

Projekt

z dnia

**INFORMACJA NR
PREZYDENTA MIASTA OPOLA**

z dnia 2019 r.

**dotycząca Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok
2017.**

Raport z realizacji

Programu ochrony środowiska dla miasta Opola

za rok 2017

Opole, 2019 r.

Zamawiający:

Miasto Opole

Rynek-Ratusz

45-015 Opole



Wykonanie:

EKO – GEO GLOB Rafał Modrzejewski

Ul. Wrzosowa 7

43-250 Pawłowice

przy współpracy z Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola

Spis treści

Spis skrótów	4
1. Podstawa prawna opracowania	5
2. Cel i zakres opracowania	5
2.1. Metodyka tworzenia Raportu	6
2.2. Metodyka analizy wyników	7
3. Sprawozdanie z realizacji zadań wynikających z Programu ochrony środowiska dla miasta Opola w 2017 roku	9
3.1. Analiza działań ujętych w Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019	9
3.2. Analiza działań ujętych w Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021	67
4. Gospodarka odpadami na terenie miasta Opola w 2017 roku	72
4.1. Model organizacji systemu gospodarowania odpadami	72
4.2. Najważniejsze zmiany dokonane w gospodarowaniu odpadami komunalnymi w roku 2017	75
4.3. Odbiór odpadów w sektorach	76
4.4. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	77
4.5. Częstotliwość odbioru odpadów w roku 2017	78
4.6. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	80
4.7. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	81
4.8. Masa odebranych odpadów komunalnych	82
4.9. Osiągnięte poziomy recyklingu	90
4.10. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola	94
4.11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	96
4.12. Instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowane na terenie miasta Opola	97
4.13. Rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania	101
4.14. Karty składowisk odpadów na terenie miasta Opola za rok 2017	105
4.15. Podsumowanie realizacji zadań z gospodarki opadami komunalnymi	124
5. Zestawienie kosztów poniesionych na realizację działań w ramach POŚ oraz stopień ich realizacji	125
6. Podsumowanie	132
Literatura	135
Spis tabel	136
Spis wykresów	136
Spis rysunków	137

Spis skrótów

bd	<i>brak danych</i>
GUS	<i>Główny Urząd Statystyczny</i>
GIOŚ	<i>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
MBP	<i>mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych</i>
Mg	<i>megagram (dawniej: tona)</i>
Mg/ha	<i>ilość wyrażona w tonach, przypadająca na jeden hektar</i>
Mg/Mk, rok	<i>ilość wyrażona w tonach, przypadająca na jednego mieszkańca na rok</i>
Mg/rok	<i>ilość wyrażona w tonach na rok</i>
MPE	<i>Miejski Punkt Elektroodpadów</i>
mPSZOK	<i>mobilny punktów selektywnej zbiórki odpadów</i>
NFOŚiGW	<i>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i>
POKA	<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>
PONE	<i>Program ograniczenia niskiej emisji dla miasta Opola, przyjęty uchwałą nr IV/25/10 Rady Miasta Opola z dnia 30 grudnia 2010 r.</i>
POP	<i>Program ochrony powietrza dla strefy miasto Opole, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych przyjęty Uchwałą Nr XXXIV/416/2013 z dnia 25 października 2013 r. (od 2018r. obowiązuje nowy Program)</i>
POŚ	<i>Aktualizacja programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019, przyjęta uchwałą XXXIV/528/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012 r.</i> <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>
PSZOK	<i>Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</i>
RIPOK	<i>Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu Centralnego Województwa Opolskiego</i>
WFOŚiGW	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu</i>
WIOŚ	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu</i>
WPGO	<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>
WSO	<i>Wojewódzki System Odpadowy (baza danych prowadzona przez Marszałka Województwa Opolskiego)</i>

1. Podstawa prawna opracowania

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 [15], opracowany raport z wykonania programu ochrony środowiska udostępnia się w Biuletynie Informacji Publicznej.

Przepisy ustawy Prawo Ochrony Środowiska [14] nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji 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.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska [14] Prezydent Miasta Opola co 2 lata przedstawia Radzie Miasta Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

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 gminny, jak i wszystkie inne podmioty działające w zakresie ochrony środowiska na jego terenie.

Niniejszy Raport swoim zakresem obejmuje tylko rok 2017, ze względu na fakt, iż w 2018 r. został opracowany nowy dokument: 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. W związku z tym kolejny Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska obejmować będzie lata 2018 – 2019.

2. Cel i zakres opracowania

Niniejszy *Raport* analizuje zmiany stanu środowiska na terenie miasta Opola za rok 2017 oraz podsumowuje realizację celów i zadań z zakresu polityki ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami komunalnymi (i innymi), zawartych w:

- Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019,
- Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021.

2.1. Metodyka tworzenia Raportu

Niniejszy *Raport* analizuje działania zrealizowane w 2017 roku, obejmujące zadania ujęte wyłącznie w:

- Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019 stanowiącej Załącznik do Uchwały XXXIV/528/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012 r.;
- 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. (w zakresie działań będących kontynuacją zadań z lat poprzednich).

Metodyka opracowania niniejszego *Raportu*:

- przeprowadzenie analizy działań wyznaczonych dla roku 2017, zawartych w ww. Programach ochrony środowiska;
- przeanalizowanie dostępnych dokumentów źródłowych za rok 2017;
- 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 roku 2017;
- uwzględnienie w *Raporcie* materiałów nadesłanych przez podmioty i instytucje biorące udział w realizacji celów i zadań zawartych w Programie ochrony środowiska;
- przedstawienie ostatecznego dokumentu Radzie Miasta na sesji Rady Miasta Opola.

Przy opracowywaniu Raportu wykorzystano następujące źródła informacji:

- Wojewódzki System Odpadowy (WSO) – baza danych o odpadach prowadzona w Urzędzie Marszałkowskim w Opolu.
- Sprawozdania o rodzajach i ilości zebranych odpadów opakowaniowych i przekazanych do odzysku i recyklingu w 2017 roku.
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta Opola w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok oraz inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami.
- Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Opola za lata 2015-2016.
- Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami dla Miasta Opola za lata 2013-2014
- Dane przekazane przez Urząd Miasta Opola oraz jednostki podległe i podmioty zewnętrzne realizujące poszczególne zadania.
- Sprawozdanie z wykonania budżetu Miasta Opola za 2017 rok.
- Dane statystyczne.

2.2. Metodyka analizy wyników

Analiza działań zrealizowanych w 2017 roku w ramach Programu Ochrony Środowiska została podzielona na dwie części i przedstawiona w dwóch tabelach:

- Działania zrealizowane w ramach Aktualizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019 ujęte w tabeli nr 1;
- Działania zrealizowane w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 ujęte w tabeli nr 2.

Dane zawarte w tabelach zebrane zostały na podstawie fiszek projektowych przekazanych do podmiotów realizujących 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 roku sprawozdawczym 2017	
Brak realizacji zadania w roku sprawozdawczym 2017	
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:

- Zadanie zrealizowane – zakończone w latach wcześniejszych – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania zakończył przedsięwzięcie w poprzednim okresie sprawozdawczym lub wcześniej.
- Zadanie zrealizowane – zakończone w roku sprawozdawczym 2017 – 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 roku sprawozdawczym 2017 – 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 odpowiedział na prośbę dotyczącą wypełnienia 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 Opolszczyzna 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 Bezdolnych 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,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- Górnośląska Spółka Gazownictwa, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu.

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.

Niżej przedstawione tabele swoją zawartością odpowiadają tabelom ujętym w:

- Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019;
- Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021.

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

3. Sprawozdanie z realizacji zadań wynikających z Programu ochrony środowiska dla miasta Opola w 2017 roku

3.1. Analiza działań ujętych w Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz realizacji działań w ramach *Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019*.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Tabela 1. Wykaz realizacji działań w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019.

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
1. DZIEDZINA: OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO [OPA]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Dążenie do osiągnięcia jakości powietrza zgodnej z przepisami prawa i poprawa jakości życia mieszkańców									
Cel operacyjny (długoterminowy): OPA1. Ograniczenie emisji pyłu PM10, PM2,5, benzo(a)pirenu ze źródeł powierzchniowych, liniowych i punktowych									
OPA1.1		Realizacja zadań określonych w „Programie ograniczenia niskiej emisji dla miasta Opola” (PONE)	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2019	na bieżąco	Uchwałą Nr XXXV/683/16 Rady Miasta Opola z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie powietrza, realizowanych na terenie miasta Opola (zwaną dalej Regulaminem), zmienionej uchwałą Nr XLVI/872/17 z dnia 6 lipca 2017r. i uchwałą Nr XLIX/1018/17 z dnia 26 października 2017r. zostały określone zasady przyznawania dotacji. Powyższy Regulamin określał zasady udzielania i rozliczania dotacji celowych ze środków budżetu Miasta Opola, osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym, na częściowy zwrot kosztów za zrealizowane wcześniej inwestycje na terenie miasta Opola, służące ochronie powietrza polegające na wymianie dotychczasowego systemu ogrzewania budynków i lokali, opartych na paliwie stałym, na ekologiczny system ogrzewania, wykonaniu ekologicznego systemu ogrzewania w budynkach nowo wzniesionych lub w budynkach i lokalach dotychczas nieogrzewanych oraz zakupie i montażu instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii do podgrzewania wody użytkowej i/lub wspomagania centralnego ogrzewania. W ramach ww. uchwał możliwym było złożenie wniosku o przyznanie dotacji celowej na	420 000 (corocznie)	822.448,66	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						wykonane inwestycje do dnia 29 grudnia 2017 r. W 2017 roku 182 beneficjentów otrzymało dofinansowanie w kwocie: 822.448,66 zł, w tym: -175 osób fizycznych na kwotę 758 800, 87 zł; -7 wspólnot mieszkaniowych na kwotę 63.647,79 zł; W ramach ww. Regulaminu odbyło się 6 posiedzeń Komisji ds. opiniowania wniosków i przyznano dotację w poniższym zakresie. -pompy ciepła (13) – 38.967,00zł; -nowe ekologiczne systemy ogrzewania (18) – 85.447,51 zł; -zmiana sposobu ogrzewania (153) – 698.034,15 zł.			
OPA1.2.		Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony powietrza dla strefy opolskiej” * (POP)	Jednostki odpowiedzialne wskazane w „Programie ochrony powietrza dla strefy opolskiej”	I etap do 2015 II etap do 2020	na bieżąco	Sejmik Województwa Opolskiego uchwałą nr XXXIV/417/2013 z dnia 25 października 2013 r. przyjął „Program ochrony powietrza dla strefy miasto Opole, ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych”. Dla strefy miasto Opole opracowany został harmonogram rzeczowo finansowy, przedstawiający działania naprawcze wraz z wykazem jednostek odpowiedzialnych za ich realizację, terminy ich wykonania, wielkość oraz źródła ich finansowania. Wskazano również wymagany do osiągnięcia efekt ekologiczny, w postaci zmniejszenia wielkości emisji pyłu PM10 i B(a)P. Prezydent Miasta Opola ma obowiązek przekazywać coroczne sprawozdania z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Opole...”	182 453 500	9 222 396,87	Budżet Miasta Opola, dofinansowanie środki NFOŚiGW, środki WFOŚiGW w Opolu, środki unijne

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Zarządowi Województwa Opolskiego, w terminie do dnia 30 kwietnia każdego roku za rok poprzedni. <u>Działania związane z ograniczeniem emisji powierzchniowej:</u> <i>SMOp_PMB(a)P04 – Modernizacja ogrzewania węglowego w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej.</i> W roku 2017 zmieniono sposób ogrzewania oraz docieplono ściany zewnętrzne, wymieniono stolarkę okienną, remontowano dachy na budynkach o powierzchni 6151,89 m². <i>SMOp_PMB(a)P05 - Modernizacja ogrzewania węglowego poprzez systemy dofinansowania wymiany kotłów w budynkach osób fizycznych.</i> Dofinansowanie do inwestycji służących ochronie powietrza otrzymało łącznie 264 wnioskodawców, z czego 257 osób fizycznych oraz 7 wspólnot mieszkaniowych. Oprócz zmiany sposobu ogrzewania (224 przedsięwzięcia) dofinansowano zakup i montaż 17 pomp ciepła oraz dofinansowano montaż 25 nowych źródeł ogrzewania w nowo wybudowanych obiektach mieszkalnych, zgodnie z: -uchwałą Nr XXXV/683/16 Rady Miasta Opola z dnia 15 grudnia 2016r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie powietrza, realizowanych na terenie miasta Opola, zmienionej uchwałą Nr XLVI/872/17 z dnia 6 lipca 2017r. i uchwałą Nr XLIX/1018/17 z dnia 26 października 2017r. oraz			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-uchwałą Nr XLVI/871/17 Rady Miasta Opola z dnia 6 lipca 2017r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze - oddech dla Opola”, w ramach realizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Opola. <i>SMOp_PMB(a)P07 - Realizacja PONE poprzez stworzenie systemu zachęt do wymiany systemów grzewczych do uzyskania wymaganego efektu ekologicznego. Mieszkańcy zmienili sposób ogrzewania w 2017 r. poprzez likwidację 182 starych kotłów, pieców węglowych oraz 176 pieców kaflowych.</i> <u>Działania związane z ograniczeniem emisji liniowej</u> <i>SMOp_PMB(a)P14 – Zakup nowego taboru autobusowego na potrzeby komunikacji miejskiej (napęd klasyczny oraz hybrydowy), wraz z dostosowaniem taboru do instalacji centralnego systemu sprężania powietrza. W okresie sprawozdawczym podpisano umowę z wykonawcą na dostawę 28 autobusów (13 szt. autobusów 12-metrowych i 15 szt. autobusów 18-metrowych) niskoemisyjnych, z silnikiem Diesla, spełniających normę Euro 6.</i> <i>SMOp_PMB(a)P15 – Budowa intermodalnego węzła przesiadkowego przy Dworcu Głównym PKP w Opolu. W roku 2017 trwały prace nad dokumentacją projektową.</i>			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						<i>SMOp_PMB(a)P16 – Budowa parkingów Park & Ride w Opolu.</i> W roku 2017 trwały prace nad dokumentacją projektową. <i>SMOp_PMB(a)P17 – Przebudowa infrastruktury drogowej służącej preferencji komunikacji publicznej.</i> W 2017 r. w ramach działania utwardzono zatokę autobusową, wykonano budowę wiaty przystankowej i zatoki autobusowej w Brzeziu. <i>SMOp_PMB(a)P20 – Centralny system zarządzania ruchem w Opolu (w tym lokalizacja GPS, tablice przystankowe, centralna synchronizacja głównych skrzyżowań).</i> W 2017 r. funkcjonował system dynamicznej informacji pasażerskiej w autobusach MZK Sp. z o.o. oparty o lokalizację miejskich autobusów za pomocą GPS. <u>Działania wspomagające</u> <i>SMOp_PMB(a)P27 – Wdrożenie, koordynacja i monitoring działań naprawczych określonych w POP wykonywanych przez poszczególne jednostki.</i> Zadanie ciągle, prowadzone przez osoby, które zajmują się wdrażaniem, poszczególnych zadań wynikających m.in. z POP. Opracowano nowy „Program czyste powietrze - oddech dla Opola” mający na celu wymianę nieekologicznych źródeł ciepła na przyjazne środowisku. <i>SMOp_PMB(a)P28 – Prowadzenie działań promujących ogrzewanie zmniejszające emisję zanieczyszczeń do powietrza i działań</i>			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						edukacyjnych (np. ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje i inne) w celu uświadamiania mieszkańców wpływu zanieczyszczeń na zdrowie. W roku 2017 realizowano: -kampanię edukacyjną pokazującą korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji - 29151zł. -Udział Miasta Opola w projekcie AIR TRITIA -Ujednolicone podejście do systemu zarządzania zanieczyszczeniem powietrza w funkcjonalnych obszarach miejskich w regionie działalności organizacji TRITIA-4826,72 zł, projekt otrzymał dofinansowanie w wys. 85% ze środków EFRR z Programu INTERREG CE. -Organizację Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu - 4444 zł. -Publikację artykułów edukacyjnych - 984 zł. SMOp_PMB(a)P29 - Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej „niskiej emisji” oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miasta ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie. Ww. zapisy były uwzględniane w planach zagospodarowania przestrzennego. SMOp_PMB(a)P30 - Kontrola gospodarstw domowych w zakresie zorganizowanego przekazywania odpadów oraz przestrzegania zakazu spalania odpadów. W roku 2017 przeprowadzono 614 kontroli instalacji grzewczych pod kątem spalania odpadów:			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-skierowano jedno zawiadomienie do Prokuratury dot. podejrzenia popełnienia przestępstwa z art. 225 § 1 k.k. polegającego na odmowie poddania się kontroli prowadzonej przez funkcjonariuszy SM: -nałożono 27 mandatów, -pouczono 8 osób. Pozostałe kontrole nie wykazały nieprawidłowości. <i>SMP_PMB(a)P31- Prowadzenie bazy danych o stanie jakości powietrza oraz udostępnianie jej na stronach Miasta Opola:</i> 1. Zainstalowano 17 czujników do pomiaru stężenia pyłu PM2.5 oraz pyłu PM10. Dane z czujników prezentowane były na stronie internetowej www.niskemisjaopole.pl w zakładce „Stan powietrza w Opolu”. Koszt 128.450,00zł 2. Badanie jakości powietrza atmosferycznego metodą pasywną w 5 punktach pomiarowych, które prowadzone były przez WIOŚ w Opolu, a Miasto Opole sfinansowało te pomiary w kwocie – 25 987,50 zł. <i>SMP_PMB(a)P33 - Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych na terenie miasta kontrola prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów.</i> 82971- liczba skontrolowanych pojazdów, 38-liczba kontroli stacji kontroli pojazdów(SKP). <i>SMP_PMB(a)P37 - Monitoring pojazdów opuszczających place budów pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu.</i>			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Czynności podejmowane przez funkcjonariuszy SM w Opolu na podstawie art.91 Kodeksu wykroczeń. <i>SMOp_PMB(a)P38 - Uwzględnianie ograniczenia emisji nieorganizowanej pyłów (w tym również wynikających z transportu urobku) na etapie wydawania i opiniowania decyzji środowiskowych oraz wydawania pozwoleń na budowę i decyzji zezwalających na rozbiórkę.</i> Decyzje budowlane dla następujących inwestorów (poprzedzone wymaganymi decyzjami tzw. „środowiskowymi”: -Miejski Zarząd Dróg w Opolu - dec. nr 4/17 -Miejski Zarząd Dróg w Opolu - dec. nr 7/17, -BETONIARNIA ODRA S.A.45-005 Opole ul. Budowlanych 9/23 - dec. nr 758/17, -PKN ORLEN S.A., 09-411 Płock ul. Chemików 7 - dec. nr 733/17, -PKN ORLEN S.A., 09-411 Płock ul. Chemików 7 - dec. nr 869/17, ANWIM S.A., 01-237 Warszawa ul. Ordona 1A - dec. nr 46/176 <i>SMOp_PMB(a)P40 - Rozwój transportu przyjaznego pasażerom, w tym: zakup oprogramowania do projektowania i optymalizacji rozkładów jazdy transportu zbiorowego wraz z modułami informacji pasażerskiej (rozkład on-line) oraz promocja miejskiego transportu zbiorowego.</i> 1.W ramach zadania pn. „Promocja publicznego transportu zbiorowego” zlecono wydruk plakatów promujących możliwość bezpłatnych przejazdów pociągami Przewozów Regionalnych Sp. z o. o. pomiędzy stacjami kolejowymi na terenie Opola dla			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						posiadaczy biletów okresowych Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego Sp. z o. o. - 585 zł. 2.Przeprowadzono badania ilości pasażerów w komunikacji publicznej oraz przygotowano aktualizację rozkładów jazdy - 89.790 zł. 3.W ramach zadania „Wspólny bilet komunikacji miejskiej oraz kolejowej” wydatkowano środki w łącznej wysokości 87.000 zł, które przeznaczone zostały na pokrycie kosztów zawarcia umowy przez Miasto Opole z firmą Przewozy Regionalne Sp. z o. o., na podstawie której pasażerowie posiadający bilety okresowe MZK Sp. z o. o. mogą podróżować bez opłat pociągami na terenie miasta. 4.Wykonano 25 przyłączy do sieci dystrybucyjnej Tauron Dystrybucja S.A. urządzeń wykorzystywanych do celów komunikacji miejskiej, tj. tablic dynamicznej informacji pasażerskiej oraz stacjonarnych biletomatów - 3.485,35 zł. 5.Zorganizowanie, zarządzanie i utrzymanie opolskiego systemu rowerów publicznych, polegającego na nieodpłatnym udostępnianiu rowerów na terenie Miasta Opola osobom fizycznym przez 20 minut od chwili wypożyczenia ich ze stacji rowerowej. Opolski system rowerów publicznych obejmował 18 stacji rowerowych, 184 rowerów oraz 261 stojaków na rowery - 361.972,34 zł. 6.Bieżące utrzymanie przystanków komunikacyjnych w tym mycie i naprawa wiat przystankowych, sprzątanie powierzchni przystanków autobusowych oraz demontaż i przestawienie istniejących wiat przystankowych - 115.784,91 zł. <i>SMOp_PMB(a)P41 - Egzekwowanie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości</i>			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						roślinnych z ogrodów, rozpalania ognisk oraz wypalania traw i ściemisk. W trakcie przeprowadzanych przez Straż Miejską w Opolu kontroli nałożono 46 mandatów karnych, przekazano 4 wnioski do Sądu oraz udzielono 26 pouczeń z art. 41 k.w. Kontrole prowadzono na podstawie art. 191 ustawy o odpadach [16] i art. 10 ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [17]. <i>SMOp_PMB(a)P42 - Zakaz stosowania dmuchaw do zbierania liści przez cały rok.</i> Straż Miejska nie ma uprawnień do nakładania mandatów w zakresie egzekwowania używania dmuchaw, ponieważ art. 332 rozporządzenia MSWiA z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie wykroczeń, za które strażnicy straży gminnych są uprawnieni do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego (Dz. U. Nr 208, poz. 2026, z późn. zm.). Ponadto zgodnie ze stanowiskiem Prokuratury w Opolu, pismo nr PR 4 Ds.381.2017 z 15.11.2017 r., SM w Opolu nie posiada uprawnień w zakresie egzekwowania ww. zakazu. Straż Miejska w Opolu prowadziła działania profilaktyczno-kontrolne – w 2017 roku z tego tytułu nie nałożono żadnego mandatu ani pouczenia. Wszystkie miejskie jednostki zostały poinformowane o zakazie stosowania dmuchaw. Organem kontrolnym w przedmiotowym zakresie jest Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Opolu.			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
SMOp_P MB(a)P13 (wg POP)		Przyłączanie nowych odbiorców ciepła, budowa nowych sieci, przyłączy ciepłowniczych oraz nowych węzłów cieplnych, przebudowa sieci ciepłowniczych, modernizacja węzłów cieplnych.	Energetyka Ciepła Opolszczyzna S.A.	2013 – 2014 (wg POP)	na bieżąco	W roku 2017 wybudowano 4,2 km nowych sieci i przyłączy, przebudowano 2,9 km sieci i przyłączy, przyłączono 57 nowych odbiorców i pozyskano moc 8,794 MW.	wg kosztorysu	9 047 400	Budżet Energetyki Ciepłej Opolszczyzny S.A.
OPA1.4.		Zmiana organizacji ruchu (ograniczenie / wyłączenie ruchu kołowego w strefie starego miasta, wydzielenie dróg z wyłącznym przeznaczeniem dla komunikacji zbiorowej *) w ramach budowy zrównoważonego systemu transportu miejskiego	Miejski Zarząd Dróg	2017	na bieżąco	W roku 2017 wprowadzono strefy ograniczonej prędkości do 30 km/h na ul. Krakowskiej.	24 650 /50 000 (2012–2019) wg POP/Strategii Opola	300 000	Budżet miasta Opola
OPA1.5.		Budowa spójnego systemu dróg rowerowych i ciągów pieszorowerowych	Miejski Zarząd Dróg	2012 – 2019	na bieżąco	Działania zrealizowane w 2017 roku: 1.Przebudowa skrzyżowania ulic Luboszycka - Chabrów- Narcyzów i Tulipanów w Opolu (ścieżka rowerowa - 525,00 mb), 2.Przebudowa ul. Niemodlińskiej od ul. Wrocławskiej do Jednostki Wojskowej (ścieżki rowerowe - 2200,0 mb), 3.Budowa ciągu pieszo –rowerowego wzdłuż ul. Częstochowskiej od ul. Arki Bożka do ul. Drobiarskiej (ciąg pieszo – rowerowy -2257,50 mb.	18 700 (2014 –2019) wg Strategii Opola	361 601,39	Budżet Miasta Opola + Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019 + Fundusze Europejskie
Cel operacyjny (średnioterminowy): OPA2. Opracowanie systemu zarządzania jakością powietrza na terenie miasta									
OPA2.1.		Zakup i wykorzystanie narzędzi stanowiących system pozyskiwania, gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych o środowisku	Urząd Miasta, (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2015	Na bieżąco	Zadanie jest realizowane poprzez zamieszczanie informacji o dokumentach zawierających dane o środowisku i jego ochronie w Ekoportalu. Ponadto na stronie www.opole.pl zamieszczono zakładkę: "Stan jakości powietrza atmosferycznego", w której została podpisana strona Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu z	300 000 (2012 –2015)	w ramach OPA1.1	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						danymi ze stacji pomiarowych jakości powietrza na terenie Opola. Obecnie wdrożone rozwiązania realizują zakładane cele. Od 2017 r. funkcjonuje serwis internetowy www.niskaemisjaopole.pl, na którym można znaleźć wszelkie informacje dotyczące działań na rzecz poprawy jakości powietrza, a w szczególności działań miasta na rzecz ograniczenia niskiej emisji. Na stronie znajdują się m.in. informacje o aktualnym stanie powietrza w Opolu, dotacjach na wymianę ogrzewania na ekologiczne i zakup instalacji OZE, jak również strategiczne dokumenty w zakresie ochrony powietrza i gospodarki niskoemisyjnej oraz materiały edukacyjne, prasowe, jak również przepisy prawne. Wszystkie materiały są uzupełniane na bieżąco przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola. Pod nazwą „Powietrze Opole” funkcjonuje fanpage na portalu społecznościowym Facebook, gdzie także na bieżąco są aktualizowane informacje na temat ochrony powietrza atmosferycznego.			
OPA2.2		Wykonanie pracy pt. Ocena możliwości wykorzystania MSIP do zarządzania jakością powietrza na terenie miasta Opola	Urząd Miasta, (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2015	2017	Zaniechano realizacji zadania w tej formie. Realizowane jest poprzez monitoring wspomagający jakości powietrza i prognozy przez stronę www.niskaemisja.pl	100 000 (2012 –2015)	Ujęte wyżej	-
1.3 Cel operacyjny (średnioterminowy): OPA3. Ograniczenie zużycia energii poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń									
OPA3.2.		Program likwidacji 10 węzłów grupowych (ul. Bielska, Cieszyńska), budowa sieci oraz budowa węzłów indywidualnych	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2012 – 2014	na bieżąco	Działanie pod nazwą "Program likwidacji 10 węzłów grupowych (ul. Bielska, Cieszyńska) zostało uwzględnione w działaniu pod nazwą "Modernizacja infrastruktury ciepłowniczej w zakresie przesyłu w mieście Opole" oraz w działaniu "Modernizacja infrastruktury ciepłowniczej miasta Opola, w zakresie	Wg kosztorysu	3 934 000	Środki własne ECO, Środki unijne

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						przebudowy sieci ciepłej, budowy przyłączy ciepłych, likwidacji węzłów grupowych i budowy nowoczesnych węzłów indywidualnych". W roku 2017 zrealizowano: -wymianę sieci i przyłączy ZWM, Armii Krajowej w Opolu -przebudowę sieci przy ulicy Prószkowskiej, Cygana, Krakowskiej, Rynku, Powolnego, Chabrów, Ozimskiej, Sądowej, Tatrzńskiej, Bzów, Grudzieńskiej, Wilsona, Nysy Łużyckiej, Wrocławskiej -przebudowę sieci o długości 2,7 km -budowę 73 węzłów indywidualnych.			
OPA3.3.		Modernizacja miejskich placówek oświatowych oraz opiekuńczo-wychowawczych (wdrażanie energooszczędnych rozwiązań w zakresie ogrzewania budynków)	Urząd Miasta Wydział Oświaty	2012 – 2020	Na bieżąco	W roku 2017 wykonano następujące działania: -ZSZ Nr 4 - remont dachu, -ZSS - PSP Nr 13 - wymiana okien, PSP Nr 9 - adaptacja strychu i wymiana pokrycia dachowego, -PSP Nr 11 - naprawa dachu, -PSP Nr 24 - remont dachu nad zapleczem sali gimnastycznej, -PSP Nr 25 – wymiana zaworów termostatycznych, stolarki okiennej oraz drzwi wejściowych -PSP Nr 32 - zmiana sposobu ogrzewania z węglowego na gazowy	8 280 000 (2012–2019)	1 163 463,20	Budżet Miasta Opola
1.4 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OPA4. Ochrona ludności, w tym grup szczególnie wrażliwych, w sytuacji wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10									
OPA4.1.		Przygotowanie programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM2,5 dla strefy opolskiej	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego	2013	2013	W 2013 roku opracowano: Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10, pyłu PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych. W roku 2017 podjęto prace nad aktualizacją ww. dokumentu.	100 000 (2013)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						W terminie od 20 listopada – 11 grudnia 2017 r. trwały konsultacje projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej i strefy miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzeno dla strefy opolskiej”.			
OPA4.2.		Przygotowanie programu ochrony powietrza w zakresie pyłu, benzo(a)pirenu dla strefy opolskiej i miasta Opola	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego	2013	2013	W 2013 r. opracowano: 1. Program ochrony powietrza dla strefy miasto Opole, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych (Uchwałą Nr XXXIV/416/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 25.10.2013r. 2. Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu PM10, pyłu PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych. W roku 2017 podjęto prace nad aktualizacją ww. dokumentu. W terminie od 27 października do 20 listopada 2017 r. trwały konsultacje projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej i strefy miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5, ozonu i benzeno dla strefy opolskiej”. W ramach konsultacji społecznych odbyło się spotkanie 30 listopada 2017r. godz. 9.00 w sali konferencyjnej nr 1 (parter) Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego	180 000 (2013)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						w Opolu na ul. Hallera 9. Sejmik województwa opolskiego w dniu 30 stycznia 2018r. przyjął nowy program ochrony powietrza dla strefy opolskiej i strefy miasta Opola.			
2. DZIEDZINA: OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA (OWIGWS)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Osiągnięcie dobrego stanu/potencjału chemicznego i ekologicznego wód powierzchniowych oraz dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych, a także zrównoważonego wykorzystania istniejących zasobów wód oraz zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego									
2.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): OWIGWS1. Zwiększenie skuteczności wykrywania lokalnych źródeł zanieczyszczeń zasobów wodnych celem zmniejszenia ich oddziaływania na środowisko i poprawy wskaźników jakości wody (m.in. elementów biologicznych), a także poprawa warunków hydromorfologicznych									
OWIGWS 1.1.		Realizacja zadań kontrolnych wg Programu państwowego monitoringu środowiska na lata 2013 – 2015	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	Zadanie ciągle	na bieżąco	WiK w Opolu Sp. z o.o. prowadzi kontrole przestrzegania warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych. W roku 2017 przeprowadzono 205 kontroli. Na bazie przeprowadzonych kontroli zauważalne jest, iż takie rodzaje działalności jak: przetwórstwo mleka, ubojnie, przetwórstwo mięsa, produkcja żywności, restauracje oraz punkty selektywnego zbierania odpadów, powodują znaczące przekroczenia dopuszczalnych norm wielkości wskaźników zanieczyszczeń zawartych w ściekach przemysłowych. Najczęściej przekraczane parametry to: CHZT, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, fosfor ogólny, pH, azot amonowy oraz cynk. Przekroczenia ww. parametrów zgłaszane są do WIOŚ w Opolu.	(w ramach zadań własnych)	-	-
2.2 Cel operacyjny (średnioterminowy): OWIGWS2. Ochrona stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych oraz dążenie do zminimalizowania zużycia zasobów wód									
OWIGWS 2.1.		Ustalenie warunków szczególnego korzystania z wód podziemnych w pozwoleniach wodnoprawnych	Marszałek Województwa, Wody Polskie	2012-2015	Na bieżąco	Uwzględnienie w wydawanych pozwoleniach wodnoprawnych.	(w ramach zadań własnych)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
OWiGWS 2.2.		Prowadzenie kontroli terenów ochronnych dla GZWP.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągle	-	Zadanie nie leży w kompetencjach Inspekcji Ochrony Środowiska. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych dokumentowane są na obszarze całego kraju przez Zespół koordynacyjny GZWP powołany w Państwowym Instytucie Geologicznym. Dokumentacje są opiniowane przez Komisję Dokumentacji Hydrogeologicznych przy Ministerstwie Środowiska, a po uzyskaniu pozytywnej opinii, przyjmowane przez Ministra Środowiska w trybie przewidzianym przez ustawę z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze. Obszary ochronne jako główny instrument ochrony GZWP, zgodnie z art. 95 ww. ustawy ujawnia się w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (mpzp) oraz planach zagospodarowania przestrzennego województwa. Kontrola przestrzegania zapisów mpzp leży w gestii gminy, jednakże w świetle ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym brak jest regulacji, które umożliwiłyby eliminację naruszeń ustaleń planu miejscowego, czy sankcji za naruszenie.	(w ramach zadań własnych)	-	-
2.3 Cel operacyjny (średnioterminowy): OWiGWS3. Modernizacja sieci wodociągowej mająca na celu ograniczenie strat wody oraz wyeliminowanie skutków pogorszenia jakości wody w wyniku jej wtórnego zanieczyszczenia w starszych odcinkach sieci									
OWiGWS 3.1.		Przebudowa i budowa sieci wodociągowej na terenie miasta Opola	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2012-2015	Na bieżąco	Działania zrealizowane w roku 2017: -Przebudowa sieci wodociągowej ul. GLEŃSKA w Opolu przebudowa sieci wodociągowej Ø 100 żel. L = 156 mb wraz z przyłączami wodociągowymi i armaturą na sieć wodociągową PE Ø 160 mm, L = 174,0 m, PE Ø 110 mm L = 3,5 m, przyłącza wodociągowe PE Ø 32 mm L = 27,0 m -	12 478 000 (2012 –2015)	1 578 378	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o. Środki unijne (w przypadku

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2015 r. -Przebudowa sieci wodociągowej w ul. WARYŃSKIEGO w Opolu na odcinku od ul. Luboszyckiej do ul. Pułaskiego wymiana sieci wodociągowej żel $\varnothing$ 100 mm długości 93,0 m wraz z armaturą i przyłączami - wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2016 r. -Przebudowa sieci wodociągowej w ul. NYSY ŁUŻYCKIEJ w Opolu wymiana sieci wodociągowej żel $\varnothing$ 100 mm długości 154,0 m wraz z armaturą i przyłączami - wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2016 r. -Spięcie sieci wodociągowej w ul. ZAPŁOCIE z ul. POGODNA w Opolu. Budowa sieci wodociągowej długości ok.260,0 m - kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej + wykonawstwo. -Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. ZAMIEJSKA w Opolu. Przebudowa sieci wodociągowej PVC $\varnothing$ 110 dług.ok.175 m, przyłącza wodociąg. stal. $\varnothing$ 25 długości ok.130 m - kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej + wykonawstwo. -Przebudowa sieci wodociągowej w ul. GÓRNEJ w Opolu. przebudowa sieci wodociągowej dla niezależnych przyłączy wody do budynków przy ul. Górnej 27 i 29, które zasilane są w wodę z wewnętrznej instalacji Wojewódzkiego Centrum			ostatniej inwestycji)

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Medycznego, na której często występują awarie - wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2016 r. -Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Hubala i budowa odcinka sieci wodociągowej przy ul. Pużaka w Opolu. wykonanie odcinka sieci wodociągowej $\varnothing$ 200 mm o długości ok. 320 m oraz odcinka sieci wodociągowej drugiego zasilania długości ok.50 mb - kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej + wykonawstwo. -Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głowackiego oraz wykonanie spięcia z siecią wodociagową $\varnothing$ 200 w ul. Budowlanych w Opolu. wymiana sieci wodociągowej żel. $\varnothing$ 100 dług. 218,0 mb wraz z przyłączami i armaturą oraz wykonanie spięcia z siecią wodociagową żel. $\varnothing$ 200 w ul. Budowlanych - opracowanie dokumentacji projektowej systemem własnym + wykonawstwo. -Przebudowa sieci wodociągowej ul. CHABRÓW w Opolu. Przebudowa sieci wodociągowej $\varnothing$ 100 żel. L = 105 mb wraz z przyłączami wodociagowymi i armaturą - kontynuacja z 2016 r. wykonawstwa w oparciu o opracowaną dokumentację w 2014 r. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bierkowickiej/Pisankowej w Opolu. Budowa sieci wodociągowej długości ok. 200,0 mb na odcinku od włączenia do istniejącej w ul. Bierkowickiej sieci wodociągowej do spięcia z istniejącą w ul. Pisankowej siecią wodociagową - opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo.			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-Rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. WANDY RUTKIEWICZ w Opolu w rejonie Centrum Sportu. przełożenie istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 wraz z hydrantem poza granice działki nr 22/17, położonej na terenie Centrum Sportu, w pas drogowy od pkt.K do pkt. L - wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2016 r. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Cybisa w Opolu, zgodnie z Porozumieniem Nr 7/R/2015 z dnia 29.10.2015 r. sieć wodociągowa długości ok.75 m. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Osiedle w Opolu, zgodnie z Porozumieniem Nr 12/R/2015 z dnia 03.11.2015 r. sieć wodociągowa długości ok. 100,0 m. -Budowa sieci wodociągowej do wysokości dz.nr 9/39 w rejonie ul. Północnej w Opolu. Wykonanie sieci wodociągowej o długości ok.10 mb wraz z przełożeniem hydrantu, w celu stworzenia technicznych możliwości podłączenia do sieci Hali Magazynowo-Produkcyjnej strategicznego dla miasta Opola inwestora tj. Skamol Polska Sp. z o.o. Opole. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Ciołkowskiego w Opolu. Sieć wodociągowa o długości ok.130 mb - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 6/R/2016 z dnia 18.04.2016 r. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Korneckiego (dawna - Ligudy) w Opolu. sieć			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						wodociągowa długości ok.95 mb - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 21/R/2015 z dnia 22. 12. 2015 r. -Budowa sieci wodociągowej w ul. Skrajnej w Opolu. Sieć wodociągowa na odcinku o długości ok.45 mb - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 9/R/2016 z dnia 31.03.2016 r. -Budowa sieci wodociągowej ul. Doroszewskiego w Opolu (w rejonie ul.Chmielewskiej i Groszowickiej). Budowa sieci wodociągowej w trzech odcinkach o łącznej długości ok. 390 mb - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 5/R/2016 z dnia 17.06.2016 r. -Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Chemielowickiej/Tęczowej w Opolu. Budowa sieci wodociągowej o łącznej długości ok. (962 m -36 m wykon. w 2016 r.) = 926 mb - kontynuacja wykonawstwa, w oparciu o Porozumienie nr 8/R/2016 z dnia 12. 07. 2016 r. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Jaskrów (dawna Pszeniczna) w Opolu obręb Czarnowąsy. Sieć wodociągowa o orientacyjnej długości ok. 56,5 mb - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 5/R/2017 z dnia 31.05.2017 r. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Brzezińskiej w Opolu obręb Świerkle. Sieć wodociągowa o orientacyjnej długości ok. 27,0			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						mb - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 6/R/2017 z dnia 02.06.2017 r. -Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Sąsiedzkiej w Opolu. Sieć wodociągowa o długości ok.140 mb - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 7/R/2016 z dnia 15.07.2016 r. -Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wielkopolskiej, Kujawskiej, Mazowieckiej, Mazurskiej, Gdańskiej, Śląskiej, Ozimskiej bis, Małopolskiej w Opolu – 1764 m. -Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Luboszyckiej w Opolu na odcinku od. ul. Chabrów od węzła nr 1 do węzła nr 7 – 173,5 m.			
2.4 Cel operacyjny (średnioterminowy): OWiGWS4. Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków									
OWiGWS 4.1.		Budowa grawitacyjnego zagęszczania osadów na terenie oczyszczalni	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2013-2014	2017-2022	Przedmiotowe inwestycje nie zostały zrealizowane w minionym okresie sprawozdawczym lecz zostaną wykonane w ramach inwestycji pn. „Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu”, zaplanowanej na lata 2017 – 2022, której całkowity koszt realizacji szacowany jest na kwotę 88 250 000,00 zł.	635 000 (2013–2014)	-	-
OWiGWS 4.2.		Przebudowa układu technologicznego oczyszczalni ścieków	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2012-2015	2017-2022	W roku 2017 nie podjęto realizacji inwestycji.	1 340 000 (2012–2015)	-	-
OWiGWS 4.3.		Przebudowa instalacji zagęszczania osadu nadmiernego i budowa instalacji dezintegracji osadu na terenie oczyszczalni ścieków	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2015	-	Zaniechano realizacji zadania z uwagi na podjęte przez WiK w Opolu Sp. z o.o. działania związane z uzyskaniem dofinansowania unijnego na zadanie „Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodno-ściekowej”.	3 900 000 (2015)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						30 marca 2017 r. zawarto umowę na dofinansowanie w/w zadania. Przebudowa instalacji zagęszczania osadu nadmiernego i budowa instalacji dezintegracji osadu jest przewidziana w ramach kompleksowej modernizacji oczyszczalni.			
2.5 Cel operacyjny (średnioterminowy): OWiGWS5. Dostosowanie instalacji ujmowania, uzdatniania i transportu wody do potrzeb ilościowych i jakościowych społeczeństwa i gospodarki oraz wymagań związanych z ochroną zasobów wodnych									
OWiGWS 5.1.		Wymiana rurociągów azbestowo-cementowych	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2012-2015	Na bieżąco	Łącznie na terenie miasta Opola w roku 2017 wymieniono 1 397 m rurociągów azbestowo – cementowych: -Przebudowa sieci wodociągowej ul. 1 MAJA w Opolu - na odcinku od ul. Plebiscytowej do ul. Przemysłowej wymiana sieci wodociągowej z rur A-c ø 150 na PEHD długości ok.502,0 m - wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową w 2016 r. -Przebudowa sieci wodociągowej ul. KATOWICKA w Opolu - na odcinku od ul. Ozimskiej do ul. Armii Krajowej wymiana sieci wodociągowej z rur A-c ø 150 na PEHD dług.ok. 750,0 m - dokumentacja projektowa + wykonawstwo. -Przebudowa sieci wodociągowej ul. SZCZECIŃSKA w Opolu (cała - region os. Malinka-Kolonia Gosławicka) wymiana sieci wodociągowej z rur A-c ø 100 na PEHD dług. ok. 145,0 m - opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo.	-	1 328 300	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.
2.6 Cel operacyjny (średnioterminowy): OWiGWS6. Przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej									
OWiGWS 6.1.		Rozbudowa i poprawa parametrów technologicznych sieci wodno-kanalizacyjnej	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2011-2014	Na bieżąco	W roku 2017 zrealizowano działania:	-	1 328 300	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-Budowa pompowni sieciowej II – go stopnia przy zbiorniku wody czystej nr 3 w aspekcie likwidacji SUW Oleska. Dodatkowo prowadzone działania wymienione w innych punktach dot. modernizacji i przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej bezpośrednio wpływają na poprawę parametrów technologicznych sieci.			
OWiGWS 6.2.		Przebudowa i budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Opola	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2012-2015	Na bieżąco	W roku 2017 na terenie miasta Opola zrealizowano następujące inwestycje: -Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej w Opolu ul. Budowlanych. wykonanie odcinka kanalizacji sanitarnej Ø 250 mm długości ok.50 m - wykonawstwo, w oparciu o opracowaną dokumentację projektową 2016 r. -Przebudowa kanału ogólnospławnego o przekroju jajowym 0,8 x1,3 na odcinku od ul. Krakowskiej do ul. Reymonta w Opolu. Przebudowa kanału - opracowanie dokumentacji projektowej + wykonawstwo. -Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. SZCZECIŃSKIEJ w Opolu. Przebudowa kanału sanitarnego Ø 200 mm na całym odcinku - kontynuacja opracowywanej dokumentacji projektowej + wykonawstwo. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej zapewniającej odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków przy ul. Cicha w Opolu, dzielnica Półwieś. Kontynuacja z 2016 r. wykonawstwa.	-	2 279 629,37	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-Wykonanie kanału bocznego kanalizacji sanitarnej do granicy nieruchomości przy ul. Agrestowej w Opolu. Kanał boczny kanalizacji sanitarnej PVC Ø 160 mm długości ok.3,00 m. -Wykonanie kanału bocznego kanalizacji sanitarnej do granicy dz.nr 645 przy ul. Wygonowej 6 w Opolu (ul. Pogodna). Kanał boczny kanalizacji sanitarnej PVC Ø 160 mm długości ok.4,00 m. -Wykonanie kanału bocznego kanalizacji sanitarnej do granicy dz.nr nr 154/2 przy ul. Prostej w Opolu. Kanał boczny kanalizacji sanitarnej PVC Ø 160 mm długości ok. 50,00 m. -Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej łączącego istniejącą sieć w ul. Domańskiego do granicy nieruchomości przy ul. Domańskiego 81 w Opolu. Kontynuacja z 2016 r. - wykonanie kanału bocznego k.s. do granicy nieruchomości. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Cybisa w Opolu, zgodnie z Porozumieniem Nr 7/R/2015 z dnia 29.10.2015r. przebudowa odcinka przewodu kanalizacyjnego Ø 160 na przewód o średnicy Ø 200 oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej długości ok. 35 mb wraz z czterema kanałami bocznymi do granic poszczególnych nieruchomości – wykonawstwo. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Osiedle w Opolu, zgodnie z Porozumieniem Nr 12/R/2015 z dnia 03.11.2015 r. sieć			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						kanalizacji sanitarnej długości ok. 58,0 m wraz z kanałami bocznymi – wykonawstwo. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Ciołkowskiego w Opolu. Sieć kanalizacji sanitarnej długości ok.115 mb wraz z odcinkami kanałów bocznych k.s. do granic poszczególnych nieruchomości - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 6/R/2016 z dnia 18. 04. 2016 r. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Korneckiego (dawna - Ligudy) w Opolu. Sieć kanalizacji sanitarnej o długości ok.135 mb wraz z kanałami bocznymi - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 21/R/2015 z dnia 22.12.2015 r. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Skrajnej w Opolu. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku o długości ok.25 mb i budowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku ok.25 mb wraz z kanałem bocznym k.s. do granicy nieruchomości - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 9/R/2016 z dnia 31.03.2016 r. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Doroszewskiego w Opolu (Chmielewskiej i Groszowickiej). Budowa sieci kanalizacji sanitarnej długości ok. 75 mb wraz z odcinkami kanałów bocznych k.s. do granic poszczególnych nieruchomości - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 5/R/2016 z dnia 17. 06. 2016 r.			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Chmielowskiej / Tęczowej w Opolu. Sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok.720 mb - wykonawstwo w oparciu o zawarte Porozumienie nr 8/R/2016 z dnia 12.07.2016r. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jaskrów (dawna Pszeniczna) w Opolu obręb Czarnowasy. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkiem kanału bocznego o orientacyjnej długości ok. 59,0 mb - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 5/R/2017 z dnia 31.05.2017r. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Brzezińskiej w Opolu obręb Świerkle. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkiem kanału bocznego o orientacyjnej długości ok. 40,0 mb - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 6/R/2017 z dnia 02. 06. 2017 r. -Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Sądzieckiej w Opolu. Sieć kanalizacji sanitarnej o długości ok.140 mb wraz z odcinkami kanałów bocznych k.s. do granic poszczególnych nieruchomości - wykonawstwo, w oparciu o zawarte Porozumienie nr 7/R/2016 z dnia 15. 07. 2016 r. -Wykonanie kanału bocznego kanalizacji sanitarnej do granicy posesji przy ul. Ciołkowskiego 52 - działka nr 606/5 w Opolu. Wykonawstwo.			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzanckiej w Opolu. -Przebudowa głowicy syfonu przy ul. Bonczyka w Opolu.			
3. DZIEDZINA: OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ [OPPIS]									
3.1 Cel strategiczny (długoterminowy): OPPIS1. Rozbudowa systemu zabezpieczeń powodziowych wraz z systemami monitoringowo-ostrzegawczymi oraz odbudowa naturalnej retencji wody i mikroretencji, w tym w systemie melioracji szczegółowej									
OPPIS1.3		Prace związane z konserwacją rowów melioracyjnych	Urząd Miasta, (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej) Miejska Spółka Wodna w Opolu	Zadanie ciągle	na bieżąco	Corocznie przeprowadzana jest konserwacja rowów polegająca na oczyszczaniu, wykaszaniu skarp oraz odmulaniu dna. W roku 2017 r. wykonano konserwacje rowów komunalnych i rolniczych o łącznej długości 34,15 km.	240 000 (corocznie)	141.441,30	Budżet Miasta Opola, środki Miejskiej Spółki Wodnej
OPPIS1.4		Prace związane z konserwacją i utrzymaniem cieków wodnych	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych (aktualnie PGW Wody Polskie)	Zadanie ciągle	na bieżąco	Informacje na temat inwestycji zrealizowanych w roku 2017 przekazane zostały przez Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie. Zakres zrealizowanych działań: -Kanał Winów – Folwark 0+000 – 2+427 na terenie Opola -Czarnka 0+116 – 4+500 -Brzeziczanka 2+027- 3+100 na terenie Opola -Malina 7+000 + 10+000 -Kanał Borkowski 1+120 3+500 na terenie Opola	24 000 (corocznie)	168 362,60	Środki własne Państwowego Gospodarstwa Wodnego
OPPIS1.6		Prace związane z konserwacją i utrzymaniem wałów przeciwpowodziowych	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych (aktualnie PGW Wody Polskie)	nie dotyczy	na bieżąco	Informacje na temat inwestycji zrealizowanych w roku 2017 przekazane zostały przez Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie. <u>Wały Odrzańskie:</u> -Wał Opole przystań „L” 3,5 km (koszenie dwustronne)	nie dotyczy	249 018,18	Środki własne Państwowego Gospodarstwa Wodnego

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-Wał Opole Bolko „L” 1,3 km (koszenie dwustronne) -Wał Opole Pasieka „P” 1,34 km -Wał Opole Polderu Żelazna „L” 5,75 km -Wał Opole – Zimnice Wielkie „L” 2,75 km (na terenie miasta Opola, w tym 1 dwukrotnie), -Wał Opole – Czarnowąsy „P” 1,5 km, -Wał Opole Groszowice „P” 1,6 km, -Wał Opole Grotowice „P” 4,23 km. <u>Wały kanału Ulgi:</u> -Wał „P” i „L” Kanału Ulgi 5,66+5,15 km (koszenie dwukrotne) <u>Wały Małej Panwi:</u> -Wał „P” Czarnowąsy 2,7 km, -Wał „L” Czarnowąsy 1,5 km.			
4. DZIEDZINA: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI [RGO]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Dostosowanie systemu gospodarki odpadami w gminie do obowiązujących przepisów prawa									
4.1 Cel długoterminowy: RGO1. Zapewnienie bezpieczeństwa transportu i usuwania wyrobów i odpadów zawierających azbest									
RG01.1.		Realizacja zapisów Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010 – 2032	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Właściciele nieruchomości	2010-2032	Na bieżąco	Zakres realizacji działań w roku 2017 obejmował demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest. Z 42 obiektów łącznie usunięto 9 667,21 m ² (135,94 Mg) azbestu: -z 26 dachów usunięto płyty azbestowo-cementowe o powierzchni 6 087,2 m ² (90,05 Mg) -z 5 budynków zdemontowano i przekazano do unieszkodliwienia płyty elewacyjne oraz osłony balkonowe o powierzchni 2 231,51 m ² (25,24 Mg) -z 11 nieruchomości usunięto 1 348,50 m ² (20,65 Mg) zgromadzonych wyrobów azbestowych. W roku 2017 Rada Miasta podjęła uchwałę Aktualizację Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola-uchwała nr XLVIII/1006/17 Rady Miasta Opola	5 979 000 (2016 –2019)	103 414,33	Budżet Miasta Opola – 21 954,86 zł - ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW – 81 459,47 zł.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						z dnia 28 września 2017r. w sprawie uchwalenia „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”			
4.2 Cel długoterminowy: RGO2. Zwiększenie masy odpadów z sektora gospodarczego poddawanych procesom odzysku									
RG02.1.		Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym	Urząd Marszałkowski, Przedsiębiorcy	2012-2019	Na bieżąco	Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym prowadzony jest na bieżąco (Raport wojewódzki o odpadach, Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego, Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami). Podstawowym narzędziem jest baza elektroniczna WSO – Wojewódzki System Odpadowy.	(w ramach zadań własnych)	-	-
RG02.2.		Selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi)	2012-2019	Na bieżąco	Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców Opola w zakresie większej dostępności punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, od 1.01.2017 r. zwiększono do 16 lokalizacji liczbę mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów (mPSZOK), funkcjonujących jako uzupełnienie stacjonarnych punktów. W 2017 rozbudowano także bazę Miejskich Punktów Elektroodpadów ustawiając 7 nowych punktów (ul. Wilsona, Pużaka, Grota Roweckiego, Chabrów, Piastowska, Ks. Opolskich, Dambonia). Zbiórkę odpadów niebezpiecznych na terenie Miasta Opola prowadzi także Urząd Miasta Opola - Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa. W roku 2017 kwota przeznaczona na zbiórkę odpadów niebezpiecznych wynosiła: - przeterminowane leki 50 000,00 zł - termometry 10 000,00 zł	100 000 (corocznie)	1 441 945,57	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						- zbiórka mobilna odpadów niebezpiecznych wydzielanych z odpadów komunalnych – 102 291,00 zł			
4.3 Cel operacyjny (średnioterminowy): RGO3. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym systemem zbierania selektywnego wszystkich mieszkańców									
RG03.1.		Budowa i utrzymanie zintegrowanego systemu zarządzania odpadami	Urząd Miasta (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej, Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi)	2012 – 2019	Na bieżąco	W roku 2017 została podjęta 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 W roku 2017 podjęta została 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. Wprowadzono zmiany zapisów dotyczących składowania odpadów w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej. W roku 2017 podjęta została 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. Wprowadzono zmiany dotyczące możliwości hodowli pszczoł miodnych na terenie miasta Opola. Dodatkowo prowadzono zbiórkę odpadów niebezpiecznych: - przeterminowane leki w 60 aptekach, - termometry w 19 aptekach, - zbiórka mobilna odpadów niebezpiecznych wydzielanych z odpadów komunalnych w 40 punktach.	1 000 000 (corocznie)	-	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
RG03.3.		Ułatwienie mieszkańcom dostępu do informacji nt. gospodarki odpadami	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi Zakład Komunalny Sp. z o.o.	2012–2019	Na bieżąco	Działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na różne grupy społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami są realizowane przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa na bieżąco, poprzez: wydawanie ulotek, prelekcje w szkołach, happeningi, konkursy, itp. Ulotki dotyczące każdej akcji organizowanej przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, przekazywane są na bieżąco do placówek oświatowych, zarządców nieruchomości, mieszkańców. Wszystkie informacje nt. bezpłatnych zbiórek odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych (baterie, leki, termometry) są zamieszczane na stronie www.opole.pl w zakładce „Gospodarka odpadami”. W okresie sprawozdawczym kontynuowano coroczne działania oraz akcje informacyjno-edukacyjne dotyczące: -zbiórki przeterminowanych leków oraz termometrów - mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych, -zbiórki odpadów niebezpiecznych z placówek oświatowych, -corocznego konkursu dla placówek oświatowych "Śmieci mniej- Ziemi lżej", związanego z selektywną zbiórką odpadów, w ramach którego prowadzone są zajęcia dydaktyczne w opolskich placówkach oświatowych, a także przygotowywane są ulotki i inne materiały edukacyjne dla placówek oświatowych – w roku 2017 odbyła się 12 edycja konkursu, -dnia Sprzątania Świata, w którym biorą udział dzieci ze szkół podstawowych oraz przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego, Urzędu Miasta, RDOŚ, WIOŚ,	10 000 (corocznie)	115 420,80	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-zakazu spalania odpadów w domowych instalacjach grzewczych – przygotowywane są broszury i ulotki informujące o skutkach spalania śmieci w przydomowych piecach, przekazywane na bieżąco EKO-PATROŁOWI Straży Miejskiej w Opolu, w celu rozdysponowania na terenie miasta.			
RG03.4.		Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów i wsparcie systemu odbierania odpadów	Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2012 – 2019	na bieżąco	Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców Opola w zakresie większej dostępności punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, od 1.01.2017r. zwiększono do 16 lokalizacji liczbę mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów (mPSZOK), funkcjonujących jako uzupełnienie stacjonarnych punktów. Z przyczyn formalno-prawnych od 1.04.2017r. zrezygnowano z prowadzenia PSZOK przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4. Pozostał jeden stacjonarny PSZOK przy ul. Podmiejskiej 69. W 2017 rozbudowano także bazę Miejskich Punktów Elektroodpadów ustawiając 7 nowych punktów (ul. Wilsona, Pużaka, Grota Roweckiego, Chabrow, Piastowska, Ks. Opolskich, Dambonia). Dodatkowo w 2017 roku działały punkty prowadzące zbiórkę odpadów niebezpiecznych: -przeterminowane leki w 60 aptekach, -termometry w 19 aptekach, -zbiórka mobilna odpadów niebezpiecznych wydzielanych z odpadów komunalnych w 40 punktach. Zbiórkę baterii na terenie Miasta bezpłatnie prowadził BIOSYSTEM S.A., elektroodpady z terenu Miasta odbierane były w ramach usługi prowadzonej przez firmę ElektroEko S.A.	300 000 (corocznie)	136 873,17	Budżet Miasta Opola, Dotacja WFOŚiGW

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
RG03.5.		Aktywny system kontroli prowadzących działalność w zakresie gospodarki odpadami – w szczególności podmiotów odbierających odpady	Urząd Miasta (Wydział Podatków i Oplat Lokalnych, Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi)	2012 – 2019	Na bieżąco	W związku z prowadzonym rejestrem działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi przeprowadza kontrole wg rocznych harmonogramów kontroli – głównie przedsiębiorców, którzy świadczą usługi na terenie miasta Opola w ramach wygranego przetargu. Nadzór sprawowany jest nad przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne w ramach podpisanych umów. W 2017 r. przeprowadzono 1 kontrolę.	-	-	-
RG03.6.		Kontrola właścicieli nieruchomości pod kątem uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami	Urząd Miasta (Wydział Podatków i Oplat Lokalnych)	2012 – 2019	Na bieżąco	Zadanie realizowane na bieżąco, zgodnie z zapisami ordynacji podatkowej. Fakt uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości nie podlega kontroli. Stosownie do przepisów ordynacji podatkowej organ podatkowy prowadzi postępowania egzekucyjne (opłata jest podatkiem).	-	-	-
RG03.7.		Zarządzanie miejską bazą danych o gospodarce odpadami, opracowanie raportów	Urząd Miasta (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Wydział Podatków i Oplat Lokalnych)	2012 – 2019	na bieżąco	W mieście Opolu funkcjonują równolegle bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi. Dane z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wprowadzane są do modułu GOP, systemu finansowo-księgowego KSAT. Program daje możliwość eksportu danych do niego wprowadzonych w kontekście wprowadzonych do systemu deklaracji, nieruchomości czy obiektów. Pozwala również na raportowanie danych dotyczących częściowego zwolnienia w opłacie dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne. Przed miesiącem lipcem 2013 r. dane dotyczące zawieranych indywidualnych umów przez właścicieli nieruchomości w zakresie	5 000 (corocznie)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						gospodarowania odpadami komunalnymi, wprowadzane były do programu GOMIG, który od stycznia 2012 r. do chwili obecnej służy do prowadzenia przez Prezydenta Miasta Opola rejestru działalności regulowanej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Liczba osób wskazana w deklaracjach w roku 2017 wynosiła 110 789 osób, dla porównania w roku 2016 wynosiła 102 204.			
4.4 Cel operacyjny (średnioterminowy): RGO4. Eliminacja praktyk nielegalnego składowania odpadów									
RG04.1		Prowadzenie monitoringu i ewidencji dzikich składowisk oraz stworzenie systemu umożliwiającego wyciąganie sankcji karnych i administracyjnych wobec osób porzucających lub gromadzących odpady na „dzikich” wysypiskach odpadów.	Straż Miejska w Opolu Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2012-2015	Na bieżąco	Informacje dotyczące dzikich wysypisk śmieci zostały przekazane przez Straż Miejską. W roku 2017 doprowadzono do zlikwidowania 127 nielegalnych wysypisk odpadów. Dzkie wysypiska powstały w różnych lokalizacjach zarówno na obrzeżach miasta, jak i w centrum na podwórkach. Nielegalne wysypiska niejednokrotnie tworzą się w tych samych miejscach. Największe dzikie składowiska odpadów mieściły się przy ul.: Strzeleckiej, Oświęcimskiej, Wschodniej, M. z Jemielnicy, Piastów, Podlesie, Przeskok, Alei Przyjaźni, Wapiennej, Rejtana, Norweskiej, Niemodlińskiej, Powstańców Warszawskich, Batorego. W ramach przeprowadzonych interwencji skierowano jeden wniosek do sądu oraz nałożono 12 mandatów karnych wobec osób tworzących dzikie wysypiska odpadów. MZD w ramach interwencyjnego porządkowania terenów gminnych na bieżąco usuwa odpady z terenów Gminy nie posiadających zarządcy.	(W ramach zadań własnych)	-	-
4.5 Cel operacyjny (średnioterminowy): RGO5. Utrzymanie i eksploatacja instalacji do przetwarzania, zagospodarowania i minimalizacji powstających odpadów									

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
RG05.1.		Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	2012-2013	2007-2016	Zadanie z powodu braku uzyskania dotacji oraz ze względu na planowaną zmianę koncepcji realizacji sąsiadujących kwater składowania odpadów zostało oddalone w czasie. W roku 2017 prace rekultywacyjne realizowane były przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. we własnym zakresie. W roku 2017 trwały prace związane z bieżącym udrażnianiem pracujących i czynnych studni odgazowujących.	8 160 000 (2012–2013)	119 532,70	Środki własne Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.
RG05.7.		Budowa sortowni odpadów komunalnych selektywnie gromadzonych w Opolu (hala sortowni wraz z linią technologiczną sortowniczą i prasą kanałową)	REMONDIS Sp. z o.o.	do 2013	Realizacja w toku	W ramach realizacji inwestycji w roku 2017 został złożony wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz uzyskano decyzję nr UAB.6733.55.2017.SJ z dnia 30.11.2017 r.	15 000 000 (2012–2013)	-	-
4.6 Cel operacyjny (średnioterminowy): RG06. Zwiększenie masy komunalnych osadów ściekowych poddanych zagospodarowaniu									
RG06.2.		Przebudowa budynku krat w zakresie usprawnienia gospodarki odpadowej – dostawa i montaż kraty mechanicznej z płuczką i prasą wraz z niezbędnymi robotami adaptacyjnymi budynku	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2013	2017 – 2022	Inwestycja nie została zrealizowana w 2017 roku sprawozdawczym, a prace zostaną wykonane w ramach inwestycji pn. „Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu”. Na dzień sporządzania <i>Raportu</i> trwało postępowanie związane z wyborem wykonawcy inwestycji związanej z realizacją inwestycji „Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu”.	350 000 (2013)	-	-
5. DZIEDZINA: OCHRONA PRZED HAŁASEM [OPH]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zmniejszenie uciążliwości hałasu poprzez obniżenie jego natężenia do poziomu obowiązujących standardów									
5.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): OPH1. Zmniejszenie stopnia narażenia mieszkańców miasta na ponadnormatywny hałas									
OPH1.1.		Uwzględnianie zagrożenia hałasem w planach zagospodarowania przestrzennego	Urząd Miasta (Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa)	2015	Na bieżąco	W okresie sprawozdawczym zapisy związane z ochroną przed hałasem na bieżąco zawierane były w ustaleniach opracowywanych miejscowych planów zagospodarowania. Przy sporządzaniu mppz brane były pod uwagę zarówno aktualne normy prawne w zakresie ochrony przed hałasem, jak i stan faktyczny zagrożenia	w ramach zadań własnych	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						hałasem komunikacyjnym, wynikający z bieżących pomiarów monitoringu hałasu komunikacyjnego, prowadzonego w 14 lokalizacjach na terenie miasta Opola. Plany miejscowe pozwalają na przyporządkowywanie określonych przepisami prawa norm hałasu do poszczególnych terenów, a także na projektowanie nowej zabudowy oraz infrastruktury w taki sposób, aby ograniczać lub niwelować potencjalne konflikty, generujące ponadnormatywny hałas.			
OPH1.2.		Budowa dróg rowerowych	Miejski Zarząd Dróg	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Inwestycja została opisana w ramach działania OPA1.5. - Budowa spójnego systemu dróg rowerowych i ciągów pieszorowerowych.	-	-	-
5.3 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OPH3. Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców									
OPH3.2.		Poprawa stanu technicznego nawierzchni ulic	Miejski Zarząd Dróg	Zadanie ciągle	na bieżąco	Działania zrealizowane w roku 2017: 1.Przebudowa skrzyżowania ulic Luboszycka - Chabrów- Narcyzów i Tulipanów w Opolu (jezdnia - 3999,0 m²), 2.Przebudowa ul. Partyzanckiej w Opolu (jezdnia z betonu asfaltowego - 1045,0 mb), 3.Przebudowa ul. Niemodlińskiej od ul. Wrocławskiej do Jednostki Wojskowej (jezdnia - 1386,0 mb), 4.Przebudowa ul. Nikłowej w Opolu (jezdnia -120,0 mb). Zostały wykonane remonty częściowe nawierzchni jezdni mające na celu przede wszystkim usuwanie miejsc zagrażających bezpieczeństwu pojazdów i pieszych, które wykonano na następujących <u>drogach krajowych</u>: ul. Krapkowicka, Wróblewskiego, Wrocławska, Prószkowska, Partyzancka, Reymonta, Domańskiego, obwodnica Północna, Niemodlińska, Oleska, Hallera, Nysy	6 600 000 (corocznie)	1 866 234,42 + 8 633 468,38	Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019 Fundusze Europejskie Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Łużyckiej, Strzelecka, Wojska Polskiego, Ozimska, Bohaterów Monte Cassino, Niemodlińska (węzeł), Marka z Jemielnicy, Oświęcimska, Budowlanych. Wymiana nawierzchni jezdni <u>na drogach wojewódzkich</u>: ul. Ozimskiej; ul. Budowlanych. Remonty częściowe nawierzchni jezdni mające na celu przede wszystkim usuwanie miejsc zagrażających bezpieczeństwu pojazdów i pieszych, które wykonano na następujących drogach wojewódzkich: ul. Walecki, obwodnica p1n, Niemodlińska, Domańskiego, Bohaterów Monte Cassino, Partyzancka, Batalionów Chłopskich, Wrocławska, Al. Przyjaźni, Oświęcimska, Jagiełły, Ozimska, Prószkowska, W. Polskiego, ul. Nysy Łużyckiej, Sobieskiego, Strzelecka, Obrońców Stalingradu, Częstochowska, Ozimska, Opolska, Batalionów Chłopskich, Budowlanych, Marka z Jemielnicy, Wróblewskiego. Na <u>drogach powiatowych</u> wykonano wymianę nawierzchni Al. Witosa. Remonty częściowe nawierzchni jezdni mające na celu przede wszystkim usuwanie miejsc zagrażających bezpieczeństwu pojazdów i pieszych, które wykonano na następujących drogach powiatowych: ul. Głogowska, Pużaka, Lipowa, Krzanowicka, 1-go Maja, Grudzińska, Tysiąclecia, Witosa, Luboszycka, Spychalskiego, Teligi, Jagiellonów, Podlesie, Morcinka, Wiejska, Jagiełły, Brzezińska, Traugutta, Oleska, Sosnkowskiego, Rejtana – Wschodnia, Dobrzańska, Lipcowa, Centralna, Frankiewicza, Olimpijska, Dobrzańska, Korfantego, Rejtana, Brzezińska, Lipcowa,			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Nyska, Głogowska, Luboszycka, Spychalskiego, Brynicka, Wiejska. <u>Na drogach gminnych</u> wykonano wymianę nawierzchni jezdni ul. Żerkowicka, ul. Sobótki, ul. Stara Droga (w Winowie), ul. Przedmieście, ul. Panzy, ul. Kosmonautów, awaryjne wzmocnienie nasypu drogi wraz z odtworzeniem jezdni w ciągu ulicy Arki Bożka, ul. Doroszewskiego, ul. Leśmiana, ul. Grudzińska, ul. Katowicka, ul. Parkowa, ul. Okulickiego, ul. Armii Krajowej, ul. Wróblewska, ul. Lubiniecka, ul. Hubala, ul. Beżowa i ul. Pomarańczowa, ul. Chelmska, ul. Czysta, skrzyżowanie ul. Kręta / ul. Amarantowa / ul. Wilsona, ul. Fałata, ul. Irysów, Remonty częściowe nawierzchni jezdni dróg gminnych: ul. Wróblewskiego, Wasilewskiego, Wspólna, Dambonia, 10 Sudeckiej Dywizji, Zbożowa, Wyszomirskiego, Struga, Wspólna, Solskiego, Pandzy, Chelmońskiego, Lajkonika, Domańskiego, Gloglego, Wójtowa, Słowiańska, M. Skłodowskiej-Curie, Rieczna, Adama, Paderewskiego, Koszyka, Dworska, Tuwima, Tęczowa, Nizinna, Wyględy, Augustyna, Grzonki, Chrobrego, Norweska, Sławicka, skrzyżow ul. Łokietka – Solskiego, Adama, Paderewskiego, Jaronia, Wawrzynka, Żerkowicka, ul. Minorytów, Kośnego, Katowicka, Rejtana, A. Krajowej, Rataja, Wrocławska, Książąt Opolskich, Okulickiego, Łąkowa, Dubois, Wschodnia, Łużyckiej, Zajączka, Cieszyńska, Bielska, Konwalii, Wandy, Korczaka, Kusocińskiego, Narcyzów, Kamińskiego, Zamkowa, Jodłowa, Harcerska, Cygana, Niezapominajek, Bzów, Górna, Bytnara Rudego, Młodej Polski, Prosta, Sosnowa, Kępska, Gawędy, Dmowskiego, Kraszewskiego, K. Miarki, Rydla, Karłowicza,			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Makuszyńskiego, Suchoborska, Obr. Pokoju, Kręta, Korneckiego, Wiśniowa, Św. Anny, Waryńskiego, Ściegiennego, Plac Sebastiana, Leśmiana, Piotrkowska, Zapolskiej, Cybisa, Zielonogórska, Zapłocie, Robotnicza, Głowackiego, Czarnowska, Piastowska-Barlickiego, Wilsona, Wiejska, Huculska, Chabrów, Cmentarna, Wyspiańskiego, Sempołowskiej, Wygonowa, Kolonijna, Minorytów, Katedralna, Krupnicza, Zwierzyńska, Dwernickiego, Brezy, Przybyszewskiego, Parandowskiego, Kaliska, Kani, Sołtysów, Małopolska, Grota Roweckiego, Zapolskiej, Drzymały, Przemysłowa, Warsztatowa, Składowa, Amarantowa, Kręta, Wilsona, Irysów, Bzów, Maków, Kusocińskiego, Pomarańczowa, Korczaka, Wiktora, Orkana, Biegasa, Rydla, Wierzyńskiego, Gałczyńskiego, Cybisa, Różowa, Beżowa, Turkusowa, Karminowa, Chopina, Polna, Podleśna, Krzyżowa, Pelargonii, Norweska, Jodłowa, Astrów, Niezapominajek, Środkowa, Hubala, Okulickiego, Szymanowskiego, Poprzeczna, Skautów Opolskich, Szarych Szeregów, Rodła, Pogodna, Nowa, Zapłocie, Wiejska, Wygonowa, Górną, Brzoskwiniowa, Wyspiańskiego, Szarotki, Jodłowa, Grudzińska, Kośnego, Dekabrystów, Magazynowa, Wiśniowa, Korneckiego, Kolonijna, Kasztanowa, Bieszczadzka, Nowowiejska, Wolna, Poziomkowa, Wrzosowa, Doroszewskiego, Leśmiana, Boczna, Zielonogórska, Konsularna, Ochronna, Odrowążów, Wilsona, Groszowicka, Pelargonii, Łukaszewicza, Harcerska, Lubliniecka, Licealna, Wandy, Andersa, Mikołajczyka, Rydla, Orzechowa, Pomorska, Wschodnia, Ks. J. Dobrego, Konopnickiej,			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Tarnopolska, Katowicka, Parkowa-Borki, Okulickiego, A. Krajowej, Irysów, Podleśna, Borowa, Sołtysów, Czarnowska, Cygana, Katowicka, K. Miarki, Brzozowa, Kręta, Seledynowa, Sosnowa, Tysiąclecia, Obrońców Pokoju, Szafronowa, Bytnara Rudego, Wróbliska, Lubliniecka, Hubala, J. Kusocińskiego, Narcyzów, Oleandrów, Niezapominajek, Radosna, Wiankowa, Chełmska, Tysiąclecia, Fałata, M. Rataja, Wodociągowa, Rydla, Czereśniowa, Gałczyńskiego, Wierzyńskiego, Diamentowa, Turkusowa, Pomarańczowa, Beżowa, Chełmska, Czysta, skrzyżowanie ul. Kręta-Amarantowa, Fałata. W ramach działania zrealizowano także: - Sławice – poprawa stanu nawierzchni ul. Sławickiej - Winów – poprawa stanu nawierzchni ul. Stara Droga - Sławice – poprawa stanu nawierzchni ul. Rajskiej - Wrzoski – poprawa stanu nawierzchni ul. Kolorowej - Wrzoski – poprawa stanu nawierzchni ul. Nad Stawem Inwestycje na drogach wewnętrznych: - wykonanie nakładki bitumicznej – ul. łącznik bez nazwy, ul. Niemodlińska – Zbożowa, ul. Północna, na ul. Przeskok i ul. Bronicza, Nad Stawem, Zamknięta, ul. Lwowska, ul. Pogodna, ul. Królewska, ul. Przyszeczna, ul. Ogrodowa, ul. Dworska, ul. Kępska, ul. Jaśminowa, ul. Reginiusa, ul. Jesiennych Liści, ul. Cybisa, ul. Odrzańska, łącznik Zbożowa.			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Remont cząstkowy nawierzchni jezdni mający na celu przede wszystkim usuwanie miejsc zagrażających bezpieczeństwu pojazdów i pieszych na drogach wewnętrznych.			
OPH3.4.		Zwiększenie liczby punktów wypożyczania rowerów	Urząd Miasta (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2013	Na bieżąco	W 2017 roku w Opolu funkcjonował opolski system rowerów miejskich, w którym było 198 rowerów (184 miejskie i 10 rowerów typu cargo do przewozu dzieci lub towarów), 18 stacji. W stosunku do roku 2016 nastąpił wzrost o 3 stacje rowerowe oraz 10 rowerów typu cargo.	200 000 (2013)	414 383,20	Budżet Miasta Opola
6. DZIEDZINA: OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM [OPPEM]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem									
6.1 Cel operacyjny (średnioterminowy) OPPEM1. Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych									
OPPEM 1.2.		Kontynuowania dotychczasowej polityki lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	W roku sprawozdawczym nie były wydawane żadne decyzje środowiskowe dla źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Aktualnie decyzje środowiskowe wydaje RDOŚ w Opolu lub Prezydent Miasta Opola. W 2017 roku przyjęto 15 zgłoszeń do nowych instalacji stacji bazowych oraz 54 zmiany zgłoszeń stacji istniejących.	(w ramach zadań własnych)	-	-
7. DZIEDZINA: ZABEZPIECZENIA PRZED POWAŻNYMI AWARIAMI PRZEMYSŁOWYMI [ZPPAP]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zmniejszenie ryzyka wystąpienia naturalnych zagrożeń i poważnych awarii oraz ograniczenie ich skutków									
7.1 Cel operacyjny (krótkoterminowy) ZPPAP1. Zmniejszenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych i transportowych oraz ograniczenie ich skutków									
ZPPAP 1.1.		Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	Kontrole prowadzone są na bieżąco, zgodnie z planem kontroli. Przeciwdziałanie poważnym awariom jest jednym z wielu celów kontroli podejmowanych przez WIOŚ w Opolu.	(w ramach zadań własnych)	-	-
8. DZIEDZINA: OCHRONA I RACJONALNE WYKORZYSTANIE SUROWCÓW MINERALNYCH [OIRWSM]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Ochrona i racjonalne wykorzystanie surowców mineralnych									
8.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): OIRWSM1. Ochrona zasobów kopalin rozpoznanych i eksploatowanych złóż									
OIRWSM 1.1.		Kontrola stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin	Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	Na terenie miasta Opola Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Gliwicach nadzoruje obecnie cztery odkrywkowe zakłady	(w ramach zadań własnych)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						górnice prowadzone przez dwóch przedsiębiorców: 1) Cementownia „Odra” S. A. w Opolu -Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” w Opolu 2) Spółdzielnia Pracy Surowców Mineralnych w Opolu -Odkrywkowy Zakład Górniczy „Malina” -Odkrywkowy Zakład Górniczy „Groszowice Południe II”, -Odkrywkowy Zakład Górniczy „Brzeziny” – w likwidacji. W roku 2017 przeprowadzono dwie kontrole Cementowni „Odra” S.A. w Opolu – Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” : -23/k/O/17/Odra II -65/w/O/17/Odra II Zakres kontroli zakładu górnictwa obejmuje szczegółowe działania niezbędne w celu zapewnienia: -wykonywania działalności objętej koncesją, -bezpieczeństwa powszechnego, -bezpieczeństwa pożarowego, -bezpieczeństwa osób przebywających w zakładzie górnictwa, w szczególności dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, -racjonalnej gospodarki złożem, -ochrony elementów środowiska, -ochrony obiektów budowlanych, -zapobiegania szkodom i ich naprawy.			
OiRWSM 1.2.		Monitoring powstawania dzikich wyrobisk	Straż Miejska	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	Zgodnie z informacją przekazaną przez Straż Miejską w Opolu, w roku 2017 nie odnotowano żadnych zgłoszeń, ani nie wykryto miejsc prowadzenia nielegalnej eksploatacji złóż kopalin na terenie miasta Opola.	(w ramach zadań własnych)	-	-
8.2 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OiRWSM2. Efektywne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych									

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
OiRWSM 2.1.		Kontynuacja kontroli wywiązywania się z przepisów prawnych przedsiębiorstw eksploatujących złoża	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Zadanie nie leży w kompetencji WIOŚ, lecz Okręgowego Urzędu Górniczego w Gliwicach i jego realizację opisuje zadanie OiRWSM1.1.	(w ramach zadań własnych)	-	-
OiRWSM 2.2.		Kontynuacja kontroli prawidłowości naliczania opłaty eksploatacyjnej	Urząd Miasta (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Działanie realizowane na bieżąco przez Geologa Miejskiego.	(w ramach zadań własnych)	-	-
9. DZIEDZINA: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I REKULTYWACJA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH (OPZIRTZ)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Ochrona gleb przed ich zanieczyszczeniem oraz kontrola i identyfikacja zagrożeń związanych z ich zanieczyszczeniami									
9.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): OPZIRTZ1. Identyfikacja i inwentaryzacja miejsc zanieczyszczonych oraz podejmowanie działań w celu doprowadzenia środowiska do stanu właściwego									
OPZIRTZ 1.1.		Podejmowanie działań zobowiązujących właścicieli zanieczyszczonych terenów (oraz sprawców zanieczyszczeń) do doprowadzenia środowiska do stanu właściwego	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	Zadanie ciągle	na bieżąco	W okresie sprawozdawczym RDOŚ w Opolu wydał z urzędu decyzję umarzającą postępowanie, wszczęte postanowieniem nr WOOŚ.512.3.2016.KM.1 z dnia 03.02.2016 r., w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1789 z późn. zm.), nakładającej na podmiot korzystający ze środowiska obowiązek przeprowadzenia działań naprawczych, w związku z zanieczyszczeniem kreoizotem wód i powierzchni ziemi, na terenie bocznicy kolejowej Opole-Wschód (dz. ewid. nr 21/14).	(w ramach zadań własnych)	-	-
10. DZIEDZINA: OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ [OSPIRB]									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zachowanie w warunkach racjonalnego użytkowania bio- i georóżnorodności terenu miasta									
10.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): OSPIRB1. Osiągnięcie odpowiedniego stanu biernej i czynnej ochrony bio- i georóżnorodności									
OSPIRB 1.1.		Zachowanie i poprawa stanu biernej i czynnej ochrony walorów przyrodniczych celem osiągnięcia odpowiedniego stanu biernej i czynnej	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Wydział Inwestycji Miejskich)	2015	Na bieżąco	W roku 2017 wykonano: -inwentaryzacje terenów zdegradowanych obejmujących Kamionkę Piast przy ul. Wapiennej w Opolu, w zakresie jakości środowiska, -Zadanie pn. „Rozwój terenów zieleni w Opolu poprzez budowę parku na osiedlu Małinka	20 000 (corocznie)	39 200	Budżet Miasta Opola Środki unijne, Środki NFOŚiGW

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
		ochrony bio- i georóżnorodności.	Ogród Zoologiczny w Opolu			oraz wykonanie nasadzeń roślin na Wyspie Bolko", -przebudowę i rozbudowę istniejącej szklarni w celu ochrony ex situ gatunków zagrożonych wraz z zagospodarowaniem terenu*koszt inwestycji ujęty w działaniu OSPiRB 3.2.			
OSPiRB 1.2.		Utrzymanie form ochrony przyrody, w tym pomników przyrody na terenie miasta	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	W roku 2017 wykonano zabiegi pielęgnacyjne pomnikowego platana klonolistnego przy ul. Barlickiego 2, jesionu przy ul. Piastowskiej 20. Dodatkowo wykonano zabiegi pielęgnacyjne wszystkich pomników przyrody wraz z uzupełnieniem ich oznakowania, porządkowanie terenu użytku ekologicznego „Kamionka Piast” i terenu ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej w okolicy użytku ekologicznego Łąki w Nowej Wsi Królewskiej.	50 000 (corocznie)	74.916,28	Budżet Miasta Opola
OSPiRB 1.3.		Działania na rzecz zwiększenia populacji pożądanych gatunków owadów, ptaków i ssaków poprzez montaż elementów małej architektury (karmniki, poidelka, paśniki, budki lęgowe itp.)	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	W roku 2017 w ramach działania wykonano montaż 400 szt. budek dla jerzyków na terenie miasta Opola (wysokie bloki mieszkalne).	2 500 (corocznie)	46 500	Budżet Obywatelski
OSPiRB 1.4.		Poprawa warunków życia w warunkach miejskich poprzez wprowadzenie wody w postaci fontann, wodotrysków, poidel itp.	Urząd Miasta, (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	W roku 2017 eksploatowano 4 fontanny (w tym 1 multimedialną), podejmując równocześnie działania zmierzające do poprawy ich stanu technicznego.	50 000 (corocznie)	360 000	Budżet Miasta Opola
10.2 Cel operacyjny (średnioterminowy): OSPiRB2. Czynna ochrona zwierząt									
OSPiRB 2.1.		Czynna ochrona zwierząt dziko żyjących i utylizacja zwierząt padłych	Ogród Zoologiczny, Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	Zadanie jest realizowane poprzez odławianie i leczenie dzikich zwierząt przez lekarza weterynarii, posiadającego wszelkie uprawnienia, z którym Miasto ma podpisaną umowę na realizację ww. zadania. Polega ono na odłowieniu dzikich zwierząt (takich, jak np. lisy, kuny, sarny, dziki, itp.) z terenu w granicach administracyjnych miasta Opola za pomocą	3 330 000 (corocznie)	213 460	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						sidel, żywołapek, czasowym usypianiu, ich przetransportowaniu poza teren miasta oraz leczeniu zwierząt – jeśli to jest konieczne, wykonywanym w wyspecjalizowanej lecznicy (z uwzględnieniem kwarantanny), po której następuje wypuszczenie zwierzęcia do jego środowiska naturalnego lub – w przypadkach uzasadnionych, w których nie ma szansy na wyleczenie zwierzęcia – dokonanie eutanazji. Miasto Opole corocznie zawiera stałą umowę z wyspecjalizowaną firmą zajmującą się usuwaniem całodobowo padłych zwierząt.			
OSPİRB 2.2.		Realizacja Programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobiegania bezdomności zwierząt na terenie miasta Opola	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	W ramach działania w roku 2017 przyjmowano do Schroniska bezdomne psy oraz koty. Organizowano akcje edukacyjne. Stanowiono opiekę nad zwierzętami bezdomnymi oraz wolno żyjącymi poddawano je zabiegom sterylizacji, kastracji oraz leczeniu. Stan zwierząt na koniec roku 2017: -psy 88 szt. -koty 94 szt. -około 330 szt. zwierząt oddano do adopcji. Rada Miasta Opola corocznie w terminie do 31 marca uchwała <i>Program Opieki nad zwierzętami bezdomnymi i zapobiegania bezdomności zwierząt na terenie Miasta Opola</i> zgodnie z zapisami ustawy o ochronie zwierząt (realizatorami Programu są: Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu, Straż Miejska oraz organizacje pozarządowe, zajmujące się ochroną zwierząt).	90 000 (corocznie)	721 000	Budżet Miasta Opola
OSPİRB 2.3.		Wsparcie finansowe Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu utrzymywane jest z Budżetu Miasta Opola, za pośrednictwem Ogrodu Zoologicznego, jako jednostki zarządzającej oraz darczyńców, którzy w części zapewniają wyżywienie	500 000 (corocznie)	551 000	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
			Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu (działające w strukturze Ogrodu Zoologicznego)			zwierząt. Dary dla Schroniska są zbierane i przekazywane przez przedszkola, szkoły, studentów oraz osoby indywidualne. Obiekt zapewnia schronienie dla blisko 250 zwierząt bezdomnych (psy i koty łącznie), gdzie są poddawane sterylizacji/ kastracji (po 14 dniach od daty przyjęcia), mają stałą opiekę weterynaryjną oraz są przygotowywane do adopcji. W ramach działań prowadzone są także akcje edukacyjne.			
OSPİRB 2.4.		Utworzenie parków – wybiegów dla psów w różnych dzielnicach miasta	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2016 – 2019	2017	W roku 2017 wybudowano wybieg dla psów przy ul. Łąkowej w Opolu. Wykonano następujące prace: przygotowanie terenu do budowy wybiegu (usunięcie odpadów z terenu, rozbiórka starych altan, niwelacja terenu, wycinka krzewów, pielęgnacja zieleni, montaż ogrodzenia z siatki ogrodowej, montaż furtek, tj. wykonanie słuz wejściowych), montaż koszy na psie odchody z zestawem zasobników oraz koszy na odpady komunalne, wykonanie zejścia i ścieżek zewnętrznych, montaż ławek parkowych, montaż tablicy informacyjnej z PCV o treści „Wybieg dla psów”. Dodatkowo w 2017 roku prowadzono bieżące utrzymanie wybiegów dla psów przy ulicach Pużaka i Łąkowej: opróżnianie koszy i utylizacja odpadów, uzupełnianie zestawów higienicznych do koszy, dezynfekcja urządzeń treningowych oraz koszenie terenu wybiegu,	200 000 (2016–2019)	100 000	Budżet Miasta Opola
10.3 Cel operacyjny (średnioterminowy): OSPİRB3. Zwiększanie udziału terenów zielonych poprzez przejmowanie zieleni przyulicznej i nadrzecznej, a także zagospodarowywanie terenów zieleni wyznaczonych w planach miejscowych									
OSPİRB 3.1.		Pozyskiwanie nowych terenów pod zagospodarowanie zielenią parkową, izolacyjną itp.	Urząd Miasta (Wydział Gospodarki Nieruchomościami)	Zadanie ciągle	Na bieżąco	W ramach obowiązującego MPZP Wyspy Bolko w Opolu (Uchwała Nr LXXIV/794/10 Rady Miasta Opola z dnia 28 października 2010 r.) nabyto do gminnego zasobu	100 000 (corocznie)	3 145 275	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
		poprzez działania związane z wykupem gruntów, zmiany przeznaczenia gruntów itp.				nieruchomości grunty położone przy ul. Bolkowskiej, obr. Szczepanowice, km 40, o łącznej powierzchni 13,0089 ha na realizację celu publicznego pod nazwą „Ochrona różnorodności biologicznej poprzez utworzenie Parku 800-lecia miasta Opola”.			
OSPİRB 3.2.		Przebudowy, remonty i utrzymanie istniejących parków, skwerów, zieleni przyulicznej oraz podwórek i innych przestrzeni w zabudowie mieszkaniowej z uwzględnieniem nowych nasadzeń oraz racjonalnego gospodarowania wodą (montaż instalacji nawadniających)	Urząd Miasta, (Wydział Inwestycji Miejskich, Miejski Zarząd Dróg w Opolu)	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Zakres działań w roku 2017: -Realizacja zadania "Rozwój terenów zieleni w Opolu poprzez budowę parku na osiedlu Malinka oraz wykonanie nasadzeń roślin na Wyspie Bolko" w zakresie wykonania nasadzeń 9.337 krzewów, 4.500 krzewinek, 13.828 bylin oraz 4004 szt. roślin wodnych na Wyspie Bolko, w tym koszty nadzoru oraz pielęgnacja; -Nasadzenie 268 drzew i 1.498 krzewów na pozostałych terenie miasta Opola, w tym w pasach drogowych; -Utrzymanie urządzonych terenów zieleni (parki i skwery); -Utrzymanie zieleni w pasach drogowych; -Założenie i pielęgnacja kwietników, nasadzenia i pielęgnacja roślin w wiszących donicach kaskadowych oraz misach i skrzynkach kwiatowych.	2 000 000	3 239 608,08	Budżet Miasta Opola oraz środki zewnętrzne
OSPİRB 3.3.		Sukcesywne zwiększanie powierzchni biologicznie czynnych poprzez wprowadzanie zieleni wertykalnej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Na terenie Opola nie ma aktualnie zagospodarowania wertykalnego – zaprojektowanej i wykonanej zielonej ściany zieleni. Brak realizacji działania w roku 2017.	5 000 (corocznie)	-	-
OSPİRB 3.4.		Ochrona zieleni, szczególnie przyulicznej poprzez stosowanie zabiegów poprawiających strukturę gleby, działania profilaktyczne związane z ochroną drzewostanu podczas zimowego utrzymania dróg, a także w	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	Zadanie ciągle	Na bieżąco	W zakresie realizacji działania w roku 2017 wykonywano: -zimową ochronę drzewostanu wraz z montażem systemu Odsalax oraz matami ochronnymi. -pielęgnację młodego drzewostanu wraz z mikoryzacją na terenie miasta Opola; -ochronę kasztanowców przed szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem (lepy i pułapki	30 000 (corocznie)	178 291,31	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
		zakresie ochrony przed chorobami i szkodnikami				feromonowe) oraz wygrabianie i utylizacja liści.			
OSPiRB 3.5.		Utrzymanie zieleni przyulicznej poprzez jej racjonalne zagospodarowanie	Miejski Zarząd Dróg, Zarządcy terenów	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Utrzymanie zieleni przyulicznej realizowane jest na bieżąco. W zakres prac wchodzi: - bieżące utrzymanie drzewostanu, - pielęgnacja i odnowa żywopłotów, - koszenie trawy i chwastów, - zakładanie i odtwarzanie trawników, - nasadzenia drzew i krzewów.	600 000 (corocznie)	1 768 612,03	Budżet Miasta Opola
10.4 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OSPiRB4. Przygotowanie dokumentacji form ochrony przyrody									
OSPiRB 4.1.		Przygotowanie dokumentacji nowych form ochrony przyrody	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągle	Na bieżąco	W 2017 r. opracowano Aktualizację inwentaryzacji przyrodniczej miasta Opola o powierzchni ok. 150 km ² . Propozycje utworzenia nowych form ochrony przyrody były realizowane na bieżąco w ramach działań własnych Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola.	10 000 (corocznie)	98 400	Budżet Miasta Opola
OSPiRB 4.2.		Wyznaczenie najważniejszych dla miasta gatunków flory, fauny i grzybów, a także najważniejszych typów ekosystemów i opracowanie dla nich do specjalnych programów ochrony	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągle	Na bieżąco	Najważniejsze gatunki flory, fauny, grzybów i najważniejsze typy ekosystemów zostały wyznaczone podczas Aktualizacji inwentaryzacji przyrodniczej miasta Opola o powierzchni ok. 150 km ² .	10 000 (corocznie)	W ramach działania OSPiRB 4.1.	Budżet Miasta Opola
11. DZIEDZINA: OCHRONA KRAJOBRAZU (OK)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zachowanie we właściwym stanie różnorodności krajobrazów naturalnych i kulturowych miasta									
11.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): OK1. Ochrona krajobrazów łąk, pastwisk, otwartych wód powierzchniowych, zadrzewień oraz lasów									
11.2 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OK2. Opracowanie programu przestrzenno-funkcjonalnego docelowego ekologicznego systemu przestrzennego miasta w oparciu o modele ekologiczno-krajobrazowe									
OK2.1.		Opracowanie programu Przestrzenno funkcjonalnego docelowego ekologicznego systemu przestrzennego miasta w oparciu o modele ekologiczno-krajobrazowe.	Urząd Miasta (Biuro Urbanistyczne, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2013	Na bieżąco	Zapisy dot. ochrony krajobrazu są na bieżąco zawierane w ustaleniach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W roku 2017 wykonano opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla miasta Opola, obejmujące tereny włączone do	(w ramach zadań własnych)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						dotychczasowego obszaru Opola obejmującego tereny: -z gminy Dobrzeń Wielki: obszar obrębu ewidencyjnego: Borki o powierzchni 160,98ha, Czarnowasy o pow. 1534,32 ha, Krzanowice o pow. 226,39 ha, Świerkle o pow. 463,43 ha, część obszaru obrębu ewidencyjnego Brzeziny; -z gminy Komprachcice: obszar obrębu ewidencyjnego Chmielowice o pow. 335,63 ha oraz Żerkowice o pow. 196,68 ha; -z gminy Prószków: obszar obrębu ewidencyjnego Winów o powierzchni 278,85 ha; - z gminy Dąbrowa: obszar obrębu ewidencyjnego Stawice o powierzchni 616,94 ha, Wrzóska o powierzchni 593,63 ha oraz część obszaru obrębu ewidencyjnego Karczów. Mapa siedlisk i wartości przyrodniczych wykonana w ramach opracowania ekofizjograficznego dla miasta Opola stanowiła podstawę dla wyodrębnienia szeregu obszarów mających szczególny potencjał przyrodniczy, zwłaszcza w odniesieniu do wartości użytkowej gleb, wartości dla świata ożywionego oraz innych cennych elementów przyrodniczych.			
11.3 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OK3. Sporządzenie czerwonej listy krajobrazów miasta identyfikującej różnorodność krajobrazową oraz krajobrazy priorytetowe do ochrony walorów przyrodniczych i kulturowych									
OK3.1.		Sporządzenie czerwonej listy krajobrazów miasta identyfikującej różnorodność krajobrazową oraz krajobrazy priorytetowe do ochrony walorów przyrodniczych i kulturowych	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	2013	2011-2012	Zadanie nie leży w kompetencji RDOŚ w Opolu. Brak uregulowanej formy prawnej. Działanie było realizowane w ramach oceny walorów krajobrazowych miasta w trakcie opracowanego nowego uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Opola i stanowiło podstawę do dalszych analiz np. przy opracowywanych	(w ramach zadań własnych)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						miejsowych planach zagospodarowania przestrzennego.			
11.4 Cel operacyjny (krótkoterminowy): OK4. Zachowanie różnorodności krajobrazowej w planowaniu przestrzennym									
OK4.1.		Ochrona krajobrazu w planowaniu przestrzennym	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Biuro Urbanistyczne	Zadanie ciągłe	na bieżąco	Wszystkie projekty planów zagospodarowania przestrzennego są opracowywane przez Biuro Urbanistyczne są konsultowane również przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa pod kątem inwentaryzacji przyrodniczej miasta i ewentualnego oddziaływania na krajobraz. W okresie sprawozdawczym na bieżąco w ustaleniach opracowywanych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zawierane były zapisy zachowujące różnorodność krajobrazu, w tym uwzględniające formy ochrony przyrody.	(w ramach zadań własnych)	-	-
12. Dziedzina: RACJONALNA GOSPODARKA LEŚNA (RGL)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zachowanie bioróżnorodności i potencjału rekreacyjnego lasów									
12.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): RGL1. Zachowanie odpowiedniego poziomu lesistości miasta i poprawa przygotowania funkcji rekreacyjno-wypoczynkowych									
RGL1.1.		Zwiększenie lesistości i odporności lasów na turystykę	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Nadleśnictwo Opole	Zadanie ciągłe	Na bieżąco	W roku 2017 realizowano działania związane z pielęgnacją lasów w zakresie usuwania posuszu celem wyeliminowania zagrożenia bezpieczeństwa ludzi (koszty ujęte w ochronie lasu działaniami technicznymi). Ponadto, kwotę 57 700 zł wydatkowano na zakup materiału szkółkarskiego w postaci 200 sztuk sadzonek drzew, gatunków rodzimych na akcję sadzenia drzew przez mieszkańców Opola w parku miejskim przy ul. Pużaka oraz na terenie gminnym przy ul. Górnej, natomiast ok. 1.000 sztuk sadzonek przekazano mieszkańcom do samodzielnego sadzenia na terenie swoich nieruchomości. Nadleśnictwo Opole w ramach działań związanych z hodowlą lasu wydało kwotę 82 043,62 zł, natomiast w ramach działań związanych z zagospodarowanym turystycznym kwotę 1 391,00 zł.	10 000 (corocznie)	57 700 83 434,62	Budżet Miasta Opola środki Nadleśnictwa Opole

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
12.2 Cel operacyjny (krótkoterminowy): RGL2 Opracowanie docelowego modelu lesistości terenu miasta z identyfikacją terenów do zalesień									
RGL2.1.		Wykonanie dokumentacji wskazującej na docelowy system lasów miasta	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Nadleśnictwo Opole	2013	2012-2016	Opracowano Uproszczonego planu Urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa dla obrębów Czarnowasy, Świerkle, Brzeziny, Sławice, Wrzosi, Chmielowice, Winów, zawierający inwentaryzację półwieczni leśnych oraz wykaz koniecznych do realizacji zadań ochronnych lasów.	20 000 (corocznie)	4 968	Budżet Miasta Opola
12.3 Cel operacyjny (krótkoterminowy): RGL3. Czynna ochrona lasów									
RGL3.1.		Ochrona lasu działaniami technicznymi	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Nadleśnictwo Opole	Zadanie ciągle	na bieżąco	Ochrona lasu na terenie Nadleśnictwa Opole obejmuje grodzenie upraw, zabezpieczenie chemiczne, czyszczenia wczesne, późne, pielęgnację upraw. W roku 2017 w ramach realizacji zadania wykonano cięcia sanitarne w lasach komunalnych (działanie realizowane ze środków budżetu Miasta Opola).	10 000 (corocznie)	21 492	Budżet Miasta Opola
13. DZIEDZINA: WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII (WOZE)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym miasta									
13.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): WOZE1. Rozwój energetyki odnawialnej w sektorze publicznym i prywatnym									
WOZE 1.1.		Zwiększenie popularności wykorzystania źródeł odnawialnych do lokalnej produkcji energii	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Urząd Marszałkowski, placówki oświatowe	Zadanie ciągle	na bieżąco	W roku 2017 dokonano zakupu urządzenia mono carpot fotowoltanicznego (ładownica solarna) do celów dydaktycznych dla kierunku Odnawialnych Źródeł Energii w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Opolu.	(w ramach zadań własnych)	29 500	Budżet Miasta Opola,
14. DZIEDZINA: BEZPIECZEŃSTWO CHEMICZNE I BIOLOGICZNE ZWIĄZANE Z WYTWARZANIEM, PRZETWARZANIEM, DYSTRYBUCJĄ I SKŁADOWANIEM CHEMIKALIÓW I GMO (BCHIB)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Zabezpieczenie przed ryzykiem wystąpienia awarii oraz poprawa istniejącego systemu ratowniczego na wypadek wystąpienia awarii									
14.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): BCHiB1. Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego związanego z działalnością przedsiębiorstw oraz transportu materiałów i substancji niebezpiecznych									
BChiB1.1.		Zakup sprzętu i środków do likwidacji skutków awarii oraz skażenia środowiska	Komenda Miejska PSP	2012 – 2019	na bieżąco	Zakup urządzeń do pomiaru skażeń, promieniowania. Zakup ubrań ochrony osobistej (kombinezony ProChem) dla ratowników/strażaków Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno- Ekologicznego KM PSP w Opolu.	60 000 (corocznie)	58 000	Budżet Skarbu Państwa

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
BChiB1.2.		Zakup specjalistycznych pojazdów ratowniczo-gaśniczych	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej	2012 – 2019	na bieżąco	W roku 2017 Komenda Wojewódzka Straży Pożarnej dokonała zakupu: -samochodu specjalnego z podnośnikiem hydraulicznym SHD-42, -lekkiego samochodu rozpoznawczo – ratowniczego.	50 000 (corocznie)	2 331 500	Rezerwa celowa budżetu państwa, Środki UE
BChiB1.3		Wywóz i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych pochodzących z działalności służb medycznych (podgrupa 08 01)	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna	2012 – 2019	na bieżąco	Odpady niebezpieczne są odbierane przez firmę Remondis Medison Sp. z o.o. z Dąbrowy Górniczej.	120 000 (corocznie)	-	środki własne WSSE w Opolu
15. DZIEDZINA: TURYSTYKA I REKREACJA (TIR)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Wzrost znaczenia turystyki i rekreacji jako czynnika stymulującego rozwój miasta									
Cel operacyjny (średnioterminowy): TiR1. Zwiększenie obszarów rekreacyjno-wypoczynkowych miasta									
TiR1.1.		Zagospodarowanie wyrobisk przemysłowych: „Malina”, „Piast”, „Silesia” na cele turystyczno-rekreacyjne	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Opolu	2014 – 2019		Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Opolu zabezpieczył wyrobiska „Malina” i „Silesia” w okresie sezonu letniego (15.06 – 15.09), w zakresie przygotowania obu miejsc z przeznaczeniem do kąpiel, poprzez: -prace porządkowe przed sezonem, -sprzątanie terenu w trakcie sezonu, -wykoszenie terenu z traw i krzewów (w obszarze miejsca wyznaczonego do kąpiel), -nawiezenia świeżego piachu na plażę, -ustawienia kontenerów na śmieci oraz nadzorowanie wywozu odpadów, -ustawienia i obsługi toi-toi dla użytkowników. Oba miejsca były też zabezpieczane przez organizacje ratownicze, nad czym nadzór sprawuje Urząd Miasta (przetarg, umowa).	6 000 (2014 –2019)	165 000	Budżet Miasta Opola
16. DZIEDZINA: EDUKACJA EKOLOGICZNA (EE)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Podnoszenie świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw poszanowania środowiska przyrodniczego									
16.1 Cel operacyjny (średnioterminowy): EE1. Propagowanie działań proekologicznych wspierających realizację planów i programów dotyczących naprawy poszczególnych komponentów środowiska oraz koordynacja zadań realizowanych przez jednostki oświatowe i organizacje pozarządowe									
EE 1.1.		Realizacja i kontynuacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej oraz	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska)	Zadanie ciągłe	na bieżąco	W ramach działań edukacyjnych w 2017 roku prowadzono edukację poprzez: -„Europejski Dzień bez Samochodu”,	250 000 (corocznie)	144 293,99	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
		propagowania działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju	i Rolnictwa)			-festyn pn. „Posadź drzewo z Prezydentem”, -ekologiczną dekorację świąteczną choinek na opolskim Rynku, -o publikację w tygodniku pn. „Nasze Miasto”, - otwarty konkurs ofert na realizację przez organizacje pozarządowe i inne uprawnione podmioty zadań publicznych w zakresie edukacji ekologicznej oraz propagowanie działań mających na celu przeciwdziałanie bezdomności zwierząt, -zbiórkę odpadów niebezpiecznych, jakimi są zużyte baterie, -zbiórkę odpadów opakowaniowych po odpadach niebezpiecznych (przeterminowane i niepotrzebne leki), -zbiórkę odpadów niebezpiecznych w systemie mobilnym (kontenerowym), -system selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, -selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych z placówek oświatowych, -organizację dla dzieci przedszkolnych i młodzieży szkolnej konkursu dla placówek oświatowych pn. "Śmieci mniej – Ziemi lżej".			
EE1.2.		Kreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu wystąpienia awarii przemysłowych (broшуry, informacje udostępniane przez stronę internetową WPSP)	Komenda Miejska PSP w Opolu	Zadanie ciągle	na bieżąco	W roku objętym sprawozdaniem nie realizowano działania.	(W ramach zadań własnych)	-	-
EE.1.3.		Rozwój współpracy z placówkami oświatowymi i podmiotami zewnętrznymi (w tym organizacjami pozarządowymi) w realizacji programów edukacyjnych,	Urząd Miasta (Wydział Oświaty, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągle	na bieżąco	Wszystkie działania edukacyjne są kierowane do placówek oświatowych i podmiotów zewnętrznych, ze względu na ich skalę oddziaływania lub są z nimi współorganizowane.	20 000 (corocznie)	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
		w szczególności wspierających naprawcze plany i programy środowiskowe				Wydział Oświaty współpracuje z placówkami oświatowymi w realizacji programów edukacyjnych, przekazując im wszelkie informacje o propozycjach działań (konkursy, akcje, programy edukacyjne), przesyłane do Wydziału przez zewnętrzne podmioty (głównie organizacje pozarządowe, a także firmy). Wydział Oświaty kieruje do placówek oświatowych wszystkie informacje przekazywane przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa dotyczące przeprowadzanych akcji na rzecz ochrony środowiska. Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa wszystkie przygotowane materiały, informacje, publikacje przekazuje bezpłatnie do wszystkich placówek oświatowych w Opolu. Realizacja zadania wiąże się z zad. EE1.1.			
EE1.4.		Uświadamianie społeczeństwa o zagrożeniach oraz działaniach jednostek w sytuacji zagrożenia skażeniem środowiska	Urząd Miasta Komenda Miejska PSP	Zadanie ciągłe	na bieżąco	W roku objętym sprawozdaniem nie realizowano działania.	20 000 (corocznie)	-	-
17. DZIEDZINA: MONITORING JAKOŚCI ŚRODOWISKA (MJS)									
Cel strategiczny (długoterminowy): Pełna wiedza o stanie jakości środowiska									
MJS1.1.		Monitorowanie stanu powietrza w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2013 – 2015	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągłe	na bieżąco	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 zlokalizowanej na os. Armii Krajowej w zakresie dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i ozonu,	400 000 (w latach 2012– 2019) na całość monitoringu na terenie województwa	bd	bd

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						-pasywne na stacjach pomiarowych zlokalizowanych przy ul. Rynek – Ratusz, Jodłowej, Zwycięstwa, Chabrow, Św. Anny.			
MJS1.2.		Monitorowanie stanu wód powierzchniowych – monitoring stanu wód powierzchniowych zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągle	na bieżąco	W okresie sprawozdawczym monitoring stanu wód powierzchniowych został zrealizowany w zakładanym zakresie. Tylko 5 z 14 jednolitych części wód występujących w granicach miasta Opola jest obecnie objętych monitoringiem WIOŚ. Monitoring prowadzony był w 2017 roku w następujących punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk): - ppk Prószkowski Potok – Niewodniki - ppk Mała Panew – Czarnowąsy, - ppk Czarnka - Opole-Groszowice, - ppk Odra-Wróblin, powyżej ujścia Małej Panwi. Stan wszystkich monitorowanych JCWP występujących w granicach Opola w roku 2017 został oceniony jako zły, podobnie jak we wcześniejszych latach.	400 000 (w latach 2012 – 2019) na całość monitoringu na terenie województwa	bd	bd
MJS1.3.		Monitorowanie PEM – zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągle	na bieżąco	W roku 2017 wykonano pomiary w następujących 9 punktach na terenie Opola, w kolejności od najniższej odnotowanej wartości: - ul. Głogowska (0,3 V/m), - ul. Krakowska (0,3 V/m), - ul. Ściegiennego (0,3 V/m), - ul. Katowicka (0,4 V/m), - ul. Piastowska (0,7 V/m), - ul. Wrocławska (0,8 /m), - ul. Piotrowska (1,0 V/m), - ul. Niemodlińska (1,1 V/m), - ul. Harcerska (1,8 V/m). Średnia wartość wszystkich pomiarów wynosiła 0,6 V/m. W żadnym punkcie nie odnotowano przekroczenia normy wynoszącej 7 V/m.	400 000 (w latach 2012 – 2019) na całość monitoringu na terenie województwa	bd	bd

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
						Nastąpił spadek promieniowania elektromagnetycznego w stosunku do roku 2016, w którym średnia pomiarowa wynosiła 0,7 V/m.			
MJS1.4.		Kontrole podmiotów korzystających ze środowiska zlokalizowanych na terenie miasta Opola	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągle	na bieżąco	W okresie sprawozdawczym kontrole wykonywane były zgodnie z planem kontroli oraz w ramach kontroli pozaplanowych.	(w ramach zadań własnych)	bd	bd
MJS1.5.		Monitoring wód podziemnych	Państwowy Instytut Geologiczny Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Zadanie ciągle	na bieżąco	Państwowy Instytut Geologiczny nie prowadził na terenie miasta Opola monitoringu wód podziemnych w okresie sprawozdawczym. Jest on prowadzony przez WIOŚ w Opolu w ramach państwowego monitoringu środowiska. W roku 2017 badania i ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych były prowadzone w ramach monitoringu operacyjnego, którym objęte są jednolite części wód podziemnych (JCWPd) uznanych za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych: W roku 2017 badania prowadzono w następujących punktach zlokalizowanych w rejonie miasta: 370 w m. Wrzoski (III klasa), 371 w m. Wrzoski (V klasa), 372 w m. Wrzoski (IV klasa), 373 w m. Wrzoski (II klasa) 1055 w m. Wrzoski (V klasa). Jakość wód podziemnych była zróżnicowana w zależności od lokalizacji punktu pomiarowego.	400 000 (w latach 2012 – 2019) na całość monitoringu na terenie województwa	bd	bd
MJS1.6.		Wsparcie monitoringu środowiska w zakresie jakości powietrza	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska)	Zadanie ciągle	na bieżąco	W dniu 28.11.2017r. została zawarta umowa z firmą MDI Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Krakowie, na świadczenie usługi w zakresie	30 000 (corocznie)	29 151	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr [wg POS]	Ocena realizacji	Nazwa działania	Jednostka realizująca	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany [zł]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
			i Rolnictwa)			kreacji i produkcji wybranych materiałów marketingowych dotyczących edukacji ekologicznej mieszkańców Opola w zakresie ochrony powietrza. W ramach umowy wykonany został m.in. plakat; spot radiowy oraz prowadzony był Fanpage „Powietrze Opola”.			
MJS1.7.		Wsparcie monitoringu środowiska w zakresie hałasu	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągle	na bieżąco	Działania zrealizowane w okresie sprawozdawczym: pomiary hałasu na 3 wybranych ulicach w Opolu oraz pomiary interwencyjne. Utrzymanie w sprawności zainstalowanych stacji pomiarowych. W roku 2017 pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzono w następujących lokalizacjach: -ul. Opolska, -ul. Centralna, -ul. Wolności. We wszystkich punktach pomiarowych odnotowano przekroczenia poziomów dopuszczalnych dźwięku zarówno dla pory dziennej jak i nocnej. Zadanie zlecone WIOS w Opolu.	7 000 (corocznie)	5 467,50	Budżet Miasta Opola
MJS1.8.		Wsparcie monitoringu środowiska w zakresie jakości gleb	Urząd Miasta (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	Zadanie ciągle	na bieżąco	W roku 2017 nie prowadzono monitoringu gleb na terenie miasta Opola. W związku z nowymi przepisami o standardach jakości gleb, zadanie odłożono w czasie (w przypadku otrzymania zgłoszenia o konieczności wykonywania padeń identyfikacyjnych).	65 000 (corocznie)	-	Budżet Miasta Opola

3.2. Analiza działań ujętych w Programie ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021

Poniższa tabela przedstawia wykaz zrealizowanych działań w ramach *Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021* w roku 2017.

Tabela 2. Wykaz zrealizowanych działań w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 w roku 2017.

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Lata realizacji [wg POS]	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
Zadania własne								
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	W roku 2017 zrealizowano następujące działania w ramach inwestycji-projektu badawczego: -podpisanie umowy partnerskiej na realizację projektu AIR TRITIA -ustalenie zakresu i organizacji pracy partnerów projektu, w tym powołanie Lidera projektu – Uniwersytetu Technicznego – VSB w Ostrawie oraz Komitetu Sterujący; -konferencja otwierająca projekt AIR TRITIA.	90 000	4 826,72	Miasto Opole (środki własne) – 15 %, Program Interreg Europa Środkowa (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) – 85 %
3		Dotacje celowe do inwestycji służących ochronie powietrza – realizacja programu „Czyste powietrze – oddech dla Opola”	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2017-2023	Uchwała Nr XLVI/871/17 Rady Miasta Opola z dnia 6 lipca 2017r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola w ramach "Programu czyste powietrze - oddech dla Opola" (zw. Programem). Powyższa uchwała umożliwiła mieszkańcom, zamierzającym dokonać	2 000 000	534 846,15	Budżet Miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Lata realizacji [wg POS]	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
					zmiany źródła ciepła opartego na paliwie stałym na źródło proekologiczne lub wyposażać nowo wzniesione budynki jednorodzinne w proekologiczny system ogrzewania bądź planującym instalację kolektorów słonecznych, lub pomp ciepła do podgrzewania wody użytkowej i/lub jako instalacji wspomagających system centralnego ogrzewania, zawarcie umowy dotacyjnej przed realizacją zadania, na podstawie której Miasto zobowiązało się do wypłaty dotacji celowej na dofinansowanie kosztów realizacji zaplanowanego zadania, po uprzednim złożeniu wniosku o wypłatę i rozliczenie dotacji potwierdzającego wykonanie przez wnioskodawcę inwestycji. W ramach „Programu czyste powietrze-oddech dla Opola” 82 wnioskodawców (osoby fizyczne) otrzymało dofinansowanie w kwocie 534.846,15 zł. Odbyły się 4 posiedzenia Komisji ds. oceny wniosków o udzielenie dotacji z budżetu Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze-oddech dla Opola” i przyznano dotacje w poniższym zakresie: -pompy ciepła (4) – 28.000,00 zł; -nowe ekologiczne systemy ogrzewania (6) – 40.000,00 zł; -zmiany sposobu ogrzewania (72) – 466.846,15 zł.			
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	W roku 2017 kontynuowano opracowanie dokumentacji technicznej obejmującej: -projekt budowlany -projekty stałej organizacji ruchu, -opracowanie dokumentacji geologicznej,	1 500 000	787 210	Budżet miasta Opola

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Lata realizacji [wg POS]	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
					-opracowanie projektu oświetlenia oraz przebudowy i zabezpieczenia istniejących kabli energetycznych, -opracowanie projektów podziałów działek, -konsultacja, analiza, doradztwo, nadzór i sprawdzenie/weryfikacja dokumentacji projektu branży drogowej, -opracowanie projektu budowlano – wykonawczego budowy wiaduktu nad obwodnicą Piastowską w rejonie węzła „Niemodlińska”. Dodatkowo: -uzyskano zmiany pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie 4 wlotów kanalizacji deszczowej obwodnicy Piastowskiej w Opolu. -Podpisano aneks na wykonanie dodatkowego zakresu prac projektowych odnośnie korekty usytuowania wiaduktu w ciągu ul. Prószkowskiej – drogi wojewódzkiej nr 414 nad Obwodnicą Piastowską. -W dniu 8 czerwca 2017 r. zawieszono postępowanie o wydanie decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej w związku z przesunięciem w czasie aplikację o dofinansowanie realizacji inwestycji ze środków unijnych.			
4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami								
47		Polder Żelazna m. Opole	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2016-2021	Realizacja polderu Żelazna nie została rozpoczęta w roku 2017. Inwestycja jest na etapie wstępnego przygotowania do realizacji. W dniu 29.08.2019r. podpisana została umowa między Miastem Opole a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.	40 000 000	-	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Lata realizacji [wg POS]	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
48		Dokończenie przebudowy wałów na terenie gminy Dobrzeń Wielki (km rzeki Odry 160+200-158+500, km rzeki Mała Panew 0+5004+000)	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2016-2021	Inwestycja była realizowana etapami w latach 2015 – 2016. W ramach etapu II w roku 2015 został wybudowany nowy prawostronny wał przeciwpowodziowy Odry (ziemny z przesłoną cementowo – bentonitową oraz w postaci muru oporowego na ścianie szczelnej) o łącznej długości 1,492 km w miejscowości Czarnowąsy. W ramach etapu III w 2015 r. była realizowana przebudowa istniejącego wału prawostronnego ziemnego z przesłoną cementowo – bentonitową Małej Panwi w Czarnowasach (podwyższenie). W ramach etapu IV został wybudowany nowy prawostronny wał ziemny z uszczelnieniem przesłoną przeciwfiltacyjną bentonitowo – cementową na długości 1045,0 m oraz w formie muru oporowego na ścianie szczelnej – 4,0 m. W ramach etapu V dokończono przebudowę powyższych wałów Małej Panwi, poprzez budowę wału ziemnego, uszczelnionego przesłoną przeciwfiltacyjną bentonitowo – cementową – 22,0 m, budowę obwałowania w formie żelbetowego muru oporowego, posadowionego na stalowej ścianie szczelnej 34,0 m oraz 4 szt. zamknięć mobilnych. Podsumowując, w ramach powyższych zadań został wybudowany nowy prawostronny wał Odry w Czarnowasach o	1 000 000	-	środki własne, środki UE

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Lata realizacji [wg POS]	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesiony w 2017 roku [zł]	Źródło finansowania
					długości 1,5 km w ramach etapu II oraz w ramach pozostałych trzech etapów (III, IV, V) prawostronny wał przeciwpowodziowy Małej Panwi w Czarnowasach o łącznej długości 2,7 km .			
49		Modernizacja i uzupełnienie prawostronnego obwałowania rzeki Odry na odcinku km 160+200163+700 w miejscowościach: Borki, Dobrzeń Mały i Dobrzeń Wielki	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2016-2021	Powyższa inwestycja była realizowana w latach 2012 – 2017 w ramach etapów Ia, Ib, III, IIa i IIb. Obejmowała budowę, przebudowę obwałowania od Czarnowas – Borek – Dobrzeń Mały do Dobrzeń Wielkiego. W ramach etapu Ib został wybudowany oporowy mur żelbetonowy posadowiony na ścianie szczelnej o długości 442 m. W ramach etapu III nastąpiła przebudowa muru oporowego o konstrukcji żelbetonowej wzdłuż ul. Obrońców Pokoju w Opolu – Borkach, budowa ściany stalowej typ GU – 16-400 na długości 233 m z oczepem stalowym wraz z budową przejazdów, luk widokowych z zamknięciami mobilnymi. W ramach etapu IIb zostały wykonane łącznie prace na odcinku 1645 m wału, w tym m.in. ubezpieczenie ścianką szczelną stalową typu VL 604 L + 14,0 m na długości 6,0 m oraz wykonano ściankę szczelną stalową typu VL 604 z oczepem stalowym z Larsena typ VL601 na długości 175,0 m. Powyższe etapy składają się na ewidencjonowany przez Nadzór Wodny w Opolu prawostronny wał Odry Czarnowasy – Dobrzeń Wielki. Długość wału na terenie miasta Opola wynosi 856,0 m (cały wał 4,16 km).	10 000 000	9 831 170,97	Środki własne, środki unijne

4. Gospodarka odpadami na terenie miasta Opola w 2017 roku

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 2017 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2017 r.
- 2) Sprawozdania Prezydenta Miasta Opola z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok.
- 3) Informacji ilościowych o gospodarowaniu odpadami pozyskanych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO) województwa opolskiego.

4.1. Model organizacji systemu gospodarowania odpadami

W Opolu w roku 2017 nie dokonano zmian ogólnego modelu gospodarowania odpadami komunalnymi. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne. Na terenie Miasta Opola w 2017r. niezmiennie od 2013 roku obowiązywał pojemnikowy system odbioru odpadów komunalnych obejmujący następujące frakcje:

- odpady z papieru, tektury, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych – pojemnik żółty lub czarny z żółtą klapą,
- odpady szklane – pojemnik zielony lub czarny z zieloną klapą,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji – pojemnik brązowy,
- pozostałości po segregacji oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne- pojemnik czarny.

Dodatkowo z nieruchomości zamieszkałych, w sposób bezpośredni odbierane były odpady wielkogabarytowe.

Szczegółowy sposób zbiórki poszczególnych frakcji odpadów prowadzonej na terenie miasta Opole przedstawiono poniżej.



Urząd Miasta Opola



Zakład Komunalny Sp. z o.o.



BEZ WORKÓW

SELEKTYWNE ZBIERANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH W POJEMNIKACH



BEZ WORKÓW



DO POJEMNIKA ZIEŁONEGO WRZUCAMY SZKŁO, CZYLI:

- białe i kolorowe butelki szklane;
- słoiki szklane po napojach i żywności;
- szklane opakowania po kosmetykach.

WAŻNE!

Zwróć uwagę, aby butelki i słoiki pozbawione były zawartości.
Wrzucaj szkło **BEZ WORKÓW** foliowych, kapsli, nakrętek.

DO POJEMNIKA BRĄZOWEGO WRZUCAMY BIOODPADY, CZYLI WYŁĄCZNIE:

- surowe odpady roślinne powstające w gospodarstwach domowych;
- jak jest miejsce w pojemniku — także odpady zielone (trawa, liście).

WAŻNE!

Wrzucaj odpady **BEZ WORKÓW** foliowych, również biodegradowalnych.
Worki zanieczyszczają bioodpady uniemożliwiając ich dalsze przetwarzanie.



DO POJEMNIKA Z ŻÓŁTĄ KLAPĄ WRZUCAMY TWORZYWA, PAPIER ORAZ PUSZKI ALUMINIOWE I METALOWE, CZYLI:

- opakowania z tworzyw sztucznych;
- kartony po mleku i napojach;
- gazety i czasopisma;
- katalogi, prospekty, foldery;
- papier szkolny i biurowy;
- papier pakowy;
- książki i zeszyty;
- torebki papierowe;
- plastikowe butelki, plastikowe zakrętki, opakowania po chemii gospodarczej, kosmetykach (np. szamponach, proszkach, płynach do mycia naczyń, itp.);
- plastikowe opakowania po produktach spożywczych;
- plastikowe torebki, worki, reklamówki i inne folie;
- plastikowe koszyczki po owocach;
- puszki po napojach, sokach, piwie;
- puszki z blachy stalowej po żywności (konserwy);
- złom żelazny i metale kolorowe;
- metalowe kapsle z butelek, zakrętki słoików;
- folię aluminiową.

WAŻNE!

Zwróć uwagę, aby opakowania pozbawione były zawartości.



DO POJEMNIKA CZARNEGO WRZUCAMY ODPADY ZMIESZANE ORAZ POZOSTAŁOŚCI PO SEGREGACJI, CZYLI M.IN.:

- zabrudzony papier, tekturę;
- opakowania z zawartością;
- mięso, kości, resztki wędlin, ości;
- potrawy gotowane;
- styropian (w tym styropianowe pojemniki po żywności);
- zabawki bez elementów elektrycznych i elektronicznych;
- tkaniny, ubrania;
- zimny popiół;
- odpady higieniczne, to jest: waciki, podpaski, pieluchy, tampony;
- odchody zwierząt domowych;
- lustra, ceramikę;
- naczynia kuchenne;
- płyty CD/DVD, kasety;
- zanieczyszczone worki opakowaniowe.



MASZ PYTANIA DOTYCZĄCE ODPADÓW
WWW.SMIECIOPOLIS.OPOLE.PL – TEL. 77 44-13-237 (PON.-PT. 7³⁰-15³⁰)
DZIAŁ GOSPODARKI ODPADAMI – ZAKŁAD KOMUNALNY

Rysunek 1. Ulotka „Selektywne zbieranie odpadów komunalnych w pojemnikach”.

Poniżej przedstawiono akty prawne regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola w 2017r. :

- 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. Opol.2017.2476),
- 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. Opol. 2017.2231),
- 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. Opol. 2017.1895),
- 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. Opol.2016.2524),
- 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. Opol. 2016.2082),
- 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 odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opol.2017.2684),
- 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. Opol.2017.1566),
- 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. Opol.2016.2083),
- 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. Opol.2016.2088),
- 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. Opol. 2017.128,)
- 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. Opol.2016.2089),

- 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. Opol.2016.2086),
- 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. Opol.2016.2085),
- Uchwała NR XXXI/573/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opol.2016.2084),
- 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. Opol.2016.2087).

4.2. Najważniejsze zmiany dokonane w gospodarowaniu odpadami komunalnymi w roku 2017

Na podstawie analizy funkcjonującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017r. dokonano zmian w systemie, które miały na celu poprawę świadczonej usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Najistotniejsze zmiany przedstawiono poniżej:

- wprowadzenie jednolitych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi na terenach przyłączonych od 01.01.2017r. do granic Opola,
- uregulowano kwestie związane z pojemnikami podziemnymi i półpodziemnymi,
- zwiększono częstotliwość mycia pojemników brązowych z 4 razy w roku na 6 razy w roku,
- zmieniono częstotliwość odbioru odpadów w zabudowie jednorodzinnej (odpady ze szkła i odpady wielkogabarytowe) oraz zabudowie wielorodzinnej (odpady wielkogabarytowe),
- uregulowano zapisy dot. Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:
 - usunięto ograniczenia rozmiaru przyjmowanych opon,
 - wprowadzono ograniczenia dotyczące przyjęcia odpadów budowlanych i rozbiórkowych (2 Mg/nieruchomość/rok) oraz opon (4 sztuki/osoba/rok),
 - przyjęto, że PSZOK w Wigilię Bożego Narodzenia, Wielką Sobotę oraz w dniu 31 grudnia będzie nieczynny,
 - wprowadzono obowiązek wyposażenia nieruchomości, na której prowadzona jest działalność gospodarcza z wykorzystaniem naczyń jednorazowych w pojemniki, które są dostępne dla klientów również na zewnątrz lokalu,
 - wprowadzono definicję „nawierzchni nie powodującej utrudnień”,
 - doprecyzowano warunki rozmieszczenia pojemników oraz

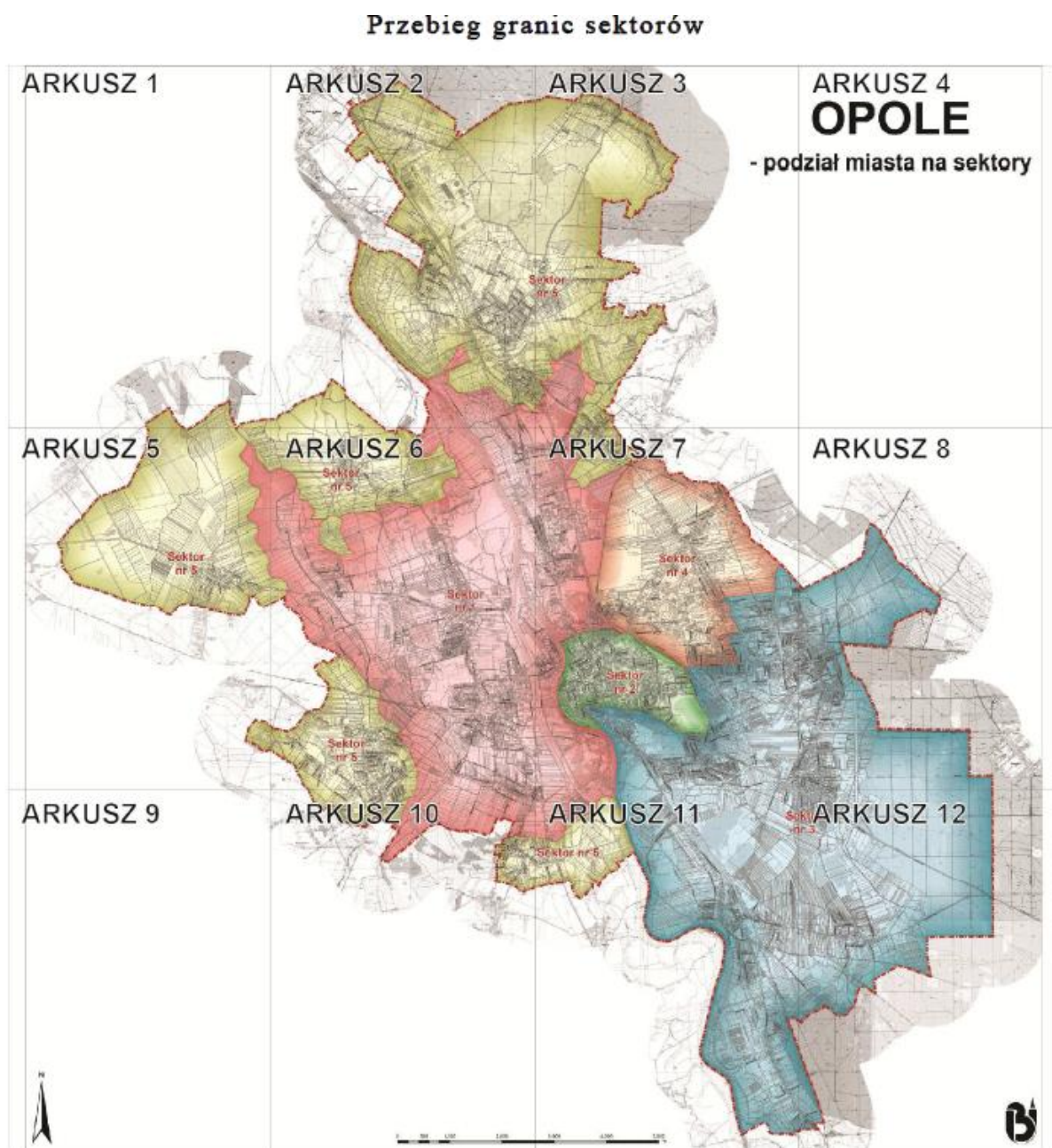
- dodano dedykowany dla Spółdzielni Mieszkaniowej druk deklaracji DOGO- 7 oraz druk załącznika ZOGO-4.

4.3. Odbiór odpadów w sektorach

Zgodnie z zapisami art. 6d ust. 2 ustawy ucpg w celu zapewnienia prawidłowego świadczenia usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych podjęto uchwałę o podziale Miasta Opola na sektory. Miasto Opole zostało podzielone na 5 sektorów:

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

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



Rysunek 2. Podział miasta Opola na sektory gospodarowania odpadami.

Źródło: Uchwała nr XXXI/573/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie podziału obszaru miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

4.4. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie Miasta Opola wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieustannie od 1 lipca 2013r. dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych naliczana jest od faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, natomiast na nieruchomościach niezamieszkałych, na których powstają 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 2013r. 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 2017r.

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

4.5. Częstotliwość odbioru odpadów w roku 2017

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola uzależniona jest od rodzaju nieruchomości:

- a). 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

Źródło: 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 w 2017 r.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych			
Rodzaj zabudowy	Nieruchomości jednorodzinne	Nieruchomości kilkurodzinne	Nieruchomości wielorodzinne
Rodzaj odpadów			
Pozostałość po segregacji odpadów komunalnych / niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	3 razy na tydzień
Odpady z papieru, tektury, tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień
Odpady szklane	1 raz na 6 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień
Odpady wielkogabarytowe	1 raz na kwartał	1 raz na 8 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie

Źródło: 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.

Właściele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne składając deklarację w 2017r. 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 nie może jej wybrać. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych z częstotliwością II odbywa się wyłącznie na nieruchomościach, które zadeklarowały tą częstotliwość przed rokiem 2016.

Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2017r.

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

Odpady szklane	1 raz na 4 tygodnie	2 razy w miesiącu	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	1 raz na 2 tygodnie	2 razy w miesiącu	1 raz na tydzień	1 raz na 2 tygodnie

Źródło: 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.

4.6. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Na terenie Miasta Opola w 2017 roku, podobnie jak w roku 2016, 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). W roku 2017 punkty czynne były od poniedziałku do piątku w godzinach 9⁰⁰-18⁰⁰, w sobotę 9⁰⁰-15⁰⁰ (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 w 2017 r. 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 2012r. (Dz. U. 2018 r., poz. 21 ze zm.) 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, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne, baterie i akumulatory, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- komunalne odpady budowlane za wyjątkiem odpadów zawierających azbest (np. eternit),
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- żużle i popioły z palenisk domowych.

W 2017r. wprowadzono ograniczenia w zakresie ilości przyjmowanych do PSZOK zużytych opon (4 sztuki w ciągu roku na osobę) oraz łącznej ilości przyjmowanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie nie przekraczającym 2 Mg rocznie z danej nieruchomości.

Wychodząc naprzeciw mieszkańcom oraz z uwagi na bardzo duże zainteresowanie mieszkańców Mobilnymi Punktami Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (mPSZOK), które uruchomione zostały w 2016r. w ośmiu wybranych dzielnicach Miasta Opola, w roku 2017 podwojono liczbę mPSZOK. W terminach wskazanych w harmonogramie, mPSZOK ustawiony był w jednej z szesnastu wybranych dzielnic Miasta Opola. Udostępniony w ramach mPSZOK kontener obsługiwany był przez pracowników. Do mobilnego PSZOK mieszkańcy mogli bezpłatnie oddać odpady takie jak do stacjonarnego Punktu, za wyjątkiem odpadów remontowo - budowlanych (gruz) oraz odpadów o wymiarach przekraczających 75cm. Ograniczenie wielkości przyjmowanych odpadów spowodowane było kubaturą podstawianego kontenera.

4.7. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami

Edukacja ekologiczna w gospodarce odpadami komunalnymi zajmuje bardzo ważne miejsce, dlatego w roku 2017 wzorem ubiegłych lat podjęto szereg działań edukacyjnych:

- uczestnictwo w spotkaniach z mieszkańcami terenów przyłączanych do Miasta Opola od 01.01.2017r., - Punkty Informacyjno-Konsultacyjne. Podczas spotkań udzielano pomocy w wypełnianiu deklaracji oraz przeprowadzono akcję informacyjno-edukacyjną dotyczącą zasad segregacji odpadów komunalnych na terenie Miasta Opola,
- opracowanie ulotek PSZOK, aktualizacja i dodruk ulotek edukacyjnych,
- opracowanie książeczki edukacyjnej – „Odpady Wczoraj – Surowce Dziś”,
- prelekcje powiązane z pokazem zasad segregacji odpadów komunalnych w placówkach oświatowych,
- organizacja festynu ekologicznego Miasteczko Ekologiczne pn. „Odpady wczoraj, surowce dziś” z licznymi atrakcjami np. zorganizowano konkurs z nagrodami, wyjazd do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, umożliwiono najmłodszym wzięcie udziału w warsztatach recyklingowych, rękodzielnictwa, jak również zorganizowano zbiórkę drobnych komunalnych odpadów problemowych i makulatury,
- uczestnictwo w Festynie z okazji Dnia Dziecka, podczas którego prowadzono zbiórkę drobnych odpadów problemowych i makulatury, zaprezentowano mPSZOK, jak również przeprowadzono liczne gry i zabawy, warsztaty recyklingowe, plastyczne z wykorzystaniem odpadów komunalnych,
- organizacja konkursów związanych tematycznie z gospodarką odpadami komunalnymi:
 - ✓ zbiórka butelek PET
 - ✓ konkurs plastyczny na najciekawszą makietę zabytków Opola wykonanych z wykorzystaniem odpadów komunalnych selektywnie zebranych,
 - ✓ dwukrotny konkurs na zbiórkę makulatury,
 - ✓ „EkoChoinka” konkurs na wykonanie ozdoby świątecznej z wykorzystaniem zużytych płyt CD,

- współorganizacja festynu w Sławicach, Świerklach, Grotowicach oraz w dzielnicy Chabry. Podczas festynów prowadzone były działania informacyjno-edukacyjne poprzez rozmowy z mieszkańcami oraz powołanie warsztatów recyklingowych,
- współorganizacja festynu szkolnego w dzielnicy Chmielowice, dotyczącego zasad segregacji odpadów komunalnych w Opolu. Zorganizowano warsztaty recyklingowe i zabawy sportowe z wykorzystaniem odpadów komunalnych oraz pogadankę na temat segregacji odpadów komunalnych. W akcji wzięło udział ok. 200 dzieci z klas I-VII,
- udział w festynie ekologicznym organizowanym przez Muzeum Wsi Opolskiej. Przy okazji festynu zorganizowano i przeprowadzono zbiórkę komunalnych odpadów problemowych oraz utworzone zostało stanowisko informacyjne,
- organizacja spektaklu teatralnego w NCPP pt. „Kolory Miasta” wystawianego przez grupę teatralną Kultureska z Trzemeśni pod Krakowem, dotyczącego zasad segregacji odpadów komunalnych oraz ochrony przyrody. W spektaklu wzięło udział około 1000 dzieci przedszkolnych z terenu Miasta Opola. Udział w spektaklu był nagrodą za uczestnictwo w konkursie na największą ilość zebranych butelek PET,
- organizacja przedstawienia teatralnego „KULTURESKA” 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 szkolnych kl. I-III,
- zakup i ustawienie 7 punktów – koszy Miejskich Punktów Elektroodpadów do gromadzenia drobnych odpadów problemowych. Każdy z punktów zawiera treści edukacyjne w postaci plakatów,
- zlecenie opracowania i uszycia stroju Muchy Odpaduchy wykorzystywanej m.in. na festynach, prelekcjach, eventach.

4.8. Masa odebranych odpadów komunalnych

Na cele niniejszej analizy przyjęto, że ilość wytworzonych w 2017 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 2017.

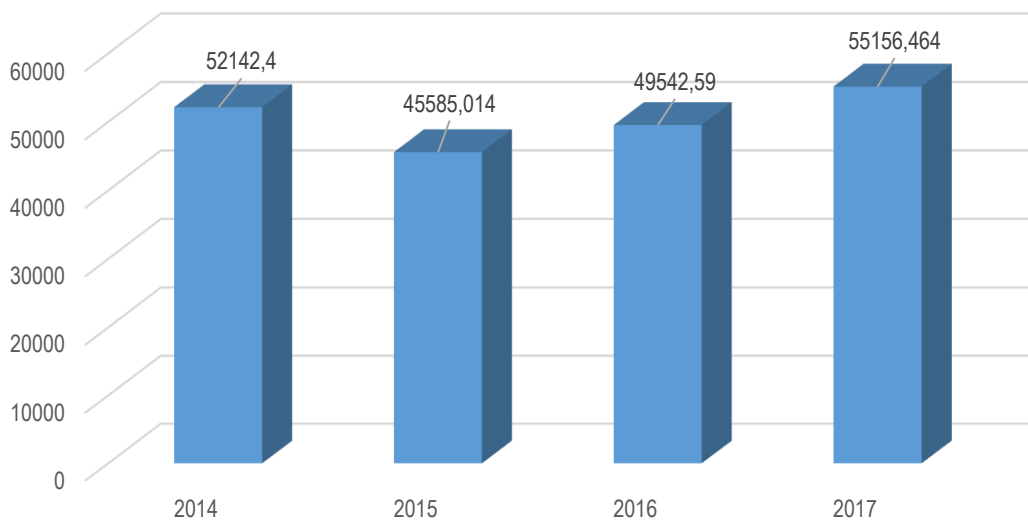
Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2017.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	518,973
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	181,846
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5700,229
15 01 07	Opakowania ze szkła	2026,950
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	385,300
17 01 02	Gruz ceglany	970,180
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2153,100
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,860
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	7,140
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	920,380
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5693,92
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,845
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,452
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,350
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,110
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	607,600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	83,680
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	33268,992

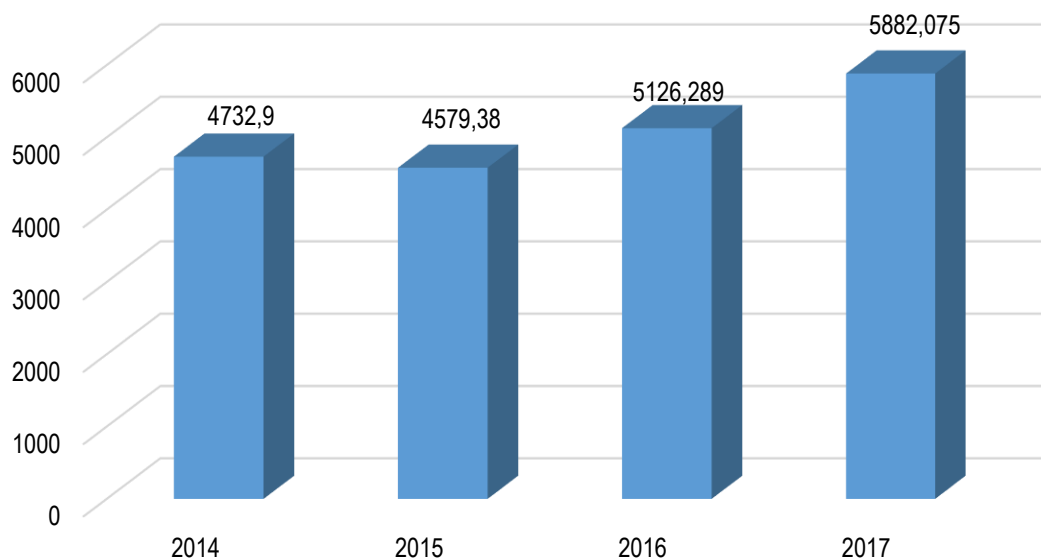
Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	38,480
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1680,060
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	907,617
SUMA:		55156,464

W 2017 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola odebrano 55 156,464 Mg odpadów komunalnych. Ilość odebranych odpadów w porównaniu do roku 2016 wzrosła o 11,33%. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowiły 60,32% ogółu odpadów odebranych z terenu Miasta Opola w roku 2017, odpady opakowaniowe 15,28 %, odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady ulegające biodegradacji 11,42%, odpady wielkogabarytowe 3,07%.

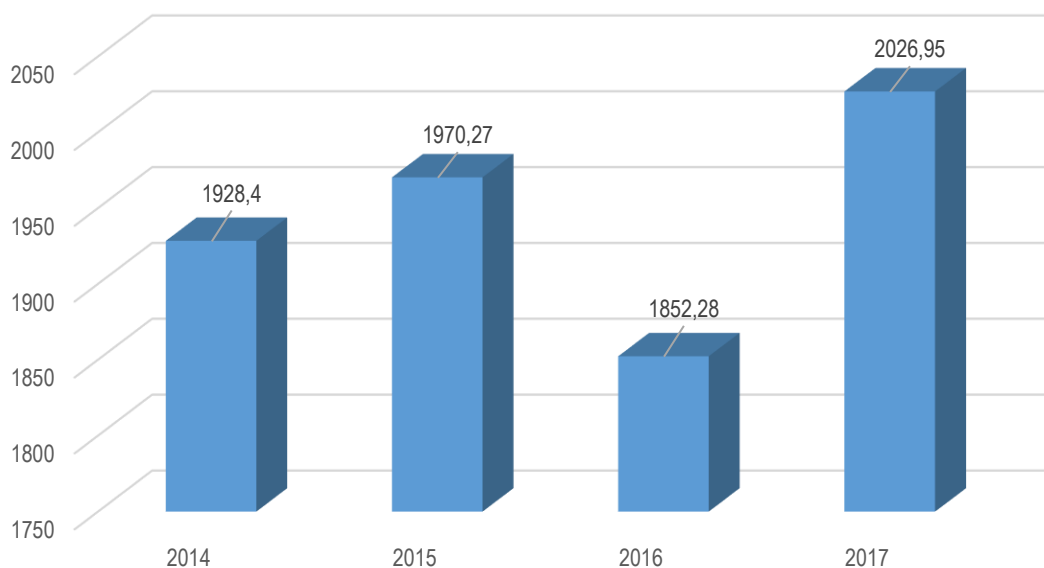


Wykres 1. Suma odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].

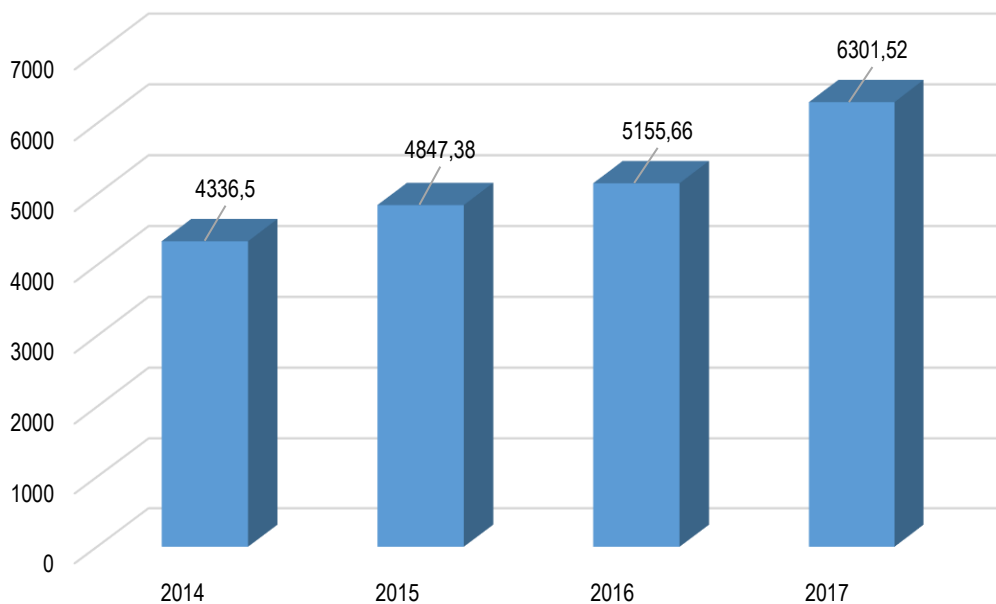


Wykres 2. Suma odpadów z papieru, tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych (pojemnik żółty) odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].

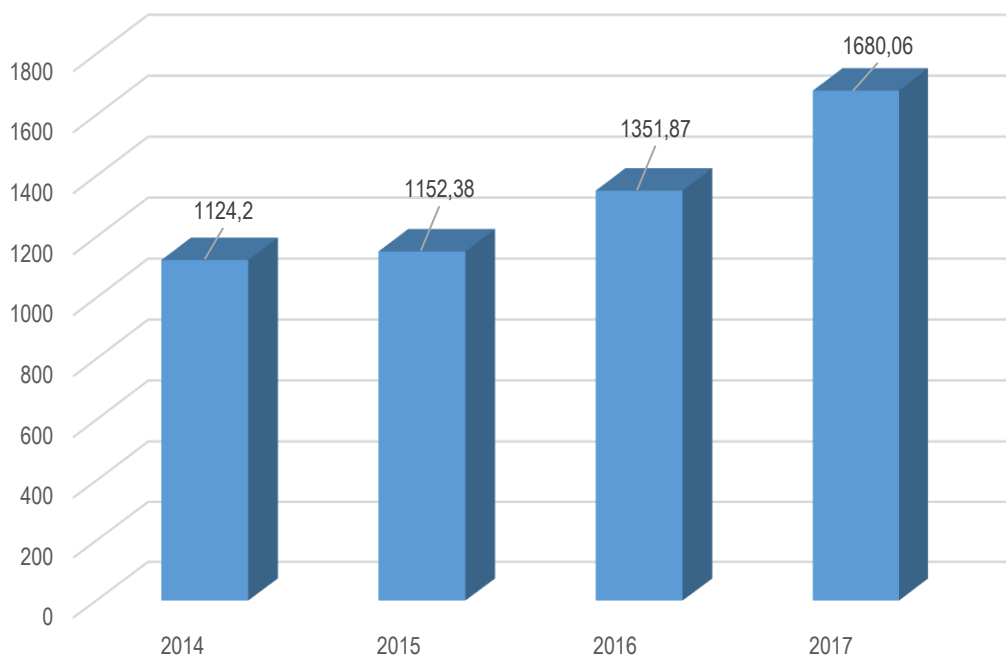
Wartość podana w 2016r. (5126,289 Mg) pochodzi z korekty sprawozdania Prezydenta Miasta Opola z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016.



Wykres 3. Ilości odpadów szklanych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].



Wykres 4. Łączne ilości odpadów o kodzie 20 01 08 oraz 20 02 01 odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].



Wykres 5. Ilości odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów o kodzie 20 03 07 w poszczególnych latach [Mg].

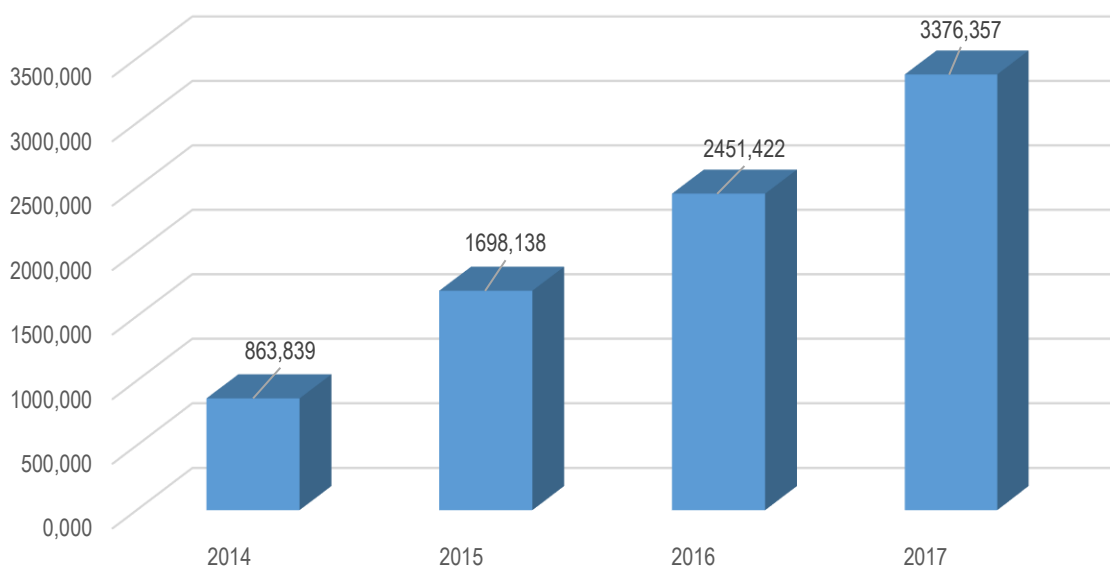
Tabela 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2017.

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	35,075	27,69	62,765
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,163	50,135	68,298
15 01 04	Opakowania z metali	0	0,001	0,001
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,340	0	0,340
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,728	2,386	13,114
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,800	0	1,800
16 01 03	Zużyte opony	36,10	10,321	46,421
17 01 02	Gruz ceglany	710,748	247,095	957,843
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	33,000	150,675	183,675
17 02 01	Drewno	10,031	11,729	21,76
17 02 02	Szkło	0	7,078	7,078
17 02 03	Tworzywa sztuczne	10,158	158,216	168,374
17 04 05	Żelazo i stal	0	0,205	0,205
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	225,049	95,870	320,919
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	27,082	18,440	45,522
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	260,480	114,430	374,910
20 01 11	Tekstylia	11,477	0	11,477
20 01 13*	Rozpuszczalniki	1,099	0	1,099
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0	0,002	0,002
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,178	0,065	0,243
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,414	0,010	0,424
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	4,027	6,568	10,595
20 01 31*	Leki cytostaticzne i cytostatyczne	0,003	0	0,003
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,044	0,027	0,071

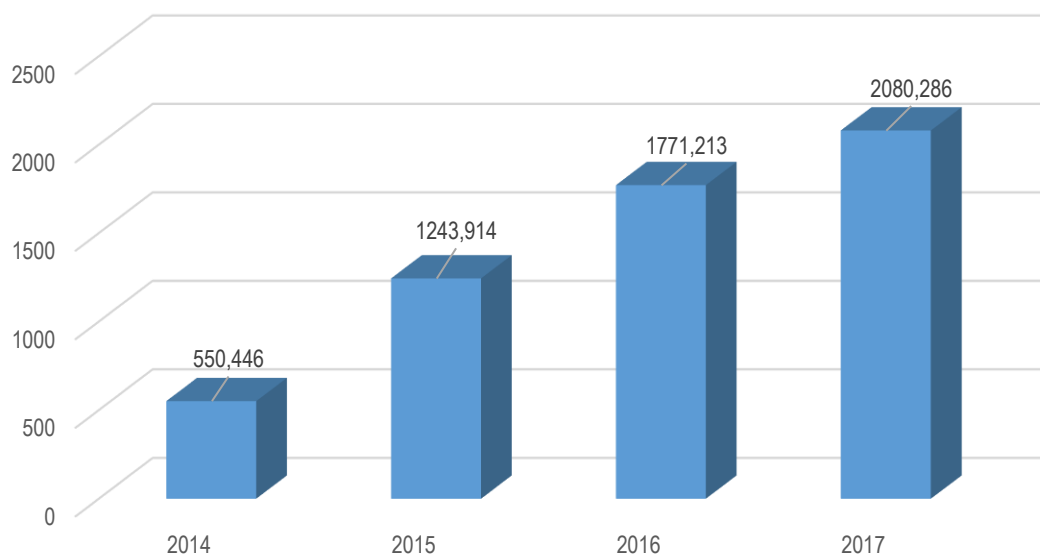
Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0	0,040	0,040
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,037	0,037
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0	1,695	1,695
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	41,105	26,136	67,241
20 01 40	Metale	4,800	0	4,800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	550,624	93,125	643,749
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	340,274	21,582	361,856
SUMA		2332,799	1043,558	3376,357

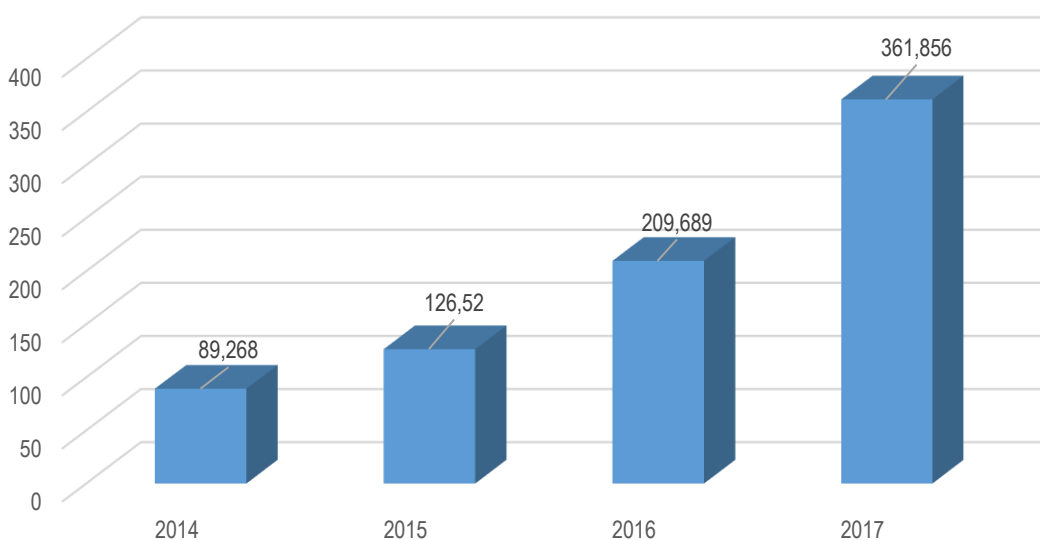
Poniżej na wykresach przedstawiono porównanie rocznych ilości odpadów przyjętych w dwóch PSZOK-ach w poszczególnych latach oraz roczne ilości poszczególnych odpadów przyjętych do PSZOK-ów [Mg]:



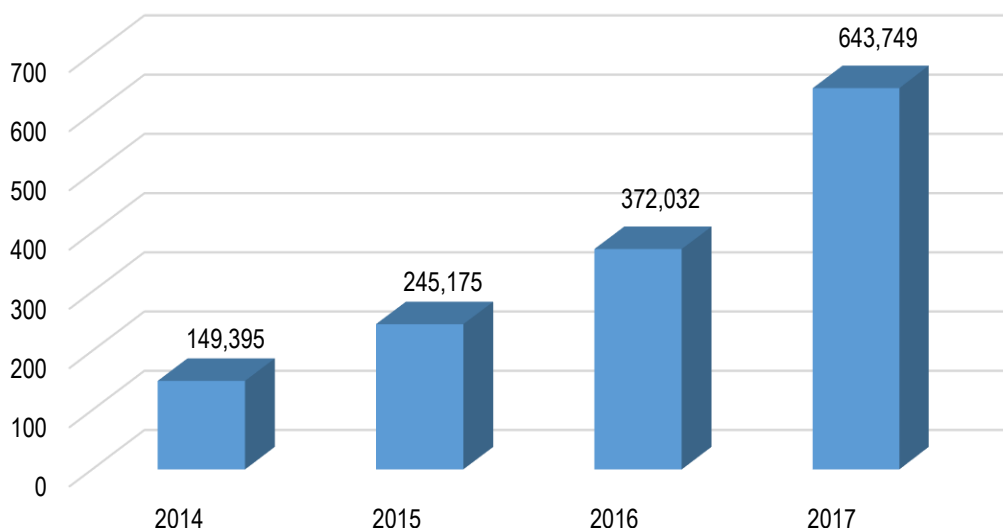
Wykres 6. Ilości odpadów przyjętych w poszczególnych latach w dwóch PSZOK [Mg].



Wykres 7. 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 dwóch PSZOK w poszczególnych latach [Mg].



Wykres 8. Ilości odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) przyjętych do dwóch PSZOK w poszczególnych latach [Mg].



Wykres 9. Ilości odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) przyjętych do dwóch PSZOK w poszczególnych latach [Mg].

Z przedstawionych danych wynika, że ilość przyjętych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2017 r. wzrosła o 390% w stosunku do roku 2014 oraz o prawie 38% w stosunku do roku 2016. Widoczny wzrost ilości przyjętych odpadów komunalnych świadczy o ciągłym wzroście zainteresowania punktami PSZOK wśród mieszkańców Miasta Opola, jak również związany jest z uruchomieniem dodatkowych mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Nie bez znaczenia są także przeprowadzane działania edukacyjno – informacyjne oraz okazjonalnie zbiórki odpadów. Zwiększone ilości spowodowane są również włączeniem do granic miasta od 01.01.2017r. nowych obszarów.

4.9. Osiągnięte poziomy recyklingu

Gmina zgodnie z :

- rozporządzeniem 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. 2016 poz. 2167),
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412),

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. Powyższe poziomy obliczane są na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Niewywiązanie się gminy z powyższych

obowiązków zgodnie z art. 9z ucpg skutkuje naliczeniem przez Wojewódzki inspektorat Ochrony Środowiska kar pieniężnych (art. 9zb ust. 2).

a). papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło

W tabeli zawarto wymagane do osiągnięcia poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

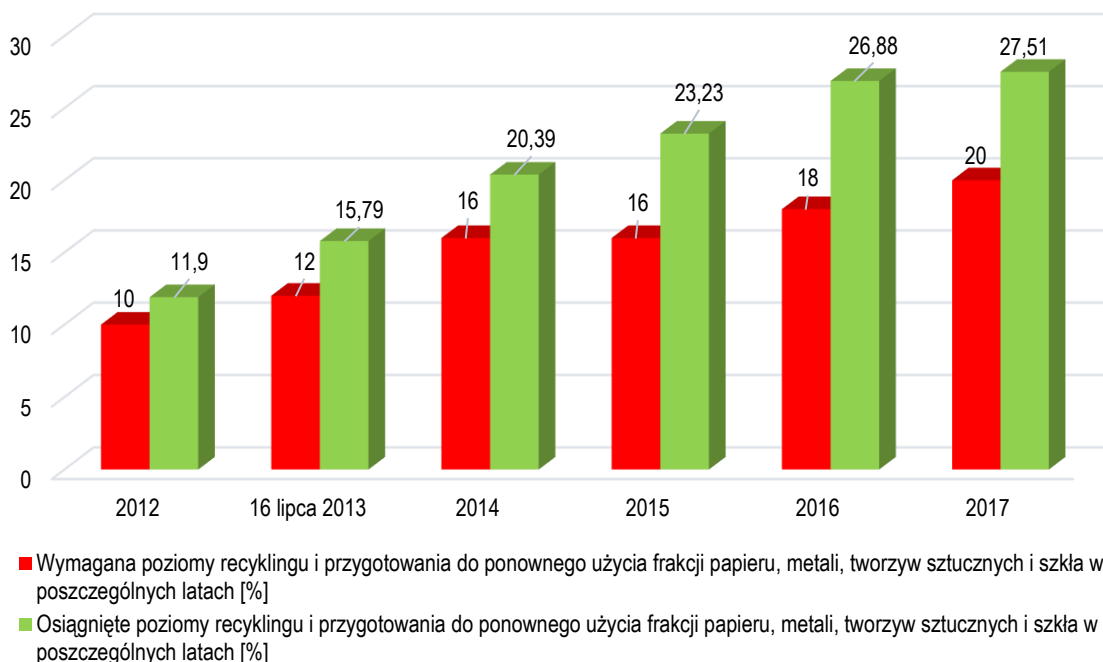
Tabela 9. Poziomy wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
10	12	14	16	18	20	30	40	50

Źródło: 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.

W 2017r. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **27,51%** co oznacza, że poziom został osiągnięty. Na wykresie poniżej zestawiono osiągnięte przez gminę Opole poziomy w poszczególnych latach.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w okresie 2012-2017



Wykres 10. Poziomy wymaganych i osiągniętych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w okresie 2012-2017.

Wartość podana w 2013r. (15,79%) pochodzi z korekty sprawozdania Prezydenta Miasta Opola z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013.

b). odpady budowlane

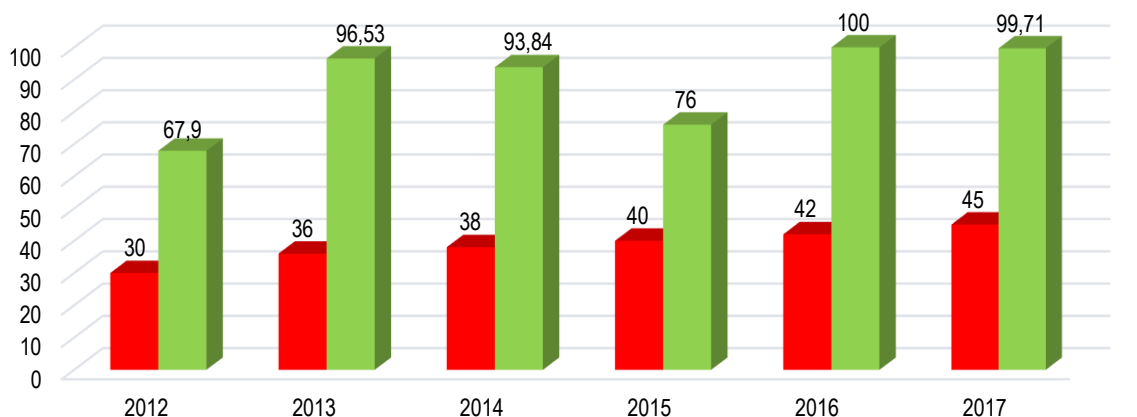
Tabela 10. Poziomy wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: 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.

Gmina w 2017r. osiągnęła **99,71%** poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w okresie 2012-2017



■ Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych o rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w poszczególnych latach [%]

■ Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych o rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w poszczególnych latach [%]

Wykres 11. 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 2012-2017.

Wartość podana w 2013r. (96,53%) pochodzi z korekty sprawozdania Prezydenta Miasta Opola z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013.

c). komunalne odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji gmina w 2017r. mogła przekazać do składowania 45% odpadów komunalnych w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Gmina

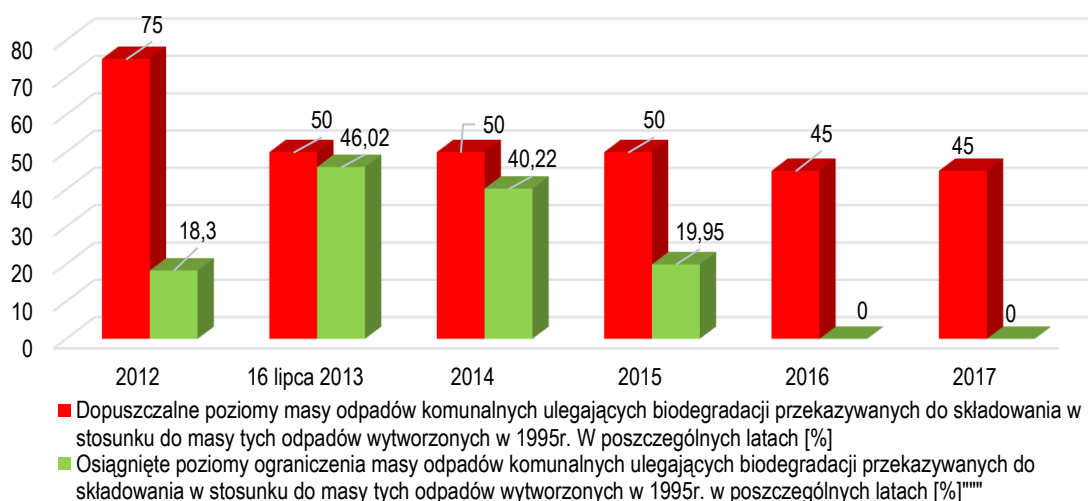
w 2017r. zeszkładowała **0%**, czyli poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 został osiągnięty.

Tabela 11. Dopuszczalne poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
75	50	50	50	45	45	40	40	35

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w okresie 2012-2017



Wykres 12. Wymagane i osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w okresie 2012-2017.

W 2017 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. Wzrost poziomu frakcji papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła oraz spadek do zerowego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania świadczy o prawidłowych rozwiązaniach systemu gospodarowania odpadami komunalnym, wdrożonych na terenie Miasta Opola. Istotną rolę w osiągnięciu przedmiotowych poziomów należy przypisać instalacjom, w których odpady komunalne poddane były przetworzeniu.

W ramach realizacji Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik nr 1 do WPGO Spółka Remondis Opole planowała budowę sortowni selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, która zgodnie z planem zlokalizowana miała być w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69. Planowane moce przerobowe to 30 000 Mg/rok. (ilości planowane do przetworzenia w roku 2018- 15 000 Mg, w roku 2020 – 20 000 Mg, w roku 2022- 30 000 Mg). W instalacji miały być przetwarzane następujące rodzaje odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 19,

17 02 03, 20 01 01, 20 01 31. Zgodnie z założeniami WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 zakończenie budowy sortowni miało nastąpić w roku 2017.¹ Inwestycja do końca 2017r. nie została zakończona.

4.10. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola

Zgodnie z zapisami uchwały nr XXVIII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” Miasto Opole wchodzi w skład Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Na terenie regionu centralnego 4 instalacje otrzymały status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK):

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP),
- Kompostownia pryzmowa,
- Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu),
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie.²

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) zlokalizowana na terenie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69 posiada status RIPOK od 2015r. (uchwała nr VIII/93/2015 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 23 czerwca 2015). Podmiotem odpowiedzialnym za eksploatację instalacji jest „Remondis Opola Sp. z o.o.”. Instalacja MBP jak sama nazwa wskazuje oparta jest na mechanicznym i biologicznym przetwarzaniu odpadów komunalnych. W instalacji przetwarzane są odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 17 02 03, 19 12 01, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07, 20 03 99.³

Część mechaniczna instalacji o rocznej mocy przerobowej 100 000 Mg odpadów komunalnych to wysoko rozbudowany system, rozdrabniaczy, przenośników taśmowych, separatorów, pras, filtrocyclonów, sit, lejów i odpylaczy.⁴

Część biologiczna o rocznej mocy przerobowej wynoszącej 60 000 Mg składa się z 10 tuneli, w których zachodzi intensywny proces stabilizacji tlenowej. Kompostownia tunelowa posiada system nawadniania i napowietrzania.

¹ WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

² Uchwała nr XXVIII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

³ WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

⁴ Decyzja z dnia 29 maja 2015r. o syg. DOŚ.7222.37.2014.JZ wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca Spółce Remondis Opole pozwolenia zintegrowanego.

⁵ Decyzja z dnia 29 maja 2015r. o syg. DOŚ.7222.37.2014.JZ wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca Spółce Remondis Opole pozwolenia zintegrowanego.

W kompostowni tunelowej dokonuje się ciągłego pomiaru temperatury, zawartości tlenu w powietrzu odlotowym, pomiaru ciśnienia i temperatury powietrza wprowadzanego do tuneli.⁵

- Kompostownia pryzmowa – podobnie jak instalacja MBP zlokalizowana jest na terenie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69. Podmiotem zarządzającym jest Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu. Roczna moc przerobowa kompostowni wynosi 16 000 Mg⁶. Uchwałą nr XVI/178/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 26 kwietnia 2016 r. kompostownia pryzmowa otrzymała w roku 2016 status RIPOK.

W roku 2017 w kompostowni przetworzono łącznie 14 378 Mg odpadów (20 01 08, 20 02 01, 02 01 03, 03 01 05, 17 02 01) pochodzących z całego Regionu Centralnego. Proces kompostowania przetwarzania odpadów w kompostowni w zależności od jakości i składu przyjętych odpadów trwa 85 -100 dni. Podczas procesu kompostowania mierzona jest temperatura pryzmy. Stabilna temperatura oraz uzyskanie odpowiedniego poziomu AT₄ świadczy o zakończeniu procesu. W 2017r. w wyniku kompostowania powstało 2 436 Mg Organiki – kompostu, 5 316 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 oraz 2 153 Mg odpadów o kodzie 19 05 03. Produkt Organika może być wykorzystany do pielęgnacji terenów zieleni.⁷

- Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu zlokalizowane na terenie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69, zarządzane jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. Składowisko status RIPOK otrzymało w roku 2012 (Uchwała Nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r.). Pojemność całkowita składowiska wynosi 2,14 mln m³. Do końca 2017r. zapełniono 1,39 mln m³ kwatery (co stanowi 65% całkowitej pojemności składowiska), pozostała część obejmująca 0,75 mln m³ (35%) pozostaje do wykorzystania. Planuje się, że kwatera będzie eksploatowana do 2030r.⁸.

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie ul. Ligonie 47, 47-320 Gogolin. Pojemność całkowita składowiska wynosi 672 000 m³. Wypełniono 446 266 m³, pozostała część (225 734 m³) stanowi pojemność do wypełnienia⁹. Składowisko zarządzane jest przez Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z.o.o. Składowisko w Gogolinie uzyskało status RIPOK w 2012r. (Uchwała Nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r.).

Zgodnie z zapisami art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (Dz.U. 2018, poz. 21 ze zm.) zakazuje się przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania oraz odpadów zielonych poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Powyższe zapisy zostały doprecyzowane w art. 9e ustawy ucpg,

⁶ WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

⁷ Dane uzyskane od Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.

⁸ Dane uzyskane od Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.

⁹ WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

zgodnie z którym przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (w ustawie przewidziane zostały również odstępstwa od powyższego zapisu), natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne podmiot odbierający powinien przekazać bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W 2017 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 zmieszane odpady komunalne, odpady zielone, jak również odpady powstałe w wyniku ich przetworzenia w 2017r. zostały skierowane do RIPOK-ów zlokalizowanych na terenie Miasta Opola:

- Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przedsiębiorcy w 2017r. przekazali do mechaniczno-biologicznej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK-MBP), zlokalizowanej w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69. W 2017r. odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne w ilości 33 268,992 Mg poddane zostały w instalacji MBP przetworzeniu w procesie R12.
- Odpady zielone oraz odpady ulegające biodegradacji odebrane od właścicieli nieruchomości oraz odpady zielone przyjęte przez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych trafiły do kompostowni przyzmowej zlokalizowanej na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69. W roku 2017 procesowi kompostowania poddano łącznie 6 945,269 Mg odpadów o kodzie 20 01 08 oraz 20 02 01.
- Odpady komunalne selektywnie odebrane zostały przekazane przez podmiot świadczący usługę odbioru odpadów komunalnych do odpowiednich instalacji odzysku i recyklingu odpadów posiadających stosowne uprawnienia.

W ubiegłym roku nie odnotowano konieczności kierowania odpadów na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie, ponadto w roku 2017 nie odnotowano konieczności zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacji pełniącej funkcję zastępczą.

4.11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Z terenu Miasta Opola w 2017r. odebrano 33268,992 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) oraz 6945,269 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 01 08 – odpady kuchenne

ulegające biodegradacji, 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji).¹⁰ Odwołując się do mocy przerobowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, do których trafiły w/w odpady należy stwierdzić, że instalacje gwarantują przyjęcie i prawidłowe zagospodarowanie przedmiotowych odpadów odebranych z terenu Miasta Opola.

Tabela 12. Ilości odpadów o kodzie 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01, które poddano przetwarzaniu w 2017r.

Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady	Moce przerobowe instalacji [Mg/rok]
20 03 01	33268,992	MBP	100 000 Część mechaniczna
			60 000 Część biologiczna
20 01 08 20 02 01	6945,269	Kompostownia pryzmowa	16 000

Potwierdzeniem powyższego są zapisy WPGO dla województwa opolskiego na lata 2016-2022, które wskazują na brak potrzeby rozbudowy istniejących w Regionie Centralnym - Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz budowy nowych.

4.12. Instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowane na terenie miasta Opola

Na podstawie informacji zawartych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym w poniższej tabeli przedstawiono dane o instalacjach do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta Opola.

¹⁰ Podane ilości zawierają ilości odpadów dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK i mPSZOK.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Tabela 13. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku i unieszkodliwiania, z wyłączeniem składowania odpadów oraz spalania i współspalania odpadów na terenie miasta Opola (wg WSO, stan na 05.2019 r.).

Lp.	Posiadacz odpadów	Nazwa instalacji i adres instalacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Proces	Moc projektowa [Mg/rok]	Ilość odpadów poddanych procesowi [Mg/rok]
						2017
1.	004522221 Andrzej Hawryluk Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "HAWI" ul. Ozimska 58, 46-053 Lędziny	"MOBILNA KRUSZARKA NORDBERG" ul. Magazynowa 1, Opole	170101	R12	1600	489,3600
			170107			300,0000
			170302			1 787,0000
		Razem instalacja				
2.	017319027 00267 "PKP – POLSKIE LINIE KOLEJOWE" S. A. – Zakład Linii Kolejowych w Opolu ul. Powolnego 1, 45-078 Opole	"LOKALNE KOTŁOWNIE" ul. Powolnego 1, 45-078 Opole	170201	R1	80	0,1000
		Razem instalacja				
3.	160358803 "DBA TARGET" Dominika Bernacka-Adamczyk ul. Oświęcimska 102H, 45-641 Opole	"ROZDRABNIACZ WEMA WLK 800 Z TAŚMOCIĄGIEM ODBIERAJĄCYM I SEPARATOREM MAGNETYCZNYM" ul. Oświęcimska 102H, 45-641 Opole	020199	R12	400	57,0120
		Razem instalacja				
4.	230903528 "EPORE" Sp. z o.o. ul. Śródkowa 7, 59-916 Bogatynia	"WĘZEL BETONIARSKI NR1" ul. Elektrownia 12, Opole	100101	R5	50 000	26,700
		Razem instalacja				

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Lp.	Posiadacz odpadów	Nazwa instalacji i adres instalacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Proces	Moc projektowa [Mg/rok]	Ilość odpadów poddanych procesowi [Mg/rok]
						2017
5.		"WĘZŁ BETONIARSKI NR2" ul. Elektrownia 12, Opole	100121	R5		2 019,5000
6.		PRZESIEWACZ WIBRACYJNY ul. Elektrownia 25, Opole	100101	R5	4 000	60 179,2000
		Razem instalacja				
7.		"WĘZŁ BETONIARSKI NR3" ul. Elektrownia 12, Opole	100125	R5	4 000	3 999,8000
		Razem instalacja				
8.	530584806 Cementownia "ODRA" S. A. ul. Budowlanych 9, 45-202 Opole	"PIEC OBROTOWY" - Korekcja Modułu Glinowego ul. Budowlanych 9, 45-202 Opole	100214	R5	160 000	5 550,4000
		Razem instalacja				
9.		"MŁYNY CEMENTU" – Korekcja Czasu Wiązania Cementu ul. Budowlanych 9, 45-202 Opole	100105	R5	25 000	1 046,1000
		Razem instalacja				

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Lp.	Posiadacz odpadów	Nazwa instalacji i adres instalacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Proces	Moc projektowa [Mg/rok]	Ilość odpadów poddanych procesowi [Mg/rok]
						2017
10.	530878620 Przedsiębiorstwo Usług Technicznych "DEMPOL - ECO" Marian Płaczek, ul. Składowa 9, 45-125 Opole	"INSTALACJA DO WYTWARZANIA PRZY ZASTOSOWANIU PROCESÓW CHEMICZNYCH PODSTAWOWYCH PRODUKTÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ" ul. Składowa 9, 45-125 Opole	120104	R4		36,6720
			170402	R4		218,8200
		Razem instalacja				255,4920

4.13. Rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania

Poniższa tabela przedstawia rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie miasta Opola w roku 17 (wg WSO, stan na 05.2019 r.).

Tabela 14. Rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie miasta Opola w 2017 roku (wg WSO, stan na 05.2019 r.).

Kod procesu	Kod odpadu	Rok 2017 [Mg]
R1 ¹¹	030105	0,2400
	150101	8,7100
	150103	74,8080
	170201	24,2410
	191210	32 238,0000
Razem	R1	32 345,9990
R3 ¹²	020103	60,8400
	020202	4,1660
	030105	143,6400
	170101	148,6400
	190503	27 069,7200
	190805	4 077,6800
	200108	10 571,4000
	200201	3 431,2000
Razem	R3	45 507,2860
R4 ¹³	120104	36,6720
	170402	218,8200
Razem	R4	255,4920
R5 ¹⁴	100101	60 655,9270
	100105	1 046,1000
	100121	2 019,5000
	100125	3 999,8000
	100180	7 713,0000
	100214	5 550,4000
	101382	6 866,5000
	170101	1 946,9800
	170102	7 144,8400
	170103	160,9000
	170107	4 246,5900
	170181	7 040,6000
	170302	0,4700
	170504	9 584,0400
Razem	R5	117 925,6470

¹¹ Kod procesu R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

¹² Kod procesu R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

¹³ Kod procesu R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali

¹⁴ Kod procesu R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

R10 ¹⁵	190805	9 525,8800
Razem	R10	9 525,8800
R11 ¹⁶	150101	0,1150
	150103	6,4320
	170201	1,7500
	170405	1,1700
Razem	R11	9,4670
R12 ¹⁷	020199	57,0120
	020304	17,6200
	020501	4 074,6000
	030105	0,6400
	040222	5,8200
	100101	0,0720
	150101	431,5600
	150102	213,0200
	150103	3,8000
	150106	5 477,1400
	150203	1,2800
	160304	13,7800
	160306	17,4000
	170101	489,3600
	170107	300,0000
	170181	190,0400
	170203	18,0600
	170302	1 787,0000
	170604	2 187,0900
	170802	125,9800
	170904	22 554,4700
	190599	32 259,6000
	191204	19,0400
	191210	707,2400
	191212	3 170,9800
	200101	3,5400
	200110	14,0000
	200111	6,1200
	200203	418,1000
	200301	60 185,8300
	200399	1 081,4000
Razem	R12	135 831,5940
RAZEM ODZYSK		331 875,4850
D5 ¹⁸	020101	0,2400
	020301	0,5400
	020304	175,2000
	040209	5,9600
	040221	0,7600
	040222	100,6600
	050702	19,2200

¹⁵ Kod procesu R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

¹⁶ Kod procesu R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10

¹⁷ Kod procesu R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11

¹⁸ Kod proces D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

	070213	1 323,4800
	100102	1 360,9000
	120105	25,5200
	120113	2,3600
	120115	9,1000
	120117	118,9400
	120121	57,9200
	160112	2,9000
	160216	4,3600
	160304	7,9000
	160306	0,6800
	160380	3,9000
	170380	1 389,5600
	190599	23 677,3800
	190801	684,4000
	190802	434,9200
	190814	15,7600
	190901	11,3800
	190904	39,8600
	190905	3,7600
	190999	5,1000
	200203	433,7400
	200303	124,1800
	200306	398,8600
Razem	D5	30 439,4400
D8 ¹⁹	191212	49 097,4700
Razem	D8	49 097,4700
D10 ²⁰	150110	0,5030
	180101	0,3860
	180102	37,5660
	180103	549,9350
	180104	1,3280
	180106	2,7530
	180107	0,4820
	180108	1,8730
	180109	3,0640
	180182	1,5580
	180201	0,1340
	180202	9,0780
	180203	1,5130
	180205	0,0400
	180206	0,0300
	180208	0,1030
	191210	0,0020
	200131	0,0090
	200132	3,3510
Razem	D10	613,7080
RAZEM UNIESZKODLIWIANIE		80 150,6180

¹⁹ Kod procesu D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12

²⁰ Kod procesu D10 - Przekształcanie termiczne na ładzie

OGÓŁEM	412 026,1030
---------------	---------------------

Powyższe dane przedstawiają dane ilościowe odpadów przetworzonych na terenie miasta w roku 2017 w zależności od procesu ich przetwarzania. Przedstawione ilości odpadów pochodzą nie tylko z terenu Opola, ale są to również odpady, które nie zostały wytworzone w granicach miasta, a jedynie będą zagospodarowane w instalacjach zlokalizowanych na terenie miasta. Prezentowane dane mogą jedynie wskazywać na moce przerobowe instalacji znajdujących się w granicach miasta, natomiast nie posiadają charakteru analitycznego, w zakresie ilości odpadów wytwarzanych na terenie miasta.

Dodatkowo dane z bazy Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO) należy traktować jako pomocnicze, a nie miarodajne, z uwagi na możliwość występowania wielu braków.

4.14. Karty składowisk odpadów na terenie miasta Opola za rok 2017

Na terenie miasta Opole znajdują się 3 czynne składowiska odpadów. Należą do nich:

1. Miejskie Składowisko Odpadów przy ul. Podmiejskiej 69.
2. Składowisko należące do firmy ECO S.A. przy ul. Harcerskiej 15.
3. Składowisko należące do firmy PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. przy ul. Brzechwy 3.

Poza czynnymi składowiskami, na terenie miasta istnieje jedno zamknięte składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane przy Al. Przyjaźni (Składowisko „Grundman”) administrowane od 2013 r. przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu.

1. Miejskie Składowisko Odpadów przy ul. Podmiejskiej 69.

Karta składowiska za 2017 rok	
Nazwa Składowiska Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu	Właściciel obiektu, regon: Zakład Komunalny spółka z o.o. Regon : 531124805
	Nazwa posiadacza odpadów zarządzającego składowiskiem, regon: Zakład Komunalny spółka z o.o. Regon : 531124805
Adres składowiska	Adres posiadacza, email
45-574 Opole, Podmiejska 69	45-574 Opole, Podmiejska 69 m.korzeluch@zaklad-komunalny.pl
Tel/fax: 77 456-25-69/77-456-32-58	Tel/fax: 77 456-25-69/77-456-32-58
Opis lokalizacji składowiska Składowisko zlokalizowane jest w południowej części miasta Opola, w dzielnicy Groszowice, na terenie zamkniętego wyrobiska margli kredowych. W sąsiedztwie składowiska znajdują się: od strony północnej droga dojazdowa z osiedlem domków jednorodzinnych, od strony zachodniej dolina rzeki Odry, od strony wschodniej nieczynne wyrobisko margla, od strony południowej grunty orne.	
Typ składowiska (odpowiednie zaznaczyć): ☐ N - odpadów niebezpiecznych ☐ O - odpadów obojętnych ☐ IN - odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

☐ przyjmujące odpady komunalne		☐ przyjmujące odpady przemysłowe	
☐ eksploatowane		☐ nieeksploatowane	
Status składowiska nieeksploatowanego (odpowiednie zaznaczyć):			
☐ nieeksploatowane		☐ w trakcie rekultywacji	
☐ rekultywacja zakończona		☐ zamknięte	
Wykaz podmiotów deponujących odpady: Załącznik 1		Rodzaj odpadów dopuszczonych do składowania	Kod odpadu
		Załącznik 2	
Data rozpoczęcia eksploatacji składowiska Listopad 1995		Przewidywana data zakończenia eksploatacji składowiska. Rok 2030	
Sposób zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych: — ogrodzenie (T/N/ND) tak — dozór (T/N/ND) tak — rejestracja pojazdów (T/N/ND) tak		Godziny otwarcia składowiska odpadów: 7.00-17.00	
Jeżeli w 2017 roku zmianie uległy jakiekolwiek decyzje/pozwolenia proszę o przesłanie wraz z Kartą Składowiska <u>aktualnej kopii</u>			
Decyzja	Numer decyzji i data wydania	Termin obowiązywania	Organ wydający
Decyzja lokalizacyjna (T/N/ND)	OŚ.III.7626/0/II/19/7-2/93/94 z dnia 23-11-1994		WOŚ UW w Opolu
Pozwolenie na budowę (T/N/ND)	UANB/7358-65/95 z 10-07-1995 r.		Urząd Miasta Opola
Pozwolenie na użytkowanie (T/N/ND)	UANB/7358-65/95 z 10-07-1995 r.		Urząd Miasta Opola
Decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska odpadów (T/N/ND)	ŚR.III.-HS-6621-3/06 z dnia 14-06-2006 r. oraz DOŚ.III.7241.2.1.2015 z dnia 28-04-2015	Do czasu zamknięcia kwatery składowania	Marszałek Województwa

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Pozwolenie zintegrowane (T/N/ND)	DOŚ.7222.54.2013.MK z dnia 04-09-2014 r wraz z jego zmianą Nr DOŚ.7222.38.2015.MK z dnia 30-10-2015 r, oraz zmianą z 11-09-2017 nr DOŚ.III.7222.57.2017.MK		03-09-2024 r.	Marszałek Województwa
Decyzja o wstrzymaniu użytkowania (T//ND)	Nie dotyczy			
Zgoda na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części (T/N/ND)	DOŚ.IV.7241.1.4.2011.MK z dnia 29-12-2011 r. Marszałek Województwa Opolskiego (dotyczy I kwatery)			
UWAGI do decyzji				
Powierzchnia [ha]	Całkowita: 36,6		wykorzystana do końca 2017 r. : 21,8	
Pojemność [ton]	Planowana: 2,1 mln Mg		wykorzystana do końca 2017 r. : 1,79 mln Mg	
Roczna ilość odpadów [ton]	dopuszczona do składowania w ciągu roku 100.000 Mg		składowana w 2017 r.: 29,2 tys. Mg	
Roczna ilość odpadów wydobytych do zagospodarowania [ton]			Nie dotyczy	
Ilość odpadów przyjmowanych na dobę [ton/d] (odpowiednie zaznaczyć)			rzeczywista	
planowana <10 10-20 >20			<10 10-20 >20	
Liczba kwater	Wszystkich	przyjmujących odpady	Nieeksploatowanych	Zamkniętych
	3	1 w trakcie rekultywacji	1 zrekultywowanych	0 planowanych

		0	1
Liczba wszystkich piezometrów wokół składowiska: 5	Nazwa piezometrów na dopływie do składowiska; 2	Nazwa piezometrów na odpływie ze składowiska 3	
Uszczelnienie [T/N] tak	naturalne [T/N]:tak (rodzaj, grubość, współczynnik filtracji)	sztuczne [T/N]:tak (materiał, grubość, współczynnik filtracji)	
Instalacja do ujmowania gazu składowiskowego [T/N] tak system ujęcia biogazu aktywny z ssawo-dmuchałą i jedna centralna pochodnia do której doprowadzono gaz ze wszystkich 68 studni odgazowujących.			
Liczba studni odgazowujących ogółem z podziałem na kwatery: I kwatera 40 szt, II kwatera 28 szt.			
Odgazowanie bierne [T/N]: nie — odprowadzanie gazu do atmosfery [T/N] tak			
Odgazowanie czynne [T/N] <u>podać datę instalacji:</u> — spalanie z odzyskiem energii [T/N]: TAK, WRZESIEŃ 2011 — spalanie bez odzysku energii - pochodnia [T/N]TAK, W RAZIE NISKIEJ PRODUKCJI METANU, jedna pochodnia			
Instalacja do zbierania odcieków [T/N] TAK			
Drenaż odcieków [T/N]: — warstwa drenażowa [T/N] TAK — kolektory [T/N] TAK — zewnętrzny system rowów [T/N] TAK			
Gromadzenie odcieków [T/N]: — zbiornik na odcieki [T/N] (pojemność zbiornika 800.m ³) — inne [T/N]			
Postępowanie z odciekami [T/N]: — odprowadzanie do kanalizacji [T/N] TAK — wywóz na oczyszczalnię [T/N] NIE — wykorzystanie na składowisku [T/N] TAK — podczyszczanie, oczyszczanie na składowisku [T/N] NIE			

Wody opadowe Decyzja DOŚ.III.7322.25.2015.AKa z 05-05-2015 r. -dotyczy odcieków oraz Decyzja DOŚ.III.7322.17.2012.AK z 27-04-2012 r. – dotyczy wód powierzchniowych	sposób ujmowania i odprowadzania: całość terenu dróg dojazdowych oraz wewnętrznych dróg i placów ujęta jest w sieć kanalizacji burzowej, połączonej ze zbiornikiem retencyjnym wód opadowych i roztopowych	
Monitoring w fazie: (odpowiednie zaznaczyć) ☐ eksploatacyjnej ☐ poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny [T/N/ND] TAK	
	częstotliwość: 12X ROK	
	Gaz składowiskowy [T/N/ND] TAK	
	częstotliwość: 12X ROK	
	zakres:	
	Wody powierzchniowe [T/N/ND]TAK	
	częstotliwość: 4X ROK	
	zakres:	
	Wody odciekowe [T/N/ND] TAK	
	częstotliwość: 4 X ROK	
	zakres:	
	Wody podziemne [T/N/ND] TAK	
	częstotliwość: 4 X ROK	
	zakres:	
	Osiadanie powierzchni składowiska i stateczność zboczy [TAK]	
	częstotliwość: 1X ROK	
Struktura i skład odpadów [TAK]		
częstotliwość: 4 X ROK		
Czy stwierdzono oddziaływanie na środowisko [T/N] NIE	Czy składowisko jest przewidziane do zamknięcia z tego powodu [T/N] w roku NIE DOTYCZY	

Kwatery do składowania odpadów niebezpiecznych [T/N] — pojemność [ton] NIE DOTYCZY						
Rodzaj odpadów niebezpiecznych składowanych w wydzielonej kwaterze: NIE DOTYCZY						
Określenie technicznego sposobu zamknięcia składowiska - kierunek rekultywacji Uzyskano pozwolenie na rekultywację i niecki składowania uwzględniająca jej odgazowanie. Rekultywacja zakłada przykrycie powierzchni składowiska geowłókniną oraz warstwami ziemi i humusu. Docelowo na terenie planuje się wykonanie magazynów technologicznych oraz terenów zielonych uzyskanych przez zakrzewienie.						
Urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania obiektu (zaznaczyć jeżeli jest)	waga	brodzik	spychacz	kompaktor	środki transportu	pas zieleni
	TAK	MYJNIA NAJAZD.	TAK	TAK	TAK	TAK
Czy prowadzona jest ewidencja odpadów? [T/N] TAK			Kwalifikacje Kierownika obiektu [T/N] TAK			
Czy prowadzona jest segregacja odpadów <u>na składowisku</u> ? [T/N] nie						
NIE, na terenie centrum odpadowego w którego skład wchodzi również składowisko działu niezależny podmiot posiadający instalacje do mechanicznej segregacji odpadów (System ZPPA) produkujący z odpadów komunalnych (200301) paliwo alternatywne (191210) i balast posortowniczy (19 12 12). W drugim etapie balast ten poddawany jest przetwarzaniu biologicznemu w kompostowni tunelowej. Całość stanowi MBP której eksploatację prowadzi Remondis Opole Sp. z o.o.						
Dodatkowe instalacje na składowisku np. kompostownia, linia do sortowania odpadów (ręczna/mechaniczna), prasa, belownica (wymienić wszystkie z krótkim opisem):						
1. ZPPA – system opisano powyżej 2. Tunelowa kompostownia zamknięta przetwarza całość balastu pochodzącego z ZPPA. Obiekty punktu 1 i 2 tworzą MBP. 3. Kompostownia pryzmowa – otwarta instalacja z placem do przerobu i dojrzewania materiału do kompostowania. Wydajność 16 tys. Mg/rok. Instalacja do przetwarzania selektywnie dowożonych odpadów zielonych i pochodzenia roślinnego. Kody odpadów wymieniono w pozwoleniu zintegrowanym 4. Instalacja do odzysku i kruszenia odpadów pobudowlanych. Kody odpadów wymieniono w pozwoleniu zintegrowanym						
Rodzaje i ilości <u>wszystkich odpadów</u> złożonych na składowisku w 2017 r. z rozbiorem na procesy D i R						
Załącznik nr 3						

Objaśnienia do tabeli:

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

[T/N/ND] - wpisać odpowiednią odpowiedź: T - jest, N - nie ma, ND – nie dotyczy

Powierzchnia całkowita jest to powierzchnia całego terenu, który należy do właściciela składowiska

Powierzchnia wykorzystana jest to powierzchnia wszystkich kwater – tzn. już zamkniętych, obecnie wykorzystanych do składowania odpadów oraz jeśli jest już wyznaczone miejsce kolejnej nowej kwatery to również ta powierzchnia jest wliczana do powierzchni wykorzystanej

2. Składowisko należące do firmy ECO S.A. przy ul. Harcerskiej 15.

Nazwa Składowiska SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE		Właściciel obiektu, <u>regon</u> Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. 45-118 Opole ul. Harcerska 15 Regon: 531363177	
		Nazwa posiadacza odpadów zarządzającego składowiskiem, <u>regon</u> Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Oddział Opole 45-118 Opole ul. Harcerska 15	
Adres składowiska 45-118 Opole, ul. Harcerska 15		Adres posiadacza, e-mail 45-118 Opole, ul. Harcerska 15	
Tel/fax		Tel/fax (077) 54 10 100 / 454 33 66	
Opis lokalizacji składowiska Składowisko zlokalizowane jest w północnej części Opola, w sektorze ograniczonym ulicami: Nysy Łużyckiej (od południa), Luboszycką (od wschodu), Harcerską (od północy) oraz Budowlanych (od zachodu)			
Typ składowiska (odpowiednie zaznaczyć):			
☐ N - odpadów niebezpiecznych ☐ O - odpadów obojętnych ☒ IN - odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne			
☐ przyjmujące odpady komunalne		☒ przyjmujące odpady przemysłowe	
☐ eksploatowane		☐ nieeksploatowane	
Status składowiska nieeksploatowanego (odpowiednie zaznaczyć): nie dotyczy			
☐ nieeksploatowane		☐ w trakcie rekultywacji	
☐ rekultywacja zakończona		☐ zamknięte	
Wykaz podmiotów deponujących odpady: ECO SA	Rodzaj odpadów dopuszczonych do składowania - Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów, - Popioły lotne z węgla, - Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów, - Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, - Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, - Gruz ceglany, - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Kod odpadu 10 01 01 10 01 02 10 01 23 10 01 80 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	
Data rozpoczęcia eksploatacji składowiska: 1992 r.		Przewidywana data zakończenia eksploatacji składowiska	
Sposób zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych: — ogrodzenie (T/N/ND) T — dozór (T/N/ND) T — rejestracja pojazdów (T/N/ND) T		Godziny otwarcia składowiska odpadów: 7 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	

Decyzja		Numer decyzji i data wydania	Termin obowiązywania	Organ wydający
Decyzja lokalizacyjna (T/N/ND)		16/86 01.12.1986r.		Urząd Marszałkowski w Opolu
Pozwolenie na budowę (T/N/ND)		BUW-B8380/23/90 07.07.1990r.		Urząd Miasta Opola
Decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska (T/N/ND)		DOŚ.III.7241.2.12.2 014MK 17.06.2015	bezterminowo	Marszałek Województwa
Pozwolenie na użytkowanie (T/N/ND)		OŚ.III.8660/14/5/90 05.07.1990r.		Wojewoda Opolski
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami; zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie (T/N/ND)		ŚR.III-IOC-6610-1-25/06 30.06.2006r.	bezterminowo	Wojewoda Opolski
Pozwolenie zintegrowane (T/N/ND)		ŚR.III-IOC-6610-1-25/06 wraz ze zm. 30.06.2006r.	bezterminowo	Wojewoda Opolski
Przegląd ekologiczny (T/N/ND)		Przekazano pismem nr TO/358/2003 Decyzji nie otrzymano		Wojewoda Opolski
Decyzja o wstrzymaniu użytkowania (T/N/ND)		ND		
Decyzja o rekultywacji obiektu (T/N/ND)		UANB-7331-2/96 02.01.1996r.		Urząd Miasta Opole
Zgoda na zamknięcie (T/N/ND)		ND		
UWAGI do decyzji				
Powierzchnia [ha]		całkowita 9,1846	wykorzystana do końca 2017 r. ok. 3	
Pojemność [ton]		Planowana 346 200	wykorzystana do końca 2017 r. 231 tys.	
Roczna ilość odpadów [ton]		dopuszczona do składowania w ciągu roku 22 500	składowana w 2017 r. 1360,90	
Roczna ilość odpadów wydobytych do zagospodarowania [ton]			0	
Ilość odpadów przyjmowanych na dobę [ton/d] (odpowiednie zaznaczyć)		planowana <10 10-20 >20	rzeczywista <10 10-20 >20	
Liczba kwater	Wszystkich 2	przyjmujących odpady 2	nieeksplotowanych	zamkniętych
		w trakcie rekultywacji	zrekultywowanych	planowanych

Liczba wszystkich piezometrów wokół składowiska 4 piezometry 1 studnia głębinowa (H3-C), 1 rzepia drenująca wody (H3-T)	Nazwa piezometrów na dopływie ze składowiska H-1-1C H-1-1T	Nazwa piezometrów na odpływie ze składowiska H-2-2C H-2-2T H3 T H3 C
Uszczelnienie [T/N] T	naturalne [T/N]: T (rodzaj, grubość, współczynnik filtracji) margle wapienste 4,3*10 ⁻⁹ m/sek	sztuczne [T/N]: N (materiał, grubość, współczynnik filtracji)
Instalacja do ujmowania gazu składowiskowego [T/N] N		
Liczba studni odgazowujących ogółem z podziałem na kwatery		
Odgazowanie bierne [T/N]: N — odprowadzanie gazu do atmosfery [T/N]		
Odgazowanie czynne [T/N]: N — spalanie z odzyskiem energii [T/N] — spalanie bez odzysku energii [T/N]		
Instalacja do zbierania odcieków [T/N] N		
Drenaż odcieków [T/N]: N — warstwa drenażowa [T/N] — kolektory [T/N] — zewnętrzny system rowów [T/N] T		
Gromadzenie odcieków [T/N]: N — zbiornik na odcieki [T/N] (pojemność zbiornika.....m ³) — inne [T/N]		
Postępowanie z odciekami [T/N]: N — odprowadzanie do kanalizacji [T/N] — wywóz na oczyszczalnię [T/N] — wykorzystanie na składowisku [T/N] — podczyszczanie, oczyszczanie na składowisku [T/N]		
Wody opadowe (pozwolenie wodno-prawne w przypadku odprowadzania do wód lub do ziemi)	sposób ujmowania i odprowadzania: — zewnętrzny rów — —	
Monitoring w fazie: (odpowiednie zaznaczyć): ☒ eksploatacyjnej ☐ poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny [T/N/ND] T	
	częstotliwość: raz dziennie	
	Gaz składowiskowy [T/N/ND] N	
	częstotliwość:	
	zakres:	
	Wody powierzchniowe [T/N/ND] T	
	częstotliwość: raz na trzy miesiące	
	zakres: parametry chemiczne i fizykochemiczne	
	Wody odciekowe [T/N/ND] N	
	częstotliwość:	
zakres:		

Wody podziemne [T/N/ND] T						
częstotliwość: raz na trzy miesiące						
zakres: parametry chemiczne i fizykochemiczne						
Osiadanie powierzchni składowiska i stateczność zboczy [T/N/ND] T						
częstotliwość: co 12 miesięcy						
Struktura i skład odpadów [T/N/ND] T						
częstotliwość:						
Czy stwierdzono oddziaływanie na środowisko [T/N] N				Czy składowisko jest przewidziane do zamknięcia z tego powodu [T/N] N w roku.....		
Określenie technicznego sposobu zamknięcia składowiska – kierunek rekultywacji – przywrócenie funkcji użytkowych terenu parkowo-rekreacyjnych, zazielenienie						
Urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania składowiska (zaznaczć jeżeli jest)	WAGA	brodzik	spychacz	kompaktor	środki transportu	pas zieleni
			X		X	X
Dodatkowe wymagania związane ze specyfiką składowania odpadów (np. azbest): N						
Czy prowadzona jest ewidencja odpadów? [T/N] T				Kwalifikacje Kierownika obiektu [T/N] T		
Czy prowadzona jest segregacja odpadów? [T/N] N						
Rodzaj odpadów		Kod odpadów		Ilość odpadów [ton]		
Dodatkowe instalacje na składowisku np.kompostownia, linia do sortowania odpadów (ręczna/mechaniczna), prasa, belownica: nie dotyczy						
Rodzaje i ilości wszystkich odpadów złożonych na składowisku w 2017 r.						
Rodzaj odpadów		Kod odpadów		Ilość odpadów [ton]		
Popioły lotne z węgla		10 01 02		1360,90		

Objaśnienia do tabeli:

[T/N/ND] - wpisać odpowiednią odpowiedź: T - jest, N - nie ma, ND – nie dotyczy

Powierzchnia całkowita jest to powierzchnia całego terenu, który należy do właściciela składowiska

Powierzchnia wykorzystana jest to powierzchnia wszystkich kwater – tzn. już zamkniętych, obecnie wykorzystanych do składowania odpadów oraz jeśli już wyznaczone miejsce kolejnej nowej kwatery to również ta powierzchnia jest wliczana do powierzchni wykorzystanej

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

3. Składowisko należące do firmy PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. przy ul. Brzechwy 3.

Nazwa Składowiska	Właściciel obiektu, <u>regon</u>	
Składowisko Odpadów Paleniskowych	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów, 000560207	
	Nazwa posiadacza odpadów zarządzającego składowiskiem, <u>regon</u> PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA Oddział Elektrownia Opole, 000560207	
Adres składowiska	Adres posiadacza, e-mail	
ul. Jana Brzechwy 3 Opole 45-512	ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole elektrownia.opole.giekelo@gkpge.pl	
Tel/fax (77) 423 55 10	Tel/fax (77) 423 50 50 / (77) 423 50 12	
Opis lokalizacji składowiska Składowisko położone jest w pld.-wsch. części Opola, w odległości 12 km od Elektrowni. Znajduje się w nieczynnym wyrobisku po eksploatacji margli „Groszowice I” nieistniejącej już Cementowni Groszowice.		
Typ składowiska (odpowiednie zaznaczyć):		
☐ N - odpadów niebezpiecznych ☐ O - odpadów obojętnych ☒ IN - odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		
☐ przyjmujące odpady komunalne	☒ przyjmujące odpady przemysłowe	
☒ eksploatowane	☐ nieeksploatowane	
Status składowiska nieeksploatowanego (odpowiednie zaznaczyć):		
☐ nieeksploatowane	☐ w trakcie rekultywacji	
☐ rekultywacja zakończona	☐ zamknięte	
Wykaz podmiotów deponujących odpady: Oddział Elektrownia Opole	Rodzaj odpadów dopuszczonych do składowania	Kod odpadu
	Żużle	10 01 01
	Popioły lotne z węgla	10 01 02

Data rozpoczęcia eksploatacji składowiska 1993 rok	Przewidywana data zakończenia eksploatacji składowiska Po zakończeniu działalności Oddziału Elektrowni Opole		
Sposób zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych: — ogrodzenie (T/N/ND) - teren podstawowy składowiska jest ogrodzony, na pozostałym terenie tablice ostrzegawcze zakazujące wstępu osobom postronnym. — dozór (T/N/ND) - T — rejestracja pojazdów (T/N/ND) - T		Godziny otwarcia składowiska odpadów: Całą dobę	
Jeżeli w 2017 roku zmianie uległy jakiegokolwiek decyzje/pozwolenia proszę o <u>przesłanie</u> wraz z Kartą Składowiska <u>aktualnej kopii tych dokumentów</u>			
Decyzja	Numer decyzji i data wydania	Termin obowiązywania	Organ wydający
Decyzja lokalizacyjna (T/N/ND)	WBPP/R/II/215/79 z dn. 21.08.1979 r.	-	Biuro Planowania Przestrzennego w Opolu
Pozwolenie na budowę (T/N/ND)	UAN-II-8381-39-1/88 z dnia 15.02.1988 r.	-	Urząd Wojewódzki w Opolu
Pozwolenie na użytkowanie (T/N/ND) - ND	-	-	-
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji (T/N/ND)	DOŚ-III.7241.2.15.2014.MK z dnia 15.05.2015 r. r.	-	Marszałek Woj. Opolskiego
Pozwolenie zintegrowane (T/N/ND)	ŚR.III-HS-6610-1-17/06 z dnia 22.12.2007 r.	bezterminowe	Wojewoda Opolski
Zezwolenie na przetwarzanie odpadów (T/N/ND) - ND	-	-	-
Decyzja o wstrzymaniu użytkowania (T//ND) - ND	-	-	
Zgoda na zamknięcie (T/N/ND) - ND	-	-	-
UWAGI do decyzji			
Ostatnia zmiana pozwolenia zintegrowanego nr DOŚ-III.7222.50.2017.MK z dnia 27.11.2017 r. i postanowienie nr DOŚ-III.7222.50.2017.MK z dnia 18.12.2017 r w załączeniu do ankiety.			

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Powierzchnia [ha]		całkowita 78		wykorzystana do końca 2017 r. 5,11	
Pojemność [ton]		planowana 9 760 000		wykorzystana do końca 2017 r. 204 500	
Roczna ilość odpadów [ton]		dopuszczona do składowania w ciągu roku popioły – 1 000 000 Mg/rok żużle – 30 000 Mg/rok		składowana w 2017 r. W roku 2017 nie składowano odpadów	
Roczna ilość odpadów wydobytych do zagospodarowania [ton]				Nie wydobywano odpadów do zagospodarowania	
Ilość odpadów przyjmowanych na dobę [ton/d] (odpowiednie zaznaczyć) – nie przyjmowano odpadów		planowana <10 10-20 >20		rzeczywista <10 10-20 >20	
Liczba kwater	Wszystkich	przyjmujących odpady 1	Nieeksploatowanych 1	Zamkniętych 0	
	2	w trakcie rekultywacji 0	Zrekultywowanych 0	Planowanych 0	
Liczba wszystkich piezometrów wokół składowiska 8		Nazwa piezometrów na dopływie do składowisko 1T, 1C, 8T, 8C		Nazwa piezometrów na odpływie ze składowiska 7T, 7C, 3T, 3C	
Uszczelnienie [T/N] T		naturalne [T/N]: (rodzaj, grubość, współczynnik filtracji) -		sztuczne [T/N]: (materiał, grubość, współczynnik filtracji) uszczelnienie podłoża poletek badawczych folią zgrzewną (PEHD) o gr.1,5 mm i ułożenie na niej warstwy protekcyjnej na bazie emulgatu oraz utworzenie na poletku nr 5 (przewidywane również dla pozostałych poletek składowych) wykładziny protekcyjnej o grubości co najmniej 0,5 m i współczynnika filtracji k od 10 ⁻⁸ do 10 ⁻⁹ m/s również opartej na technologii emulgatu. W przypadku nie uzyskiwania takiego współczynnika filtracji na nowych poletkach warstwa protekcyjna będzie odpowiednio grubsza, gwarantująca zachowanie wodoprzepuszczalności lub zastosowana będzie folia	

Instalacja do ujmowania gazu składowiskowego [T/N] (opisać sytuację, jeżeli liczba pochodni jest inna od liczby studni odgazowujących) – nie dotyczy	
Liczba studni odgazowujących ogółem z podziałem na kwatery – nie dotyczy	
Odgazowanie bierne [T/N]: — odprowadzanie gazu do atmosfery – liczba studni odgazowujących/nr kwatery - N	
Odgazowanie czynne [T/N] — spalanie z odzyskiem energii [T/N] - N..... — spalanie bez odzysku energii – liczba pochodni i numer studni na których są zainstalowane...- N	
Instalacja do zbierania odcieków [T/N] - T	
Drenaż odcieków [T/N]: — warstwa drenażowa [T/N] - T — kolektory [T/N] - T — zewnętrzny system rowów [T/N] - N	
Gromadzenie odcieków [T/N]: — zbiornik na odcieki [T/N] - T (pojemność zbiornika-2x2360 m ³) — inne [T/N] - N	podać numer i datę wydania pozwolenia wodnoprawnego w przypadku odprowadzania odcieków do oczyszczalni systemem kanalizacyjnym
Postępowanie z odciekami [T/N]: Odcieki są zawracane do układu technologicznego — odprowadzanie do kanalizacji [T/N] - N — wywóz na oczyszczalnię [T/N] - N — wykorzystanie na składowisku [T/N] T — podczyszczanie, oczyszczanie na składowisku [T/N] - N	
Wody opadowe (podać numer i datę wydania pozwolenia wodnoprawnego w przypadku odprowadzania wody opadowej do wód lub do ziemi)	sposób ujmowania i odprowadzania: — Wody opadowe kierowane są do układu technologicznego
Monitoring w fazie: (odpowiednie zaznaczyć) ☒ eksploatacyjnej ☐ poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny [T/N/ND] - N częstotliwość: wykorzystujemy dane ze stacji IMGW przy ul. Przeskok w Opolu
	Gaz składowiskowy [T/N/ND] - ND częstotliwość:
	zakres:
	Wody powierzchniowe [T/N/ND] - T częstotliwość: Raz na kwartał

zakres: badania fizyko-chemiczne z bilansem jonowym oznaczenia zawiesiny raz w roku: badania metali ciężkich						
Wody odciekowe [T/N/ND] - T						
częstotliwość: Raz na kwartał						
zakres: badania fizyko-chemiczne z bilansem jonowym raz w roku: badania metali ciężkich raz na miesiąc: pomiar ilości odcieków						
Wody podziemne [T/N/ND] - T						
częstotliwość: Raz na kwartał						
zakres: badania fizyko-chemiczne z bilansem jonowym 1 raz w roku: badania metali ciężkich Raz w miesiącu: pomiar poziomu zwierciadła wód podziemnych						
Osiadanie powierzchni składowiska i stateczność zboczy [T/N/ND] - T						
częstotliwość: Raz w roku w przypadku składowania odpadów						
Struktura i skład odpadów [T/N/ND] - T						
częstotliwość: Raz w roku w przypadku składowania odpadów						
Czy stwierdzono oddziaływanie na środowisko [T/N] -N	Czy składowisko jest przewidziane do zamknięcia z tego powodu [T/N] - N w roku.....					
Określenie technicznego sposobu zamknięcia składowiska - kierunek rekultywacji – nie ma						
Urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania obiektu (zaznaczyć jeżeli jest)	waga	brodzik	spychacz	kompaktor	środki transportu	pas zieleni
	Nie ma *	Nie ma	Nie ma	Nie ma	są	jest
Czy prowadzona jest ewidencja odpadów? [T/N] - T		Kwalifikacje Kierownika obiektu [T/N] - T				
Czy prowadzona jest segregacja odpadów <u>na składowisku</u>? [T/N] Odpady są składowane selektywnie						
Rodzaj odpadów		Kod odpadów		Ilość odpadów [ton]		

-	-	-
Dodatkowe instalacje na składowisku np. kompostownia, linia do sortowania odpadów (ręczna/mechaniczna), prasa, belownica (wymienić wszystkie z krótkim opisem) Nie ma		
Rodzaje i ilości <u>wszystkich odpadów</u> złożonych na składowisku w 2017 r. z rozbiem na procesy D i procesy R		
	Rodzaj odpadów	Kod odpadów
1	-	-
2	-	-
3	-	-

*Odpady kierowane na składowisko ważone są na terenie Elektrowni Opole.

Objaśnienia do tabeli:

[T/N/ND] - wpisać odpowiednią odpowiedź: T - jest, N - nie ma, ND – nie dotyczy

Powierzchnia całkowita jest to powierzchnia całego terenu, który należy do właściciela składowiska

Powierzchnia wykorzystana jest to powierzchnia wszystkich kwater – tzn. już zamkniętych, obecnie wykorzystanych do składowania odpadów oraz jeśli jest już wyznaczone miejsce kolejnej nowej kwatery to również ta powierzchnia jest wliczana do powierzchni wykorzystanej

Zamknięte składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane przy Al. Przyjaźni (Składowisko „Grundman”).

Nazwa Składowiska Składowisko odpadów komunalnych „GRUNDMAN”		Właściciel obiektu, <u>regon</u> Gmina Opole Regon: 000584805	
		Nazwa posiadacza odpadów zarządzającego składowiskiem, <u>regon</u> Zakład Komunalny Spółka z o.o. w Opolu Regon: 531124805	
Adres składowiska Opole, Al. Przyjaźni		Adres posiadacza 45-574 Opole Podmiejska 69	
Tel/fax		Tel: 77 456-25-69	
Opis lokalizacji składowiska Działka nr 4/47 k.m. 75 obręb Nowa Wieś Królewska – obiekt zlokalizowany w obszarze przemysłowo-magazynowym oraz nr 4/43, km 75, obręb 0098.			
Typ składowiska: IN			
☐ przyjmujące odpady komunalne		☐ przyjmujące odpady przemysłowe	
☐ eksploatowane		☒ nie eksploatowane	
Data rozpoczęcia eksploatacji składowiska	Przed 1945		
data zakończenia eksploatacji składowiska	Z dniem 17 listopada 2000 r. tj. po zakończeniu rekultywacji i wydaniu decyzji nr OŚR.II.6016b-39/2000		
Sposób zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych: dozór na bieżąco, ogrodzenie			
Decyzja	Numer decyzji i data wydania	Termin obowiązywania	Organ wydający
Decyzja lokalizacyjna (I/N)	UANB-7331-395/96 z dnia 15-07-1996	Dwa lata	Urząd Miasta Opola
Pozwolenie na budowę (I/N)	UANB-7351-B-108-98/98 z dnia 08-07-1998	Dwa lata	Urząd Miasta Opola
Pozwolenie na użytkowanie (I/N) dotyczy rekultywacji	UANB.7353-290/200 z dnia 9.IX.2000r		Urząd Miasta Opola

Powierzchnia [ha]	całkowita 11,30	wykorzystana 11,30
Pojemność [ton]	Planowana brak danych	wykorzystana do końca brak danych
Ilość odpadów [Mg]	dopuszczona do składowania w ciągu roku: 100.000	składowana w 2000r: . 117,2 tys
Roczna ilość odpadów wydobytych do zagospodarowania [ton]		Nie wydobywano
Uszczelnienie [T/N]	naturalne (grubość, współczynnik filtracji) $k=1,026E-8$ do $9,91E-09m/s$	sztuczne (materiał, grubość, współczynnik filtracji) 250 g/m ³ geowłóknina
Instalacja do zbierania odcieków [T/N]	brak	
Wody opadowe (pozwolenie wodno-prawne w przypadku odprowadzania do wód lub do ziemi)	sposób ujmowania: system rowów	
Instalacja do ujmowania gazu składowiskowego [T/N]	Sposób postępowania: studnie odgazowujące	
Monitoring	Wód podziemnych: Tak częstotliwość: dwa razy w roku	
	Wody powierzchniowe tak Częstotliwość, co roku dwa razy	
	Gazu wysypiskowego: Tak Częstotliwość: co roku dwa razy	
	Wody odciekowe tak Częstotliwość co roku dwa razy	
	Czy stwierdzono oddziaływanie na środowisko nie	Czy składowisko jest przewidziane do zamknięcia z tego powodu zamknięte

4.15. Podsumowanie realizacji zadań z gospodarki odpadami komunalnymi

Wnioski dotyczące gospodarki odpadami na terenie miasta Opola:

- System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący w Mieście Opolu jest stabilny, szczelny i samofinansujący się.
- 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.
- Na terenie Miasta Opola w 2017 roku, podobnie jak w roku 2016 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). W roku 2017 punkty czynne były od poniedziałku do piątku w godzinach 9⁰⁰-18⁰⁰, w sobotę 9⁰⁰-15⁰⁰ (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.
- W 2017 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola odebrano 55 156,464 Mg odpadów komunalnych. Ilość odebranych odpadów w porównaniu do roku 2016 wzrosła o 11,33%. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowiły 60,32% ogółu odpadów odebranych z terenu Miasta Opola w roku 2017, odpady opakowaniowe 15,28 %, odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady ulegające biodegradacji 11,42%, odpady wielkogabarytowe 3,07%.
- W 2017 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.
- 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.
- Ilość przyjętych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2017 r. wzrosła o 390% w stosunku do roku 2014 oraz o prawie 38% w stosunku do roku 2016. Widoczny wzrost ilości przyjętych odpadów komunalnych świadczy o ciągłym wzroście zainteresowania punktami PSZOK wśród

mieszkańców Miasta Opola, jak również związany jest z uruchomieniem dodatkowych mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Nie bez znaczenia są także przeprowadzane działania edukacyjno – informacyjne oraz okazjonalnie zbiórki odpadów. Zwiększone ilości odpadów spowodowane są również włączeniem do granic miasta od 01.01.2017r. nowych obszarów.

- Wychodząc naprzeciw mieszkańcom oraz z uwagi na bardzo duże zainteresowanie mieszkańców Mobilnymi Punktami Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (mPSZOK), które uruchomione zostały w 2016r. w ośmiu wybranych dzielnicach Miasta Opola, w roku 2017 podwojono liczbę mPSZOK. W terminach wskazanych w harmonogramie, mPSZOK ustawiony był w jednej z szesnastu wybranych dzielnic Miasta Opola. Udostępniony w ramach mPSZOK kontener obsługiwany był przez pracowników Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.. Do mobilnego PSZOK mieszkańcy mogli bezpłatnie oddać odpady takie jak do stacjonarnego Punktu, za wyjątkiem odpadów remontowo - budowlanych (gruz) oraz odpadów o wymiarach przekraczających 75cm. Ograniczenie wielkości przyjmowanych odpadów spowodowane było kubaturą podstawianego kontenera.
- Prowadzona w roku 2017 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).
- Moce przerobowe Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych istniejących w Centralnym Regionie oraz zastosowane w nich technologie przetwarzania odpadów komunalnych gwarantują prawidłowe i zgodne z przepisami prawa zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola. Instalacje, do których w 2017r. kierowane były odpady komunalne pozwoliły na osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku, które na gminę zostały nałożone przepisami prawa.

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:

- Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019;
- Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021.

Większość realizowanych zadań w 2017 przypisana została do działań realizowanych w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019.

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

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

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

Tabela 15. Zestawienie poniesionych kosztów poszczególnych działań w 2017 roku.

L.p.	Dziedzina	Koszty poniesione w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019	Koszty poniesione w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021
1	Ochrona powietrza atmosferycznego	24 851 310,12	1 326 882,87
2	Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	6 514 607,37	9 831 170,97
3	Ochrona przed powodzią i suszą	558 822,08	-
4	Racjonalne gospodarowanie odpadami	1 917 186,57	-
5	Ochrona przed hałasem	10 980 506,00	-
6	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	W ramach zadań własnych jednostki odpowiedzialnej	-
7	Zabezpieczenia przed poważnymi awariami przemysłowymi	W ramach zadań własnych jednostki odpowiedzialnej	-
8	Ochrona i racjonalne wykorzystanie surowców mineralnych	W ramach zadań własnych jednostki odpowiedzialnej	-
9	Ochrona powierzchni ziemi i rekultywacja terenów zdegradowanych	W ramach zadań własnych jednostki odpowiedzialnej	-
10	Ochrona środowiska przyrodniczego i różnorodności biologicznej	13 605 944,05	-
11	Ochrona krajobrazu	W ramach zadań własnych jednostki odpowiedzialnej	-
12	Racjonalna gospodarka leśna	167 594,95	-
13	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	49 500,00	-
14	Bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, dystrybucją i składowaniem chemikaliów i GMO	2 389 500,00	-
15	Turystyka i rekreacja	165 000,00	-
16	Edukacja ekologiczna	144 293,99	-
17	Monitoring jakości środowiska	34 618,50	-

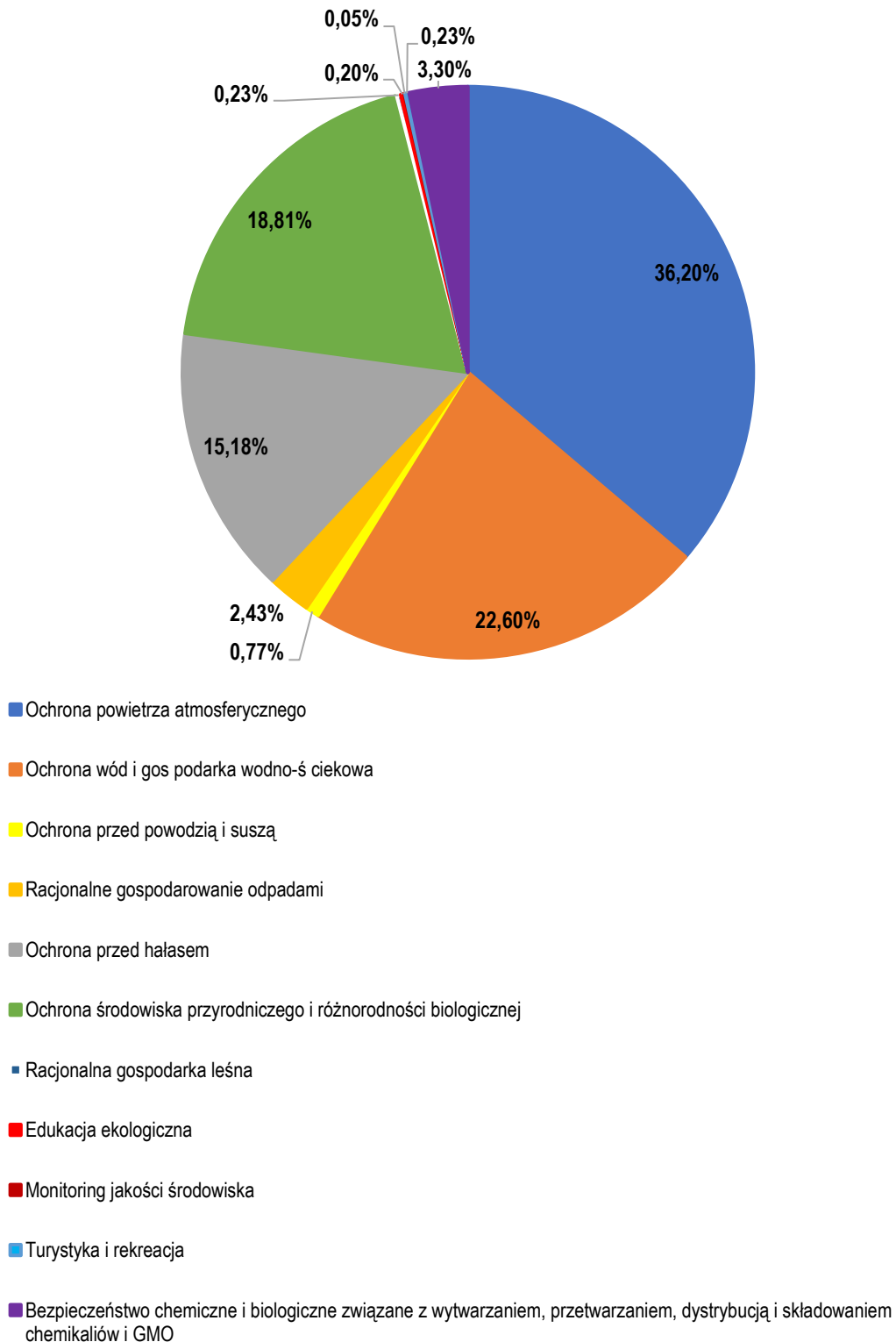
Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

SUMA:	61 330 014,20	11 158 053,84
-------	---------------	---------------

Największe koszty w roku 2017 zostały poniesione na działania związane z ochroną powietrza – 36,11 % wszystkich kosztów oraz na ochronę wód i gospodarkę wodno – ściekową – 22,54 %.

Łącznie poniesione koszty w roku 2017 to 72 488 068, 04 zł.

Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska



Wykres 13. Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska w 2017 roku.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Część działań ujętych w Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019 zrealizowana została w latach wcześniejszych.

Tabela 16. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019.

Lp.	Komponent środowiska	Zadanie zakończone w latach wcześniejszych	Zadanie zrealizowane w roku sprawozdawczy m 2017	Brak realizacji zadania w roku sprawozdawczy m 2017	Zadanie jest w trakcie realizacji	Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania	Razem	%
1	Ochrona powietrza atmosferycznego	2	8	0	1	0	0	11	12,8
2	Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	0	6	3	0	1	0	10	11,6
3	Ochrona przed powodzią i suszą	0	3	0	0	0	0	3	3,5
4	Racjonalne gospodarowanie odpadami	0	11	0	1	1	0	13	15,1
5	Ochrona przed hałasem	0	4	0	0	0	0	4	4,7
6	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	0	1	0	0	0	0	1	1,2
7	Zabezpieczenia przed poważnymi awariami przemysłowymi	0	1	0	0	0	0	1	1,2
8	Ochrona i racjonalne wykorzystanie surowców mineralnych	0	3	1	0	0	0	4	4,7
9	Ochrona powierzchni ziemi i rekultywacja terenów zdegradowanych	0	1	0	0	0	0	1	1,2
10	Ochrona środowiska przyrodniczego i różnorodności biologicznej	0	14	1	0	0	0	15	17,4
11	Ochrona krajobrazu	0	3	0	0	0	0	3	3,5

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

12	Racjonalna gospodarka leśna	0	3	0	0	0	0	3	3,5
13	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	0	1	0	0	0	0	1	1,2
14	Bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, dystrybucją i składowaniem chemikaliów i GMO	0	3	0	0	0	0	3	3,5
15	Turystyka i rekreacja	0	1	0	0	0	0	1	1,2
16	Edukacja ekologiczna	0	2	2	0	0	0	5	5,8
17	Monitoring jakości środowiska	0	7	1	0	0	0	8	9,3
	Razem	2	72	8	2	2	0	86	100,0
	%	2,3	83,7	9,4	2,3	2,3	0,0	100,0	

Analizując realizację działań w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021, większość zadań realizowanych będzie w kolejnych latach obowiązywania POŚ.

Tabela 17. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021.

Lp.	Komponent środowiska	Zadanie zakończone w latach wcześniejszych	Zadanie zrealizowane w roku sprawozdawczy m 2017	Brak realizacji zadania w roku sprawozdawczy m 2017	Zadanie jest w trakcie realizacji	Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania	Razem	%
1	Klimat i jakość powietrza	0	3	0	0	0	0	3	50,0
2	Klimat akustyczny	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3	Pola elektromagnetyczne	0	0	0	0	0	0	0	0,0

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

4	Gospodarowanie wodami	1	1	1	0	0	0	3	50,0
5	Gospodarka wodno-ściekowa	0	0	0	0	0	0	0	0,0
6	Zasoby geologiczne	0	0	0	0	0	0	0	0,0
7	Gleby	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	Zasoby przyrodnicze	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	0	0	0	0	0	0	0	0,0
10	Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Razem	1	4	1	0	0	0	6	100,0
	%	16,7	66,7	16,7	0,0	0,0	0,0	100,00	

6. Podsumowanie

Z całkowitej liczby 86 zadań zaplanowanych do realizacji w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019 zrealizowanych zostało łącznie 72, co oznacza, że założenia POŚ zostały wykonane w 83,7%.

Nie podjęto się realizacji 8 działań. Brak ich realizacji wynikał z faktu iż realizacja działań nie była uzasadniona, zmieniono koncepcje realizacji bądź działanie straciło na aktualności. W jednym przypadku jednostka odpowiedzialna na realizację działania została błędnie przypisana. **W żadnym wypadku nie zrezygnowano z realizacji działania z powodu zaniedbań jednostki odpowiedzialnej.**

Z całkowitej liczby 6 zadań zaplanowanych w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 na rok objęty Raportem zrealizowanych zostało 4 działania. Zdecydowana większość działań przewidziana została do realizacji w kolejnych latach obowiązywania ww. dokumentu.

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

Tabela 18. Podsumowanie dotyczące realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w 2017 roku.

Komponent środowiska	Stopień zrealizowania zadań	Łącznie poniesione koszty	Liczba niezrealizowanych działań
Ochrona powietrza atmosferycznego	78,6%	26 178 192,99	-
Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	53,8%	16 345 778,34	3
Ochrona przed powodzią i suszą	100,0%	558 822,08	-
Racjonalne gospodarowanie odpadami	84,6%	1 917 186,57	-
Ochrona przed hałasem	100,0%	10 980 506,00	-
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	100,0%	-	-
Zabezpieczenia przed poważnymi awariami przemysłowymi	100,0%	-	-
Ochrona i racjonalne wykorzystanie surowców mineralnych	75,0%	-	1
Ochrona powierzchni ziemi i rekultywacja terenów zdegradowanych	100,0%	-	-
Ochrona środowiska przyrodniczego i różnorodności biologicznej	93,3%	13 605 944,05	1
Ochrona krajobrazu	100,0%	-	-
Racjonalna gospodarka leśna	100,0%	167 594,95	-
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	100,0%	49 500,00	-

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, dystrybucją i składowaniem chemikaliów i GMO	100,0%	2 389 500,00	-
Turystyka i rekreacja	100,0%	165 000,00	-
Edukacja ekologiczna	40,0%	144 293,99	2
Monitoring jakości środowiska	87,5%	34 618,50	1

Największe koszty w roku 2017 zostały poniesione na działania związane z ochroną powietrza – 36,20 % wszystkich kosztów oraz na ochronę wód i gospodarkę wodno – ściekową – 22,54 %.

Tabela 19. Priorytetowe działanie realizowane w 2017 roku na terenie Miasta Opola.

Komponent środowiska	Priorytetowe działanie realizowane w 2017 roku
Ochrona powietrza atmosferycznego	- Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony powietrza dla strefy opolskiej W ramach działania zrealizowano 19 zadań, które wpłynęły na ograniczenie emisji powierzchniowej i liniowej na łączną kwotę 9 222 396,87zł.
Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	-Przebudowa i budowa sieci wodociągowej na terenie miasta Opola - Przebudowa i budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Opola W ramach realizacji ww. działań na terenie Miasta Opola nastąpiło zwiększenie zwodociągowania i skanalizowania Miasta. Łącznie poniesiono koszty w kwocie 9 222 396,87.
Ochrona przed powodzią i suszą	- Prace związane z konserwacją i utrzymaniem wałów przeciwno-powodziowych Zadanie realizowano na wałach odrzańskich, kanału Ulgi oraz Małej Panwi na kwotę 249 018,18 zł.
Racjonalne gospodarowanie odpadami	- Realizacja zapisów Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010 – 2032 W ramach realizacji działania usunięto łącznie 271,88 Mg azbestu na kwotę 103 414,33 zł. - Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów i wsparcie systemu odbierania odpadów W ramach realizacji działania zwiększono do 16 lokalizacji liczbę mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów (mPSZOK) oraz rozbudowano także bazę Miejskich Punktów Elektroodpadów ustawiając 7 nowych punktów.
Ochrona przed hałasem	- Poprawa stanu technicznego nawierzchni ulic W ramach działania prowadzono remonty cząstkowe nawierzchni jezdni, wymianę nawierzchni jezdni na drogach gminnych i powiatowych na łączną kwotę 10 519 702,80 zł.
Zabezpieczenia przed poważnymi awariami przemysłowymi	- Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii) Przeciwdziałanie poważnym awariom było jednym z wielu celów kontroli podejmowanych przez WIOŚ w Opolu.
Ochrona i racjonalne wykorzystanie surowców mineralnych	- Kontrola stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin W roku 2017 przeprowadzono dwie kontrole Cementowni „Odra” S.A. w Opolu – Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” przez Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola za rok 2017

Ochrona powierzchni ziemi i rekultywacja terenów zdegradowanych	- Podejmowanie działań zobowiązujących właścicieli zanieczyszczonych terenów (oraz sprawców zanieczyszczeń) do doprowadzenia środowiska do stanu właściwego W okresie sprawozdawczym RDOŚ w Opolu wydał z urzędu decyzję umarzającą postępowanie nakładające na podmiot korzystający ze środowiska obowiązek przeprowadzenia działań naprawczych, w związku z zanieczyszczeniem kreoizotem wód i powierzchni ziemi, na terenie bocznicy kolejowej Opole-Wschód.
Ochrona środowiska przyrodniczego i różnorodności biologicznej	- Przebudowy, remonty i utrzymanie istniejących parków, skwerów, zieleńców, zieleni przyulicznej oraz podwórek i innych przestrzeni w zabudowie mieszkaniowej z uwzględnieniem nowych nasadzeń oraz racjonalnego gospodarowania wodą (montaż instalacji nawadniających) W roku 2017 dokonano nasadzeń 9.337 krzewów, 4.500 krzewinek, 13.828 bylin oraz 4004 szt. roślin wodnych na Wyspie Bolko oraz nasadzeń 268 drzew i 1.498 krzewów na pozostałych terenie miasta Opola, w tym w pasach drogowych.
Ochrona krajobrazu	- Opracowanie programu Przestrzenno funkcjonalnego docelowego ekologicznego systemu przestrzennego miasta w oparciu o modele ekologicznokrajobrazowe W roku 2017 wykonano opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla miasta Opola.
Racjonalna gospodarka leśna	- Zwiększenie lesistości i odporności lasów na turystykę Realizowano działania związane z pielęgnacją lasów w zakresie usuwania posuszu celem wyeliminowania zagrożenia bezpieczeństwa ludzi, prowadzono akcję sadzenia drzew przez mieszkańców. Nadleśnictwo Opole prowadziło działania związane z hodowlą lasu oraz z zagospodarowanym turystycznym lasów.
Bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, dystrybucją i składowaniem chemikaliów i GMO	- Zakup specjalistycznych pojazdów ratowniczo-gaśniczych W roku 2017 Komenda Wojewódzka Straży Pożarnej dokonała zakupu samochodu specjalnego z podnośnikiem hydraulicznym SHD-42 oraz lekkiego samochodu rozpoznawczo – ratowniczego.
Turystyka i rekreacja	- Zagospodarowanie wyrobisk przemysłowych: „Malina”, „Piast”, „Silesia” na cele turystyczno-rekreacyjne Działanie w roku sprawozdawczym realizowano na kwotę 165 000 zł.
Edukacja ekologiczna	- Realizacja i kontynuacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej oraz propagowania działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju W roku sprawozdawczym realizowano działania edukacyjne dla wszystkich grup wiekowych na łączną kwotę 144 293,99 zł.
Monitoring jakości środowiska	- Monitorowanie stanu powietrza w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2013 – 2015 System monitorowania jakości powietrza na terenie Opola prowadzony był w oparciu o pomiary automatyczne i pasywne.

Biorąc pod uwagę znikomą liczbę zadań, które nie zostały zrealizowane należy stwierdzić, że **cele wyznaczone w aktualizacji POŚ były w analizowanym okresie sprawozdawczym sukcesywnie i konsekwentnie realizowane.**

Analizując system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący w Mieście Opolu należy stwierdzić, że jest on stabilny, szczelny i samofinansujący się.

Literatura/Źródła

1. Materiały otrzymane od Zamawiającego.
2. Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019” za lata 2015 – 2016, proGEO sp. z o.o.
3. Aktualizacja programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019, przyjęta uchwałą XXXIV/528/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012 r., Atmoterm S.A., Opole, 2012 r.
4. 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.
5. Sprawozdanie z realizacji programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami dla miasta Opola za lata 2013 – 2014, proGEO sp. z o.o., Opole, kwiecień 2015 r.
6. Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2017 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2017 r.
7. www.opole.pl
8. www.smieciopolis.opole.pl
9. www.stat.gov.pl
10. Sprawozdanie Prezydenta Miasta Opola z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok.
11. Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (uchwała nr XXVIII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r.).
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. 2016 poz. 2167).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412).
14. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396 ze zm.).
15. 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. 2018 poz. 2081 ze zm.).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 poz. 701).
17. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1454).

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz realizacji działań w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019.....	10
Tabela 2. Wykaz zrealizowanych działań w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 w roku 2017.	67
Tabela 3. Wysokość stawki za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2017r.	78
Tabela 4. Podział zabudowy zamieszkałej w zależności od liczby lokali.	78
Tabela 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2017 r.....	79
Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2017r.....	79
Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2017.	83
Tabela 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2017.	87
Tabela 9. Poziomy wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.	91
Tabela 10. Poziomy wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.	92
Tabela 11. Dopuszczalne poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	93
Tabela 12. Ilości odpadów o kodzie 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01, które poddano przetwarzaniu w 2017r.	97
Tabela 13. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku i unieszkodliwiania, z wyłączeniem składowania odpadów oraz spalania i współspalania odpadów na terenie miasta Opola (wg WSO, stan na 05.2019 r.).....	98
Tabela 14. Rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie miasta Opola w 2017 roku (wg WSO, stan na 05.2019 r.).....	101
Tabela 15. Zestawienie poniesionych kosztów poszczególnych działań w 2017 roku.	126
Tabela 16. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019.	129
Tabela 17. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu ochrony środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021.....	130
Tabela 18. Podsumowanie dotyczące realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w 2017 roku.....	132
Tabela 19. Priorytetowe działanie realizowane w 2017 roku na terenie Miasta Opola.	133

Spis wykresów

Wykres 1. Suma odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].....	84
Wykres 2. Suma odpadów z papieru, tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych (pojemnik żółty) odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].....	85
Wykres 3. Ilości odpadów szklanych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].	85
Wykres 4. Łączne ilości odpadów o kodzie 20 01 08 oraz 20 02 01 odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].	86
Wykres 5. Ilości odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów o kodzie 20 03 07 w poszczególnych latach [Mg].	86
Wykres 6. Ilości odpadów przyjętych w poszczególnych latach w dwóch PSZOK [Mg].....	88
Wykres 7. 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 dwóch PSZOK w poszczególnych latach [Mg].	89
Wykres 8. Ilości odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) przyjętych do dwóch PSZOK w poszczególnych latach [Mg].....	89
Wykres 9. Ilości odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) przyjętych do dwóch PSZOK w poszczególnych latach [Mg].	90

Wykres 10. Poziomy wymaganych i osiągniętych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w okresie 2012-2017.....	91
Wykres 11. 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 2012-2017..	92
Wykres 12. Wymagane i osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w okresie 2012-2017.....	93
Wykres 13. Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska w 2017 roku.	128

Spis rysunków

Rysunek 1. Ulotka „Selektywne zbieranie odpadów komunalnych w pojemnikach”.	73
Rysunek 2. Podział miasta Opola na sektory gospodarowania odpadami.....	77