w latach 2018 – 2019 wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						sieci kanalizacyjnej, wyposażenia posesji w zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe.  W trakcie wskazanych kontroli w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości strażnicy nakładali mandaty karne, pouczenia lub kierowali wnioski o ukaranie do sądu.			
10. Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska									
101		Eksploatacja infrastruktury służącej do odprowadzania wód opadowych i roztopowych	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	2018-2019	Rok 2018: -eksploatacja i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej, -analiza wód opadowych, -opłata za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej.  Rok 2019: -eksploatacja i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej, -analiza wód opadowych, -usuwanie awarii na sieci kanalizacji deszczowej, -opłata stała i zmienna za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej, -modernizacja przepompowni wód deszczowych – wymiana pomp, -projekt przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Bzów.	8 000 000,00 (w tym 1 770 000,00 w 2018 r.)	2018 r. – 1 219 349,39 2019 r.- 5 977 466,06	Budżet Miasta Opola
102		Remonty sieci kanalizacji deszczowej	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	2018	Rok 2018: Remont barier na ogrodzeniu zbiornika retencyjnego przepompowni wód deszczowych wraz z 5 drabinkami na terenie Parku Przemysłowego Metalchem.	150 000,00 (2018 r.)	49 815,00	Budżet Miasta Opola

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

**Tabela 2. Wykaz zrealizowanych zadań monitorowanych w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 i 2019.**

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
1. Obszar interwencji: Klimat i jakość powietrza									
1		Realizacja zadań określonych w Programie ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM2,5, ozonu i benzenu dla strefy opolskiej	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego (poprzez gminy, powiaty, podmioty gospodarcze)	2018-2021	2018-2019	Zakres zrealizowanych działań został opisany w tabeli nr 1 w obszarze interwencji: Klimat i jakość powietrza.	brak danych	-	-
7		Monitoring jakości powietrza w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu	2018-2021	2018-2019	W okresie sprawozdawczym monitoring jakości powietrza został zrealizowany w zakładanym zakresie. System monitorowania jakości powietrza na terenie Opola prowadzony był w oparciu o następujące pomiary: -automatyczne – na stacji pomiarowej przy ul. Koszyka w zakresie pomiaru pyłów PM10, -automatyczne - na stacji pomiarowej na os. Armii Krajowej w zakresie dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i ozonu, -pasywne na stacjach pomiarowych zlokalizowanych przy ul. Rynek – Ratusz, Jodłowej, Zwycięstwa, Chabrów, Św. Anny.	30 000,00 (2018 r.)	-	-
9		Dostosowanie Elektrowni Opole do konkluzji BAT – redukcja emisji NOx poniżej 150mg/Nm <sup>3</sup>	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA, Oddział Elektrownia Opole	2018-2021	2018-2019	W ramach działania dokonano modernizacji instalacji odzotowania spalin na bloku nr 1.	Podmiot odpowiedzialny za zadanie odmówił podania kosztów zadania	14 067 211,00	Środki własne + Pożyczka z WFOŚiGW
10		Dostosowanie Elektrowni Opole do konkluzji BAT –	PGE Górnictwo i Energetyka	2018-2021	2018-2019	W ramach działania dokonano modernizacji instalacji elektrostatycznego odpylenia spalin na	Podmiot odpowiedzialny	71 155 129,00	Środki własne +

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		redukcja emisji pyłu	Konwencjonalna SA, Oddział Elektrownia Opole			bloku nr 1.	za zadanie odmówił podania kosztów zadania		Pożyczka z WFOŚiGW
11		Dostosowanie Elektrowni Opole do konkluzji BAT – redukcja chlorków	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA, Oddział Elektrownia Opole	2018-2021	2018-2019	W ramach działania dokonano modernizacji poziomów dyszowych absorbera, wymianę klap obejściowych na bloku nr 1, badania pilotowe oczyszczania ścieków.	Podmiot odpowiedzialny za zadanie odmówił podania kosztów zadania	14 395 301,00	Środki własne
12		Ograniczenie emisji tlenków azotu z instalacji do wypalania klinkieru metodą suchą	Cementownia Odra SA	2018	2019	W 2019 r. rozpoczęto prace projektowe mające poprawić efektywność istniejącej instalacji do redukcji tlenków azotu.	brak danych	250 000	Środki własne
13		Redukcja emisji niezorganizowanej pyłów z terenu zakładu	Cementownia Odra SA	2018-2021	2019	W 2019 r. rozpoczęto budowę bezpyłowej stacji rozładowniczej materiałów sypkich.	środki własne	768 000	Środki własne
15		Odzysk ciepła odpadowego (z pieca klinkieru) do produkcji prądu elektrycznego w instalacji ORC	Cementownia Odra SA	2018-2021	-	Odstąpiono od realizacji działania.	10 000 000,00	-	-
16		Dokumentacja techniczna i realizacja Instalacji do fermentacji metanowej odpadów kuchennych biodegradowalnych	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu	2018-2020	2018	W roku 2018 uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji, wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu.	20 000 000,00	46 000,00	Środki własne
17		Program likwidacji grupowych węzłów ciepłych, budowa sieci, przyłączy oraz budowa węzłów indywidualnych	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2018-2021	2018-2019	Rok 2018: -ZIT-1 (OP-9) Wymiana sieci tradycyjnej na preizolowaną od ul. Sosnkowskiego do ul. Dąbrowszczaków 2 ( ZWM-91 ). -ZIT-3 (WOP-14) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Powolnego z zabudową 5 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Powolnego 2-6 w Opolu.	3 525 000,00	2018 r.- 3 727 741,00 2019 r.- 6 238 027,00	Środki własne

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-KOP-1 Rozdział węzła grupowego ul. Konsularna 3 - budowa 5 węzłów indywidualnych dwufunkcyjnych wraz z przyłączami.</p> <p>-ZIT-1 (OP-4) Opole, Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Skautów Opolskich (rozbicie węzła grupowego W-103).</p> <p>-Zabudowa węzłów indywidualnych związana z rozbiciem węzła grupowego W-103.</p> <p>-ZIT-3 (WOP-5) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Grudzikiej (Osiedle Rodło) wraz z zabudową 9 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Grudzikiej (Rodło).</p> <p>-ZIT-3 (WOP-24) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Krakowskiej wraz z zabudową 2 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Krakowskiej 46 w Opolu.</p> <p>-Rozbicie grupowego węzła ciepłego wraz z budową indywidualnego przyłącza i węzła ciepłego dla nieruchomości przy ul. Żwirki i Wigury 7-9 w Opolu.</p> <p>Rok 2019:</p> <p>-ZIT-1 (OP-13) Zwycięstwa - Domańskiego - likwidacja węzła grupowego, budowa sieci i przyłączy do budynków, budowa indywidualnych węzłów dwufunkcyjnych.</p> <p>-ZIT-3 (WOP-2) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Sądowej wraz z zabudową 6 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Sądowej 7-9 w Opolu.</p> <p>-ZIT-3 (WOP-3) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Ozimskiej wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Ozimskiej 53-57 w Opolu.</p> <p>-ZIT-3 (WOP-7) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Wilsona wraz z zabudową 7 szt.</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Wilsona 82 w Opolu. -ZIT-3 (WOP-20) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Ozimskiej wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Ozimskiej 69-73 w Opolu. -ZIT-3 (WOP-21) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Tatrzańskiej wraz z zabudową 8 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Tatrzańskiej 28 w Opolu. -ZIT-3 (WOP-11) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie Rynku wraz z zabudową 8 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Rynek 26-32 w Opolu. -KOP-7 Przebudowa sieci np. w rejonie ul. Waryńskiego 9a - budowa przyłącza ciepłego wraz z zabudową 2 indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Waryńskiego 9. -ZIT-1 (OP-3): Opole, ZWM - program likwidacji węzłów. ul. Zawiszaków/Batalionu Parasol. -ZIT-3 (WOP-30) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Konopnickiej wraz z zabudową 2 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Konopnickiej 2-6 w Opolu. - ZIT-3 (WOP-17) Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Licealnej wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Licealnej 5-7-9 w Opolu.			
18		Przyłączanie nowych odbiorców ciepła, budowa nowych sieci, przyłączy ciepłowniczych oraz nowych węzłów	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2018-2021	2018-2019	Rok 2018: -Opole, dz. nr 5 obręb Wójtowa Wieś - budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku A. -Opole, dz. nr 5 obręb Wójtowa Wieś - budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku B.	11 012 000,00	2018 r. – 4 040 291,00 2019 r. – 4 488 636,00	

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		ciepłych, przebudowa sieci ciepłowniczych, modernizacja węzłów ciepłych				<p>-Opole, dz. nr 5 obręb Wójtowa Wieś - budowa węzła ciepłego w budynku A.</p> <p>-Opole, ul. Krapkowicka, dz. nr 42/11 - budowa przyłącza (dokończenie realizacji z 2017 r.).</p> <p>-Opole, ul. Krapkowicka, dz. nr 42/11 - budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego (dokończenie realizacji z 2017 r.).</p> <p>-Opole, ul. Kazimierza Malczewskiego 2 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka 32-40 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka 32-40 - budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia dz. nr 26/8, 28/7, 124/19 budynek nr 1 – budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>- Opole, ul. Dambonia dz. nr 26/8, 28/7, 124/19 budynek nr 1 – budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia dz. nr 26/8, 28/7, 124/19 budynek nr 2 – budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia dz. nr 26/8, 28/7, 124/19 budynek nr 2 – budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia dz. nr 26/8, 28/7, 124/19 budynek nr 3 – budowa przyłączy ciepłowniczych.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia dz. nr 26/8, 28/7, 124/19 budynek nr 3 – budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Kaliska dz. nr 166/3 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Kaliska dz. nr 166/3 - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Ozimska dz. nr 238/2 i 240/5 - budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>zabudową licznika ciepła i zaworu regulacyjnego (Agata Meble).</p> <p>-Opole, ul. Kościuszki 21 - rozbudowa istn. węzła cieplnego o funkcję ciepłej wody użytkowej.</p> <p>-Opole, ul. Luboszycka 19 - budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku stacji paliw.</p> <p>-Opole, ul. Luboszycka 19 - budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku myjni.</p> <p>-Opole, Wojska Polskiego 5-7 - rozbudowa o funkcję c.w.u. istniejącego węzła cieplnego w budynku przy ul. Wojska Polskiego 5-7 w Opolu.</p> <p>-Opole, Dambonia 155-157 - rozbudowa o funkcję c.w.u. istniejącego węzła cieplnego w budynku przy ul. Dambonia 155-157 w Opolu.</p> <p>-Opole, ul. Luboszycka 19 - budowa przyłącza ciepłowniczego do hali technologicznego ciągu diagnostyczno-obslugowego autobusów.</p> <p>-Opole, ul. Północna 16 (ETAP II - hala nr 3) - budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku projektowanego zakładu produkcyjnego.</p> <p>-Opole, ul. Północna 16 (ETAP II - hala nr 3) - budowa węzła cieplnego na potrzeby c.o., c.w.u. i technologii.</p> <p>-Opole, ul. 1 Maja 90 – budowa przyłącza ciepłowniczego wewnątrz budynku.</p> <p>-Opole, ul. 1 Maja 90 – budowa węzła cieplnego na cele ciepłej wody użytkowej, uwzględniająca potrzeby pozostałych Wspólnot zlokalizowanych w budynku.</p> <p>-Opole, Ozimska 72a - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Północna 16, (etap III, hala nr 1) dz. nr 7/3, 8/4, 9/16, 12/13, 11/11 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku projektowanego zakładu produkcyjnego przy ul. Północnej 16.</p> <p>-Opole, ul. Północna 16, (etap III, hala nr 1) dz.</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>nr 7/3, 8/4, 9/16, 12/13, 11/11 – budowa węzła cieplnego na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i technologii, w budynku projektowanego zakładu produkcyjnego w Opolu.</p> <p>-Opole, ul. Bielska 3-5-7 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, Dambonia 159-161 - rozbudowa o funkcję c.w.u. istniejącego węzła cieplnego w budynku przy ul. Dambonia 159-161 w Opolu.</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka, przyłączy do bud.2d - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka, bud.2d - zabudowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego w budynku.</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka, przyłączy do bud.3e - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Kaliska dz. nr 143/3 - zabudowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego w budynkach przy ul. Kaliskiej.</p> <p>-Opole, ul. Katowicka 37 - budowa węzła cieplnego.</p> <p>-Opole, Powolnego 8 - budowa jednofunkcyjnego węzła cieplnego.</p> <p>-Opole, ul. Górna dz. nr 640/5, 639/5 i 638/6 – budowa rozdzielczej sieci ciepłowniczej.</p> <p>-Opole, ul. Górna dz. nr 640/5, 639/5 i 638/6 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku A, B i C.</p> <p>-Opole, ul. Górna dz. nr 640/5, 639/5 i 638/6 budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku nr B i C.</p> <p>-Opole, Plac Świętego Sebastiana 5 – budowa rozdzielczej sieci ciepłowniczej, przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, Plac Świętego Sebastiana 6 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Luboszycka 17 (zakład stolarski) –</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Struga 16 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową licznika ciepła, zabudowa węzła cieplnego centralnego ogrzewania.</p> <p>-Opole, ul. Sienkiewicza 29 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Ozimska 24 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Książąt Opolskich 20-22 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową licznika ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Rynek-Ratusz – rozbudowa węzła cieplnego.</p> <p>-Opole, ul. Kępska 8 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową licznika ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Technologiczna 2 (PNT) - budowa przyłącza ciepłowniczego, budowa węzła cieplnego o mocy (co. + c.w.u. + went.).</p> <p>-Opole, Dambonia 131-141 - rozbudowa węzła o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, Dambonia 163-165 - rozbudowa węzła o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Żniwna dz. 199 – budowa przyłącza ciepłowniczego do nowobudowanego budynku wielorodzinnego przy ul. Żniwnej w Opolu.</p> <p>-Opole, Wojska Polskiego 1-3 - rozbudowa węzła o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Krakowska 44 – rozbudowa węzła cieplnego na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i technologii w budynku szpitala przy ul. Krakowskiej w Opolu.</p> <p>-Opole, PNT – hale wdrożeniowe – ul. Technologiczna 2 – budowa przyłącza ciepłowniczego do nowobudowanego budynku zaplecza wdrożeniowego i biurowego.</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-Opole, ul. Staromiejska 12 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego z istniejącej sieci DN150 w/p przebiegającej przez planowane pomieszczenie węzła, wraz z montażem licznika ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Krakowska 34-36 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego, wykonanie jednofunkcyjnego węzła ciepłego wraz z montażem licznika ciepła.</p> <p>-Opole, SPORT PLUS – ul. Hubala 10 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową licznika ciepła i zaworu różnicy ciśnień.</p> <p>-Opole, pl. Kazimierza 10 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-ZIT-1 (OP-12) Przebudowa sieci ul. Dambonia - wymiana sieci napowietrznej na preizolowaną.</p> <p>-DS: Wymiana przyłącza tradycyjnego 2xDn.32 do Kośnego 32 BWA w Opolu.</p> <p>-DS: Wymiana przyłącza tradycyjnego 2xDn.100 do Waryńskiego 23 w Opolu.</p> <p>-DS: Wymiana przyłącza tradycyjnego 2xDn.100 do Pl. Teatralnego 3 w Opolu.</p> <p>-DS: Wymiana przyłącza tradycyjnego 2xDn.40 do Katowickiej 68 w Opolu.</p> <p>-DS: Wymiana przyłącza tradycyjnego 2xDn.125 do Pl. Teatralnego 13 Tesco w Opolu.</p> <p>-Wymiana odcinka sieci magistralnej DN400 od ul. Oleskiej w kierunku ul. Pużaka wraz z wymianą armatury -I ETAP - Prace projektowe + wymiana zaworów DN400.</p> <p>-Opole, ul. Oleska - Budowa przyłącza ciepłego do WiK.</p> <p>-Opole, ul. Tamopolska 63 - Modernizacja i przejście na stan ECO węzła ciepłego.</p> <p>Rok 2019: -Opole, ul. Górna/Zapłocie – budowa przyłącza</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>ciepłowniczego do budynku B i C.</p> <p>-Opole, ul. Górna/Zapłocie – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku C.</p> <p>-Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 6 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 6 - budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Stawowa, przyłącze do bud.2 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Ozimska, dz. nr 74/3, 74/4, 74/6 i 74/8 – budowa rozdzielczej sieci ciepłowniczej.</p> <p>-Opole, ul. Ozimska, dz. nr 74/3, 74/4, 74/6 i 74/8 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku.</p> <p>-Opole, ul. Ozimska, dz. nr 74/3, 74/4, 74/6 i 74/8 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku B.</p> <p>-Opole, ul. Partyzancka, dz. nr 6/45 – budowa węzła ciepłego węzła ciepłego ze zbiornikiem buforowym przeznaczonym do zasilania instalacji odbiorczej z mieszkaniowymi stacjami typu logotermi, w kompleksie dwóch budynków mieszkalnych.</p> <p>-Opole, ul. Koszyka 18-26 - rozbudowa węzła o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Koszyka 28-30 - budowa węzła co + cwu.</p> <p>-Opole, Katowicka 31 - budowa przyłącza ciepłowniczego, budowa węzła ciepłego do zasilania logoterm.</p> <p>-Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 6 i 7/1 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 6 i 7/1 - budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Stawowa, przyłącze do bud.3 - budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Zielonogórska/Głogowska dz. nr 88/176 - budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła i zaworu</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>regulacyjnego.</p> <p>-Opole, Plac Kopernika 16-16a – przebudowa i rozbudowa istniejącego węzła cieplnego na potrzeby obecnej i nowej części Centrum Handlowego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Partyzancka, dz. nr 6/45 – budowa przyłącza ciepłowniczego do nowopowstającego kompleksu dwóch budynków mieszkalnych przy ul. Partyzanckiej w Opolu.</p> <p>-Opole, ul. 1 Maja 139 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Koszyka 2-10 - rozbudowa węzła o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, dz. nr 5 obr. Wójtowa Wieś - budowa węzła cieplnego w budynku B.</p> <p>-Opole, ul. Koszyka 12-14 - budowa przyłącza, budowa węzła co. + c.w.u..</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka, bud.3e - zabudowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego w budynku.</p> <p>-Opole, ul. Krakowska 28-28A - budowa odcinka sieci ciepłowniczej.</p> <p>-Opole, ul. Krakowska 32 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła i zaworu regulacyjnego.</p> <p>-Opole, ul. Ozimska 24 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia 27 - rozbudowa istniejącego węzła co. o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia 29 - rozbudowa istniejącego węzła co. o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Zwycięstwa 2-4 - rozbudowa istniejącego węzła co. o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Dubois 39-47 - rozbudowa istniejącego węzła co. o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Żniwna dz. 199 – budowa węzła cieplnego przeznaczonego do zasilania stacji</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>mieszkańcowych (logoterm) na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Żniwnej w Opolu.</p> <p>-Opole, Kurpiowska 6 – budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego, budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła.</p> <p>-Opole, PNT – hale wdrożeniowe – ul. Technologiczna 2 – budowa węzła ciepłego przeznaczonego do zasilania w ciepło instalacji c.o., c.w.u. i wentylacji.</p> <p>-Opole, ul. Zwycięstwa 31-45 – budowa węzła ciepłego ciepłej wody użytkowej.</p> <p>-Opole, ul. Górna dz. nr 640/5, 639/5 i 638/66 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku nr A.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia 21-23 – budowa przyłącza ciepłowniczego, budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego.</p> <p>-Opole, ul. Kościuszki 38-44, Dubois 38 – budowa przyłącza ciepłowniczego wraz z zabudową licznika ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Koszyka 1-9 – rozbudowa istniejącego węzła o funkcję ciepłej wody użytkowej.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia 143, 145, 147, 149 – rozbudowa istniejącego węzła o funkcję ciepłej wody użytkowej.</p> <p>-Opole, ul. Chocimska, dz. nr 1111/7, 1111/14 i 1115/12 – budowa rozdzielczej sieci ciepłowniczej.</p> <p>-Opole, ul. Chocimska, dz. nr 1111/7, 1111/14 i 1115/12 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku A i B.</p> <p>-Opole, ul. Górna/Zapłocie – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 1.</p> <p>-Opole, ul. Chocimska, dz. nr 1111/7, 1111/14 i</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>1115/12 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku B.</p> <p>-Opole, ul. Wapienna dz. 11/101; 11/102 - budowa sieci ciepłowniczej, budowa indywidualnego węzła ciepłego w budynku 1.</p> <p>-Opole, ul. Dambonia 9-11 – budowa węzła ciepłego ciepłej wody użytkowej.</p> <p>-Opole, ul. Cmentarna 7 – przebudowa istniejącego węzła ciepłego centralnego ogrzewania.</p> <p>-Opole, ul. Wandy 1 – budowa przyłącza ciepłowniczego.</p> <p>-Opole, ul. Torowa 4 – przebudowa istniejącego przyłącza ciepłowniczego oraz zabudowa licznika ciepła.</p> <p>-Opole, ul. Chmielowicka 42-44 - rozbudowa istniejącego węzła co. o funkcję c.w.u.</p> <p>-Opole, ul. Góna/Zapłocie – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku 1.</p> <p>-KOP-10 Przebudowa sieci w/p na preizolowaną w rejonie Okulickiego DN400 (etap I 60 mb).</p> <p>-KOP-2 Przebudowa sieci w/p w rejonie ul. Sosnkowskiego (przy skrzyżowaniu/rondo z ul. Okulickiego) w Opolu.</p> <p>-Wymiana sieci wraz z przyłączami na preizolowaną ul. Pułaskiego.</p>			
35		Kompleksowa modernizacja zajezdni autobusowej Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.	2018-2021	2018-2019	<p>Przedmiotem zadania była kompleksowa modernizacja infrastruktury istniejącej zajezdni autobusowej Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego w Opolu obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•przebudowę parkingów, placów postojowych wraz z infrastrukturą obejmującą:</li> <li>-przebudowę nawierzchni parkingów, placów postojowych i dróg pieszych,</li> <li>-budowę dwóch nowych zjazdów drogowych z ulicy Działkowej,</li> <li>-przebudowę oświetlenia terenu na oświetlenie w technologii LED</li> </ul>	28 500 000,00	23 045 304,00	23 045 304,00 zł netto w tym dotacja ze środków UE 14 006 000,00 zł netto

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						-przebudowę wewnętrznej sieci wodnej hydrantowej ppoż., -przebudowę wewnętrznej sieci wodnej dla celów bytowych i technologicznych, -przebudowę wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej bytowej i technologicznej -przebudowę wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej, -budowę sieci wewnętrznej sprężonego powietrza, -budowę przyłącza ciepłowniczego do budynków istniejącej myjni, istniejącej stacji paliw oraz projektowanej hali TCDO, -budowę sieci niskoprądowych: kanalizacja teletechniczna, wewnętrzna sieć telefoniczna i komputerowa, telewizja dozorowa -budowę żelbetowego podziemnego zbiornika wody do celów ppoż. o pojemności 100 m <sup>3</sup> - instalację elementów małej architektury, -wyburzenie starych obiektów. -budowę hali TECHNOLOGICZNEGO CIĄGU DIAGNOSTYCZNO - OBSŁUGOWEGO -rozbudowę hali OBSŁUG TECHNICZNYCH I NAPRAW BIEŻĄCYCH, -przebudowę stacji paliw.			
36		Zakup autobusów spełniających wysokie normy czystości spalin	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.	2018-2019	2018-2019	W ramach projektu „Czysta komunikacja publiczna – zwiększenie mobilności mieszkańców Aglomeracji Opolskiej oraz modernizacja infrastruktury towarzyszącej transportowi publicznemu – etap I” Miasto Opole kupiło 51 nowych niskoemisyjnych autobusów miejskich, w tym: -33 pojazdy typu maxi; -15 pojazdów typu mega; -3 pojazdy typu midi. Wszystkie pojazdy spełniają surowe wymogi normy emisji spalin Euro VI.	61 400 000,00	63 258 617,10	Środki własne i środki UE

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
38		Realizacja działań podnoszących świadomość społeczną	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2018-2021	2018-2019	<p>Do działań realizowanych w latach 2018-2019 należały:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kampania „50 ciepłych lat” – dot. historii ECO, towarzyszył jej przekaz związany z ekologicznymi aspektami rozwoju firmy oraz ciepła systemowego jako produktu przyjaznego dla środowiska.</li> <li>-Cykl spektakli edukacyjnych z przesłaniem ekologicznym, które uczą jak dbać o czyste powietrze, segregować odpady, racjonalnie korzystać z zasobów naturalnych. Akcja edukacyjna skierowana do dzieci z ogrzewanych przez ECO przedszkoli oraz podczas ekologicznych imprez otwartych.</li> <li>-Realizacja programu Warm Up Your Business (2 edycje) wraz z PNT w Opolu. Program ma na celu aktywizację środowiska start-upowego w zakresie innowacyjnych technologii w energetyce, przyjaznych środowisku.</li> <li>-„Bilet do czystego powietrza” – promocja transportu publicznego. ECO sfinansowała bilety autobusowe dla dzieci zachęcając do korzystania z ekologicznego transportu publicznego.</li> <li>-Konferencja dla Zarządców Nieruchomości i Przedstawicieli Wspólnot (2 edycje) – konferencje ECO, dedykowane zarządcom budynków, których celem jest także wypracowanie porozumienia dla realizacji zadań podnoszących efektywność energetyczną oraz przybliżenie problematyki związanej z działaniami proekologicznymi spółki.</li> <li>-„NO SMOG” – certyfikacja budynków w Opolu ogrzewanych Ciepłem Systemowym. Certyfikat potwierdza ich niską emisyjność.</li> <li>-Płyta EKO Piosenki z piosenkami dla przedszkolaków – wydanie płyty z utworami z bajek edukacyjnych ECO propagującymi ochronę środowiska. Płyta</li> </ul>	380 000,00	405 900,00	Środki własne

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>dystrybuowana była w opolskich przedszkolach i wśród mieszkańców miasta.</p> <p>-Elektromobilność – instalacja w centrum miasta pierwszej ładowarki samochodów elektrycznych.</p> <p>- Modernizacja infrastruktury w rejonie ul. Sosnkowskiego – film informacyjny publikowany w Internecie i uświadamiający ekologiczny aspekt modernizacji sieci ciepłowniczych i jej wpływu na racjonalne wykorzystanie energii.</p> <p>-Spotkania edukacyjne w ECO połączone z wykładami i możliwością poznania procesu produkcji energii – ECO każdego roku odwiedzają liczne grupy dzieci i młodzieży, głównie studentów. Przyglądają się pracy elektrociepłowni i uczą się jak dbać o czyste powietrze.</p> <p>- Biuletyn ECHO Ciepłowników – biuletyn informacyjny Grupy ECO trafia do wszystkich pracowników grupy kapitałowej ECO. Jego rolą jest także edukacja ekologiczna.</p> <p>-Informacje w kanałach Social Media i www – firma kształtuje świadomość ekologiczną prowadząc politykę informacyjną i edukacyjną poprzez media oraz własne kanały komunikacji. Każdego roku ukazuje się kilkadziesiąt informacji zawierających treści edukacji ekologicznej.</p> <p>-Prezentacje podczas konferencji – pracownicy firmy biorą udział w konferencjach, podczas których poruszają tematykę ochrony środowiska.</p> <p>-Tablice i inne materiały informacyjne dot. projektów UE – w ramach pozyskanych dotacji na inwestycje ekologiczne prowadzi również akcję informacyjną.</p>			
2. Obszar interwencji: Klimat akustyczny									
41		Ekranowanie hałasu generowanego przez	Cementownia Odra	2018-2021	2019	W 2019 r. wykonano nasadzenia w obrębie wyrobiska ODRA II.	brak danych	4 200,00	-

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
		Cementownię Odra SA przy pomocy nasadzeń zieleni	SA						
3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne									
43		Monitoring natężenia PEM w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu <sup>2</sup>	2018-2020	2018-2019	<p>W roku 2018 wykonano pomiary w następujących 8 punktach na terenie Opola, w kolejności od najniższej odnotowanej wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. 1 Maja &lt;0,2 [V/m]</li> <li>-ul. Oleska &lt;0,2 [V/m]</li> <li>-ul. Ozimska 0,3 [V/m]</li> <li>-ul. Reymonta 0,4 [V/m]</li> <li>-ul. Grunwaldzka 0,5 [V/m]</li> <li>-ul. Struga 0,5 [V/m]</li> <li>-ul. Sosnowskiego 0,6 [V/m]</li> <li>-ul. Strzelców Bytomskich 0,7 [V/m]</li> </ul> <p>W roku 2019 wykonano pomiary w następujących 9 punktach na terenie Opola, w kolejności od najniższej odnotowanej wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. Budziszyska &lt;0,2 [V/m]</li> <li>-ul. Domańskiego &lt;0,2 [V/m]</li> <li>-ul. Wyczółkowskiego &lt;0,2 [V/m]</li> <li>-ul. Wiejska 0,2 [V/m]</li> <li>-ul. Nowowiejska 0,3 [V/m]</li> <li>-ul. Plebiscytowa 0,4 [V/m]</li> <li>-ul. Witosa 0,5 [V/m]</li> <li>-ul. Wróblewskiego 0,8 [V/m]</li> <li>-Plac Kopernika 0,8 [V/m]</li> </ul> <p>W żadnym punkcie nie odnotowano przekroczenia normy wynoszącej 7 V/m.</p>	środki własne	-	-
4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									
45		Konserwacja rolniczych rowów melioracyjnych na terenie Opola	Miejska Spółka Wodna w Opolu	2018-2021	2018-2019	Rok 2018 Przeprowadzono konserwację rowów rolniczych na długości 22419 mb. W ramach prac wykonano wykoszenie porostów i traw ze skarp i dna rowu	540 000,00 (budżet miasta) 100 000,00	2018 r. – 130 923,00 zł 2019 r.- 122 283,52 zł	Środki własne, Dotacja z Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego

<sup>2</sup> Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za realizację zadania – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						z wygrabiением, hakowanie, odmulenie dna rowu, oczyszczenie z namułu istniejących przepustów i budowli, plantowanie skarp, ręczny dokop po koparce, usuwanie odpadów z wywozem.  Rok 2019 Przeprowadzono konserwację rowów rolniczych na długości 18410 mb oraz wykonano przebudowę 2 przepustów. W ramach prac wykonano wykoszenie porostów i traw ze skarp i dna rowu z wygrabiением, hakowanie, odmulenie dna rowu, oczyszczenie z namułu istniejących przepustów i budowli, plantowanie skarp, ręczny dokop po koparce, usuwanie odpadów z wywozem.	(środki własne MSW) 60 000,00 (dotacje Wojewody)		
47		Polder Żelazna m. Opole	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2016-2021	2018-2019	Zakres działań w ramach inwestycji obejmował: odszkodowania za zajęte grunty, aktualizacje dokumentacji.	40 000 000	3 935 885,75	Środki własne
48		Dokończenie przebudowy wałów na terenie gminy Dobrzeń Wielki (km rzeki Odry 160+200-158+500, km rzeki Mała Panew 0+500-4+000)	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2016-2021	-	Brak realizacji działania.	1 000 000,00	-	-
50		Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2018-2021	2018-2019	W latach objętych Raportem wydano 3 pozwolenia wodnoprawne.	brak danych	-	-
51		Opracowanie Miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu dla miasta Opola	Ministerstwo Środowiska, UM Opola (komórki organizacyjne UM i jednostki miejskie	2018-2021	2018-2030	W dniu 28 marca 2019 r. został przyjęty uchwałą Rady Miasta Opola Nr VII/124/19 „Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030”. W ramach wdrożonego planu w latach 2018-2019 zrealizowane zostały następujące zadania: -budowa źródeł ulicznych oraz montaż mobilnych zraszaczy powietrza (kurtyny wodne);	0,00	0,00	Ministerstwo Środowiska

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						-edukacja ekologiczna w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych; -kształtowanie świadomości wśród mieszkańców i prowadzenie działań z edukacji ekologicznej; -utrzymanie w dobrym stanie i rozwój zieleni miejskiej, w tym zieleni przyulicznej, pod kątem obniżenia temperatury powietrza, zwiększenia wilgotności oraz przeciwdziałaniu intensyfikacji wyspy ciepła; -przystosowanie infrastruktury drogowej i przestrzeni komunikacyjnej do zmian klimatu; -rozbudowa dróg rowerowych i ciągów pieszych (w sąsiedztwie systemów komunikacyjnych); - budowa parku 800 lecia – etap I.			
5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
52		Monitoring stanu wód powierzchniowych w rejonie Opola zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu <sup>3</sup>	2018-2020	2018	W 2018 r. badania prowadzono w następujących punktach zlokalizowanych na terenie Miasta: - Mała Panew od zbiornika Turawa do Odry RW60001911899 – stan zły - Odra od Osobłogi do Małej Panwi RW60002111799 – stan zły - Czarnka RW600017117789 - stan zły  We wszystkich punktach pomiarowych na terenie miasta stan wód powierzchniowych oceniono jako zły.  W 2019 r. badania prowadzono w następujących punktach zlokalizowanych na terenie Miasta: - Odra od Osobłogi do Małej Panwi RW60002111799 – stan zły	brak danych	-	-

<sup>3</sup> Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za realizację zadania – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
53		Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodnościekowej	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2021	2018-2019	Zakres inwestycji obejmował: - „Kompleksową modernizację oczyszczalni ścieków w Opolu” – prace projektowe; - „Wykonanie automatycznej pompowni ścieków zlokalizowanej w zbiorniku bezodpływowym SUW Grotowice i przerzut ścieków z SUW Grotowice do kanalizacji miejskiej w rejonie ul. Adama wraz z przejściem pod torami PKP” – kanalizacja sanitarna grawitacyjna o dł. 8,20 m, Kanalizacja sanitarna tłoczna o dł. 481,80 m, przepompownia ścieków; - „Optymalizację energetycznej pracy oczyszczalni ścieków na terenie miasta Opola”; - „Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Torowej w Opolu wraz z kanałami bocznymi - kanalizacja sanitarna grawitacyjna o dł. 379,45 m, Kanalizacja sanitarna tłoczna o dł. 185,25 m.; „Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Bierkowskiej (na północ od Obwodnicy Północnej) - kanalizacja sanitarna grawitacyjna o dł. 585,35 m, kanalizacja sanitarna tłoczna o dł. 225,75 m, przepompownia ścieków.	108 547 500,00	16 433 687,27	Środki UE POIiŚ 2014 – 2020 – NFOŚiGW w Warszawie WFOŚiGW w Opolu – pożyczka inwestycyjna  Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.
54		Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnych	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2020	2018-2019	Rok 2018: <u>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Opolu, w rejonie:</u> -ul. Magazynowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z kanałami bocznymi długości ok. 200 m (wykonawstwo); -ul. Łanowa - sieć kanalizacji sanitarnej długości ok. 15 m (wykonawstwo); -ul. Chmielowicka/Tęczowa - sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 720 mb (wykonawstwo) -realizacja etapu II;	2 295 000,00	2018 r. – 3 141 734,29 2019 r. – 2 742 283,96	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-ul. Bronicza - sieć kanalizacji sanitarnej długości ok. 37 mb wraz z odcinkiem kanału bocznego (wykonawstwo);</p> <p>-ul. Sąsiedzka (pomiar powykonawczy geodezyjny);</p> <p>-ul. Stuzdienna i ul. Różana (Czarnowąsy) - budowa sieci kanalizacji sanitarnej <math>\varnothing</math> 200 o długości ok. 410 mb;</p> <p>-ul. Korneckiego (pomiar powykonawczy geodezyjny)</p> <p><u>Budowa kanalizacji sanitarnej w Opolu:</u> Dla dzielnic Półwieś i Bierkowice w rejonie: Wrocławska-Wspólna-Zbożowa-10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej:</p> <p>-etap III - budowa kanalizacji sanitarnej od istniejącej przepompowni ścieków na osiedlu Przylesie w ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej do ul. Wspólnej długość odcinka ok. 750 m + przebudowa przepompowni na osiedlu Przylesie (wykonawstwo);</p> <p>-etap IV - budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zbożowej do wysokości działki nr 1/5 tj. włączenie do budowanego obecnie rurociągu kanalizacji tłocznej, długość odcinka 500 m - (wykonawstwo).</p> <p><u>Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Opolu:</u> -Al. Przyjaźni - wykonanie odcinka kanalizacji sanitarnej <math>\varnothing</math> 200 mm o długości ok. 250 m wraz z kanałami bocznymi.</p> <p><u>Budowa kanału bocznego kanalizacji sanitarnej w Opolu, w rejonie:</u> -ul. Ks. J. Popieluszki - długość kanału ok 6 mb. (wykonawstwo).</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opolu na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p><u>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Opolu:</u>                      -ul. Przybyszewskiego - budowa sieci kanalizacji sanitarnej długości ok. 260 mb na odcinku od włączenia do istniejącej w ul. Przybyszewskiego sieci kan. sanit. ø 600, obręb Grudzice w Opolu;                      -ul. Zwycięstwa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej długości ok. 247,5 mb (wykonawstwo);                      -ul. Zapłocie - budowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 155 mb (wykonawstwo);                      -ul. Ciołkowskiego - kanalizacja sanitarna z rur kamionka ø 200 mm o długości ok. 40 m;                      -ul. Rydla - budowa sieci kanalizacji sanitarnej ø 200 o długości ok. 168 mb;                      -ul. Gagarina - budowa sieci kanalizacji sanitarnej ø 200 o długości ok. 500 mb;                      -ul. Olimpijska - budowa sieci kanalizacji sanitarnej ø 200 o długości ok. 64 mb.</p> <p><u>Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Opolu:</u>                      -ul. Szczecińska - odtworzenie nawierzchni, wykonanie pomiaru geodezyjnego powykonawczego sieci (kontynuacja z 2017 r.).</p> <p><u>Przebudowa kanału sanitarnego w Opolu na odcinku:</u>                      -od Ronda (ul. Nysy Łużyckiej) do komory rozprężnej w ul. Sosnkowskiego - przebudowa kanału sanitarnego dn 1000 długości ok. 3050 m, i dn 1500 długości ok. 50 m na odcinku od Ronda (ul. Nysy Łużyckiej) do komory rozprężnej w ul. Sosnkowskiego.</p> <p><u>Przebudowa przepompowni ścieków w Opolu:</u>                      -ul. Tęczowa (kontynuacja z 2017 r. opracowywanego dokumentu projektowego. Wykonawstwo w zakresie wykonania ogrodzenia wraz z bramą wjazdową oraz montażu zasuw</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>nożnej odcinającej na istniejącym kanale dopływowym).</p> <p>-os. Zawada - projekt (kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej w oparciu o zawartą umowę w 2017 r.) wykonawstwo z cyklem realizacji 2018/2019. W roku 2018 w zakresie wykonania kanalizacji sanitarnej przez Wykonawcę rocznego.</p> <p><u>Wykonanie kanału bocznego kanalizacji sanitarnej w Opolu:</u></p> <p>-ul. Bolka II - dzielnica NWK - długość kanału ok 2 mb. (wykonawstwo);</p> <p>-ul. Chryzantem - kanał boczny ks. o dł. ok. 2 mb (wykonawstwo).</p> <p><u>Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Opolu, w rejonie:</u></p> <p>-ul. Głogowska (kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej przebudowy kanalizacji sanitarnej w ul. Głogowskiej - Chłodniczej + wykonawstwo).</p> <p><u>Odtworzenie nawierzchni w Opolu:</u></p> <p>-ul. Kępska - po robotach związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej (roboty drogowe).</p> <p>Rok 2019:</p> <p>Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Opolu, w rejonie:</p> <p>-Al. Przyjaźni - wykonanie odcinka kanalizacji sanitarnej ø 200 mm o długości ok. 250 m wraz z kanałami bocznymi (wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2018 r.).</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Opolu:</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-ul. Chmielowicka – ul. Tęczowa - sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 720 mb (wykonawstwo).</p> <p><u>Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej w Opolu, w rejonie:</u>                      -ul. Kolorowa - ul. Pastelowa - rur PE Ø 75 mm długości ok. 40,0 mb (opracowanie dokumentacji projektowej).</p> <p><u>Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Opolu:</u>                      -ul. Ozimska - przebudowa kanalizacji w technologii bezwykopowej metodą rękawa długości ok. 250 mb (opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo);                      -ul. Armii Krajowej - przebudowa kanalizacji w technologii bezwykopowej metodą rękawa długości ok. 300 mb - opracowanie dokumentacji projektowej (wykonawstwo bez odtworzenia nawierzchni).</p> <p><u>Przebudowa przepompowni ścieków:</u>                      -os. Zawada (wykonawstwo z cyklem realizacji 2018/2019- kontynuacja z 2018 r. - w oparciu o opracowaną dokumentację z 2018 r.) - przebudowa przepompowni ścieków przy ul. Dębowej w Zawadzie oraz budowa II etapu rurociągu tłoczego, odprowadzającego ścieki z przepompowni do grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej w ul. Górnej w Opolu;                      -ul. Portowa - rozbiórka istniejącego budynku. Montaż kontenera ze sterownią i przebudowa hali pomp wraz z przebudową systemu tłoczego wraz z zasuwami (opracowanie dokumentacji projektowej).</p> <p><u>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Opolu, w rejonie:</u></p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-ul. Kępska - budowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 181 mb (wykonawstwo);</p> <p>-ul. Gagarina (opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej);</p> <p>-ul. Stuzienna i ul. Różana (opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej);</p> <p>-ul. Zaciszna - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (dł.10,0 mb) i tłocznej (dł.121,0 mb) o łącznej dług. ok. 131,0 mb (wykonawstwo);</p> <p>-ul. Teligi - budowa kanalizacji sanitarnej o dług. ok. 165,0 mb (wykonawstwo);</p> <p>-ul. Masowska - budowa sieci kanalizacyjnej <math>\emptyset</math> 200 o długości ok. 185 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</p> <p>-ul. Migdałowa - budowa sieci kanalizacyjnej <math>\emptyset</math> 200 o długości ok. 250 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</p> <p>-ul. Łukowa - budowa sieci kanalizacyjnej <math>\emptyset</math> 200 o długości ok. 70 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</p> <p>-ul. Platynowa - budowa sieci kanalizacyjnej <math>\emptyset</math> 200 o długości ok. 205 mb (opracowanie dokumentacji projektowej – aktualizacja);</p> <p>-ul. Słoneczna - budowa kanalizacji sanitarnej DN 200 PVC dług. 20,00 mb.</p> <p><u>Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Opolu, w rejonie:</u></p> <p>-ul. Głogowska - przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Głogowskiej - Chłodniczej (kontynuacja z 2018 r. – wykonawstwo).</p> <p>Koncepcja rozbudowy sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Opola (wykonanie koncepcji zasilania w wodę oraz odprowadzenia ścieków z WSSE – Wrzoski).</p> <p>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						dla potrzeb odbioru ścieków obiektów planowanych do budowy na Wałbrzyskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej Podstrefie Opole -Wrzoski (opracowanie dokumentacji projektowej, kontynuacja z 2018 r. + wykonawstwo).  Nabycie nieruchomości gruntowej w obrębie Bierkowice na potrzeby realizacji budowy sieciowej przepompowni ścieków sanitarnych przy ul. Bierkowickiej w Opolu.			
55		Monitoring stanu wód podziemnych w rejonie Opola zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2018-2021	2018-2019	W latach 2018 i 2019 badania prowadzono w następujących punktach zlokalizowanych w rejonie miasta: 370 w m. Wrzoski (V klasa), 372 w m. Wrzoski (V klasa), 373 w m. Wrzoski (V klasa), 1055 w m. Wrzoski (V klasa).  Jakość wód podziemnych określona została jako zła.	brak danych	-	-
57		Realizacja zadań z zakresu ujmowania i uzdatniania wody (M)	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2020	2018-2019	Rok 2018: -Wykonanie operatu wodnoprawnego na odprowadzanie do rowu R1, a następnie do rowu 3a-2 w km 0,890 podczyszczonych ścieków deszczowych z przelewów awaryjnych i urządzeń przeciw-uderzeniowych z SUW Grotowice; -Wykonanie dokumentacji na likwidację urządzenia wodnego: wylotu z kanalizacji deszczowej zlokalizowanego w km 1+583 rzeki Czarnki; -Usunięcie drzew-samosiejek, porostów, krzewów z pasa magistrali wody surowej – las SUW Grotowice; -Usunięcie posuszu ze strefy ochrony SUW Zawada; -Czyszczenie chemiczne studni nr 3 SUW Zawada;	4 300 000,00	2018 r. - 118 736,00 2019 r. - 2 324 850,86	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-Wykonanie dokumentacji na likwidację stref ochronnych SUW Oleska i SUW Groszowice.</p> <p>Rok 2019: Przebudowa budynku hydroforowni: -ul. 1 Maja - budowa nowego kontenerowego budynku hydroforowni wraz z infrastrukturą po wykonaniu rozbiórki istniejącego budynku i zbiornika (wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2017 r.).</p> <p>Przebudowa pompowni II stopnia wraz z doborem systemu zabezpieczenia magistrali wodociągowej przed uderzeniami hydraulicznymi oraz budowa zbiornika wody czystej z doborem jego pojemności na terenie SUW Zawada (wykonawstwo z cyklem realizacji 2019/2021, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2017 r.).</p> <p>Budowa dwóch studni na terenie SUW Grotowice (opracowanie dokumentacji technicznej).</p> <p>Inne zadania nieuwjęte w planie inwestycyjnym: -Wykonanie dokumentacji - ocena ryzyka dla ujęć wód podziemnych miasta Opola; -Testy technologiczne ozonowania wody SUW Zawada; -Projekt techniczny Rekonstrukcji studni nr 7 SUW Zawada; -Projekt techniczny Rekonstrukcji studni nr 9a SUW Zawada; -Projekt techniczny Rekonstrukcji studni nr 14b SUW Zawada; -Ekspertyza techniczna st. nr 7 SUW Zawada; -Czyszczenie separatorów SUW Grotowice.</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
58		Budowa i modernizacja sieci wodociągowych	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2020		<p>Rok 2018:</p> <p>Przebudowa sieci wodociągowej w Opolu, w rejonie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. 1 Maja - wymiana sieci wodociągowej z rur A-C ø 150 na PEHD długości około 502,0 m (wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2016 r.);</li> <li>-ul. Mała - przyłącze wodociągowe stal. ø 50 dług. ok. 100 m (kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Wrocławska - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 150 mm długości 1.246,0 mb wraz z armaturą i przyłączami (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Traugutta - wypięcie sieci wodociągowej wraz z przepięciem przyłączy do sieci wodociągowej fi 250 żel. oraz wykonanie spięcia sieci wodociągowej fi 200 żel. z siecią wodociągową fi 250 żel. (opracowanie dokumentacji technicznej);</li> <li>-od ul. Puszkińska do ul. Pobożnego - wymiana sieci wodociągowej ø 150 żel. dług. L~132,0 m wraz z przyłączami i wykonaniem nowego przejścia pod torami kolejowymi PKP (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Norwida - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 80 mm długości 50 mb wraz z armaturą i przyłączami (opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo);</li> <li>-ul. Asnyka - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 80 mm długości 45 mb wraz z armaturą i przyłączami (opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo);</li> <li>-ul. Fabryczna - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 100 mm długości 42,5 mb wraz z armaturą i przyłączami (opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo);</li> <li>-ul. Rodziewiczówny - wymiana sieci</li> </ul>	53 441 000,00	2018 r. - 5 481 082,67 2019 r. - 4 548 292,91	Środki własne

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>wodociągowej żel. <math>\varnothing</math> 100 mm długości 526,50 mb wraz z armaturą i przyłączami (opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo);</p> <p>-ul. Chrobrego - wymiana sieci wodociągowej z rur A-c <math>\varnothing</math> 100 na PEHD dług. ok. 190,0 m, (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2017 r.);</p> <p>-ul. Ziemi Lubuskiej - wymiana sieci wodociągowej z rur A-c <math>\varnothing</math> 80 na PEHD dług. ok. 180,0 m (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2017 r.);</p> <p>-ul. Gospodarcza - wymiana sieci wodociągowej żel. <math>\varnothing</math> 100 mm długości 1750,0 m wraz z armaturą i przyłączami (kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej z 2017 r. + wykonawstwo);</p> <p>-ul. Konsularna – wymiana sieci wodociągowej żel. <math>\varnothing</math> 100 mm długości 824,0 m wraz z armaturą i przyłączami długości 144,5 m (wykonawstwo w oparciu o opracowywaną dokumentację projektową w 2017 r.);</p> <p>-ul. Pasieczna – wymiana sieci wodociągowej żel. <math>\varnothing</math> 100 mm długości 824,0 m wraz z armaturą i przyłączami długości 144,5 m (wykonawstwo w oparciu o opracowywaną dokumentację projektową w 2017 r.);</p> <p>-ul. Jana Dobrego - wymiana sieci wodociągowej żel. <math>\varnothing</math> 100 mm długości 824,0 m wraz z armaturą i przyłączami długości 144,5 m (wykonawstwo w oparciu o opracowywaną dokumentację projektową w 2017 r.);</p> <p>-ul. Stubicka - wymiana sieci wodociągowej z rur A-C <math>\varnothing</math> 80 na PEHD dług. ok. 176,0 m (opracowanie dokumentacji projektowej);</p> <p>-ul. Horoszkiewicza - wymiana sieci wodociągowej z rur A-c <math>\varnothing</math> 250 na PEHD dług. ok. 428,0 m (opracowanie dokumentacji projektowej);</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>-ul. Szczecińska - odtworzenie nawierzchni, wykonanie pomiaru geodezyjnego powykonawczego sieci (kontynuacja z 2017 r.).</p> <p>Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Hubala i budowa odcinka sieci wodociągowej przy ul. Pużaka w Opolu - wykonanie odcinka sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 200 mm o długości ok. 320 m oraz odcinka sieci wodociągowej drugiego zasilania długości ok. 50 mb (wykonawstwo).</p> <p>Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głowackiego oraz wykonanie spięcia z siecią wodociagową <math>\varnothing</math> 200 w ul. Budowlanych w Opolu - wymiana sieci wodociągowej żel. <math>\varnothing</math> 100 długości 218,0 mb wraz z przyłączami i armaturą oraz wykonanie spięcia z siecią wodociagową żel. <math>\varnothing</math> 200 w ul. Budowlanych (wykonawstwo).</p> <p><u>Budowa odcinka sieci wodociągowej w Opolu, w rejonie:</u></p> <p>-Al. Przyjaźni, wykonanie odcinka sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 110 mm o długości ok. 250 m (opracowanie dokumentacji).</p> <p><u>Budowa sieci wodociągowej w Opolu:</u></p> <p>-ul. Bronicza - sieć wodociągowa długości ok. 40 mb (wykonawstwo);</p> <p>-ul. Sąsiedzka (pomiar powykonawczy geodezyjny);</p> <p>-ul. Studzienna i ul. Różana - budowa sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 110 o długości ok. 450 mb;</p> <p>-ul. Korneckiego (pomiar powykonawczy geodezyjny).</p> <p>Wymiana sieci wodociągowej w Opolu:</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. Graniczna - wymiana sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami żel. ø 100 długości 323,5 m (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Kowalska - wymiana sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami żel. ø 80 długości 106,0 m (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Dwernickiego - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 100 mm długości 290,50 m wraz z armaturą i przyłączami (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Dąbrowskiego - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 150 mm długości 232,50 m wraz z armaturą i przyłączami (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Andersa - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 100 mm długości 220,0 m wraz z armaturą i przyłączami (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Poniatowskiego - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 100 mm długości 213,0 m wraz z armaturą i przyłączami (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Sikorskiego - wymiana sieci wodociągowej żel. ø 100 mm długości 151,0 m wraz z armaturą i przyłączami (kontynuacja opracowywanej dokumentacji z 2017 r.);</li> <li>-ul. Struga - wymiana sieci wodociągowej śr. 200 żel. I AC - 971,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej).</li> </ul> <p><u>Spięcie sieci wodociągowej w Opolu:</u> -ul. Tarnopolska - wykonanie spięcia końcówki</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 280 PE z siecią <math>\varnothing</math> 110 PE w ul. Koszalińskiej o długości ok. 43 m (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2017 r.).</p> <p><u>Rozbudowa sieci wodociągowej w Opolu, w rejonie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. Chmielowicka/Tęczowa - budowa sieci wodociągowej o łącznej długości ok. (962 m -36 m wykon. w 2016 r.) = 926 mb (kontynuacja wykonawstwa);</li> <li>-ul. Zwycięstwa – budowa sieci wodociągowej długości ok. 70 mb – (wykonawstwo);</li> <li>-ul. Zapłocie - budowa sieci wodociągowej o długości ok. 130 mb (wykonawstwo);</li> <li>-ul. Ciołkowskiego - sieć wodociągowa PE <math>\varnothing</math> 110 mm o długości ok. 40 m;</li> <li>-ul. Rydla - budowa sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 110 o długości ok. 166 mb;</li> <li>-ul. Gagarina - budowa sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 110 o długości ok. 442 mb;</li> <li>-ul. Olimpijska - budowa sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 110 o długości ok. 59 mb.</li> </ul> <p><u>Odtworzenie nawierzchni po robotach związanych z budową sieci wodociągowej w Opolu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. Kępska - roboty drogowe</li> </ul> <p>Zakup i montaż źródeł i dystrybutorów wody pitnej (wykonawstwo).</p> <p>Rok 2019: <u>Budowa odcinka sieci wodociągowej w Opolu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Al. Przyjaźni - wykonanie odcinka sieci wodociągowej <math>\varnothing</math> 110 mm o długości ok. 250 m (wykonawstwo w oparciu o opracowaną</li> </ul>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>dokumentację w 2018 r.).</p> <p><u>Budowa sieci wodociągowej:</u>                      -ul. Studzienna i ul. Różana (Czarnowąsy) - opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej);                      -do ogródków działkowych „Stokrotka” i „Kopciuszek” w Opolu (opracowanie dokumentacji projektowej z cyklem realizacji 2019/2020).</p> <p><u>Wymiana sieci wodociągowej w Opolu:</u>                      -ul. Graniczna - wymiana sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami żel. ø 100 długości (359,0 m minus wykonanie sieci w 2008 r. dług. 154,0 m) ok. 205,0 mb (wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację w 2018 r.);                      -ul. Kowalska - wymiana sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami żel. ø 80 długości 106,0 m (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2018 r.).</p> <p><u>Przebudowa sieci wodociągowej w Opolu:</u>                      -ul. Traugutta - wypięcie sieci wodociągowej w ul. Traugutta na odcinku od ul. Gorzołki do ul. Przeskok wraz z przepięciem przyłączy do sieci wodociągowej fi 250 żel. oraz wykonanie spięcia sieci wodociągowej fi 200 żel. z siecią wodociagową fi 250 żel. w ul. Frankiewicza na wysokości ul. Przeskok (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2018 r.);                      -od ul. Puszkina do ul. Pobożnego - wymiana sieci wodociągowej ø 150 żel. dług. L ~ 132,0 m wraz z przyłączami i wykonaniem nowego przejścia pod torami kolejowymi PKP (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2018 r.);                      -ul. Słubicka - wymiana sieci wodociągowej z rur</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>A-C ø 80 na PEHD dług. ok. 176,0 m – (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2018 r.);</p> <p>-ul. Horoszkiewicza - wymiana sieci wodociągowej z rur A-c ø 250 na PEHD dług. ok. 428,0 m – (wykonawstwo w oparciu o opracowaną dokumentację w 2018 r.);</p> <p>-ul. Zajączka - wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami i armaturą, żel. 100 - ok. 312 mb – (opracowanie dokumentacji);</p> <p>-ul. Maków - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 627,50 mb (opracowanie dokumentacji projektowej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Bzów - przebudowa sieci wodociągowej żel.100 długości 690,50 mb (opracowanie dokumentacji projektowej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Tulipanów - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 271,50 mb (opracowanie dokumentacji projektowej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-Plac Oleandrów - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 199,50 mb (opracowanie dokumentacji projektowej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Konwalii - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 73,00 mb i z rur A-C 100 dług. 28,0 mb (opracowanie dokumentacji projektowej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Wiejska-Piotrkowska - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 160,00 mb wymiana sieci żel. śr. 150 - 230,00 mb; żel. śr.100 - 130 mb; żel. śr. 80 - 80,00 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</p> <p>-ul. Drzymały - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 100,0 mb, i żel. 150 długości 200,0 mb (opracowanie dokumentacji</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>projektowej);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. Bytnara Rudego - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 70,0 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Prószkowska - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 200 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Kardynała Kominka - przebudowa sieci wodociągowej żel.100 długości 212,50 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Dubois - przebudowa sieci wodociągowej stal 150 długości 152,00 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Jana - przebudowa sieci wodociągowej żel. 100 długości 339,00 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Jaronia - przebudowa sieci wodociągowej żel.100 długości 290,00 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Bassego - przebudowa sieci wodociągowej żel.150 długości 139,00 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);</li> <li>-ul. Wrocławska (opracowanie dokumentacji projektowej systemem własnym);</li> <li>-ul. Słoneczna - budowa sieci wodociągowej DN 110 PE dług. 19,00 mb.</li> </ul> <p><u>Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w Opolu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ul. Struga - wymiana sieci wodociągowej śr. 200 żel. I AC - 971,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej 2018/2019 + wykonawstwo z cyklem realizacji 2019/2020 (w tym roku 2019 wykon. sieci długości ok. 540,0 mb);</li> <li>-ul. Kozielska - wymiana sieci wodociągowej śr. 100 żel. - 60,00 mb. wraz z przyłączami</li> </ul>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Raciborska - wymiana sieci wodociągowej śr. 100 żel. - 69,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą, (opracowanie dokumentacji technicznej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Prudnicka i ul. Tarnogórska – wymiana sieci wodociągowej śr. 150 żel. - 507,50 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>-ul. Leśnicka - wymiana sieci wodociągowej śr. 80 żel. - 130,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej z cyklem realizacji 2019/2020);</p> <p>- ul. Szarych Szeregów - wymiana sieci wodociągowej śr. 200 żel. - ok. 200,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej+ wykonawstwo);</p> <p>-ul. Mieleckiego - wymiana sieci wodociągowej śr. 100 żel. - 116,0 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej);</p> <p>-ul. Rodła - wymiana sieci wodociągowej śr. 80 żel. - 85,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej);</p> <p>-ul. Napieralskiego - wymiana sieci wodociągowej śr. 100 żel. - 192,0 mb 333,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej);</p> <p>-ul. Cygana - wymiana sieci wodociągowej śr. 150 żel. - 450,0 mb 440,00 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>(opracowanie dokumentacji technicznej);                      -ul. Cmentarna - wymiana sieci wodociągowej śr. 100 żel. - 610,00 mb wraz z przyłączami wodociagowymi i armaturą (opracowanie dokumentacji technicznej);                      -ul. Wschodnia - wymiana sieci wodociągowej śr. 600 żel. - 420,00 mb wraz z armaturą (opracowanie dokumentacji projektowej).</p> <p><u>Rozbudowa sieci wodociągowej:</u>                      -Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Podstrefie Opole- Wrzoski (opracowanie dokumentacji projektowej, kontynuacja z 2018 r. + wykonawstwo);                      -ul. Kępska - budowa sieci wodociągowej o długości ok. 221,5 mb (wykonawstwo);                      -ul. Gagarina (opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej);                      -ul. Herbaciana (Czarnowąsy) - budowa sieci wodociągowej o długości ok. 68 mb zakończonej hydrantem;                      -ul. Zaciszna - budowa sieci wodociągowej o długości ok. 74,0 mb (wykonawstwo);                      -ul. Teligi - budowa sieci wodociągowej o dł. ok. 150,0 mb (wykonawstwo);                      -ul. M. Reja i ul. Bolka II - budowa sieci wodociągowej o długości ok. 110 mb;                      -ul. Masowska - budowa sieci wodociągowej ø 110 o długości ok. 170 mb – (opracowanie dokumentacji projektowej);                      -ul. Łukowa - budowa sieci wodociągowej ø 125 o długości ok. 70 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);                      -ul. Platynowa - budowa sieci wodociągowej ø 110 o długości ok. 240 mb (opracowanie dokumentacji projektowej);                      -ul. Łanowa - budowa sieci wodociągowej ø 110 o długości ok. 660 mb (opracowanie projektu</p>			

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
						<p>technicznego).</p> <p>Koncepcja rozbudowy sieci wodociągowej na terenie miasta Opola (wykonanie koncepcji zasilania w wodę oraz odprowadzenia ścieków z WSSE – Wrzoski).</p> <p>Koncepcja spięcia wodociągu z siecią z terenu dużego Opola: Winów, Chmielowice, Żerkowice, Sławice, Wrzoski, Karczów, Czarnowąsy, Krzanowice, Borki, Brzezie, Dobrzeń Mały, Świerkle (wykonanie koncepcji spięcia wodociągu Chmielowice i Żerkowice).</p>			
59		Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodnościekowej	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2021	2018-2019	<p>Zakres działań w latach 2018 i 2019:</p> <p>-„Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kośnego w Opolu na odcinku od ul. Katowickiej do Pl. Kopernika” – sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 960,03 m;</p> <p>-Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Luboszyckiej w Opolu” - sieć wodociągowa o dł. 1535,26 m;</p> <p>-„Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Drzymały w Opolu na odcinku od ul. Jakuba Kani do ul. Plebiscytowej” - sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 458,51 m;</p> <p>-„Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej i ul. Leszczynowej w Opolu” – sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 1373,45 m;</p> <p>-„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej ul. Wrzosowa w Opolu na odcinku od ul. Tysiąclecia do załamania ul. Wrzosowej” - – sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 534,08 m;</p> <p>-„Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Oleskiej w Opolu na odcinku od SUW Oleska do skrzyżowania z ul. Wiejską” - sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 2 685,47 m.</p>	9 394 474,60	8 555 672,53	-Środki UE POIiŚ 2014 – 2020 – NFOŚiGW w Warszawie -WFOŚiGW w Opolu – pożyczka inwestycyjna
6. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne									

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
60		Kontrola stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin	Okręgowy Urząd Gómiczy w Gliwicach	2018-2021	2018-2019	W ramach działania w latach objętych Raportem wykonano następujące kontrole: -6-7.02.2018 r. Cementownia „Odra” S.A. Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” w Opolu -4-6.09.2019 r. Spółdzielnia Pracy Surowców Mineralnych w Opolu	w ramach zadań własnych	-	-
7. Obszar interwencji: Gleby									
63		Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu	2018-2019	2018	W roku 2018 kontynuowano realizację inwestycji rozpoczętej w 2017 roku.	3 800 000,00	2018 r. – 41 000,00 zł	Środki własne
65		Zapobieganie szkodom w środowisku oraz inicjowanie działań naprawczych	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	2018-2021	2018-2019	W latach 2018 – 2019 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu nie prowadził na terenie miasta Opola działań związanych z zapobieganiem szkodom w środowisku oraz inicjowaniem działań naprawczych w zakresie dotyczącym chronionych gatunków i siedlisk. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu każdorazowo uwzględnia konieczność montażu budek lęgowych dla ptaków i skrzynek dla nietoperzy w wydawanych zezwoleniach na działania, które wiążą się z koniecznością realizacji czynności zakazanych w stosunku do chronionych gatunków ptaków i nietoperzy – niszczenie gniazd oraz ich siedlisk. W przypadku prowadzenia prac termomodernizacyjnych obiektów budowlanych, które stanowią siedliska ptaków i nietoperzy, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu zobowiązuje inwestora do montażu na obiekcie przedmiotowych elementów „małej architektury” w ilości i miejscach wskazanych przez eksperta ornitologa i/lub chiropterologa.	w ramach zadań własnych	-	-
8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
85		Gospodarka leśna w lasach Nadleśnictwa Opole	Nadleśnictwo Opole	2018-2021	2018-2019	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 nadmiernie pojawiających się rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych, ochrony gleb i wód leśnych, cechowania drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, wystawiania właścicielom lasów dokumentów stwierdzających legalność pozyskanego drewna, wydawania decyzji nakazowych oraz ustalania zadań z zakresu gospodarki leśnej dla właścicieli lasów rozdrobnionych o pow. do 10 ha niestanowiących własności Skarbu Państwa.	385 000,00 (rocznie)	-	-
9. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów									
94		Budowa składu odpadów wielkogabarytowych	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu	2018-2019	2018-2019	W latach objętych raportem wykonano zadanie boksów oraz doprowadzono ogrzewanie do boksów.	400 000,00	120 000,00	Środki własne
95		Budowa i modernizacja Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu	2018-2019	2018-2019	Zrealizowano zadanie dotyczące budowy PSZOK przy ulicy Kępskiej w Opolu.	1 250 000,00	894 000,00	Środki własne
96		Budowa sortowni odpadów zbieranych selektywnie MBP	REMONDIS Opole Sp. z o.o.	2018-2019	2018-2019	W latach objętych raportem uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę UAB.6740.598.2018.KWS z dnia 31.08.2018 r.	25 000 000,00	-	-
98		Systematyczny demontaż płyt eternitowych (aż do całkowitej eliminacji) z obiektów budowlanych cementowni	Cementownia Odra SA	2018-2019	-	Brak realizacji działania.	brak danych	-	-
10. Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska									

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opolu na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2018-2019 [zł]	Źródło finansowania
103		Zakup środków i sprzętu do likwidacji skutków awarii oraz skażeń środowiska	Komenda Miejska PSP w Opolu	2018-2020	2018-2019	Zakres realizacji działania w latach 2018-2019 obejmował: -zakup kombinezonów Prochem IIF Tychem F, -zakup sprzętu informatycznego do obsługi zdarzeń radiacyjnych, -zakup sprzętu do dekontaminacji wstępnej, -zakup środka pianotwórczego, sorbentów i zmywaczy, samochodu rozpoznawczo-ratowniczego.	98 000,00	262 801,00	Środki własne, środki przekazane z KW PSP w Opolu, darowizny

## 4. Gospodarka odpadami na terenie miasta Opola w latach 2018 - 2019

Niniejszy rozdział opracowano między innymi na podstawie informacji i danych uzyskanych z Urzędu Miasta Opola oraz na podstawie:

- 1) Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2018 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2019 r.
- 2) Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2019 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2020 r.
- 3) Informacji ilościowych o gospodarowaniu odpadami pozyskanych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO) województwa opolskiego.

### 4.1. Akty prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola obowiązujące w latach 2018 - 2019

Poniżej przedstawiono akty prawne regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola w 2018 r.:

- Uchwała nr XLVIII/965/17 Rady Miasta Opola z dnia 28 września 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 2476);*
- Uchwała nr XLVII/917/17 Rady Miasta Opola z dnia 31 sierpnia 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 2231);*
- Uchwała nr XLIV/850/17 Rady Miasta Opola z dnia 29 czerwca 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1895);*
- Uchwała nr XXXIV/650/16 Rady Miasta Opola z dnia 24 listopada 2016 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2524);*
- Uchwała nr XXXI/571/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2082);*
- Uchwała nr XLIX/1011/17 Rady Miasta Opola z dnia 26 października 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych*

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 2684);

- Uchwała nr XLII/830/17 Rady Miasta Opola z dnia 25 maja 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1566);
- Uchwała nr XXXI/572/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2083);
- Uchwała nr XXXI/581/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2088);
- Uchwała nr XXXVI/707/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 grudnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 128);
- Uchwała NR XXXI/582/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2089);
- Uchwała NR XXXI/579/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie miasta Opola oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2086);
- Uchwała nr XXXI/578/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2085);
- Uchwała nr XL/803/17 Rady Miasta Opola z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1333);
- Uchwała NR XXXI/580/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2087).

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Poniżej przedstawiono akty prawne regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola w 2019r.:

- Uchwała nr XV/266/19 Rady Miasta Opola z dnia 29 sierpnia 2019 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r. poz. 2836);*
- Uchwała nr VII/113/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 lutego 2019 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r. poz. 952);*
- Uchwała nr LVIII/1137/18 Rady Miasta Opola z dnia 29 marca 2018 r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2018 r. poz. 1144);.*
- Uchwała nr XLVIII/965/17 Rady Miasta Opola z dnia 28 września 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz.2476);*
- Uchwała nr XLVII/917/17 Rady Miasta Opola z dnia 31 sierpnia 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 2231);*
- Uchwała nr XLIV/850/17 Rady Miasta Opola z dnia 29 czerwca 2017 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1895);*
- Uchwała nr XXXIV/650/16 Rady Miasta Opola z dnia 24 listopada 2016 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2524);*
- Uchwała nr XXXI/571/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2082);*
- Uchwała nr VII/114/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 lutego 2019 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r. poz. 953);*
- Uchwała nr IV/66/18 Rady Miasta Opola z dnia 27 grudnia 2018 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2018 r. poz. 17);*
- Uchwała nr LVIII/1138/18 Rady Miasta Opola z dnia 29 marca 2018 r. *w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od*

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

właściciele nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2018 r. poz. 1145);

- Uchwała nr XLIX/1011/17 Rady Miasta Opola z dnia 26 października 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 2684);
- Uchwała nr XLII/830/17 Rady Miasta Opola z dnia 25 maja 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1566);
- Uchwała nr XXXI/572/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2083);
- Uchwała nr XIX/376/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r. poz. 3849);
- Uchwała nr XXXI/581/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2088);
- Uchwała nr VI/115/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 1034);
- Uchwała nr XXXVI/707/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 grudnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 128);
- Uchwała NR XXXI/582/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2089);

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- Uchwała NR XXXI/579/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie miasta Opola oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2086);
- Uchwała nr XXXI/578/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2085);
- Uchwała nr XL/803/17 Rady Miasta Opola z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1333);
- Uchwała NR XXXI/580/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2087).

### 4.2. Odbiór odpadów w sektorach w latach 2018 - 2019

Ustawodawca w art. 6d ust. 2 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dał gminie możliwość podzielenia obszaru miasta na sektory w drodze uchwały. Miasto Opole na podstawie powyższej delegacji ustawowej zostało podzielone na 4 sektory (kontynuacja podziału z 2018 r.):

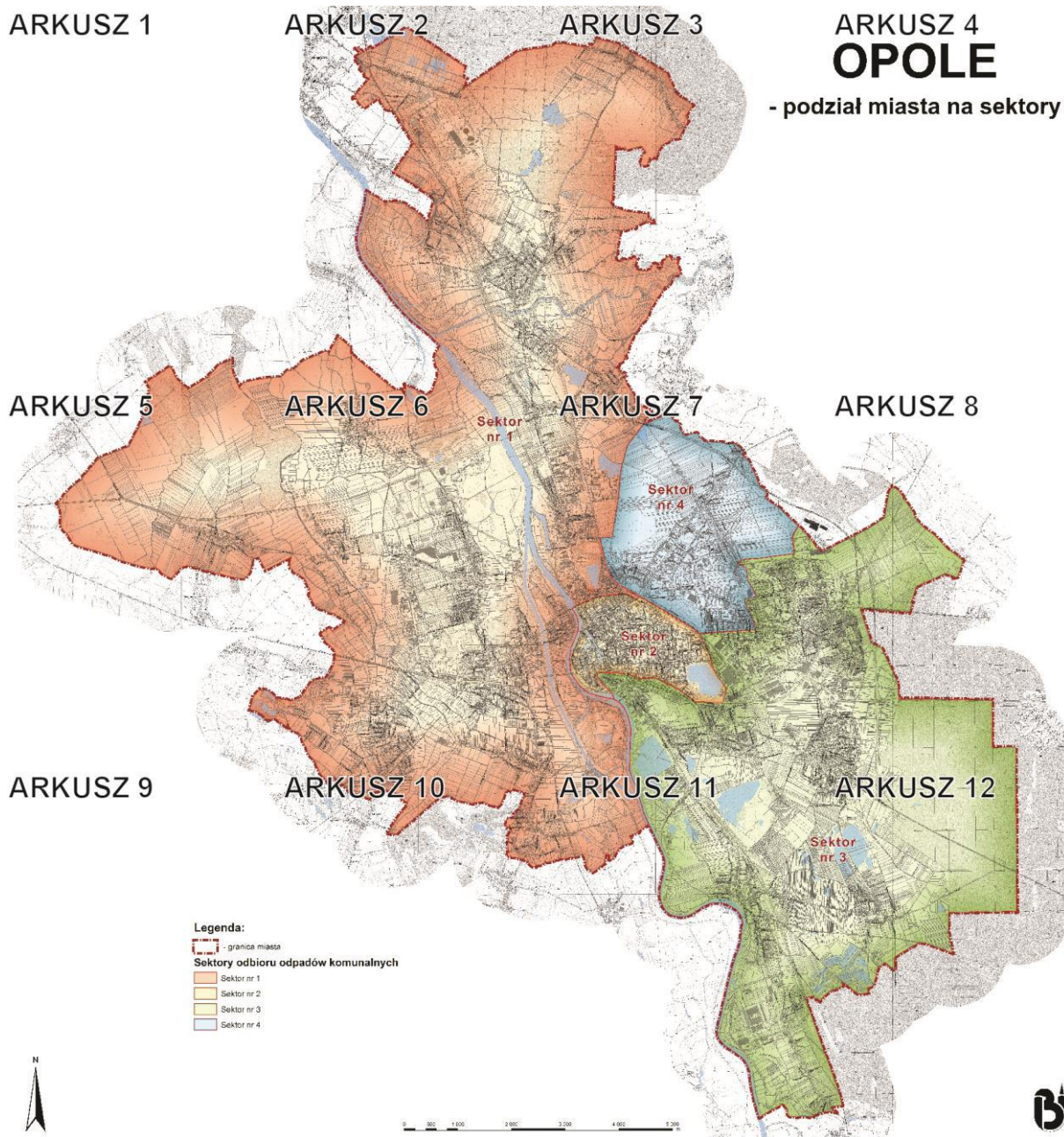
Sektor I – Wójtowa Wieś, Szczepanowice, Bierkowice, Półwieś, część obrębu Opole, Zakrzów, Wróblin, Gosławice oraz Borki, Czarnowąsy, Krzanowice, Świerkle, Chmielowice, Żerkowice, Winów, Sławice, Wrzoski, część obszaru Brzezia, Dobrzenia Małego oraz Karczowa.

Sektor II – obręb Opole.

Sektor III – część obrębu Opole, Gosławice, Kolonia Gosławicka, Nowa Wieś Królewska, Grudzice, Groszowice, Malina, Grotowice.

Sektor IV – dzielnica Armii Krajowej, część dzielnicy Chabrów i Malinki.

Granice poszczególnych sektorów (Sektor I, Sektor II, Sektor III, Sektor IV,) przedstawia poniższa mapa:



Rysunek 1. Podział obszaru miasta na sektory.

Źródło: Uchwała nr XL/803/17 Rady Miasta Opola z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie podziału obszaru miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

### 4.3. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie Miasta Opola wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieustannie od 1 lipca 2013 r. dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych naliczana jest od faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, natomiast na nieruchomościach niezamieszkałych, na których powstają

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

odpady komunalne, opłata stanowi iloczyn jednostkowej stawki za pojemnik, o określonej pojemności, liczby pojemników oraz częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, nie ulegały zmianie od 1 lipca 2013 r. Wysokość opłaty dla nieruchomości zamieszkałych w przypadku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosi 13 zł od osoby, natomiast w przypadku braku prowadzenia segregacji - 20 zł od osoby. Wysokość stawek za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 3. Wysokość stawki za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2018 i 2019.**

Pojemność pojemnika na odpady komunalne	Stawka za jednorazowy odbiór pojemnika - selektywna zbiórka odpadów – 2018 r.	Stawka za jednorazowy odbiór pojemnika - selektywna zbiórka odpadów – 2019 r.	Stawka za jednorazowy odbiór pojemnika - nieselektywna zbiórka odpadów – 2018 r.	Stawka za jednorazowy odbiór pojemnika - nieselektywna zbiórka odpadów – 2019 r.
60 l	4,60 zł	4,60 zł	6,70 zł	6,70 zł
120 l	9,20 zł	9,20 zł	13,40 zł	13,40 zł
240 l	18,40 zł	18,40 zł	26,70 zł	26,70 zł
360 l	27,60 zł	27,60 zł	40,00 zł	40,00 zł
660 l	50,60 zł	50,60 zł	73,40 zł	73,40 zł
1100 l	84,40 zł	84,40 zł	122,30 zł	122,30 zł
od 1100 l do 3,5 m <sup>3</sup> włącznie	184,00 zł	184,00 zł	267,00 zł	267,00 zł
od 3,5 do 5 m <sup>3</sup> włącznie	306,80 zł	306,80 zł	445,00 zł	445,00 zł
od 5 do 7 m <sup>3</sup> włącznie	460,00 zł	460,00 zł	667,00 zł	667,00 zł
od 7 do 15 m <sup>3</sup> włącznie	920,00 zł	920,00 zł	1334,00 zł	1334,00 zł
od 15 m <sup>3</sup> do 36 m <sup>3</sup>	1270,00 zł	1270,00 zł	1840,00 zł	1840,00 zł

## 4.4. Częstotliwość odbioru odpadów w latach 2018 - 2019

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola uzależniona jest od rodzaju nieruchomości. Nieruchomości zamieszkałe zostały podzielone w zależności od liczby wyodrębnionych na nieruchomości lokali, których mieszkańcy posiadają wspólne pojemniki.

**Tabela 4. Podział zabudowy zamieszkałej w zależności od liczby lokali.**

Rodzaj zabudowy	Liczba lokali, których mieszkańcy wspólnie gromadzą odpady
Budynki jednorodzinne	1-2
Budynki kilkurodzinne	3-9
Budynki wielorodzinne	10- i więcej

Za budynek jednorodzinny uważa się również lokal mieszkalny wydzielony w budynku kilkurodzinnym i wielorodzinnym, którego właściciel nieruchomości zbiera odpady w odrębnych pojemnikach.

**Tabela 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych latach 2018 i 2019 r.**

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych							
Rodzaj zabudowy Rodzaj odpadów	Nieruchomości jednorodzinne	Nieruchomości jednorodzinne	Nieruchomości kilkurodzinne	Nieruchomości kilkurodzinne	Nieruchomości wielorodzinne	Nieruchomości wielorodzinne	Zabudowa śródmiejska
	2018 r.	2019 r.	2018 r.	2019 r.	2018 r.	2019 r.	2019 r.
<b>Pozostałość po segregacji odpadów komunalnych / niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	3 razy na tydzień	3 razy na tydzień	3 razy na tydzień	5 razy na tydzień
<b>Odpady z papieru, tektury, tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe</b>	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień
<b>Odpady szklane</b>	1 raz na 6 tygodni	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 3 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 3 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	1 raz na 2 tygodnie	W okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia 1 raz w tygodniu, w pozostałym okresie: 1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień
<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	1 raz na kwartał	1 raz na kwartał	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, składając deklarację w 2017 r. mogli wybrać jedną z trzech częstotliwości odbioru odpadów komunalnych. Częstotliwość II wyrażająca odbiór odpadów komunalnych w miesiącach podlega stopniowemu wygaszeniu, co oznacza, że przedsiębiorca składający kolejną deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi może jej wybrać. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych z częstotliwością II odbywa się wyłącznie na nieruchomościach, które zadeklarowały tę częstotliwość przed rokiem 2016.

**Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2018 i 2019.**

Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne				
	Częstotliwość I	Częstotliwość II (Częstotliwość możliwa do wyboru w latach 2013-2014)	Częstotliwość III	Częstotliwość IV
<b>Pozostałość po segregacji odpadów komunalnych</b>	1 raz na 2 tygodnie	4 razy w miesiącu	3 razy na tydzień	1 raz na tydzień
<b>Odpady z papieru, tektury, tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe</b>	1 raz na 2 tygodnie	4 razy w miesiącu	2 razy na tydzień	1 raz na tydzień
<b>Odpady szklane</b>	1 raz na 4 tygodnie	2 razy w miesiącu	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	1 raz na 2 tygodnie	2 razy w miesiącu	1 raz na tydzień	1 raz na 2 tygodnie

## 4.5. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych to miejsce, w którym mieszkańcy, ponoszący opłatę z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, mogą bezpłatnie oddać posegregowane odpady komunalne.

Do dnia 31.03.2018 r. na terenie Miasta Opola funkcjonowały dwa stacjonarne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Jeden zlokalizowany był przy ul. Podmiejskiej 69 na terenie Regionalnego Centrum Przetwarzania Odpadów (dzielnica Groszowice), drugi przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4 (dzielnica Półwieś). Od 1 kwietnia 2018 r. swoją działalność zakończył Punkt zlokalizowany przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4.

W 2019 r. na terenie Miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK zlokalizowany w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69 (teren Regionalnego Centrum Przetwarzania Odpadów). PSZOK przy ul. Podmiejskiej funkcjonuje nieprzerwanie od lipca 2013 r.

Mieszkańcy chętnie korzystają z PSZOK, czego potwierdzeniem są ilości przyjmowanych odpadów komunalnych. Szczegółowe zasady funkcjonowania PSZOK znajdują się w regulaminie, który dostępny jest zarówno bezpośrednio w Punkcie, jak również na stronach internetowych: [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl) w zakładce PSZOK i MPE, [www.zk.opole.pl](http://www.zk.opole.pl) w zakładce PSZOK. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2018 i 2019 r. otwarty był od poniedziałku do piątku w godzinach 9<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> oraz w soboty w godzinach 9<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>. PSZOK zgodnie z regulaminem nie świadczył usługi w Wigilię Świąt Bożego Narodzenia, Wielką Sobotę oraz w dniu 31 grudnia.

Do PSZOK w latach 2018 - 2019 mieszkańcy Miasta Opola mogli bezpłatnie oddawać następujące odpady komunalne:

- odpady z papieru,
- odpady z tworzyw sztucznych,
- odpady z metali,
- odpady opakowań wielomateriałowych,
- odpady szklane,
- odpady niebezpieczne w rozumieniu art. 6 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 701) w tym: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy, insektycydy, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony, oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczka i żywice zawierające substancje niebezpieczne, baterie i akumulatory, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- posegregowane komunalne odpady budowlane: gruz, materiały ceramiczne, drewno, szkło, tworzywa sztuczne, metale, materiały izolacyjne, gips z wyjątkiem odpadów zawierających azbest, eternit (ograniczenie: 2 Mg/nieruchomość/rok),
- zużyte opony z pojazdów, których rodzaj wskazuje na niepochodzenie z działalności gospodarczej (ograniczenie: 4 opony/mieszkańca/rok),
- odpady zielone,
- żużle i popioły z palenisk domowych.

Od września 2019 r. w związku z ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw rozszerzono listę odpadów komunalnych przyjmowanych przez PSZOK o odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi,

w szczególności igieł i strzykawek oraz odpadów tekstyliów i odzieży.

W 2019 r. kontynuowano funkcjonowanie tzw. mPSZOK, czyli mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dzięki usłudze mPSZOK mieszkańcy mogli oddać posegregowane odpady komunalne w wyznaczonych miejscach w 16 dzielnicach miasta (soboty). Miejsca i godziny funkcjonowania mPSZOK udostępniane są na stronie internetowej [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl) w zakładce PSZOK i MPE oraz na stronie [www.zk.opole.pl](http://www.zk.opole.pl) w zakładce PSZOK, a także w aplikacji mobilnej Opole Segreguje.

W mPSZOK można oddać odpady komunalne, które przyjmowane są przez stacjonarny PSZOK, z wyjątkiem odpadów budowlanych oraz odpadów o wymiarach przekraczających 75 cm.

Ponadto zarówno w stacjonarnym, jak i mobilnym PSZOK, nie są przyjmowane pozostałości po segregacji oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kuchenne odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zawierające eternit i azbest.

## 4.6. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami

### 4.6.1. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami w 2018 r.

W roku 2018 podjęto następujące działania w zakresie edukacji ekologicznej:

- prelekcje z pokazem zasad segregacji odpadów komunalnych dla Klubów seniora (10 prelekcji) oraz w jednostkach oświatowych (szkoły podstawowe – 10 prelekcji oraz przedszkola – 4 prelekcje);

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- udział w programie Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu pn. „Wdrożenie pilotażowego zbierania bioodpadów w Opolu”. Głównym celem projektu jest zweryfikowanie zawartości odpadów żywnościowych w masie odpadów biodegradowalnych oraz w odpadach zmieszanych;
- organizacja konkursów związanych tematycznie z gospodarką odpadami komunalnymi:
  - ✓ zbiórka butelek PET;
  - ✓ konkurs zbiórki makulatury wśród mieszkańców;
  - ✓ konkurs zbiórki makulatury w zabudowie wielorodzinnej;
  - ✓ konkurs na wykonanie plakatu związanego z niebieskim pojemnikiem;
- działania z ogólnopolską kampanią „Zielona Wstążka dla planety”;
- realizacja projektu „Wspólna akcja segregacja – działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”, którego głównym założeniem jest szeroko rozumiana edukacja ekologiczna. W ramach projektu przewidziano szereg kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami dla mieszkańców M. Opole, Gm. Turawa i Gm. Komprachcice oraz doposażenie PSZOK w Opolu o ścieżkę edukacyjną. Realizatorem projektu jest Miasto Opole, partnerami przedsięwzięcia są Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu, Gm. Turawa i Gm. Komprachcice. W realizację projektu włączone są również Straż Miejska w Opolu oraz Młodzieżowy Dom Kultury w Opolu jako operatorzy części działań;
- udział w festynie z okazji Dnia Dziecka, gdzie w ramach uczestnictwa prowadzono zbiórkę komunalnych odpadów problemowych, zbiórkę makulatury i baterii, prezentację mPSZOK, jak również gry i zabawy oraz warsztaty recyklingowe i plastyczne z wykorzystaniem odpadów komunalnych;
- uczestnictwo w akcji związanej z sadzeniem drzew w Opolu na osiedlu Armii Krajowej z prowadzeniem akcji edukacyjnej;
- finał konkursu na największą ilość butelek PET - organizacja spektaklu teatralnego w Okrągłaku pt. „Jaś i Małgosia” wystawianego przez grupę teatralną SZTUKA, dotyczącego zasad segregacji odpadów komunalnych oraz ochrony przyrody; w spektaklu wzięło udział około 1500 dzieci przedszkolnych z terenu Opola, udział w spektaklu był nagrodą za uczestnictwo w konkursie na największą ilość zebranych butelek PET. Po spektaklu wręczono uroczystie dyplomy i nagrody uczestnikom konkursu (przedszkolom) na największą ilość zebranych butelek PET. Podczas wydarzenia uczczono również Dzień Środowiska;
- akcja edukacyjna – sprzątanie kąpieliska BOLKO we współpracy ze Strażą Miejską, Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Opolu oraz Młodzieżową Radą Miasta;
- organizacja festynu „Miasteczko Ekologiczne” - edukacja ekologiczna poprzez zabawę. Podczas festynu zorganizowano konkurs na największą ilość zebranych pieczętek z licznymi nagrodami. Ponadto uczestnicy mogli skorzystać z warsztatów recyklingowych, zajęć plastyczno-technicznych, zajęć sportowych czy warsztaty rękodzielnictwa. Przy okazji festynu zorganizowano i przeprowadzono zbiórkę komunalnych odpadów problemowych, zbiórkę makulatury i baterii, prezentację mPSZOK;

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- współorganizacja przedstawienia teatralnego dla dzieci z okazji Tygodnia Zrównoważonego Transportu. Sztuka teatralna powiązana była ściśle z segregacją odpadów komunalnych, ochroną środowiska i ochroną powietrza. W przedstawieniu uczestniczyło ok. 350 dzieci w wieku przedszkolnym oraz szkolnym (kl. I-III);
- uroczyste otwarcie Sali Edukacyjnej w Miejskim Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli wraz z konferencją poświęconą edukacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pn. „W jaki sposób Laboratorium Segregacji Odpadów podniesie świadomość proekologiczną”. Pracownia jest wspólnym dziełem Miejskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Opolu oraz pracowników Wydziału Gospodarki Odpadami Komunalnymi Urzędu Miasta Opola. W pracowni prowadzone są zajęcia związane z szeroko rozumianą gospodarką odpadami komunalnymi dla każdej grupy wiekowej odbiorców. Wyspecjalizowana kadra zapewnia atrakcyjne i interaktywne zajęcia poruszające m.in. tematy segregacji odpadów, postępowania z odpadami, cyklu życia odpadów, ich recyklingu, jak również nowych przedmiotów, które mogą powstać z odpadów. Zajęcia w formie plastyczno - technicznej zapewniają pozytywny odbiór przekazywanej wiedzy;
- prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl) oraz zakładki dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi na stronie [www.opole.pl](http://www.opole.pl);
- przekazywanie informacji edukacyjnych do umieszczenia na portalu społecznościowym Facebook oraz w miesięczniku „Opole i kropka”;
- udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną oraz zgłaszane telefonicznie i osobiście;
- bieżąca aktualizacja treści edukacyjnych znajdujących się w aplikacji mobilnej „Eco Harmonogram”;
- zbieranie i przygotowanie materiałów merytorycznych wykorzystywanych do prowadzenia prelekcji i warsztatów recyklingowych;
- zakup 34 szt. edukacyjnych pojemników w kształcie kredek do przedszkoli;
- zlecenie opracowania i uszycia lekkich strojów Muchy Odpaduchy i Wróżki Odpadusi wykorzystywanych m.in. na festynach, prelekcjach, eventach.

### 4.6.2. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami w 2019 r.

Edukacja ekologiczna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi kierowana jest do szerokiej grupy odbiorców. W 2019 r. kontynuowano realizację projektu *”Wspólna akcja segregacja – działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”*, którego głównym założeniem jest szeroko rozumiana edukacja ekologiczna. Podjęte zostały działania zarówno dla najmłodszych mieszkańców miasta, jak i dla osób starszych. Poniżej przedstawiono najważniejsze wydarzenia edukacyjne:

- prelekcje edukacyjne z pokazami segregacji w placówkach oświatowych, na oddziałach dziecięcych w Szpitalu Neuropsychiatrycznym oraz w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Opolu, jak również w klubach seniora;

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- edukacyjne akcje na sztucznym lodowisku (Stawek Barlickiego) z udziałem maskotek „Muchy Odpaduchy” i „Wróżki Odpadusi”;
- przeprowadzenie konkursów i akcji zbiórek:
  - zbiórka butelek PET - konkurs skierowany był do dzieci przedszkolnych oraz klas I-VIII szkół podstawowych i polegał na zebraniu jak największej masy butelek PET w przeliczeniu na liczbę uczestników. Podczas finału konkursu zorganizowano dla dzieci przedszkolnych oraz uczniów klas I-IV spektakl teatralny pt. „Mapa Marzeń” wystawiony przez grupę teatralną Kultureska. Spektakl dotyczył zasad segregacji odpadów komunalnych oraz ochrony przyrody; w spektaklu wzięło udział około 1500 dzieci. Dla dzieci klas IV-VIII przygotowano koncert Szymona Chodynieckiego. W 2019 r. zebrano 2 407 kg butelek PET,
  - zbiórka makulatury - w 2019 r. w wyniku konkursu zebrano 2 897 kg makulatury. Środki ze sprzedaży zebranego surowca zasiliły Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu,
  - konkurs „Śmieci mniej – Ziemi lżej” (edycja XIV). Konkurs skierowany był do wszystkich placówek oświatowych. Celem konkursu było promowanie prawidłowych postaw w zakresie segregowania odpadów komunalnych. Łącznie w 2019 r. zebrano: 0,324 Mg puszek, 48,298 Mg makulatury, 5,127 Mg baterii,
  - konkurs na wykonanie pracy plastycznej związanej z niebieskim pojemnikiem,
  - konkurs na wykonanie plakatu pn. „Pory roku z segregacją w tle”. Z prac plastycznych wykonanych przez uczestników konkursu przygotowano kalendarz na rok 2020,
  - akcja zbiórki książek na potrzeby wyposażenia czterech Punktów Wymiany Książek. Łącznie zebrano 431 książek dla dzieci oraz 995 książek dla dorosłych;
- organizacja akcji pn. „Wyzwanie – Opola sprzątanie – Trash Challenge !”, która polegała na posprzątaniu wybranego miejsca ogólnodostępnego. Odpady należało zbierać z uwzględnieniem zasad segregacji odpadów. W 2019 r. w ramach akcji posprzątano tereny położone nad Kąpieliskiem Bolko, bulwary przy Odrze, tereny w pobliżu Fabryki Bombek, tereny przy Kamionce Piast. Łącznie zebrano 193,52 kg odpadów;
- udział w programie międzynarodowym Tropa Verde (URBACT) oraz UrbReC – Zasobne Miasta, utworzenie i zorganizowanie I spotkania Lokalnej Grupy Wsparcia w ramach projektu URBACT III URBREC;
- akcja edukacyjna podczas Biegu Grudzickiego;
- publikacja w prasie materiałów informacyjno-edukacyjnych;
- organizacja i przeprowadzenie festynu ekologicznego pn. Miasteczko Ekologiczne. Podczas Festynu Ekologicznego zorganizowanego na Placu Wolności w Opolu przeprowadzono edukację ekologiczną poprzez zabawę: m.in. konkursy i zabawy ekologiczne, zajęcia sportowe i plastyczne z wykorzystaniem

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

odpadów komunalnych, zajęcia rękodzielnicze. Przy okazji festynu zorganizowano i przeprowadzono również zbiórkę komunalnych odpadów problemowych, zbiórkę makulatury i baterii, zaprezentowano również mPSZOK;

- aktywny udział w Ekopikniku nad jeziorem średnim w gminie Turawa;
- uczestnictwo w festynie „Dni Niepełnosprawnych”;
- przygotowanie prelekcji dla mieszkańców Domu Dziecka w Pracowni Muchy Odpaduchy;
- zakup i wyposażenie placówek oświatowych w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych (kolorowe kredki dla przedszkoli, zestawy do segregacji dla szkół podstawowych);

jak również:

- prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl) oraz zakładki dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi na stronie [www.opole.pl](http://www.opole.pl);
- przekazywanie informacji edukacyjnych do umieszczenia na portalu społecznościowym Facebook oraz w miesięczniku „Opole i kropka”;
- udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną oraz zgłaszane telefonicznie i osobiście;
- bieżąca aktualizacja treści edukacyjnych znajdujących się w aplikacji mobilnej „Opole segreguje”;
- zbieranie i przygotowanie materiałów merytorycznych wykorzystywanych do prowadzenia prelekcji i warsztatów recyklingowych.

### 4.7. Masa odebranych odpadów komunalnych

Na cele niniejszej analizy przyjęto, że ilość wytworzonych w 2018 roku odpadów komunalnych jest tożsama z ilością odebranych odpadów komunalnych. Poniżej zawarto ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Opola na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Opola z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

**Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2018.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	67,400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,860
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 241,511
15 01 07	Opakowania ze szkła	2 028,749
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	369,760
17 01 02	Gruz ceglany	766,080

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za  
lata 2018 - 2019**

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2503,8
17 03 80	Odpadowa papa	2,5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	70,62
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	70,640
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	15,640
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 352,600
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6 157,820
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,004
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,060
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,675
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,099
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,150
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,020
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	483,100
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,480
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	33 546,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 129,710
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	556,820
SUMA:		56 402,758

Zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 150) nowy termin sprawozdawczości za rok 2019 to 31 października 2020 r. Po tym terminie możliwe będzie przedstawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Przedstawione poniżej dane pochodzą z tzw. Raportów Recyklingu i Odzysku (RRO), które przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie zawartej umowy jest zobowiązany składać.

**Tabela 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2019 na podstawie RRO.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6627,83
15 01 07	Opakowania ze szkła	2475,43
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6735,42
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,56
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	312,56
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	33292,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2339,22
SUMA:		51880,18

**Tabela 9. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2018.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w PSZOK I (ul. Podmiejska 69) [Mg]	Masa odpadów zebrana w PSZOK II (10 Sudecka Dywizji Zmechanizowanej 4) [Mg]	Łączna masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,670	2,685	33,355
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	37,120	0,801	37,921
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,081	0,070	12,151
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,594	0	0,594
16 01 03	Zużyte opony	24,550	0,640	25,19
17 01 02	Gruz ceglany	620,472	21,336	641,808
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	97,140	99,180	196,32
17 02 01	Drewno	0,149	2,350	2,499
17 02 02	Szkło	0	1,393	1,393
17 02 03	Tworzywa sztuczne	88,922	7,920	96,842
17 03 80	Odpadowa papa	0	0,222	0,222
17 04 05	Żelazo i stal	0	0,050	0,050
17 05 04	Gleba, ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	0,879	0	0,879
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	66,111	5,572	71,683
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips	71,018	3,829	74,847

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za  
lata 2018 - 2019**

	inne niż wymienione w 17 08 01			
20 01 11	Tekstylia	59,183	0	59,183
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,192	0	0,192
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,056	0,045	0,101
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	0,278	0	0,278
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	11,931	1,030	12,961
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,057	0	0,057
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,002	0	0,002
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,049	0,049
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0	0,922	0,922
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	54,731	3,274	58,005
20 01 40	Metale	5,159	0	5,159
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	700,136	6,615	706,751
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	661,136	2,416	663,552
	SUMA	2542,567	160,399	2702,966

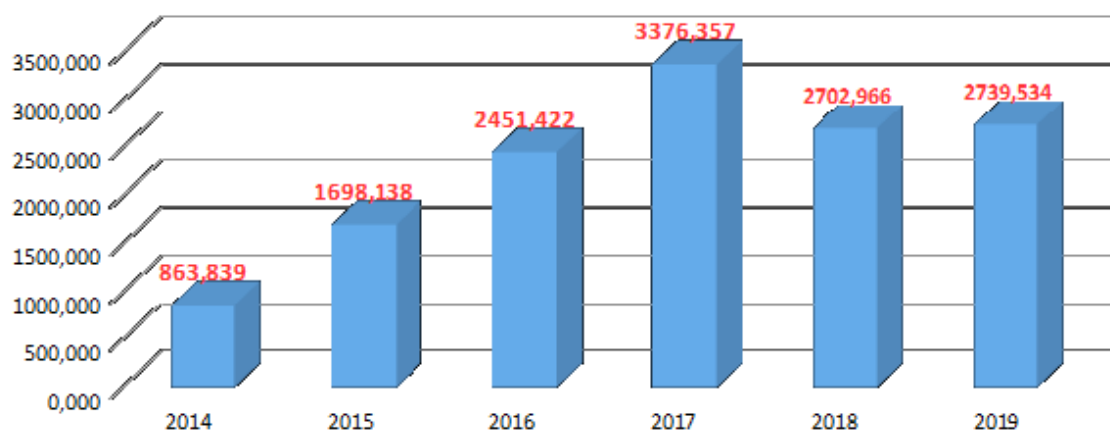
**Tabela 10. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w PSZOK
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,694
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	38,973
15 01 07	Opakowania ze szkła	7,008
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,602
16 01 03	Zużyte opony	20,710
17 01 02	Gruz ceglany	636,200
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	119,470
17 02 01	Drewno	2,280
17 02 03	Tworzywa sztuczne	95,980
17 05 04	Gleba, ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	3,670
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	88,1
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	87,040
20 01 11	Tekstylia	59,380

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

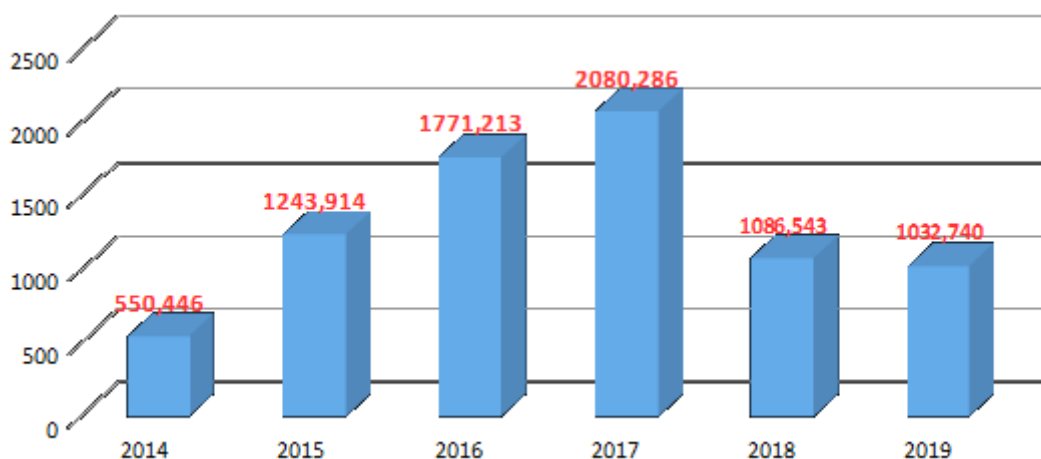
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,868
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,028
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,570
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	0,040
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	16,918
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,175
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2,661
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,756
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	52,065
20 01 40	Metale	5,578
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	793,770
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	675,998
SUMA		2739,534

Poniżej na wykresach przedstawiono porównanie rocznych ilości odpadów przyjętych w PSZOK w poszczególnych latach oraz roczne ilości poszczególnych odpadów przyjętych do PSZOK [Mg].

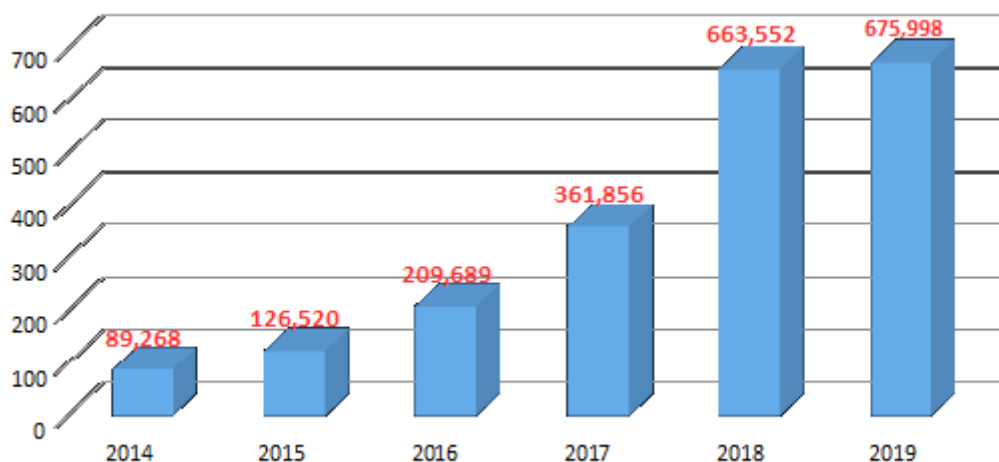


**Wykres 1. Ilości odpadów przyjętych w poszczególnych latach w PSZOK [Mg].**

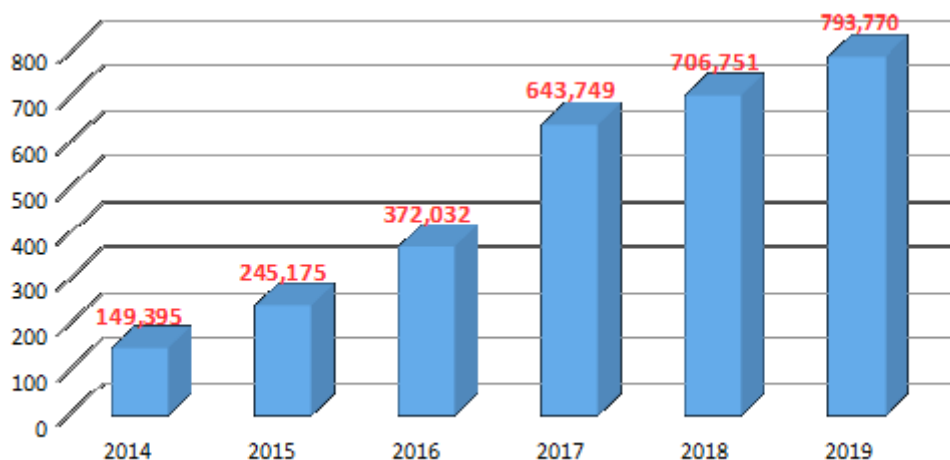
Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za  
lata 2018 - 2019



Wykres 2. Ilości odpadów z grupy 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg].



Wykres 3. Ilości odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg].



Wykres 4. Ilości odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg].

## 4.8. Osiągnięte poziomy recyklingu w latach 2018 - 2019

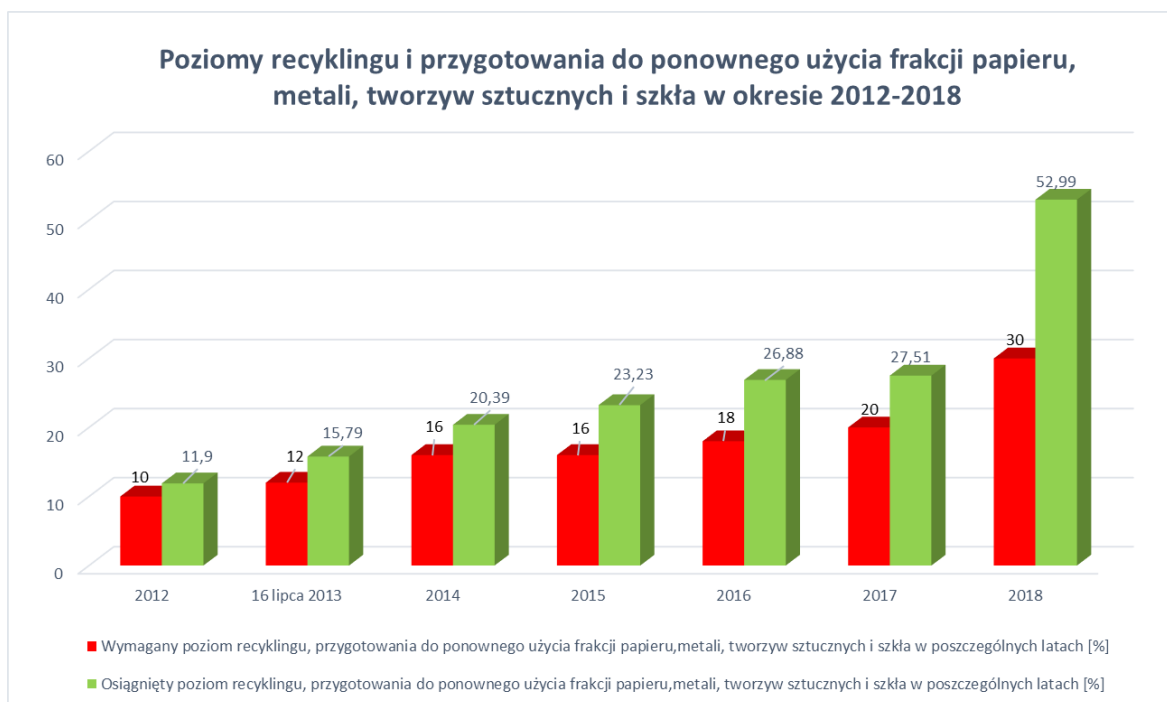
Zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 150) termin sprawozdawczości dla:

- podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- podmiotów prowadzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- podmiotów zbierających odpady komunalne (punkty skupu surowców wtórnych) został przesunięty na dzień 31 października 2020 r.

W związku z tym brak jest informacji na temat osiągniętych poziomów recyklingu w roku 2019.

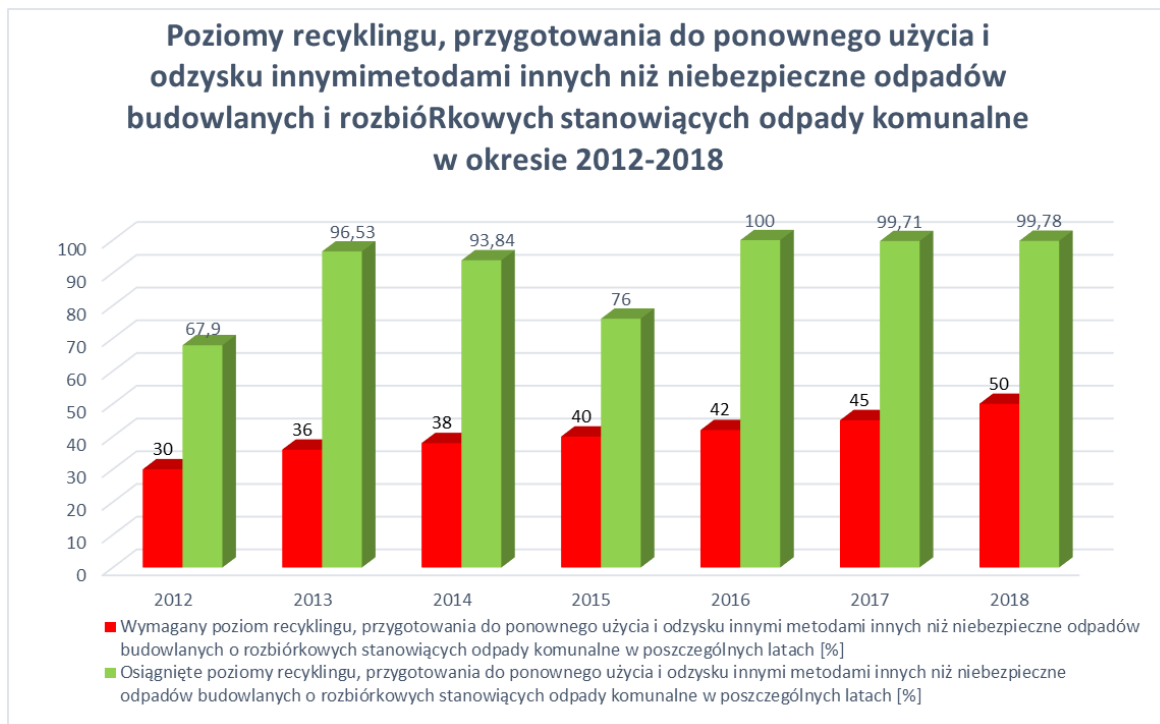
Osiągnięte poziomy recyklingu dla roku 2018 przedstawiono poniżej.

- W 2018 r. gmina Opole osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła równy **52,99%**, co oznacza, że poziom został osiągnięty. Do osiągnięcia tak wysokiego poziomu przyczyniły się punkty skupu surowców wtórnych. Biorąc pod uwagę wyłącznie odpady z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, gmina osiągnęłaby niewiele ponad 30%. Zgodnie z przepisami prawa gmina do obliczeń przedmiotowego poziomu może wliczyć również przyjęte przez punkty skupu surowców wtórnych odpady komunalne pochodzące od mieszkańców miasta. Na wykresie poniżej zestawiono osiągnięte przez gminę Opole poziomy w poszczególnych latach.



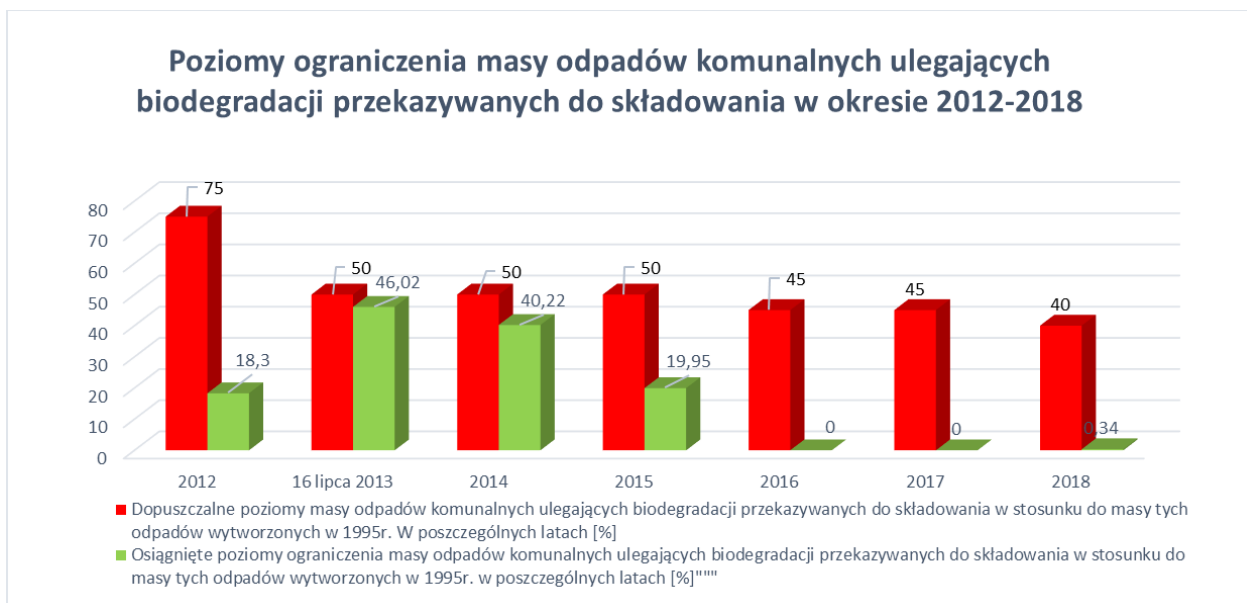
Wykres 5. Poziomy wymaganych i osiągniętych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w okresie 2012-2018.

- Gmina w 2018 r. osiągnęła **99,78%** poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.



Wykres 6. Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w okresie 2012-2018.

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji gmina w 2018 r. mogła przekazać do składowania 40% odpadów komunalnych w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Gmina w 2018 r. zeskladowała **0,34%**, czyli poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 został osiągnięty.



**Wykres 7. Wymagane i osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w okresie 2012-2018.**

Jak pokazują powyższe wykresy, gmina w 2018 r. spełniła nałożony na nią obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na osiągnięcie powyższych poziomów wpływ ma właściwa i skuteczna instalacja, do której kierowane są odpady komunalne, ale również prawidłowe rozwiązania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wdrożone na terenie Miasta Opola, dzięki którym możliwa jest prawidłowa segregacja u źródła. Z roku na rok ilość surowców odzyskiwanych i poddawanych dalszemu przetworzeniu rośnie. Jest to pożądanym kierunkiem świadczącym o wzroście świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Do osiągnięcia wysokiego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przyczyniły się punkty skupu surowców wtórnych. Zgodnie z przepisami prawa gmina do obliczeń przedmiotowego poziomu może wliczyć przyjęte przez punkty skupu surowców wtórnych odpady komunalne pochodzące od mieszkańców miasta. Biorąc pod uwagę wyłącznie odpady z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina osiągnęłaby niewiele ponad 30% ww. poziomu.

## 4.9. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola

Zgodnie z zapisami „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, miasto Opole należało do Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Oprócz Miasta Opola w centralnym regionie znajduje się 14 gmin: Lewin Brzeski, Olszanka, Gogolin, Chrzastowice, Dąbrowa, Dobrzeń Wielki, Komprachcice, Łubniany, Murów, Ozimek, Popielów, Prószków, Tarnów Opolski, Turawa<sup>4</sup>.

Ustawa z dnia 19 lipca 2019r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019r. poz. 1579) **zniósła regionalizację, w związku z czym przynależność Miasta Opola do regionu Centralnego od dnia 6 września 2019 r. stała się nieaktualna.**

W związku z powyższym w rozdziale brak jest informacji na temat możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola za 2018 r.

Zniesienie regionalizacji spowodowało również zniesienie zakazu przetwarzania:

- 1) zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania,
- 3) odpadów zielonych poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone, jak również zniesienie zakazu przywozu ww. odpadów na obszar regionu gospodarki odpadami komunalnymi odpadów, o których mowa powyżej, wytworzonych poza obszarem tego regionu. Powyższe oznacza, że ww. odpady można przetwarzać w wybranej instalacji bez względu na jej położenie, przy zachowaniu zasady bliskości.

Kolejną bardzo ważną zmianą w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest zastąpienie na podstawie art. 17 ust. 1 ww. ustawy dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na tzw. instalacje komunalne. W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), w związku z art. 16 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) Marszałek Województwa Opolskiego zobowiązany jest do prowadzenia oraz udostępniania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej listy instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych oraz instalacji komunalnych planowanych

do budowy, rozbudowy lub modernizacji. W poniższych tabelach przedstawiono zgodnie z ww. listą funkcjonujące na terenie województwa opolskiego instalacje komunalne:

---

4 WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

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

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

**Tabela 12. Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie Opola.**

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

Na terenie miasta Opola od 1995 r. funkcjonuje Centrum Zagospodarowania Odpadów (CZO), które zlokalizowane jest w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69 (dzielnica Groszowice). CZO zarządzane jest przez Zakład Komunalny

Sp. z o.o. w Opolu. Na terenie Centrum znajdują się następujące instalacje:

- instalacja komunalna (Remondis Opole sp. z o.o.) - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- instalacja komunalna - miejskie składowisko odpadów w Opolu,
- kompostowania przyzłomowa,
- linia kruszenia gruzu budowlanego,
- Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- magazyn materiałów niebezpiecznych,
- instalacja odgazowania składowiska wraz z energetycznym wykorzystaniem biogazu.

Na terenie CZO odpady poddawane są procesom wykorzystującym powszechnie stosowane technologie. Wszystkie wprowadzane procesy są zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. Centrum Zagospodarowania Odpadów świadczy usługi w zakresie zagospodarowania i odzysku następujących odpadów: komunalnych odpadów zmieszanych, odpadów opakowaniowych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych, odpadów po mechanicznej obróbce, odpadów budowlanych oraz odpadów pochodzących z wykopów i rozbiórek<sup>5</sup>.

Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Opola (z wyłączeniem odpadów z pojemnika żółtego, zielonego oraz odpadów wielkogabarytowych) poddane zostały w 2019 r. przetworzeniu w instalacjach położonych na terenie miasta Opola:

5 <https://zk.opole.pl>, informacje przekazane przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- 1) Instalacji komunalnej: instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania.
- 2) Kompostowni pryzmowej - odpady zielone oraz kuchenne odpady ulegające biodegradacji.

W 2019 roku przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości kierował odpady selektywnie zebrane (pojemnik żółty i zielony oraz odpady wielkogabarytowe) do dalszego przetworzenia w zakładach posiadających odpowiednie zezwolenia.

W 2019 r. nie odnotowano konieczności kierowania odpadów bezpośrednio na składowisko, jak również nie odnotowano konieczności zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacji pełniącej funkcję zastępczą.

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę najważniejszych instalacji funkcjonujących w 2019 r. na terenie Miasta Opola, do których trafiły odpady komunalne odebrane w 2019 r. od mieszkańców Miasta Opola.

- Instalacja MBP to instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Zlokalizowana jest na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu. Do 5 września 2019 r. instalacja na podstawie uchwały VIII/93/2015 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 23 czerwca 2015 r. posiadała status RIPOK. W dniu 6 września 2019 r. na mocy zmian w prawie wszystkie RIPOK zostały zastąpione tzw. instalacjami komunalnymi w związku, z czym instalacja MBP stała się instalacją komunalną. Instalacja MBP zarządzana jest przez Remondis Opole Sp. z o.o. W instalacji, jak sama nazwa wskazuje, prowadzone są zarówno procesy mechaniczne, jak i biologiczne.
- Kompostownia pryzmowa – kompostownia zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów. Instalacja zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.
- W kompostowni w procesie odzysku R3 przetwarzane są odpady o kodzie 02 01 03, 03 01 01, 03 01 05, 17 02 01, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02. Odpady trafiające na kompostownię w pierwszej kolejności są rozdrabniane i mieszane przy pomocy rozdrabniacza. Po tym procesie są układane i przetrzymywane w pryzmie kompostowej. W utworzonych pryzmach zastosowano pasywne napowietrzanie. Aby proces kompostowania przebiegał prawidłowo, pryzmy są napowietrzane poprzez ich przerzucanie z częstotliwością nie rzadszą niż 2 razy w ciągu tygodnia, dodatkowo pryzmy są nawadniane. Proces kompostowania trwa ok. 10-12 tygodni. Po upływie wskazanego czasu odpady z pryzmy są przesiewane na sicie 20 mm, w wyniku czego wyodrębnia się frakcję nadsitową (kod 19 05 99) i podsitową (kod 19 05 03). Aby kompost mógł być pełnowartościowym produktem musi przejść pozytywnie badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne, jak również musi uzyskać certyfikat właściwego Ministerstwa.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Produktem końcowym kompostowania są odpady o kodzie 19 05 03 i 19 05 99. Roczna wydajność kompostowni pryzmowej wynosi 16 000Mg<sup>6</sup>.

- Składowisko Odpadów w Opolu zlokalizowane na terenie Regionalnego Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69, zarządzane jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. Składowisko posiada dwie kwatery: Kwatera nr 1 o powierzchni w obrysie 8,56ha 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. 10 000 Mg.

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) zniósła regionalizację, w związku z czym art. 20 ust. 7 został z dniem 6 września 2019 r. uchylony przez art. 6 pkt 5 ww. ustawy. Powyższa ustawa zmieniła również zapisy art. 9e ustawy ucpg poprzez wskazanie obowiązku przekazania przez podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio po odbiorze do instalacji komunalnej. Prawodawca nie wskazał podobnego obowiązku w stosunku do odpadów zielonych, co oznacza, że można zastosować dobrowolność w wyborze właściwej instalacji.

W 2019 r. usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola wykonywały wybrane w drodze przetargu nieograniczonego spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Remondis Opole oraz Elkom.

Odebrane od mieszkańców Miasta Opola bioodpady stanowiące odpady komunalne (20 01 08, 20 02 01) oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) zostały skierowane do następujących instalacji położonych na terenie miasta Opola:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przedsiębiorcy w 2019 r. przekazali bezpośrednio do mechaniczno-biologicznej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (instalacja komunalna), zlokalizowanej w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69. W 2019 r. odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne w ilości 33 292,16 Mg poddane zostały w instalacji MBP przetworzeniu w procesie R4 (382,89 Mg) oraz R12 (32 909,27 Mg).
2. Bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości oraz odpady zielone przyjęte przez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych trafiły do kompostowni pryzmowej zlokalizowanej na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69. W roku 2019 procesowi kompostowania poddano łącznie 7 626,75 Mg odpadów o kodzie 20 01 08 oraz 20 02 01.

---

<sup>6</sup> Decyzja z dnia 30 października 2015 r. o syg. DOŚ.7222.38.2015.MK wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego zmieniająca decyzję udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz dla instalacji pozostałych zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu, ul. Podmiejska 69 wraz ze zmianą w decyzji z 24 lutego 2015 r. nr DOŚ.7222.123.2014.MJ.

## 4.10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie miasta Opola planowane są inwestycje związane z gospodarką odpadami komunalnymi, które dodatkowo wpłyną na poziom selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a tym samym na zmniejszenie masy odbieranych zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych. Poniżej przedstawiono zarys planowanych inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały nr 1863/2019 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 9 grudnia 2019 r. stanowiącym zmianę Planu inwestycyjnego (załącznik nr 1) do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” Spółka Remondis Opole Sp. z o.o. planuje rozbudowę instalacji MBP o sortownię selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych. Sortownia zgodnie z planem będzie zlokalizowana w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69. Inwestycja do końca 2019 nie została zakończona, jej realizacja jest w toku.<sup>7</sup> Planowane moce przerobowe to 30 000 Mg/rok<sup>8</sup>

Ponadto zgodnie z ww. załącznikiem nr 2 planowana jest:

- rozbudowa i modernizacja istniejącego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z założeniami inwestycja polega na zwiększeniu utwardzonej powierzchni użytkowej PSZOK, modernizacji monitoringu wizualnego, zakupu kontenerów na odpady, stworzeniu punktu napraw rzeczy używanych, stworzeniu punktu wymiany rzeczy używanych oraz budowy rampy rozładunkowej zostanie zakończona w 2022 r.;
- budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Opolu przy ul. Kępskiej. W punkcie oprócz przyjmowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych planuje się utworzenie punktu napraw rzeczy używanych oraz punktu wymiany rzeczy używanych. Inwestycja do końca 2019 nie została zakończona, jej realizacja jest w toku;
- budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Opolu przy ul. Zbożowej. Zadanie jest wpisane jako zadanie inwestycyjne w WPGO w latach przyszłych. Po uruchomieniu punktu PSZOK na ul. Kępskiej będzie analizowana konieczność budowy tego punktu PSZOK z uwzględnieniem możliwości finansowych systemu gospodarki odpadami komunalnym;
- utworzenie PSZOK w Centrum Miasta Opola. Przyjmowane będą odpady zgodnie z założeniami ustawowymi. Dodatkowo funkcjonować będzie punkt napraw rzeczy używanych w zakresie odpadów

<sup>7</sup> Załącznik nr 2 do uchwały nr 1863/2019 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 9 grudnia 2019 r. stanowiącym zmianę Planu inwestycyjnego (załącznik nr 1) do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2023”.

<sup>8</sup> Załącznik nr 1 do WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opolą na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

wielkogabarytowych oraz punkt wymiany rzeczy używanych obejmujący odpady o kodzie 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99, 20 03 07;

- budowa biogazowni wykorzystującej selektywnie zebrane odpady komunalne do produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Inwestycja, która planowana była na rok 2018, jest w trakcie realizacji (przygotowanie dokumentacji i pozyskiwanie finansowania inwestycji)<sup>9</sup>.

Zaplanowana rozbudowa sieci PSZOK uzależniona jest przede wszystkim od potrzeb mieszkańców. Jeżeli podjęta zostanie decyzja, że kolejne PSZOK są niezbędne, wówczas sieć zostanie rozbudowana w ramach posiadanych środków finansowych.

---

<sup>9</sup> Załącznik nr 2 do uchwały nr 1863/2019 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 9 grudnia 2019 r. stanowiącym zmianę Planu inwestycyjnego (załącznik nr 1) do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2023”, informacje przekazane przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu

## 4.11. Podsumowanie realizacji zadań z gospodarki odpadami komunalnymi

Wnioski dotyczące gospodarki odpadami na terenie miasta Opola:

- System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący w Mieście Opolu w 2018 r. był samofinansujący się. W 2019 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Opolu nie zbilansował się. Deficyt został pokryty z oszczędności z lat poprzednich.
- W okresie sprawozdawczym na terenie miasta Opola kontynuowano zasady gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadzone 1 lipca 2013 roku. System gospodarowania odpadami komunalnymi, wprowadzony na terenie Miasta Opola w roku 2013, podlega stałym modyfikacjom. Wprowadzane zmiany, mają na celu podwyższenie poziomu świadczonej usługi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi i niejednokrotnie podyktowane są głosem mieszkańców.
- Działania związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Opola realizowane są przez Urząd Miasta Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi Urzędu Miasta Opola) i Zakład Komunalny Sp. z o.o.
- W 2018 roku Gmina wywiązała się z obowiązku osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 150) termin sprawozdawczości dla: podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów prowadzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmiotów zbierających odpady komunalne (punkty skupu surowców wtórnych) został przesunięty na dzień 31 października 2020 r. W związku z tym brak jest informacji na temat osiągniętych poziomów recyklingu w roku 2019.
- Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w PSZOK i mPSZOK na przełomie lat, wykazuje tendencję wzrostową. Przyczyny należy upatrywać we wszechobecnym konsumpcjonizmie, zwiększeniu liczby mieszkańców Miasta Opola czy też w rosnącym zainteresowaniu mieszkańców Punktami Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
- Do dnia 31.03.2018 r. na terenie miasta Opola funkcjonowały dwa stacjonarne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Jeden zlokalizowany był przy ul. Podmiejskiej 69 na terenie Regionalnego Centrum Przetwarzania Odpadów (dzielnica Groszowice), drugi przy ul. 10 Sudeckiej

Dywizji Zmechanizowanej 4 (dzielnica Półwieś). Od 1 kwietnia 2018 r. swoją działalność zakończył Punkt zlokalizowany przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4.

- W 2019 r. na terenie miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK zlokalizowany w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69 (teren Regionalnego Centrum Przetwarzania Odpadów). PSZOK przy ul. Podmiejskiej funkcjonuje nieprzerwanie od lipca 2013 r.
- W 2019 r. kontynuowano funkcjonowanie tzw. mPSZOK, czyli mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dzięki usłudze mPSZOK mieszkańcy mogli oddać posegregowane odpady komunalne w wyznaczonych miejscach w 16 dzielnicach miasta (soboty). Miejsca i godziny funkcjonowania mPSZOK udostępniane są na stronie internetowej [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl) w zakładce PSZOK i MPE oraz na stronie [www.zk.opole.pl](http://www.zk.opole.pl) w zakładce PSZOK, a także w aplikacji mobilnej Opole Segreguje. W mPSZOK można oddać odpady komunalne, które przyjmowane są przez stacjonarny PSZOK, z wyjątkiem odpadów budowlanych oraz odpadów o wymiarach przekraczających 75 cm.
- Prowadzona w latach 2018 i 2019 edukacja ekologiczna skierowana była do każdej grupy wiekowej. Odpady komunalne są trudną tematyką, dlatego też podejmowano działania mające na celu przekazanie wiedzy nt. gospodarki odpadami komunalnymi poprzez zabawę (nie tylko dla najmłodszych odbiorców).
- Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) zniósła regionalizację, w związku z czym przynależność Miasta Opola do regionu Centralnego od dnia 6 września 2019 r. stała się nieaktualna.
- Kolejną bardzo ważną zmianą w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest zastąpienie na podstawie art. 17 ust. 1 ww. ustawy dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych tzw. instalacjami komunalnymi. W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), w związku z art. 16 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) Marszałek Województwa Opolskiego zobowiązany jest do prowadzenia oraz udostępniania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej listy instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

## 5. Zestawienie kosztów poniesionych na realizację działań w ramach POŚ oraz stopień ich realizacji

W poniższej tabeli przedstawione zostały koszty poniesione na realizację działań w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 - 2019.

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

Koszty poniesione na realizację działań określono na podstawie informacji uzyskanych od realizatorów przedsięwzięć.

W przypadku gdy koszty nie zostały podane, działania były realizowane w ramach działań własnych jednostki odpowiedzialnej.

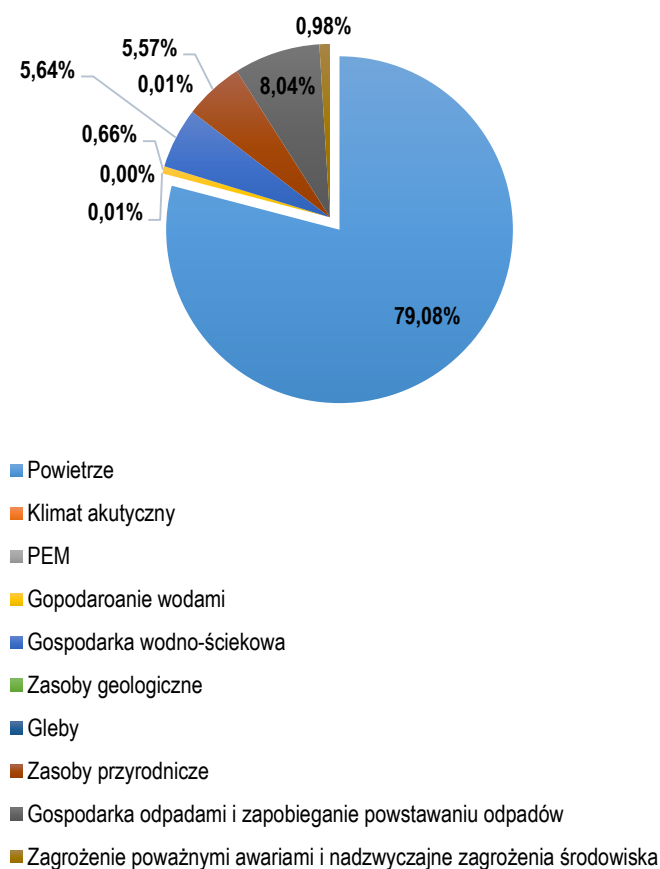
**Tabela 13. Zestawienie poniesionych kosztów poszczególnych w latach 2018 - 2019.**

L.p.	Dziedzina	Koszty zadań własnych poniesione w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021	Koszty zadań monitorowanych poniesione w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021	Razem
1	Klimat i jakość powietrza	401 488 089,84	205 886 157,10	607 374 246,94
2	Klimat akustyczny	91 703,50	4 200,00	95 903,50
3	Pola elektromagnetyczne	-	-	-
4	Gospodarowanie wodami	914 711,00	4 189 092,27	5 103 803,27
5	Gospodarka wodno-ściekowa	-	43 346 340,49	43 346 340,49
6	Zasoby geologiczne	-	-	-
7	Gleby	-	41 000,00	41 000,00
8	Zasoby przyrodnicze	42 772 587,57	-	42 772 587,57
9	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	60 772 516,80	1 014 000,00	61 786 516,80
10	Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	7 246 630,45	262 801,00	7 509 431,45
<b>SUMA:</b>		<b>513 286 239,16</b>	<b>254 743 590,86</b>	<b>768 029 830,02</b>

Największe koszty w latach 2018 i 2019 zostały poniesione na działania związane z ochroną powietrza – 79,08% wszystkich kosztów oraz na gospodarkę odpadami – 8,04%.

**Łącznie poniesione koszty w latach 2018 - 2019 to 768 029 830,02 zł.**

## Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska



Wykres 8. Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska w latach 2018 - 2019.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 14. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 - 2019.**

Lp.	Komponent środowiska	Zadanie zrealizowane w latach sprawozdawczych 2018 - 2019	Brak realizacji zadania w latach sprawozdawczych 2018 - 2019	Zadanie jest w trakcie realizacji	Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania	Razem	%
1	Klimat i jakość powietrza	37	1	0	0	0	38	38,00
2	Klimat akustyczny	3	0	0	0	0	3	3,00
3	Pola elektromagnetyczne	2	0	0	0	0	2	2,00
4	Gospodarowanie wodami	5	2	0	0	0	7	7,00
5	Gospodarka wodno-ściekowa	7	1	0	0	0	8	8,00
6	Zasoby geologiczne	1	1	0	0	0	2	2,00
7	Gleby	2	1	0	0	0	3	3,00
8	Zasoby przyrodnicze	21	1	0	0	0	22	22,00
9	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	12	0	0	0	0	12	12,00
10	Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	3	0	0	0	0	3	3,00
	Razem	93	7	0	0	0	100	100,0
	%	<b>93,00</b>	<b>7,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	

## 6. Podsumowanie

Z całkowitej liczby 100 zadań zaplanowanych do realizacji w ramach Programu ochrony środowiska dla Miasta Opola na lata 2018 – 2021 zrealizowanych zostało łącznie 89, co oznacza, że założenia POŚ zostały wykonane w 93%.

Nie podjęto się realizacji 7 działań. Brak ich realizacji wynikał z faktu, iż realizacja działań nie była uzasadniona, zmieniono koncepcje realizacji bądź działanie straciło na aktualności. **W żadnym wypadku nie zrezygnowano z realizacji działania z powodu zaniedbań jednostki odpowiedzialnej.** Wykonane zostały wszystkie działania, których podmiotem odpowiedzialnym był Urząd Miasta Opola. Brak realizacji części działań (7 zadań) odnosił się do działań monitorowanych tzn. wykonywanych przez podmioty zewnętrzne, na których realizację Miasto Opole nie miało realnego wpływu.

Analiza poziomu realizacji zadań w podziale na poszczególne komponenty została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela 15. Podsumowanie dotyczące realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w latach 2018 - 2019.

Komponent środowiska	Stopień zrealizowania zadań [%]	Łącznie poniesione koszty [zł]	Liczba niezrealizowanych działań
Klimat i jakość powietrza	97,37	607 374 246,94	1
Klimat akustyczny	100,00	95 903,50	0
Pola elektromagnetyczne	-	-	0
Gospodarowanie wodami	71,43	5 103 803,27	2
Gospodarka wodno-ściekowa	87,50	43 346 340,49	1
Zasoby geologiczne	-	-	1
Gleby	66,70	41 000,00	1
Zasoby przyrodnicze	86,36	42 772 587,57	1
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	83,33	61 526 516,80	2
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	100,00	7 509 431,45	0

Największe koszty w latach 2018 i 2019 zostały poniesione na działania związane z ochroną powietrza – 79,08% wszystkich kosztów oraz gospodarkę odpadami - 8,04%.

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

**Tabela 16. Priorytetowe działania realizowane w latach 2018 - 2019 na terenie Miasta Opola.**

Komponent środowiska	Priorytetowe działanie realizowane w latach 2018 - 2019
Ochrona powietrza atmosferycznego	<p>Realizacja zadań określonych w ramach Programu czyste powietrze - oddech dla Opola w roku 2018: 287 wnioskodawców otrzymało dofinansowanie w kwocie: 1 953 665,49 zł, w tym 281 osób fizycznych w wysokości 1 819 665,49 zł oraz 6 wspólnot mieszkaniowych w kwocie 134 000,00, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•267 na zmianę sposobu ogrzewania (189 - ogrzewanie gazowe, 13 - ogrzewanie elektryczne, 5 – sieć ciepłownicza, 58 - kocioł 5 klasy, 2 - pompa ciepła) – 1 817 665,49 zł;</li> <li>•20 na ekologiczne ogrzewanie w nowo wybudowanym budynku (10 - ogrzewanie gazowe, 1 – sieć ciepłownicza, 2 - kocioł 5 klasy, 7 - pomp ciepła) kwota – 136 000,00 zł.</li> </ul> <p>W roku 2019 338 wnioskodawców otrzymało dofinansowanie w kwocie: 2 248 854,14 zł, w tym 335 osób fizycznych w wysokości 2 197 942,14 zł oraz 3 wspólnoty mieszkaniowe w wysokości 50 912,00 zł.</p> <p>Przyznano dotacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•307 na zmianę sposobu ogrzewania (240 - ogrzewanie gazowe, 9 - ogrzewanie elektryczne, 4 – sieć ciepłownicza, 47 - kocioł 5 klasy, 7 - pomp ciepła) – 2 046 300,07 zł;</li> <li>•29 na ekologiczne ogrzewanie w nowo wybudowanym budynku (22 - ogrzewanie gazowe, 2 – sieć ciepłownicza, 1 - kocioł 5 klasy, 4 – pompy ciepła) – 194 554,07 zł;</li> <li>•2 na montaż źródła do podgrzewania wody użytkowej i/lub jako instalacji wspomagających system centralnego ogrzewania – 8 000,00 zł.</li> </ul> <p>W latach 2018 – 2019 realizowano projekt „Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego transportu publicznego w Opolu - etap I i II.”</p> <p>W roku 2019 dostarczono 23 szt. fabrycznie nowe autobusy miejskie niskopodłogowe przeznaczone do wykonywania przewozów w publicznej komunikacji miejskiej oraz 10 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych MAXI 12-metrowych.</p>
Klimat akustyczny	Opracowanie „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Opola” na kwotę 51 660,00 zł.
Pola elektromagnetyczne	Monitoring natężenia PEM w Opolu zgodnie z „Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020”.
Gospodarowanie wodami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prace związane z konserwacją rowów, przepustów i pozostałych urządzeń melioracji szczegółowych na terenie miasta Opola na kwotę 661 504,47 zł.</li> <li>- Konserwacja rolniczych rowów melioracyjnych na terenie Opola na łączną kwotę 253 206,52 zł.</li> </ul> <p>Kontynuowano realizację inwestycji Polder Żelazna m. Opole. W latach objętych Raportem poniesiono koszty w wysokości 3 935 885,75, które dotyczyły odszkodowań za zajęte grunty i aktualizację dokumentacji.</p>
Gospodarka wodno-ściekowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodno-ściekowej na kwotę 16 433 687,27 zł</li> <li>- Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnych na kwotę 5 884 018,25 zł</li> <li>- Budowa i modernizacja sieci wodociągowych na łączną kwotę 10 029 375,58 zł.</li> </ul>
Zasoby geologiczne	<p>Przeprowadzono dwie kontrole stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-6-7.02.2018 r. Cementownia „Odra” S.A. Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” w Opolu</li> <li>-4-6.09.2019 r. Spółdzielnia Pracy Surowców Mineralnych w Opolu</li> </ul>

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

Gleby	Kontynuacja rekultywacji I kwatery składowiska odpadów komunalnych na kwotę 41 000,00 zł.
Zasoby przyrodnicze	<p>Urządzenie i utrzymanie terenów zieleni miejskiej poprzez bieżące utrzymanie czystości, wykonanie nowego zagospodarowania terenów w obrębach dzielnic, nasadzenia drzew, krzewów i bylin, zabezpieczenie roślinności przed zniszczeniem, kompleksowa pielęgnacja wykonanych nasadzeń na kwotę 2 771 030,43 zł.</p> <p>W latach 2018-2019 zrealizowano Etap I inwestycji pn. <i>Ochrona różnorodności biologicznej na Wyspie Bolko poprzez zagospodarowanie terenu i stworzenie Parku 800-lecia miasta Opola</i>. W latach objętych Raportem wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Budowę parku miejskiego, zlokalizowanego pomiędzy ul. Spacerową, ul. Bolkowską, wałami przeciwpowodziowymi rzeki Odry oraz nasypem kolejowym w rejonie wyspy Bolko w Opolu, na powierzchni 10.6 ha, w zakresie budowy alejek spacerowych, elementów małej architektury w tym elementów edukacyjnych, elementów ścieżki edukacyjnej, murów oporowych, schodów terenowych, wybiegu dla psów, wykonanie suchej rzeki, nasadzenie drzew, krzewów i bylin. Utworzono nowy teren parkowy z polanami trawnikowymi.</li> <li>-Utworzono nowy teren parkowy z polanami trawnikowymi, łąkowymi, kwietnikami bylinowymi, krzewami i blisko 2700 szt. drzew (w tym 88 szt. dużych egzemplarzy drzew rosnących w Gaju opolan, gdzie przy każdym drzewie zamontowano tabliczkę edukacyjną opisującą dany gatunek drzewa).</li> </ul>
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	<p>Zrealizowano zadanie dotyczące budowy PSZOK przy ulicy Kępskiej w Opolu na kwotę 894 000,00 zł.</p> <p>Realizacja "Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w roku 2018 usunięto 171,84 Mg materiałów zawierających azbest z 31 nieruchomości</li> <li>- w roku 2019 usunięto 32,69 Mg materiałów zawierających azbest z 17 nieruchomości</li> </ul> <p>W latach objętych Raportem realizowano działania związane z gospodarowaniem odpadami niebezpiecznymi. Zadanie obejmowało prowadzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych systemem mobilnym, połączone z prowadzeniem edukacji w tym zakresie, za pomocą podstawianego w 40 punktach miasta kontenera wraz z obsługą do zbiórki ww. odpadów,</li> <li>-zbiórki przeterminowanych leków w 60 aptekach w mieście do specjalnych pojemników (rocznie zbieranych i podawanych utylizacji jest ok 3 Mg niepotrzebnych leków od mieszkańców),</li> <li>-zbiórki zużytych i niepotrzebnych termometrów rtęciowych w 19 aptekach,</li> <li>-zbiórki zużytych baterii w placówkach oświatowych i budynkach użyteczności publicznej na podstawie bezkosztowego porozumienia z Organizacją Odzysku Biosystem S.A. z Krakowa,</li> <li>-zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w postaci odbiorów ww. odpadów z domów oraz z 2 pkt. mobilnego zbierania ww. odpadów (realizowane tylko do końca 2018 r. na podstawie bezkosztowego porozumienia z organizacją odzysku ElektroEko z Warszawy).</li> </ul>
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	<p>Eksploatacja infrastruktury służącej do odprowadzania wód opadowych i roztopowych poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-eksploatację i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej,</li> <li>-analizę wód opadowych,</li> <li>-usuwanie awarii na sieci kanalizacji deszczowej,</li> <li>-opłatę stałą i zmienną za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej,</li> <li>-modernizację przepompowni wód deszczowych – wymiana pomp,</li> <li>-projekt przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Bzów.</li> </ul>

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

Na terenie miasta Opola w latach objętych Raportem realizowano inwestycje dofinansowane ze środków europejskich uwzględniające rozwiązania proekologiczne, zgodnie z poniższą tabelą.

**Tabela 17. Wykaz projektów dofinansowanych ze środków europejskich, realizowanych przez miasto Opole, uwzględniających rozwiązania proekologiczne w latach objętych Raportem.**

Tytuł projektu	Rok zawarcia umowy o dofinansowanie	Źródło finansowania	Wybrane elementy projektu
Czas na Rower - Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w Aglomeracji Opolskiej	2018	RPO WO 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w Opolu o łącznej długości ok. 9 km.</li> </ul>
„Wspólna akcja segregacja - działania informacyjno - edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”	2018	RPO WO 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szeroko rozumiana edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.</li> <li>Promocja selektywnej zbiórki odpadów w przestrzeni miejskiej m.in. poprzez: ustawienie zestawów edukacyjnych z pojemnikami, a także ustawienie Miejskich Punktów Elektroodpadów.</li> </ul>
Termomodernizacja obiektu PSP nr 14 w Opolu – etap I	2018	RPO WO 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Głęboka termomodernizacja energetyczna segmentu E obejmująca następujące prace: docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację instalacji c.o. jako element modernizacji energetycznej budynku oraz modernizację instalacji elektrycznej.</li> </ul>
Termomodernizacja obiektu PSP nr 14 w Opolu – etap II	2019	RPO WO 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Głęboka termomodernizacja energetyczna segmentu D obejmująca następujące prace: docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację instalacji c.o. jako element modernizacji energetycznej budynku oraz modernizację instalacji elektrycznej (oświetlenia).</li> </ul>
„Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych pod nazwą "Ochrona BIO w Mieście Opolu"”	2019	RPO WO 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizacja kampanii informacyjno-edukacyjnych dotyczących ochrony różnorodności biologicznej (np. gra interaktywna, warsztaty dla uczniów, lekcje pokazowe, działania artystyczne).</li> </ul>
Rozwój terenów zieleni poprzez zagospodarowanie terenu Kamionki Piast w Opolu	2019	POIŚ 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rekultywacja, remediacja i rewitalizacja przemysłowego obszaru Kamionki Piast.</li> </ul>
Rozwój i odnowa zieleni przyulicznej Opola	2019	POIŚ 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nasadzenia drzew i krzewów w obszarach pasów drogowych, w okolicy istniejących skrzyżowań oraz wybranych skwerów.</li> </ul>

Liczne działania edukacyjne ujęte w przedmiotowym Raporcie były realizowane przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa celem zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców:

- W 2018 r. podczas Tygodnia Zrównoważonego Transportu, na pl. Wolności w Opolu, pracownicy WOŚiR wraz z pracownikami Głównego Instytutu Górnictwa przygotowali i obsługiwali stoisko informacyjne nt.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

projektu AIR TRITIA i zanieczyszczeń powietrza oraz metod poboru próbek i oznaczania zanieczyszczeń powietrza. Dodatkowo, prowadzone były dla dzieci i młodzieży konkursy edukacyjne związane z tematyką zanieczyszczeń powietrza oraz rozdawane były m.in. ulotki o projekcie AIR TRITIA oraz „Mapa alternatywnych środków transportu na pograniczu polsko-czesko – słowackim”.

- W 2019 r. w celu informowania o stanie powietrza opracowano „Dynamiczną Mapę Jakości Powietrza dla miasta Opola” - aktualizowaną co godzinę, na której prezentowane były wartości stężeń pyłu PM10 i PM2.5, uzyskane w wyniku modelowania matematycznego. Dzięki Dynamicznej Mapie możliwe było uzyskanie informacji o stężeniu pyłu PM10 i PM2.5 w dowolnie wybranym punkcie w mieście.
- W latach 2018 – 2019 w celu przedstawienia mieszkańcom Opola korzyści zdrowotnych i społecznych z eliminacji niskiej emisji, przeprowadzono kampanie edukacyjną, która obejmowała: przygotowanie ulotek i broszury informacyjnej, przeprowadzenie konkursu dla dzieci, produkcję spotu filmowego, produkcję i emisję spotu radiowego, opracowanie artykułu do prasy i jego zamieszczenie, opracowanie pakietu edukacyjnego dla placówek oświatowych, opracowanie postów promujących kampanię w mediach społecznościowych, przygotowanie i dostarczenie materiałów informacyjno - promocyjnych, opracowanie i przedstawienie raportów z realizacji zadania. W ramach przedmiotowego zadania został wykonany kolportaż 27 tys. ulotek (13.5 tys. ulotek-zawieszka na drzwi oraz 13.5 tys. ulotek na temat zakazu spalania odpadów) do gospodarstw domowych (budynków jednorodzinnych, szeregówek, bliźniaków, z wyłączeniem budynków wielorodzinnych) na terenie Opola. Ponadto w dniach od 25 listopada do 6 grudnia 2019 r. na antenie Radia Opola odbyła się emisja spotu radiowego dla mieszkańców Opola w celu podniesienia ich świadomości na temat ochrony powietrza.
- WOŚiR realizował zadania z zakresu edukacji ekologicznej dotyczącej zarówno ochrony przyrody (mapy, poradniki, prelekcje), jak i ochrony zieleni (akcje sadzenia drzew przez mieszkańców, punkty wymiany roślin, konkursy z nagrodami w postaci sadzonek drzew i krzewów), ale także ochrony zwierząt (dziko żyjących i domowych) oraz zrównoważonego rozwoju (udział i organizacja Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Rozwoju i Europejskiego Dnia bez Samochodu).
- Celem edukacji ekologicznej było także zaszczepienie w mieszkańcach miasta Opola nawyku segregacji odpadów komunalnych u źródła, jak również ukierunkowanie na ekologiczny styl życia. Ważnym aspektem edukacji ekologicznej było uświadomienie społeczeństwu, że zgodnie z prawem gmina zobowiązana jest do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Niewywiązanie się gminy z powyższych obowiązków skutkuje naliczeniem przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska wysokich kar pieniężnych.
- W roku 2018 WGOK realizował następujące działania w zakresie edukacji ekologicznej:
  - prelekcje z pokazem zasad segregacji odpadów komunalnych dla Klubów Seniora (10 prelekcji) oraz w jednostkach oświatowych (szkoły podstawowe – 10 prelekcji oraz przedszkola – 4 prelekcje);
  - organizacja konkursów związanych tematycznie z gospodarką odpadami komunalnymi:

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- zbiórka butelek PET (nagroda: spektakl teatralny pt. „Jaś i Małgosia”)
- konkurs zbiórki makulatury wśród mieszkańców;
- konkurs zbiórki makulatury w zabudowie wielorodzinnej;
- konkurs na wykonanie plakatu związanego z niebieskim pojemnikiem;
- działania z ogólnopolską kampanią „Zielona Wstążka dla planety”;
- realizacja projektu ”Wspólna akcja segregacja – działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”;
- uczestnictwo w akcji związanej z sadzeniem drzew w Opolu na osiedlu Armii Krajowej z prowadzeniem akcji edukacyjnej;
- akcja edukacyjna – sprzątanie kąpieliska BOLKO we współpracy ze Strażą Miejską, Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Opolu oraz Młodzieżową Radą Miasta;
- organizacja festynu “Miasteczko Ekologiczne”;
- współorganizacja przedstawienia teatralnego dla dzieci z okazji Tygodnia Zrównoważonego Transportu;
- uroczyste otwarcie Sali Edukacyjnej w MODN wraz z konferencją poświęconą edukacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pn. „W jaki sposób Laboratorium Segregacji Odpadów podniesie świadomość proekologiczną”;
- prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl) oraz zakładki dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi na stronie [www.opole.pl](http://www.opole.pl);
- udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną oraz zgłaszane telefonicznie oraz osobiście;
- bieżąca aktualizacja treści edukacyjnych znajdujących się w aplikacji mobilnej „Eco Harmonogram”.
- W 2019 r. podjęto działania zarówno dla najmłodszych mieszkańców miasta, jak i dla osób starszych. Poniżej przedstawiono najważniejsze wydarzenia edukacyjne:
  - prelekcje edukacyjne z pokazami segregacji w placówkach oświatowych, na oddziałach dziecięcych w szpitalach, jak również w klubach seniora;’
  - Przeprowadzenie konkursów i akcji zbiórek:
  - zbiórka makulatury - konkurs skierowany był do dzieci przedszkolnych oraz klas I-VIII szkół podstawowych i polegał na zebraniu jak największej ilości butelek PET,
  - zbiórka butelek PET (nagroda: udział w spektaklu teatralnym „Mapa Marzeń” oraz dla młodzieży koncert Szymona Chodynieckiego,
  - konkurs na wykonanie pracy związanej z Niebieskim pojemnikiem,
  - akcja zbiórki książek na potrzeby wyposażenia czterech Punktów Wymiany Książek.
  - Sprzątanie Kamionki PIAST w ramach akcji „Wyzwanie – Opola sprzątanie – Trash Challenge”!
  - Udział w programie międzynarodowym Tropa Verde (URBACT);
  - Organizacja i przeprowadzenie festynu ekologicznego pn. Miasteczka Ekologicznego;
  - Udział w unijnym projekcie UrbReC – Zasobne Miasta.

## Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019

- Działania całoroczne:
  - prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej oraz zakładki dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi na stronie [www.opole.pl](http://www.opole.pl),
  - udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną, zgłaszane telefonicznie oraz osobiście,
  - prowadzenie aplikacji „Opole segreguje”.
- WOSiR prowadzi również szeroko zakrojone działania edukacyjne dotyczące gospodarowania odpadami z zakresu:
  - Selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – konkurs edukacyjny dla placówek oświatowych w Opolu pn. „Śmieci mniej – Ziemi lżej” organizowany od roku 2006. Łącznie w trakcie trwania konkursu zebrano (dzieci z biorących udział placówek) i przekazano do recyklingu blisko 12 Mg puszek, 800 Mg makulatury i 50 Mg zużytych baterii.
- Edukacji ekologicznej dotyczącej potępoania z odpadami niebezpiecznymi:
  - zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych systemem mobilnym,
  - zbiórki przeterminowanych leków,
  - zbiórki zużytych i niepotrzebnych termometrów rtęciowych,
  - zbiórki zużytych baterii,
  - zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Pozostałych wydarzeń związanych z gospodarką odpadami m.in.: Sprzątanie Świata, Dni Ziemi, festyny ekologiczne, miasteczka recyklingowe, itd.
- W ramach działań edukacyjnych WOSiR w zakresie ochrony powietrza prowadzony jest na bieżąco serwis informacyjno-edukacyjny [www.niskaemisjaopole.pl](http://www.niskaemisjaopole.pl) oraz fanpage Powietrze Opole.

Biorąc pod uwagę znikomą liczbę zadań, które nie zostały zrealizowane należy stwierdzić, że **cele wyznaczone w Programie ochrony środowiska dla miasta Opola były w analizowanym okresie sprawozdawczym sukcesywnie i konsekwentnie realizowane.**

**System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący w Mieście Opolu w 2018 r. był stabilny, szczelny i samofinansujący się.**

Na terenie miasta w latach objętych Raportem obserwowana była poprawa jakości środowiska, bądź brak pogorzenia stanu środowiska - zgodnie z poniższą tabelą uwzględniającą wskaźniki realizacji celów.

**Tabela 18. Ocena zrealizowania wskaźników realizacji celów w latach 2018 – 2019 na terenie miasta Opola.**

Wskaźnik realizacji celów	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w latach 2018 - 2019	Trend zmian
Obszar interwencji: Klimat i jakość powietrza			

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

Wskaźnik realizacji celów	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w latach 2018 - 2019	Trend zmian
Najniższa klasa jakości powietrza dla zanieczyszczeń w strefie m. Opole (WIOŚ w Opolu):	C	C	Brak zmian
Pył PM10: dop. I. przekr. 24-h	>35 <sup>10</sup>	>35	Brak zmian
- B[a]P: <sup>11</sup> Srok [ng/m <sup>3</sup> ):	4,4	3	Poprawa jakości powietrza
Obszar interwencji: Klimat akustyczny			
Najwyższy średni roczny poziom równoważny hałasu [dB] mierzony na terenie Opola (UM Opola)	LDWN-77,1 <sup>12</sup> LN-69,4	2018 LDWN-76,85 dB LN-69,24dB 2019 LDWN-77,04 dB LN-69.76 dB	Brak zmian (Zbliżone wartości)
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne			
Najwyższy średni roczny poziom natężenia PEM [V/m] mierzony na terenie Opola (WIOŚ w Opolu)	1,5	0,8 (w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na Placu Kopernika)	Poprawa (zmniejszenie promieniowana elektromagnetycznego na terenie miasta)
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami			
Łączna długość [tys. mb] wyczyszczonych rowów komunalnych w danym roku (UM Opola)	31,6 <sup>13</sup>	40,83	Wzrost
Czy miasto posiada plan adaptacji do zmian klimatu?	Nie	Tak	Wzrost
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa			
Stan/potencjał ekologiczny JCWP występujących w granicach miasta (WIOŚ w Opolu)	Umiarkowany	Umiarkowany	Brak zmian

<sup>10</sup> Dopuszczalna liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu 24-godzinowego pyłu zawieszonego PM10: 35 razy/rok.

<sup>11</sup> średnie stężenie roczne benzo[a]pirenu w pyłe zawieszonym PM10 (poziom dopuszczalny dla roku kalendarzowego: 1 ng/m<sup>3</sup>)

<sup>12</sup> Najwyższe średnioroczne wartości wskaźników długookresowych LDWN i LN wśród wyników pomiarów monitoringu natężenia hałasu drogowego na terenie Opola za 2016 r.:

<sup>13</sup> Dane przekazane przez Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej UM za 2016 r. Wartość wskaźnika za 2015 r. wyniosła 31,3 tys. mb

**Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2018 - 2019**

<b>Wskaźnik realizacji celów</b>	<b>Wartość bazowa</b>	<b>Wartość osiągnięta w latach 2018 - 2019</b>	<b>Trend zmian</b>
Klasa jakości wód podziemnych w ppk. Zlokalizowanych w rejonie Opola (WIOŚ w Opolu)	V	V	Brak zmian
<b>Obszar interwencji: Zasoby geologiczne</b>			
Liczba kontroli w zakładach górniczych na terenie miasta Opola [OUG]	1	2	Wzrost
<b>Obszar interwencji: Gleby</b>			
Liczba związków chemicznych, których dopuszczalne stężenia w glebie zostały przekroczone w badaniach zanieczyszczeń gleb za dany rok (UM Opola)	0	0	Brak zmian
<b>Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze</b>			
Powierzchnia terenów zieleni [ha] (GUS)	259,1	311,05	Wzrost
Liczba adoptowanych zwierząt w Miejskim Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu (UM Opola) (psy/koty):	171/213	141/205	Spadek
Liczba pomników przyrody (UM Opola, GUS):	28	30	Wzrost
Powierzchnia [ha] obszarów przyrodniczych prawnie chronionych (GUS):	28,9	28,9	Bez zmian
Lesistość miasta [%] (GUS)	14,6	14,7	Wzrost
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>			
Ilość usuniętych w ciągu roku wyrobów zawierających azbest [Mg] z terenu miasta Opola (UM Opola)	334,6	2018 r. -171,84 2019 r. - 32,69	Zrealizowany założony plan
<b>Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska</b>			
Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii (UM Opola)	0	0	Brak zmian

## Literatura/Źródła

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).
5. Materiały otrzymane od Zamawiającego.
6. „Program ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” stanowiący załącznik do Uchwały nr LXII/1187/18 Rady Miasta Opola z dnia 24 maja 2018 r.
7. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2018 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2019 r.
8. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2019 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2020 r.
9. [www.opole.pl](http://www.opole.pl)
10. [www.smieciopolis.opole.pl](http://www.smieciopolis.opole.pl)
11. [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 ).

## Spis tabel

Tabela 1. Wykaz zrealizowanych zadań własnych w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 i 2019. ....	9
Tabela 2. Wykaz zrealizowanych zadań monitorowanych w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 i 2019. ....	56
Tabela 3. Wysokość stawki za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2018 i 2019. ....	103
Tabela 4. Podział zabudowy zamieszkałej w zależności od liczby lokali. ....	104
Tabela 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych latach 2018 i 2019 r. ....	104
Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2018 i 2019. ....	105
Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2018. ....	111
Tabela 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2019 na podstawie RRO. ....	113
Tabela 9. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2018. ....	113
Tabela 10. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019. ....	114
Tabela 11. Instalacje komunalne 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 na terenie Opola. ....	121
Tabela 12. Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie Opola. ....	121
Tabela 13. Zestawienie poniesionych kosztów poszczególnych w latach 2018 - 2019. ....	128
Tabela 14. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2018 - 2019. ....	130
Tabela 15. Podsumowanie dotyczące realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w latach 2018 - 2019. ....	131
Tabela 16. Priorytetowe działania realizowane w latach 2018 - 2019 na terenie Miasta Opola. ....	132
Tabela 17. Wykaz projektów dofinansowanych ze środków europejskich, realizowanych przez miasto Opole, uwzględniających rozwiązania proekologiczne w latach objętych Raportem. ....	134
Tabela 18. Ocena zrealizowania wskaźników realizacji celów w latach 2018 – 2019 na terenie miasta Opola. ....	137

## Spis wykresów

Wykres 1. Ilości odpadów przyjętych w poszczególnych latach w PSZOK [Mg]. ....	115
Wykres 2. Ilości odpadów z grupy 17 (Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg]. ....	116
Wykres 3. Ilości odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg]. ....	116
Wykres 4. Ilości odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg]. ....	116
Wykres 5. Poziomy wymaganych i osiągniętych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w okresie 2012-2018. ....	118
Wykres 6. Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w okresie 2012-2018. ....	118
Wykres 7. Wymagane i osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w okresie 2012-2018. ....	119
Wykres 8. Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska w latach 2018 i 2019. ....	129

## Spis rysunków

Rysunek 1. Podział obszaru miasta na sektory.....	102
---	-----