

**INFORMACJA NR
PREZYDENTA MIASTA OPOLA**

z dnia 2022 r.

**w sprawie Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na
lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021**

Załącznik do Informacji Prezydenta Miasta Opola z dnia..... 2022r.

Raport z wykonania

**„Programu Ochrony Środowiska dla miasta
Opola na lata 2018 – 2021”**

za lata 2020 – 2021

Opole, 2022 r.

**Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”
za lata 2020 – 2021**

Zamawiający:

Miasto Opole

Rynek 1A

45-015 Opole



Wykonanie:

EKO – GEO GLOB Rafał Modrzejewski

ul. Klonowa 30

43-250 Pawłowice

przy współpracy z Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola

Spis treści

Spis treści.....	3
Spis skrótów.....	4
1. Podstawa prawna opracowania.....	5
2. Cel i zakres opracowania.....	5
2.1. Metodyka tworzenia Raportu	5
2.2. Metodyka analizy wyników.....	6
3. Raport z wykonania zadań wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” w latach 2020 – 2021	8
4. Gospodarka odpadami na terenie miasta Opola w latach 2020 - 2021.....	42
4.1. Odbiór odpadów w sektorach w latach 2020-2021	42
4.2. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	43
4.3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	46
4.4. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	47
4.5. Masa odebranych odpadów komunalnych.....	49
4.6. Osiągnięte poziomy recyklingu	51
4.7. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola.....	52
4.8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	55
4.9. Podsumowanie realizacji zadań z gospodarki opadami komunalnymi.....	56
5. Zestawienie kosztów poniesionych na realizację działań w ramach POŚ oraz stopień ich realizacji	57
6. Podsumowanie	60
Literatura/Źródła	64
Spis tabel.....	65
Spis wykresów.....	65
Spis rysunków	65

Spis skrótów

B[a]P	<i>Benzo(a)piren</i>
ECO	<i>Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA w Opolu</i>
GUS	<i>Główny Urząd Statystyczny</i>
GIG	<i>Główny Instytut Górnictwa</i>
GIOŚ	<i>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie</i>
GOZ	<i>Gospodarka o obiegu zamkniętym</i>
ITS	<i>Inteligentny system transportowy</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 punkt selektywnej zbiórki odpadów</i>
NFOŚiGW	<i>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie</i>
NTO	<i>Nowa Trybuna Opolska</i>
OUG	<i>Okręgowy Urząd Górniczy</i>
PEM	<i>pole elektromagnetyczne</i>
PM10	<i>pył zawieszony o granulacji do 10 µm</i>
PM2,5	<i>pył zawieszony o granulacji do 2,5 µm</i>
POP	<i>Program ochrony powietrza</i>
POŚ/Program	<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>
ppk	<i>Punkt pomiarowo – kontrolny</i>
PSZOK	<i>Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</i>
Raport	<i>Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 -2021</i>
UE	<i>Unia Europejska</i>
UM	<i>Urząd Miasta Opola</i>
WFOŚiGW	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu</i>
WIOŚ	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu</i>

1. Podstawa prawna opracowania

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

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

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

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

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

2. Cel i zakres opracowania

Niniejszy Raport przedstawia zmiany stanu środowiska na terenie miasta Opola w latach 2020 - 2021 oraz podsumowuje realizację celów i zadań z zakresu polityki ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami, zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”.

2.1. Metodyka tworzenia Raportu

Niniejszy Raport przedstawia działania zrealizowane w latach **2020 – 2021**, obejmujące zadania ujęte wyłącznie w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021”, stanowiącym załącznik do Uchwały nr LXII/1187/18 Rady Miasta Opola z dnia 24 maja 2018 r., zwanym dalej Programem.

Metodyka opracowania niniejszego Raportu:

- przeprowadzenie analizy działań wyznaczonych dla lat 2020 – 2021, zawartych w ww. Programie;
- przeanalizowanie dostępnych dokumentów źródłowych dla lat 2020 – 2021;

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

- 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 2020 i 2021;
- uwzględnienie w *Raporcie* materiałów nadesłanych przez podmioty i instytucje biorące udział w realizacji celów i zadań zawartych w Programie;
- przedstawienie ostatecznego Raportu Radzie Miasta na sesji Rady Miasta Opola.

Przy opracowywaniu Raportu wykorzystano następujące źródła informacji:

- analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta Opola w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2020-2021 oraz inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami;
- dane przekazane przez Urząd Miasta Opola oraz jednostki podległe i podmioty zewnętrzne realizujące poszczególne zadania;
- sprawozdanie z wykonania budżetu Miasta Opola za lata 2020-2021;
- dane statystyczne.

2.2. Metodyka analizy wyników

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

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

Zadanie zrealizowane w latach sprawozdawczych 2020 - 2021	
Brak realizacji zadania w latach sprawozdawczych 2020 - 2021	
Zadanie jest w trakcie realizacji	
Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	
Brak konieczności realizacji 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 latach sprawozdawczych 2020 - 2021 – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania prowadził działania w zakresie obejmującym dane zadanie w analizowanym okresie sprawozdawczym.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

- Zadanie o charakterze ciągłym (realizowane na bieżąco) – przyjęto zasadę, że jeśli w analizowanym okresie sprawozdawczym podmiot odpowiedzialny za realizację zadania podjął jego realizację, to zadanie traktuje się, jako zrealizowane.
- Brak realizacji zadania w latach sprawozdawczych 2020 - 2021 – 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 konieczności realizacji zadania – ze względu na różne okoliczności nie występowała konieczność realizacji zadania.

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

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

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

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

5. Kolumna „Termin realizacji/Lata realizacji [wg POŚ]” wskazuje zaplanowany w Programie Ochrony Środowiska termin na realizację działania.
6. Kolumna „Faktyczny okres realizacji” wskazuje rzeczywisty okres realizacji działania.
7. Kolumna „Opis stanu realizacji” szczegółowa charakterystyka realizacji działań w analizowanym okresie sprawozdawczym.
8. Kolumna „Koszt zakładany/Całkowite koszty w latach realizacji” podaje szacunkowe koszty realizacji poszczególnych zadań wg Programu Ochrony Środowiska.
9. Kolumna „Koszt poniesiony” rzeczywisty koszt poniesiony w ramach realizacji poszczególnych działań.
10. Kolumna „Źródło finansowania” podaje źródła, z których pozyskano środki na realizację zadania.

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

3. Raport z wykonania zadań wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” w latach 2020 – 2021

W poniższych tabelach przedstawiono wykaz realizacji zadań własnych i monitorowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Tabela 1. Wykaz zrealizowanych zadań własnych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020 – 2021.

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [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	2020	W 2020 r. kontynuowane były prace nad „Strategią Zarządzania Jakością Powietrza dla miasta Opola wraz z funkcjonalnym obszarem miejskim na okres 2020-2040”. W ramach zadania testowano krótkoterminowe (24, 48, 72 godzinne) prognozy zanieczyszczeń powietrza, które zostały przygotowane i opracowane przez IMGW w Katowicach – partnera projektu. Analizowano również modele rozprzestrzeniania zanieczyszczeń powietrza, przygotowane przez VŠB-Uniwersytet Techniczny w Ostrawie – partnera projektu AIR TRITIA. W dniu 19.02.2020 r. zorganizowano w Ostrawie spotkanie z partnerami projektu. Natomiast w ciągu całego 2020 r. kilka spotkań partnerów projektu z powodu pandemii wywołaną wirusem SARS-CoV-2 odbyło się w trybie online. W 2020 r. pracowano nad działaniami i zadaniami mającymi na celu redukcję zanieczyszczeń powietrza. Działania te zostały zestawione w integralną część ww. Strategii. W 2020 r. przeprowadzono zdalne szkolenie z zakresu prognoz zanieczyszczeń powietrza i zarządzania jakością powietrza AQMS oraz konferencję podsumowującą projekt AIR TRITIA. Ponadto w ramach projektu w 2020 r. zamówiono w dzienniku lokalnym o zasięgu wojewódzkim artykuł sponsorowany promujący projekt oraz zakres działań na rzecz poprawy jakości powietrza. Projekt zakończył się 30 listopada 2020 r.	90 000 (36 550,00 w 2018 r.)	10 008,88	Środki z Programu Interreg finansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (85%) Budżet Miasta Opola (15%)
3		Dotacje celowe do inwestycji służących ochronie powietrza – realizacja programu „Czyste powietrze – oddech dla Opola”	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2017-2023	2020-2021	Zgodnie z uchwałą Nr XIX/387/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze - oddech dla Opola” (zw. Programem) zmienionej uchwałą Nr XXXI/664/20 Rady Miasta Opola z dnia 29 października 2020 r., w roku 2020 wpłynęło do Urzędu 312 wniosków o udzielenie dotacji, przy czym część wnioskodawców złożyła rezygnację, bądź otrzymało negatywną ocenę komisji ds. oceny wniosków o udzielenie dotacji celowych. Na podstawie ww. wniosków zostało zawartych 282 umów dotacyjnych. Z dniem 31.07.2020r. został zakończony nabór wniosków o udzielenie dotacji w ramach Programu na zadania planowane do wykonania w 2020 r. Ostatecznie do dnia 15.10.2020 r. wpłynęło 261 wniosków R1 o wypłatę i rozliczenie dotacji na łączną kwotę 2.116.000 zł. W 2020 r. na dotacje celowe zaplanowano środki finansowe w budżecie Miasta Opola na kwotę 2.491.942,00 zł, z czego do końca grudnia 2020 r. wypłacono dotacje celowe 254 Beneficjentom, w tym 250 osobom fizycznym i 4 wspólnotom, na dofinansowanie zadań polegających na zmianie ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne (219 - ogrzewanie gazowe, 5 - ogrzewanie elektryczne, 4 - sieć ciepłownicza, 13 - kocioł zgodny z ekoprojektem, 13 - pompa ciepła); w łącznej kwocie 2.010.306,32 zł. Zgodnie z uchwałą Nr XIX/387/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze - oddech dla Opola” (zw. Programem) zmienionej uchwałą Nr XXXI/664/20 Rady Miasta Opola z dnia 29 października 2020r., w roku 2021 wpłynęło do Urzędu 330 wniosków o udzielenie dotacji, przy	2 000 000 (rokrocznie) ¹	2020 r. – 2.010 306,32 2021 r. – 2.182 018,12	Budżet Miasta Opola

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

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						czym część wnioskodawców złożyło rezygnację, bądź otrzymało negatywną ocenę komisji ds. oceny wniosków o udzielenie dotacji celowych. Na podstawie ww. wniosków zostało zawartych 305 umów dotacyjnych. Z dniem 23.07.2021r. został zakończony nabór wniosków o udzielenie dotacji w ramach Programu na zadania planowane do wykonania w 2021 r. Ostatecznie do dnia 15.10.2021r. wpłynęło 275 wniosków R1 o wypłatę i rozliczenie dotacji. W 2021r. na dotacje celowe zaplanowano środki finansowe w budżecie Miasta Opola na kwotę 2.600.000,00 zł, z czego do końca grudnia 2021 r. wypłacono dotacje celowe 273 Beneficjentom, w tym 269 osobom fizycznym i 4 wspólnotom, na dofinansowanie zadań polegających na zmianie ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne (227 - ogrzewanie gazowe, 8 – ogrzewanie elektryczne, 4 – sieć ciepłownicza, 11- kocioł zgodny z ekoprojektem, 23 - pompa ciepła), w łącznej kwocie 2.182.018,12 zł.			
19		Termomodernizacja budynków w zasobie komunalnym miasta Opola	Miejski Zarząd Lokali Komunalnych w Opolu	2018-2021	2020-2021	W latach objętych Raportem wykonano modernizację elewacji wraz z dociepleniem gminnego budynku przy ul. Krakowskiej 34a w Opolu (docieplono 2 ściany szczytowe).	14 642 000,00	195 000,00	Budżet miasta Opola
20		Budowa obwodnicy Piastowskiej w Opolu odcinek od obwodnicy północnej do ul. Krapkowickiej Etap II - od węzła Niemodlińska do obwodnicy północnej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2019	2020-2021	W 2020 roku wystąpiono do CUPT o rozszerzenie zakresu „Budowy obwodnicy Piastowskiej w Opolu odcinek od obwodnicy północnej – Budowa drugiej jezdni na odcinku od węzła Niemodlińska wraz z łącznicą L02L do km 1+928. W 2021 roku zrealizowano budowę obwodnicy Piastowskiej w Opolu odcinek od obwodnicy północnej do ul. Krapkowickiej Etap II – od węzła Niemodlińska wraz z łącznicą L02L do km 1+928. Zakończono roboty budowlano – montażowe dla zadania pn. „Przebudowa rowów I, Ia, Ib w Opolu przy ul. Wspólnej i Zbożowej.	163 000 000	19 324 171,68	Budżet miasta Opola + dotacja UE
21		Bezpieczny transport w Opolu	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2020	W 2020 roku w ramach zadania wykonano roboty budowlano – montażowe związane z przebudową kładki pieszo – rowerowej przez rzekę Odrę w ciągu ul. 11 Listopada. Długość kładki to 150 m, a powierzchnia 1 200 m ² .	31 923 178,95	10 130 183,53	Budżet miasta Opola + dotacja UE
22		Poprawa funkcjonowania systemu transportu publicznego oraz zastosowanie rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo ruchu drogowego w obrębie stacji kolejowej Opole Wschód	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018-2020	2020-2021	W dniu 31.12.2021 r. oddano do użytkowania inwestycję drogową realizowaną w ramach zadania „Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie dworca kolejowego "Opole – Wschód". W latach 2020-2021 kontynuowano roboty budowlano-montażowe na wszystkich odcinkach, aż do zakończenia całej inwestycji, w ramach, której wykonano: - przebudowę i budowę dróg o łącznej długości 4827,78 m i łącznej powierzchni 36803 m ² ; - budowę obiektów mostowych: 4 wiadukty drogowe, 1 wiadukt kolejowy, 2 przejścia pieszo-rowerowe, 3 mury oporowe; - budowę autobusowego węzła przesiadkowego oraz 10 wiat przystankowych autobusowych; - lokalizację bus-pasów na estakadzie (poziom +1) i w tunelu (poziom -1); - budowę parkingu Park&Ride oraz 2 parkingów B&R; - budowę chodników i ścieżek rowerowych; - budowę ekranów akustycznych; - budowę oświetlenia drogowego i sygnalizacji świetlnej;	183 052 523,77	Opole Wschód: 103 518 588,72 ITS Opole: 5 420 448,73	Budżet miasta Opola + dotacja UE

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- przebudowę sieci infrastruktury technicznej (wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektroenergetycznych, ciepłociąg, gazowych i telekomunikacyjnych); - nasadzenia zastępcze 828 szt. drzew i 206 szt. krzewów oraz wykonanie trawników. W ramach zadania pn. „Inteligentny System Zarządzania Ruchem i Transportem Publicznym w Opolu (ITS Opole)” w latach 2020-2021 wykonano: - opracowano kompletną dokumentację projektową systemu, - wykonano okablowanie Sieci Transmisji Danych systemu, - wykonano posadowienie wszystkich konstrukcji urządzeń terenowych, - wykonano montaż tablic zmiennej treści, - rozpoczęto montaż czujników parkingowych, - rozpoczęto prace adaptacyjne pomieszczeń Centrum Zarządzania Ruchem i Transportem Publicznym.			
28		Zorganizowanie, zarządzanie i utrzymanie opolskiego systemu rowerów publicznych	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018	2020-2021	Działanie związane z zarządzaniem opolskiego systemu rowerów publicznych było realizowane w trybie ciągłym. System obejmuje 18 stacji, dodatkowych 20 miejsc postojowych, 293 rowery. Wypożyczenie roweru w czasie 20 minut jest bezpłatne.	818 400,00	2020 r. – 774 900,00 2021 r. – 774 900,00	Budżet Miasta Opola
29		Promocja publicznego transportu zbiorowego	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2021	2020-2021	W roku 2020 realizowano druk plakatów informujących pasażerów komunikacji miejskiej oraz klientów firmy POLREGIO Sp. z o.o. o możliwości bezpłatnego podróżowania pociągami POLREGIO Sp. z o.o. na terenie miasta dla osób posiadających bilety okresowe MZK Sp. z o.o. W roku 2021 realizowano druk plakatów informujących pasażerów komunikacji miejskiej oraz klientów firmy POLREGIO S.A. o możliwości bezpłatnego podróżowania pociągami POLREGIO S.A. na terenie miasta dla osób posiadających bilety okresowe MZK Sp. z o.o. Ponadto zawarto także umowę na przygotowanie wygaszacza ekranu do biletomatów stacjonarnych w Opolu oraz zlecono wydruk 1 000 szt. ulotek promujących transport publiczny w ramach Międzynarodowego Dnia Bez Samochodu.		2020 r. – 504,30 2021 r. – 1 078,54	Budżet Miasta Opola
30		Badania potoków pasażerskich oraz aktualizacja rozkładów jazdy ²	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2021	-	W latach objętych Raportem nie realizowano działania.	-	-	-
31		Wspólny bilet komunikacji miejskiej oraz kolejowej	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2021	2020-2021	W latach objętych Raportem obowiązywała umowa Miasta Opola z POLREGIO Sp. z o.o., na podstawie, której pasażerowie posiadający bilety okresowe MZK Sp. z o.o. mogli podróżować bez opłat pociągami POLREGIO Sp. z o.o. na terenie Miasta.	-	2020 r. – 83 300,00 2021 r. – 65 100,00	Budżet Miasta Opola

² W ramach umowy z wykonawcą z dnia 20.05.2022 r. na wykonanie usługi dotyczącej opracowania aktualizacji dokumentu pn. „Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla miasta Opola (zwana dalej Planem transportowym), przeprowadzenie badań marketingowych wielkości popytu na usługi przewozowe w ramach komunikacji miejskiej w Opolu (zwane dalej Badaniami marketingowymi) oraz przedstawienie ich szczegółowej analizy” przeprowadzono w dniach 20.05.2022 – 14.06.2022 r. przez zespół obserwatorów pomiary wielkości potoków pasażerskich na każdym kursie w sieci komunikacyjnej w dni robocze szkolne i soboty. Kwota za badania została wyodrębniona (44 700,00 zł), a cała umowa opiewa na kwotę 149 000,00 zł brutto (jest jeszcze w trakcie realizacji).

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
32		Czysta komunikacja publiczna - zwiększenie mobilności mieszkańców Aglomeracji Opolskiej oraz modernizacja infrastruktury towarzyszącej transportowi publicznemu - etap I	UM Opola (Wydział Transportu)	2018-2019	2020	W celu realizacji zadania w roku 2020 realizowano następujące przedsięwzięcia: - dostawa 10 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych przeznaczonych do wykonywania przewozów w publicznej (czerwiec 2020 r.) - przebudowa zajezdni, która obejmowała m.in. stworzenie ciągu diagnostyczno-obslugowego (TCDO) do codziennej kontroli technicznej i obsługi eksploatacyjnej autobusów, modernizację stacji paliw, budowę instalacji sprężonego powietrza, przebudowę placów parkingowych i dróg dojazdowych na zajezdni wraz z infrastrukturą towarzyszącą (lipiec 2020 r.), - dostawa i wdrożenie systemu wraz z urządzeniami służącymi elektronicznej obsłudze pasażerów, która obejmowała m.in. system zakupu biletów komunikacji miejskiej, automaty biletowe stacjonarne i mobilne, wyposażenie taborowe, terminale sprzedażowe, portal internetowy, podsystem kontroli biletów, tablice dynamicznej informacji pasażerskiej wraz z systemem informacji pasażerskiej oraz oprogramowanie do optymalizacji rozkładów jazdy (wrzesień 2020 r.).	115 359 688,73	55 071 846,76	Budżet Miasta Opola + Dotacja UE (ramach projektu Czysta komunikacja publiczna - zwiększenie mobilności mieszkańców Aglomeracji Opolskiej oraz modernizacja infrastruktury towarzyszącej transportowi publicznemu - etap I).
33		Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego transportu publicznego w Opolu - etap I	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2020-2021	W roku 2020 zakończono budowę kładki pieszo-rowerowej na Wyspę Bolko przez Kanał Ulgi. Długość kładki 255,60 m. Budowa trwała od 2019 r. do września 2020 r. Dodatkowo wyłoniono w trybie przetargu nieograniczonego Wykonawcę dla budowy centrum przesiadkowego Opole Zachodnie oraz wypłacono część odszkodowań za przejęty grunty pod realizację zadania. W roku 2021 rozpoczęto i zakończono w listopadzie budowę Centrum Przesiadkowego w rejonie dworca kolejowego Opole Zachodnie. Powstały miejsca parkingowe oraz nowe przystanki autobusowe. Z robót drogowych wykonano nowe nawierzchnie jezdni przy ul. Niemodlińskiej, Domańskiego, Wojska Polskiego oraz Wróblewskiego. Powstała nowa sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulicy Niemodlińskiej oraz Domańskiego. Wybudowano chodniki oraz ciągi pieszo-rowerowe. Powstała nowa kanalizacja deszczowa, oświetlenie uliczne, kanał technologiczny, tablice informacji pasażerskiej oraz monitoring. Dodatkowo wypłacono część odszkodowań za przejęte grunty pod realizację zadania.	30 264 161,00	2020 r. – 20 816 155,59 2021 r. – 13 712 917,23	Budżet Miasta Opola + Dotacja UE
34		Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego transportu publicznego w Opolu - etap II	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2018	2020-2021	W roku 2020 wykonano m.in. rozbiórki schronów podziemnych, budowę konstrukcji nośnej Centrum Przesiadkowego. Wykonano prace związane z przebudową kolidujących sieci uzbrojenia podziemnego. W roku 2021 wykonano konstrukcję prefabrykowaną budynku, wykonano posadzki, montaż instalacji wewnętrznych i roboty wykończeniowe, rozpoczęły się roboty drogowe (ul. Armii Krajowej oraz 1 Maja). Należało również podpisać umowy z rzeczoznawcą na wycenę starego oświetlenia ulicznego, kabli oraz szafki zasilającej należących do TAURON S.A. Po wycenie urządzeń, podpisano porozumienie z TAURONEM i usunięto wskazane urządzenia. Zapłacono za umowę przyłączeniową z TAURON S.A. oraz z ECO S.A. Podane w wierszu poniżej koszty obejmują roboty budowlano-montażowe, nadzory inwestorskie, nadzór autorski, przyłączenia do sieci TAURON oraz ECO, rzeczoznawcę, ugodę majątkową, studium wykonalności, promocję projektu oraz obsługę prawną zadania.	27 000 000,00	2020 r. – 13 409 366,51 2021 r. – 28 240 617,17	Budżet Miasta Opola + Dotacja UE

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
37		Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej pokazującej korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W ramach zadania w 2020r. przeprowadzono kampanię edukacyjną pokazującą korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji pod nazwą „Czyste powietrze - oddech dla Opola”. W ramach której y przygotowano m.in. 15 postów (3 animacje, 3 GIF-y, 4 ikonografie oraz 5 postów statycznych) które zostały zamieszczone na Facebooku na profilu „Powietrze Opole” oraz animację 30-tych sekundową. Ponadto dostarczono 750 sztuk toreb z nadrukowanymi logotypami oraz 2 sztuki citylightów. Celem kampanii była edukacja mieszkańców Opola, w zakresie kształtowania świadomości ekologicznej, tworzenia i utrwalenia nowych proekologicznych wzorców zachowań oraz zdrowotnych i społecznych korzyści, jakie wynikają z ograniczenia niskiej emisji. Mieszkańcy Opola nabyli wiedzę na temat m.in. konsekwencji zdrowotnych i finansowych związanych z tzw. niską emisją oraz ze spalania odpadów w piecach i kotłach domowych oraz z możliwością pozyskania wsparcia finansowego na likwidację węglowych źródeł ciepła. Kampania w głównej mierze skierowana była do młodzieży i osób dorosłych. Ponadto zamówiono 6 citylightów które były ekspozowane w 8 gablotach na terenie Opola. W 2021 r. w ramach zadania przeprowadzono kampanię edukacyjną w ramach której wykonano 8 citylightów z informacją o możliwości składania wniosków na zmianę sposobu ogrzewania w ramach programu „Czyste powietrze – oddech dla Opola wykupiono domenę oraz świadczenie usługi hostingu strony internetowej www.niskaemisjaopole.pl w 2021r., zlecono przygotowanie i wydrukowanie 1000 sztuk ulotek nt. możliwości ubiegania się o dotację na zmianę sposobu ogrzewania oraz zlecono przeprowadzenie 6 zajęć lekcyjnych on-line poprzez platformę Clickmeeting dla dzieci i młodzieży ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych, opracowanych zostało 10 postów został przygotowany film edukacyjny (animacja) na temat możliwości uzyskania dotacji na zmianę sposobu ogrzewania z budżetu miasta Opola; opracowano i wydrukowano 300 sztuk komiksu z kontynuacją przygód Franka i Drzewolan oraz został przeprowadzony konkurs dla przedszkolaków i uczniów szkół podstawowych na projekt maskotki promującej program „Czyste powietrze – oddech dla Opola” W ramach konkursy wpłynęło niespełna 30 prac spośród, których wybrano i nagrodzono po 3 prace w kategoriach: Przedszkole, klasy 1-3 oraz klasy 4-8. Ponadto w ramach przedmiotowej umowy przeprowadzano we wrześniu 6 spotkań dla seniorów o tematyce wpływu niskiej emisji na zdrowie. Faktura na kwotę 30 750zł została opłacona w miesiącu grudniu 2021r.	80 000,00	2020 r. – 29 340,51 zł 2021 r. – 43 424,89 zł	Budżet Miasta Opola
2. Obszar interwencji: Klimat akustyczny									
39		Prowadzenie, wraz z publikacją wyników on-line, miejskiego systemu stałego monitoringu hałasu komunikacyjnego	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W ramach zadania w 2020r.została zawarta na demontaż i montaż tablic do pomiaru hałasu komunikacyjnego oraz aktualizację systemu operacyjnego do udostępniania danych z pomiarów hałasu. W ramach umowy zostały m.in. zdemontowane tablice (14 sztuk) i wysłane do producenta celem wykonania ich przeglądu technicznego. Ponadto została zawarta umowa na m.in. dostarczenie oprogramowania odczytującego dane z tablic do pomiaru hałasu komunikacyjnego, przeprowadzenia przeglądu technicznego wszystkich tablic wraz z wymianą kart SIM na nowe oraz przeprogramowanie sprawnych tablic. W 2021 r. została zawarta na naprawę 9 tablic.	68 000,00 (2018 r.)	2020 r. – 36 980,00 2021 r. – 21.229,80	Budżet Miasta Opola
4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									
44		Prace związane z konserwacją rowów, przepustów	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej)	2018-2021	2020-2021	Prace w latach objętych Raportem obejmowały konserwację rowów komunalnych (wykoszenie i odmulenie) oraz rowów rolniczych (konserwację kompleksowo prowadziła Miejska Spółka Wodna w Opolu z środków własnych ze składem członków, corocznej dotacji Urzędu miasta Opola oraz dotacji Urzędu Wojewódzkiego).	795 000,00 (w tym 135 000,00 w 2018 r. na	2020 r. – 242 264,31 2021 r. – 211 759,93	Budżet Miasta Opola Środki własne MSW,

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
		i pozostałych urządzeń melioracji szczegółowych na terenie miasta Opola	i Gospodarki Komunalnej), Miejska Spółka Wodna w Opolu				dotacje MSW Opole)		Dotacja OUW
46		Opracowanie szczegółowej analizy i projektu możliwości zwiększenia retencji obszarów zurbanizowanych (indywidualnie dla miasta >50 tys. mieszkańców)	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	-	Brak realizacji działania w latach objętych Raportem ze względu na brak środków finansowych.	-	-	-
5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
56		Organizowanie opróżniania zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	-	Brak konieczności realizacji działania.	1 000,00 (2018 r.)	-	-
6. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne									
61		Wydawanie oraz kontrola przestrzegania warunków koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin pospolitych ze złóż	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	-	Brak konieczności realizacji działania z powodu braku wydanych koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin pospolitych ze złóż na powierzchni do 2 ha przy wydobyciu nieprzekraczającym 20 000 m ³ w latach objętych Raportem.	W ramach zadań własnych	-	-
8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
66		Urządzanie i utrzymanie terenów zieleni miejskiej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu / Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	2020-2021	2020-2021	Zakres zadania obejmuje kompleksową pielęgnację i utrzymanie terenów zieleni urządzonej będącej w utrzymaniu WOŚiR (ponad 150 ha w całym mieście-parki, skwery i zieleńce) oraz zieleni w pasach drogowych. Czynności utrzymania zieleni to m.in. utrzymanie czystości terenów, opróżnianie koszy, mycie i konserwacja małej architektury, pielęgnację drzewostanu, koszenie trawników, grabienie liści, podlewanie, odchwaszczanie, uzupełnianie, plewienie, cięcie żywopłotów, przycinanie krzewów, usuwanie odrostów, frezowanie pni, nasadzanie nowej roślinności, opryski, nawożenie itd. – czyli kompleks prac porządkowych i ogrodniczych gwarantujących utrzymanie zieleni w odpowiednich standardach, zapewniający pełnienie ich roli w mieście i pasach drogowych. W zadaniu ujęto również zadanie - zakładanie kwietników sezonowych oraz ich kompleksową pielęgnację i podlewanie oraz wykonanie nowego zagospodarowania terenów i nasadzenia drzew na terenach zieleni, które realizowane są, jako nasadzenia planowe lub kompensacyjne. W ramach zadania uwzględniono także zadania WOŚiR, tj. założenie i utrzymanie mobilnych łąk kwietnych na terenie miasta (mobilne donice obsadzone roślinnością łąkowa, ustawiane na placach po rewitalizacji – Pl. Kopernika, Pl. Jana Pawła II, Zamek Górny oraz zakładanie łąk kwietnych na terenach zieleni. Utrzymanie zieleni urządzonej realizowane jest na podstawie wieloletnich umów przetargowych.	11 500 000,00	2 014 740,00 (MZD) 5 025 365,63 (WOŚiR)	Budżet Miasta Opola
67		Ochrona kasztanowców przed szkodami kasztanowcowiakiem	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2020-2021	2020-2021	Brak realizacji zadania w latach objętych Raportem.	-	-	-
68		Pielęgnacja młodego drzewostanu na terenie miasta Opola	Miejski Zarząd Dróg w Opolu / Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	2020-2021	2020-2021	Objęto ochroną i pielęgnacją wszystkie nasadzenia drzew zrealizowane w pasach drogowych oraz poza nimi realizowane w ramach nasadzeń własnych oraz w ramach projektu „Rozwój i odnowa zieleni przyulicznej Opola”. Wykonywano kompleksowe zabiegi pielęgnacyjne. Natomiast pielęgnacja młodego drzewostanu na terenach zieleni urządzonej (parki, skwery, zieleńce) zawarte jest w umowach wieloletnich pkt. 66.	75 000,00	778 312,00	Budżet Miasta Opola
69		Zimowa ochrona drzew	Miejski Zarząd Dróg w Opolu / Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	2020-2021	2020-2021	W okresie zimowym 2020/2021 r. wykonano prace zabezpieczające młody drzewostan przed skutkami zimowego utrzymania dróg. Wykonano osłony trzcinowe i z mat brezentowych, zastosowano system Odsalax®. Na terenach zieleni urządzonej brak jest konieczności ochrony, ze względu na fakt nie stosowania żadnych środków chemicznych oraz soli do utrzymania ciągów pieszych.	50 000,00	55 374,00	Budżet Miasta Opola
70		Nasadzenia sezonowe w misach oraz donicach wiszących i konstrukcjach kaskadowych	Miejski Zarząd Dróg w Opolu, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	2020-2021	2020-2021	W 2020 r. wykonano nasadzenia sezonowe w misach oraz donicach na terenie miasta i objęto je kompleksową pielęgnacją. Nie wykonano nasadzeń w wiszących donicach z uwagi na niewystarczające środki finansowe w budżecie. W 2021 r. z uwagi na brak środków nie realizowano żadnych nasadzeń sezonowych w pojemnikach. Nasadzenia na terenach zieleni urządzonej zawarte są w wieloletnich kompleksowych umowach utrzymania parków, skwerów i zieleńców, zawarte w pkt. 66, co obejmuje oddzielną umowę na zakładanie i obsługę kwietników miejskich.	76 000,00	57 210,00	Budżet Miasta Opola
71		Utrzymanie zieleni przyulicznej	Miejski Zarząd Dróg w Opolu	2020-2021	2020-2021	Koszenie traw i chwastów z pasów drogowych na drogach krajowych, wojewódzkich i powiatowych oraz gminnych, pielęgnacji bieżącej utrzymanie drzewostanu, utrzymanie żywopłotów oraz zliczanie drewna pochodzącego z wycinki drzew	1 930 000,00	1 989 111,86	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
72		Operaty, opinie wykonywane przez biegłych, rzeczoznawców w zakresie ochrony środowiska, w tym opinie dotyczące zieleni i przyrody	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W ramach zadania przygotowano m.in.: opinie w sprawie nagromadzenia odpadów na terenie działki nr 3/12 km. 25 obręb Opole, wykonane zostały pomiary poziomu hałasu impulsowego przenikającego do środowiska w trakcie działania dzwonów kościelnych w parafii pw. Św. Jacka w Opolu, opracowano dokumentację inwentaryzacyjną drzew i krzewów wraz z oceną żywotności, rosnących na terenie przy ul. Bolkowskiej w Opolu, które zostały posadzone i przesadzone przez Spółkę Polimex-Mostostal S.A w ramach budowy Osiedla Kasztelańskiego, w związku z prowadzonym postępowaniem o umorzeniu lub pobraniu należności z tytułu opłaty za usunięcie drzew i krzewów, której termin uiszczenia został odroczoney.	10 000,00 (2018 r.)	2020 r. – 8 908,90 2021 r. – 1 845,00	Budżet Miasta Opola
73		Działalność Miejskiego Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	Ogród Zoologiczny w Opolu Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	2018-2021	2020-2021	W 2020 roku do schroniska przyjęto 230 kotów, 266 psów dorosłych i 12 szczeniąt. Do adopcji oddano 156 kotów, 111 psów i 18 szczeniąt. Sterylizacja i kastracja: 50 psów, 34 suk, 31 kocurów, 41 kotek. Szczenia – choroby zakaźne: 148 psów, 266 kotów. Szczenia – wścieklizna: 134 psów i 113 kotów. Średni, dzienny stan zwierząt w schronisku: -koty 61 szt. -psy 82 szt. -szczenięta 4 szt. Stan zwierząt na 31.12.2020: -koty 75 szt. -psy 72 szt. -szczenięta 0 szt. Hotel (zwierzęta przywiezione do schroniska, posiadające mikroczipy i odebrane przez właścicieli): -koty 9 szt. -psy 161 szt. -szczenięta 2 szt. W roku 2021 przyjęto 323 koty, 342 psów dorosłych i 9 szczeniąt. Do adopcji oddano 197 kotów, 81 psów i 4 szczenięta. Sterylizacja i kastracja: 47 psów, 20 suk, 48 kocurów, 56 kotek. Szczenia – choroby zakaźne: 112 psów, 326 kotów. Szczenia – wścieklizna: 90 psów i 179 kotów. Średni, dzienny stan zwierząt w schronisku: -koty 90 szt. -psy 64 szt. -szczenięta 3 szt. Stan zwierząt na 31.12.2021: -koty 110 szt. -psy 60 szt. -szczenięta 3 szt. Hotel w 2021 roku (zwierzęta przywiezione do schroniska, posiadające mikroczipy i odebrane przez właścicieli): -koty 13 szt.	2 240 000,00	2020 r. - 794 295,47 2021 r. - 1 176 908,52	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						-psy 261 szt. -szczepienia 0 szt.			
74		System znakowania i identyfikacji psów na terenie miasta Opola	Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu	2018-2021	2020-2021	W 2020 i 2021 roku kontynuowano, rozpoczętą w grudniu 2006 roku, akcję oznaczania psów przez implantację mikroczipu. W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2020 oznaczono 858 psów. W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2021 oznaczono 730 psów. Zadanie bezpłatne dla mieszkańców miasta Opola.	260 000,00	2020 r. – 51 480,00 2021 r. – 59 999,20	Budżet Miasta Opola
75		Pielęgnacja pomników przyrody na terenie miasta Opola	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W 2020 r. zawarto umowę na wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych pomników przyrody rosnących na terenie miasta Opola polegających na montażu wiązań w koronach tych drzew. Umowę zrealizowano w całości. Ponadto w 2020 r. została zawarta umowa na interwencyjne wykonanie pielęgnacji pomników przyrody w sytuacjach awaryjnych, z terminem realizacji zadania do dnia 31.12.2020r. Przedmiot umowy był realizowany wyłącznie w przypadku wystąpienia zdarzenia losowego. Z tytułu podjęcia interwencji w zakresie wykonania cięć w koronach trzech drzew. Wykonano także próbę obciążeniową pomnikowego okazu jesionu wyniosłego rosnącego przy ul. Piastowskiej 20. W 2021r. Miasto Opole zawarto umowę na wykonanie przeglądu fitosanitarnego pomników przyrody w mieście Opole i sporządzenie opinii dendrologicznej. Umowa obejmowała weryfikację stanu zdrowotnego pomnikowych okazów drzew metodą wizualną oraz za pomocą tomografu. Na podstawie wyników badań zostaną przeprowadzone zabiegi pielęgnacyjne pomników w kolejnych latach. Ponadto w 2021r. została zawarta umowa na interwencyjne wykonanie pielęgnacji pomników przyrody w sytuacjach awaryjnych. Przedmiot umowy był realizowany wyłącznie w przypadku wystąpienia zdarzenia losowego. W 2021r. zawarto umowę na wykonanie badań gleby wokół pomników przyrody. Zadanie polegało na pobraniu reprezentatywnych próbek glebowych, ich analizie chemicznej pod kątem zawartości makro- i mikroskładników, opisanie w formie tabelarycznej wyników badań	400 000,00	2020 r. – 30 744,00 2021 r. – 57 506,94	Budżet Miasta Opola
76		Działalność Ogrodu Zoologicznego w Opolu	Ogród Zoologiczny w Opolu	2018-2021	2020-2021	Do zadań statutowych ZOO Opole należy szeroko pojęta ochrona środowiska naturalnego, prowadzenie dydaktyki i edukacji (szczególnie wśród dzieci i młodzieży), hodowla gatunków ginących i zagrożonych wyginięciem, uczestnictwo w programach ochrony zwierząt, prace naukowobadawcze oraz współudział w organizowaniu zbiorowej rekreacji i wypoczynku ludności na obszarze i w obiektach Ogrodu.	36 000 000,00 (w tym 9 451 00,00 w 2018 r.)	28 121 000,00	Budżet Miasta Opola
77		Utrzymanie użytków ekologicznych	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W ramach zadania wykonano „Porządkowanie terenu użytku ekologicznego Kamionka Piast”, oraz zrealizowano zadanie „Porządkowanie terenu użytku ekologicznego Łąki w Nowej Wsi Królewskiej oraz ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej w okolicy użytku ekologicznego Łąki w Nowej Wsi Królewskiej”, W 2021 r. Miasto Opole zawarło 3 umowy. na porządkowanie terenu użytku ekologicznego „Kamionka Piast, na „Porządkowanie terenu użytku ekologicznego Łąki w Nowej Wsi Królewskiej oraz ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej w okolicy użytku ekologicznego „Łąki w Nowej Wsi Królewskiej”, oraz na „Porządkowanie terenu użytku ekologicznego Grudziński Grąd. Wszystkie prace zostały wykonane	50 000,00	2020 r. – 69 331,17 2021 r. – 35 061,34	Budżet Miasta Opola
78		Opracowanie koncepcji wraz z programem funkcjonalno – użytkowym	UM Opola (Wydział Inwestycji Miejskich)	2018-2021	2020-2021	Zakres realizacji w 2020 r. W wyniku przeprowadzanej procedury udzielenia zamówienia publicznego, na realizację prac w trybie „zaprojektuj i wybuduj” w wyłoniono wykonawcę robót firmę PWU BEST-OPEBEL z Opola. W dniu 01.06.2020 zawarto umowę na wykonanie robót. Dnia 08.06.2020 r przekazano plac budowy. W dniu 29.09.2020 r. uzyskano decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska	100 000,00 (2018 r.)	2020 r. - 310 000,00 2021 r. – 7 596 259,47	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
		zagospodarowanie terenu Kamionki Piast w Opolu oraz realizacja inwestycji				w Opolu w zakresie prac związanych z remediacją. W dniu 06.11.2020 r. złożono w Urzędzie Marszałkowskim Woj. Opolskiego wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew kolidujących z realizacją zadania. Rozpoczęto prace nie wymagające zgłoszenia i pozwolenia na budowę. W dniu 18.12.2020 r. uzyskano decyzję pozwolenia na budowę, która uprawomocniła się w dniu 23.12.2020 r. Zakres realizacji w 2021 r. W styczniu 2021 r. rozpoczęto: prace rozbiórkowe, budowę stanic dla pletwonurków, budowę dróg i alejek, budowę boiska do piłki nożnej (sztuczna nawierzchnia, oświetlenie i ogrodzenie), budowę wybiegu dla psów, montaż siłowni plenerowej oraz placów zabaw dla dzieci. W dniu 22.01.2021 r. przekazano do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu raport potwierdzający przeprowadzenie remediacji gleby. W dniu 05.02.2021 r. uzyskano zgodę Marszałka Województwa Opolskiego zezwalającą na usunięcie drzew w ramach prowadzonej inwestycji oraz dokonania w zamian nasadzeń. Po zakończeniu realizacji zadania, w dniach 16-29.09.2021 r. dokonano odbioru końcowego i po uzyskaniu zgody na użytkowanie z PINB Opole przekazano je do eksploatacji. Zadanie zakończono i rozliczono.			
81		Działania na rzecz utrzymania i zwiększania populacji pożądaných na terenie miasta gatunków zwierząt poprzez montaż elementów małej architektury (karmniki, poidelka, paśniki, budki lęgowe itp.)	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa) Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	2018-2021	2020-2021	W ramach przedmiotowego zadania w 2020 r. zakupiono wyposażenie na tereny zieleni miejskiej służące ochronie dzikich zwierząt tj.: 4 karmniki dla ptaków, 6 domków dla jeży i 11 hoteli dla owadów różnej wielkości. Koszt zakupu wyposażenia wyniósł 15 887,00 zł. w 2020 r. zlecono pracownikowi naukowemu Uniwersytetu Opolskiego wykonanie inwentaryzacji i zbadanie stopnia zasiedlenia 120 szt. budek dla nietoperzy na terenie miasta Opola. Ponadto w dniu 27.10.2020 r. Miasto Opole zawarło umowę pn. „Przegląd, inwentaryzację budek dla ptaków i wiewiórek na terenie miasta Opola” z Firmą Handlowo Usługową „PARUS” Krzysztof Belik z siedzibą w Boruszowicach, w ramach której przeprowadzony został przegląd zasiedlenia około 700 budek lęgowych oraz wykonania konserwacji, usunięcia starego gniazda, wykonania drobnych napraw oraz wymianie niektórych zniszczonych budek. Miasto Opole zawarło umowę pn. „Przegląd, inwentaryzację budek dla ptaków i wiewiórek na terenie miasta Opola”, w ramach której przeprowadzony został przegląd 400 szt. budek dla jerzyków, 60 budek dla pustulek oraz około 240 budek dla ptaków różnych gatunków. Wydatki ww. umowy wyniosły 13 910,40 zł. W ramach przedmiotowego zadania 2021 r. zakupiono wyposażenie na tereny zieleni miejskiej tj.: 3 karmniki dla ptaków, 3 poidła dla ptaków, 19 hoteli dla owadów, 5 domków dla jeży, 16 budek lęgowych dla ptaków i 4 kosze miejskie.. Ponadto w ramach przedmiotowej pozycji zlecono pracownikowi naukowemu Uniwersytetu Opolskiego wykonanie inwentaryzacji i zbadanie stopnia zasiedlenia 97 szt. budek dla nietoperzy na terenie miasta Opola. Wykonawca wykonywał prace w IV kwartale 2021 r. Ponadto w 2021 r.. Miasto Opole zawarło umowę na „Przegląd, inwentaryzację budek dla ptaków i wiewiórek na terenie miasta Opola wraz z czyszczeniem” w ramach, której zostały wykonane: konserwacja budek lęgowych, usunięcie starego gniazda oraz drobne naprawy budek. Ponadto po okresie lęgowym ptaków tj. po 15.10.2021 r., w ramach ww. umowy przeprowadzony został przegląd zasiedlenia około 700 budek lęgowych, jak i prace konserwacyjne, usuwanie starego gniazda oraz wykonane zostały drobne naprawy. Przeprowadzony został również przegląd 373 szt. budek dla jerzyków 60 szt. budek dla pustulek, 10 szt. budek dla wiewiórek oraz około 262 szt. budek dla ptaków różnych gatunków. Zakres realizacji w 2020 r. W ramach zadania została zawarta umowa pn. „Odlawianie i leczenie dzikich zwierząt z terenu miasta Opola”. Umowa obowiązywała do dnia 31.12.2020 r. i została zrealizowana w całości.	60 000,00 w ramach zadań własnych	2020 r. – 38 916,65 2021 r. – 41 173,84	Budżet Miasta Opola
82		Odlawianie i leczenie dzikich zwierząt	UM Opola (Wydział	2018-2021	2020-2021	Zakres realizacji w 2020 r.	160 000,00 (2018 r.)	2020 r. – 203 620,00 2021 r. –	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
			Ochrony Środowiska i Rolnictwa)			W związku z koniecznością zabezpieczenia dodatkowych środków na realizację zadania do końca roku, w dniu 02.11.2020 r. została zawarta kolejna na kwotę 50 000,00 zł, z której zostały poniesione wydatki w kwocie 8 320,00 zł. W ciągu całego roku w ramach 2 umów odłowiono 501 sztuk dzikich zwierząt w ramach 480 interwencji, przez lekarza weterynarii. Zakres realizacji w 2021 r. W ramach przedmiotowego zadania w 2021 r. w dniu 29.12.2020 r. została zawarta umowa pn. „Odlawianie i leczenie dzikich zwierząt z terenu miasta Opola” r. która została zrealizowana w całości. W związku z koniecznością zabezpieczenia dodatkowych środków na realizację zadania do końca roku, w dniu 01.12.2021 r. została zawarta kolejna umowa na kwotę 17 900,00 zł, z której zostały poniesione wydatki w kwocie 17 680,00 zł. W 2021 r. odłowiono 546 sztuk dzikich zwierząt w ramach 522 interwencji, przez lekarza weterynarii.		249 780,00	
83		Gospodarka leśna w lasach gminnych	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2021	W 2021 r. zrealizowano zadania: a): Wykonanie cięć sanitarnych (usunięcie drzew posuszowych, złomów i wywrotów drzew), w lasach komunalnych położonych w miejscowości Opole, na działkach o nr ewidencyjnych: 298/71, a.m. 2, obręb Grudzice, 29/17, a.m. 2, obręb Grudzice, 5/27, a.m. 29, obręb Półwieś, 1359/3, a.m. 2, obręb Bierkowice, 247/66, a.m. 6, obręb Bierkowice, 1342/2, a.m. 6, obręb Bierkowice. b) Zadanie II: Wykonanie czyszczeń późnych z pozyskaniem (CP-P) w uprawach młodnikowych, lasów komunalnych położonych w miejscowości Opole na działkach o nr ewidencyjnych: 197/35, 207/33, 208/33, 239/33, 240/33, 255/35, a.m. 2, obręb Grudzice..	60 000,00 (2018 r.)	75 600,00	Budżet Miasta Opola
84		Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	Zakres działań w 2020 r. Miasto Opole zawarło umowę na realizację zadania pn.: „Usługi brakarskie – brakowanie i cechowanie drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Opola, w obrębach ewidencyjnych: Czarnowąsy, Brzezcie, Świerkle oraz usługi brakarskie – brakowanie i wycena drewna pozyskanego z terenów nieruchomości będących własnością Miasta Opola”. W roku 2020 brakarz dokonał obmiaru drewna pozyskanego z wycinki drzew w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Opola, w obrębach ewidencyjnych: Czarnowąsy, Brzezcie, Świerkle. Zgodnie z porozumieniem nr CRU-2680/17 z dnia 15.12.2017r. w sprawie powierzenia Nadleśniczemu Nadleśnictwa Opole, prowadzenia niektórych spraw i czynności z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną, sprawowanego przez Prezydenta Miasta Opola, Nadleśnictwo Opole prowadzi nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa. Porozumienie to obowiązywało do 30.10.2020 r. W dniu 30.10.2020r. zostało zawarte nowe porozumienie nr CRU-001561/20 w sprawie powierzenia Nadleśniczemu Nadleśnictwa Opole, niektórych zadań i kompetencji należących do Prezydenta Miasta Opola, które weszło w życie z dniem 01.11.2020 r. Na podstawie art. 5 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1463) Prezydent Miasta Opola powierzył Nadleśniczemu Nadleśnictwa Opole prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie miasta Opola, położonych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Opole. Nadzór nad lasami na podstawie nowego porozumienia był prowadzony w miesiącach listopad- grudzień 2020 r. Zakres działań w 2021 r. W 2021 r. Miasto Opole zawarło umowę na realizację zadania pn.: „Usługi brakarskie – brakowanie i cechowanie drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Opola, w obrębach ewidencyjnych:	60 000,00	2020 r. – 6 589,61 2021 r. – 30 454,98	Budżet Miasta Opola

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						Czarnowasy, Brzezie, Świerkle oraz usługi brakarskie – brakowanie i wycena drewna pozyskanego z terenów nieruchomości będących własnością Miasta Opola”. W roku 2021 brakarz dokonał obmiaru drewna pozyskanego z wycinki drzew w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Opola, w obrębach ewidencyjnych: Czarnowasy, Brzezie, Świerkle W dniu 30.10.2020 r. zostało zawarte porozumienie w sprawie powierzenia Nadleśniczemu Nadleśnictwa Opole, niektórych zadań i kompetencji należących do Prezydenta Miasta Opola, które weszło w życie z dniem 01.11.2020 r. Na podstawie art. 5 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2021 r. poz. 1275 ze zm.) Prezydent Miasta Opola powierzył Nadleśniczemu Nadleśnictwa Opole prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie miasta Opola, położonych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Opole. Nadzór nad lasami na podstawie porozumienia.			
86		Realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej oraz propagowania działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	-	Wszystkie działania edukacyjne WOSiR są kierowane do mieszkańców i placówek oświatowych oraz podmiotów zewnętrznych, ze względu na ich skalę oddziaływania lub są z nimi współorganizowane. WOSiR 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 Ochrony Środowiska i Rolnictwa w ramach zadań własnych wszystkie przygotowane materiały mające charakter edukacyjny, informacje, publikacje przekazuje do placówek oświatowych. Ponadto sponsonuje nagrody, książki, puchary, itd. w konkursach edukacyjnych, realizowanych samodzielnie lub przez podmioty zewnętrzne. Corocznie WOSiR jest także koordynatorem organizacji w mieście kompleksowej kampanii Parlamentu Europejskiego, pn. Europejski Tydzień Zrównoważonego transportu i Europejski Dzień bez Samochodu, podczas których odbywa się wiele wydarzeń edukacyjnych z zakresu tematycznego corocznej kampanii.	360 000,00 (w tym 80 000,00 zł w 2018 r.)	2020 r. – 50 000,00 2021 r. – 50 000,00	Budżet Miasta Opola
87		Prowadzenie Serwisu informacyjnoedukacyjnego www.niskaemisja.opole.pl	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W roku 2020 wykupiono domenę prowadzono serwis. W roku 2021 wykupiono domenę prowadzono serwis oraz zaktualizowano stronę internetową.	3 000,00	2020 r. – 995,00 zł* 2021 r. – 4 495,00 zł* *koszty ujęte również w poz 37 jako kampania edukacyjna	Budżet Miasta Opola
9. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów									
89		Odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odbiór odpadów	(Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi) BNOOK	2018-2021	2020-2021	W latach 2020-2021 realizacja zadania obejmowała odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, położonych w sektorze 1-4 Miasta Opola ³ oraz zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych w zakresie frakcji:	(w tym 11 000 000,00 w 2018 r.)	2020 r. – 17 972 089,77 2021 r. – 30 949 790,45	Budżet Miasta Opola

³ Podział na sektory gospodarowania odpadami obowiązywał do 31.03.2021 r.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
		komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości oraz zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych w zakresie frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe	(Biuro Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych)			papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe.			
90		Prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta Opola	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi)	2018-2021	2020-2021	W roku 2020 mieszkańcy podobnie jak w latach ubiegłych mieli możliwość bezpłatnego oddania posegregowanych odpadów komunalnych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2020 r. na terenie Miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK zlokalizowany w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2020r. otwarty był od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00-18.00 oraz w soboty w godzinach 9.00-15.00. PSZOK zgodnie z regulaminem nie świadczył usługi w Wigilię Świąt Bożego Narodzenia, Wielką Sobotę oraz w dniu 31 grudnia. Alternatywą dla stacjonarnych PSZOK są tzw. mobilne PSZOK (mPSZOK), które zostały po raz pierwszy uruchomione w roku 2016. Mieszkańcy w analizowanym roku mogli bezpłatnie oddać posegregowane odpady komunalne w wyznaczonych miejscach w 16 dzielnicach miasta (soboty). Analizując liczbę „wjazdów” na teren stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych należy stwierdzić, że z roku na roku odnotowywany jest wzrost liczby osób korzystających z PSZOK. W 2020r. mieszkańcy Miasta Opola oddali odpady komunalne do PSZOK 23 886 razy, co stanowi przyrost na poziomie ponad 14% w stosunku do ubiegłego roku. W okresie od 01.01.2021 do dnia 03.10.2021 na terenie Miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK, który zlokalizowany był przy ul. Podmiejskiej 69, na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów (dzielnica Groszowice). Od 04 października 2021 r. otwarty został drugi stacjonarny PSZOK, który został zlokalizowany przy ul. Kępskiej 5K (Dzielnica Zakrzów). Kontynuowano świadczenie usług przez tzw. mPSZOK, czyli mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dzięki mPSZOK mieszkańcy mają możliwość bezpłatnego oddania posegregowanych odpadów komunalnych do jednego z 16 mobilnych Punktów, które ustawiane są wyłącznie w soboty w poszczególnych dzielnicach. W roku 2021 odnotowano 14 386 wjazdów na teren PSZOK. W porównaniu z rokiem 2020 liczba ta spadła o niespełna 40%. Tak duży spadek mógł być spowodowany występującym w tym okresie stanem epidemiologicznym oraz wprowadzonymi w związku z tym licznymi obostrzeniami.	1 800 000 (2018 r.)	2020 r. – 1 592 970,69 2021 r. – 2 084 489,40	dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
91		Przetwarzanie odpadów komunalnych	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi)	2018-2019	2020-2021	Przetwarzanie odpadów komunalnych w roku 2020 odbywało się w ramach umowy zawartej na podstawie postępowania o zamówienie publiczne i obejmowało przetworzenie kuchennych odpadów ulegających biodegradacji, odpadów ulegających biodegradacji, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów z targowisk oraz odpadów z cmentarzy. Przetwarzanie odpadów komunalnych w roku 2021 odbywało się w ramach umowy zawartej na podstawie postępowania o zamówienie publiczne i obejmowało przetworzenie kuchennych odpadów ulegających biodegradacji, odpadów ulegających biodegradacji, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów z targowisk oraz odpadów z cmentarzy (styczeń-marzec 2021).	11 700 000,00 (2018 r.)	2020 r. – 15 488 478,98 2021 r. – 3 701 957,68	dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
92		Zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi) BNOOK (Biuro Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych)	2018-2021	2020-2021	System gospodarowania odpadami komunalnymi jest systemem bardzo złożonym. Zarządzanie systemem w latach 2020-2021 obejmował m.in. następujące działania: przyjmowanie oraz weryfikacja deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzenie działań edukacyjnych, spraw związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, funkcjonowaniem PSZOK, mPSZOK, prowadzenie działań inwestycyjnych, przyjmowanie oraz rozpatrywanie reklamacji, udzielanie informacji mieszkańcom, uszczelnianie systemu, sprawy związane z postępowaniami przetargowymi oraz prawem miejscowym, prowadzenie wszystkich spraw finansowych z zakresu odpadów komunalnych, praca w terenie. W zarządzanie systemem zaangażowani są pracownicy trzech wydziałów Urzędu Miasta Opola: Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Wydział Finansowo- Księgowy oraz Biuro Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych.	37 400,00 (2018 r.)	2020 r. – 3 409 155,68 2021 r. – 3 865 546,86	dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
93		Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W 2020 roku w ramach zadania realizowane były następujące umowy: odbiór przeterminowanych leków pochodzących z prowadzonej przez Urząd Miasta Opola akcji selektywnej zbiórki leków z gospodarstw domowych (6288,50 kg), odbiór cieczowych termometrów rtęciowych ze zbiórki na terenie miasta Opola z akcji selektywnej zbiórki termometrów z gospodarstw domowych (1,5 kg). Ponadto w dniu 05.02.2020 r. zawarta została umowa na odbiór odpadów niebezpiecznych powstałych w wyniku zdarzeń losowych na terenie miasta Opola zł, jednak z powodu braku zdarzeń losowych w 2020 r., zadanie nie było realizowane. W 2021 roku w ramach zadania realizowane były następujące umowy: odbiór przeterminowanych leków pochodzących z prowadzonej przez Urząd Miasta Opola akcji selektywnej zbiórki leków z gospodarstw domowych (5 871,30kg), odbiór cieczowych termometrów rtęciowych ze zbiórki na terenie miasta Opola z akcji selektywnej zbiórki termometrów z gospodarstw domowych (3,30kg), odbiór odpadów niebezpiecznych powstałych w wyniku zdarzeń losowych na terenie miasta Opola (2kg).	262 000,00	79 896,20+80 458,14 zł	Budżet Miasta Opola
97		Realizacja "Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola"	UM Opola (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2032	2020-2021	Rok 2020 Zgodnie z umową z WFOŚiGW w Opolu Nr 399/2020/G-41/OZ-ZOA/D z dn. 07.10.2020 r. Miasto Opole otrzymało dotację na dofinansowanie zadania pn.: „Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Opole w 2020 roku”. Dofinansowaniem objętych zostało 19 beneficjentów z terenu miasta Opola w zakresie demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. W wyniku realizacji zadania został osiągnięty efekt rzeczowy i ekologiczny polegający na unieszkodliwieniu 127,662 Mg odpadów zawierających azbest. W ramach przedmiotowego zadania Spółdzielnią Mieszkaniową w Opolu z siedzibą 45-273 Opole, ul. Sosnkowskiego 40-42 zgodnie z umową nr CRU-863/20 z dn. 29.06.2020 r. zmiennej aneksem nr 1 z dn. 31.07.2020 r. oraz aneksem nr 2 z dn. 15.10.2020 r. otrzymała dotację w kwocie: 137 243,18 zł.	2 800 000,00 (w tym 200 000,00 w 2018 r.)	2020 r. – 181 204,90 zł (w tym 108 722,94 zł z budżetu Miasta Opola oraz 72 481,96 zł ze środków NFOŚiGW) 2021 r. –	Budżet Miasta Opola, środki NFOŚiGW

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						Rok 2021 Zgodnie z umową z WFOŚiGW w Opolu Nr 507/2021/G-41/OZ-ZOA/D z dn. 28.10.2021 r. Miasto Opole otrzymało dotację na dofinansowanie zadania pn.: „Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Opole w 2021 roku”. Dofinansowaniem objętych zostało 43 beneficjentów z terenu miasta Opola w zakresie demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. W wyniku realizacji zadania został osiągnięty efekt rzeczowy i ekologiczny, polegający na unieszkodliwieniu 56,98 Mg odpadów zawierających azbest. W ramach przedmiotowego zadania Spółdzielnią Mieszkaniową w Opolu z siedzibą 45-273 Opole, ul. Sosnkowskiego 40-42 zgodnie z umową nr CRU- 001438/21 z dn. 03.08.2021 r. zmienionej aneksem nr 1 z dn. 24.09.2021 r. oraz aneksem nr 2 z dn. 18.10.2021 r. otrzymała dotację w kwocie: 17 766,34 zł.		58 570,40 zł (w tym 40 034,75 zł z budżetu Miasta Opola oraz 18 535,65 zł ze środków NFOŚiGW)	
99		Edukacja z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	UM Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi) (Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa)	2018-2021	2020-2021	W okresie sprawozdawczym WOSiR kontynuował coroczne działania oraz akcje informacyjno – edukacyjne dotyczące: -zbiórki przeterminowanych leków oraz termometrów, -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 -dnia Sprzątania Świata, Dnia Ziemi, itd., w którym biorą udział placówki oświatowe. -zakazu spalania odpadów w domowych instalacjach grzewczych – przygotowywane są broszury i ulotki informujące o skutkach spalania śmieci w przydomowych piecach, przekazywane na bieżąco EKO-PATROLOWI Straży Miejskiej w Opolu, w celu rozdysponowania na terenie miasta.	120 000,00 (2018 r.)	2020 r. – 40 000,00 2021 r. – 40 000,00	Budżet Miasta Opola
100		Straż Miejska - patrol EKO	UM Opola, Straż Miejska	2018-2021	2020-2021	Zakres działań w latach 2020-2021 obejmował: -kontrolę posesji pod kątem utrzymania na terenie nieruchomości porządku, czystości oraz należytego stanu sanitarno-higienicznego (w tym kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie zawierania umów i posiadanych rachunków na wywóz nieczystości płynnych, kontrole pod kątem wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady oraz wywiązywania się z innych obowiązków zawartych w ustawie i uchwale o utrzymaniu czystości i porządku w gminie), -kontrolę terenów, gdzie dochodziło do podrzucania odpadów i tworzenia się dzikich wysypisk odpadów, kontrola utrzymania czystości na terenie gromadzenia odpadów przy pojemnikach, - realizacja zadań związanych z programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej i strefy miasto Opole – kontrole spalania odpadów w domowych instalacjach grzewczych, kontrole w trybie art. 334 u.p.o.ś. Pobieranie próbek odpadów paleniskowych i przesyłanie ich do akredytowanego laboratorium celem wydania ekspertyzy (badanie odpadu paleniskowego ma na celu wydanie opinii w zakresie czy doszło do termicznego przekształcania/spalania substancji niedozwolonych (odpadów/śmieci)). Kontrole terenów zielonych oraz rodzinnych ogrodów działkowych z uwagą na spalanie odpadów czy pozostałości roślinnych. Kontrole czystości dróg głównie przy wyjazdach z budów i kopalni, -współpraca z Wydziałami Urzędu Miasta: - Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa w zakresie realizacji programu czyste powietrze (kontrole związane z wymianą indywidualnych źródeł ciepła), komisji zieleni, realizacji planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola.	596 100,00 (2018 r.)	W ramach działalności Straży Miejskiej	Koszty własne z bieżącej działalności Straży Miejskiej w Opolu

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji wg POŚ	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Planowane koszty wg POŚ [zł]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Wydziałem Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Biurem Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych w zakresie gospodarki odpadami. - Wydziałem Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej w zakresie podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej, wyposażenia posesji w zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe. W trakcie wskazanych kontroli w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości strażnicy nakładali mandaty karne, pouczenia lub kierowali wnioski o ukaranie do sądu.			
10. Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska									
101		Eksplotacja infrastruktury służącej do odprowadzania wód opadowych i roztopowych	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	2020-2021	W ramach realizacji działania w 2020 roku wykonano: - eksploatację i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej, - analizę wód opadowych, - opłatę za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej. W ramach realizacji działania w 2021 roku wykonano: - eksploatację i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej, - analizę wód opadowych, - opłatę za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej; - modernizację szafek zasilająco-sterujących do przepompowni wód deszczowych przy ul. Wojska Polskiego i przy ul. Prószkowskiej; -projekt przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Franciszka Mehla.	8 000 000,00 (w tym 1 770 000,00 w 2018 r.)	2020 r. – 4 577 822,65 2021 r. – 1 172 351,74	Budżet Miasta Opola
102		Remonty sieci kanalizacji deszczowej	UM Opola (Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej)	2018-2021	2020	W roku 2020 w ramach realizacji działania wykonano: -usunięcie awarii sieci kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu ul. Barlickiego i ul. Powstańców Śląskich, - usunięcie awarii na sieci kanalizacji deszczowej w ul. Bukowej.	150 000,00 (2018 r.)	54 496,92	Budżet Miasta Opola

Tabela 2. Wykaz zrealizowanych zadań monitorowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020 i 2021.

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
1. Obszar interwencji: Klimat i jakość powietrza									
1		Realizacja zadań określonych w Programie ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 i poziomu docelowego	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego (poprzez gminy, powiaty, podmioty gospodarcze	2020-2021	2020-2021	Zakres zrealizowanych działań został opisany w tabeli nr 1 w obszarze interwencji: Klimat i jakość powietrza.	-	Koszty dotyczące realizacji zadania zostały uwzględnione w tabeli 1.	-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
		benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM _{2,5} , ozonu i benzeny dla strefy opolskiej							
7		Monitoring jakości powietrza w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu ⁴	2018-2021	2020-2021	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 PM ₁₀ , -automatyczne - na stacji pomiarowej na os. Armii Krajowej w zakresie dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i ozonu, -pasywne na stacjach pomiarowych zlokalizowanych przy ul. Rynek – Ratusz, Jodłowej, Zwycięstwa, Chabrów, Św. Anny.	30 000,00 (2018 r.)	-	-
9		Dostosowanie Elektrowni Opole do konkluzji BAT – redukcja emisji NO _x poniżej 150mg/Nm ³	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA, Oddział Elektrownia Opole	2020-2021	2020-2021	W ramach realizacji zadania wykonano: - modernizację instalacji NO _x na bloku 1 (realizacja w 2020 – odbiór końcowy instalacji w dniu 17.04.2020 r.) - modernizację instalacji NO _x na bloku 2 (realizacja w 2021 – odbiór końcowy instalacji w dniu 30.03.2021 r.) - modernizację instalacji NO _x na bloku 4 – zrealizowano pracę obiektowe (realizacja w 2021 – odbiór końcowy instalacji planowany w 2022 r.).	Podmiot odpowiedzialny za zadanie odmówił podania kosztów zadania	22 800 000	Środki własne, pożyczka z WFOŚiGW w Opolu
10		Dostosowanie Elektrowni Opole do konkluzji BAT – redukcja emisji pyłu	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA, Oddział Elektrownia Opole	2020-2021	2020-2021	Po zrealizowanej w roku 2019 modernizacji elektrofiltrów na bloku nr 1, w latach 2020 – 2021 zakres realizacji działania związany był z kontynuacją modernizacji elektrofiltrów na pozostałych blokach nr 2, 3 i 4, w ramach dostosowania Elektrowni Opole do konkluzji BAT ⁵ .	Podmiot odpowiedzialny za zadanie odmówił podania kosztów zadania	116 000 000	Środki własne, pożyczka z WFOŚiGW w Opolu
11		Dostosowanie Elektrowni Opole do konkluzji BAT – redukcja chlorków	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA, Oddział Elektrownia Opole	2020-2021	2020-2021	W ramach realizacji zadania wykonano: - zabudowę klap szczelnych obejściowych dla IOS bloków nr 2 do 4, - modernizację poziomów zraszania absorberów instalacji odsiarczania kotłów K2, K3, K4 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.	Podmiot odpowiedzialny za zadanie odmówił podania kosztów zadania	34 400 000	Środki własne
12		Ograniczenie emisji tlenków azotu z instalacji do	Cementownia Odra S.A.	2018	2020-2021	W ramach objętych Raportem ukończono przebudowę instalacji do redukcji tlenków azotu (poprawiono efektywność instalacji do redukcji).	brak danych	1 100 000	Środki własne

⁴ Zmiana podmiotu odpowiedzialnego: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

⁵ ang. Best Available Technologies – Definicja BAT została zawarta w ustawie Prawo ochrony środowiska (p.o.ś.), w art. 3, pkt. 10. Zgodnie z nią, najlepsza dostępna technika to „najbardziej efektywny i zaawansowany poziom rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności, który wskazuje możliwe wykorzystanie poszczególnych technik jako podstawy przy ustalaniu dopuszczalnych wielkości emisji i innych warunków pozwolenia mających na celu zapobieganie powstawaniu, a jeżeli nie jest to możliwe, ograniczenie emisji i oddziaływania na środowisko jako całość, z tym że: a) technika - oznacza zarówno stosowaną technologię, jak i sposób, w jaki dana instalacja jest projektowana, wykonywana, eksploatowana oraz likwidowana, b) dostępne techniki - oznaczają techniki o takim stopniu rozwoju, który umożliwia ich praktyczne zastosowanie w danej dziedzinie przemysłu, z uwzględnieniem warunków ekonomicznych i technicznych oraz rachunku kosztów i korzyści, a które to techniki prowadzący daną działalność może uzyskać, c) najlepsza technika - oznacza najbardziej efektywną technikę w osiąganiu wysokiego ogólnego poziomu ochrony środowiska jako całości”

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
		wypalania klinkieru metodą suchą							
13		Redukcja emisji niezorganizowanej pyłów z terenu zakładu	Cementownia Odra S.A.	2018-2021	2020-2021	W ramach objętych Raportem ukończono budowę bezpyłowej stacji rozładowniczej materiałów sypkich.	środki własne	1 400 000	Środki własne
15		Odzysk ciepła odpadowego (z pieca klinkieru) do produkcji prądu elektrycznego w instalacji ORC	Cementownia Odra S.A.	2018-2021	-	Odstąpiono od realizacji działania.	10 000 000,00	-	-
16		Dokumentacja techniczna i realizacja Instalacji do fermentacji metanowej odpadów kuchennych biodegradowalnych	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu	2018-2020	-	Wykonana została dokumentacja techniczna. Odstąpiono od realizacji zadania.	20 000 000,00	-	-
17		Program likwidacji grupowych węzłów ciepłych, budowa sieci, przyłączy oraz budowa węzłów indywidualnych	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2018-2021	2020-2021	W ramach realizacji działania w 2020 roku wykonano następujące zadania: - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Waryńskiego - DN50/DN32 o łącznej długości 115 mb wraz z zabudową 2 indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Waryńskiego 5 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Chabrów - DN65/DN50/DN40/DN32 o łącznej długości 228 mb wraz z zabudową 5 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Chabrów 47 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Bzów - DN65/DN50/DN40 o łącznej długości 230 mb wraz z zabudową 4 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Bzów 47 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Nysy Łużyckiej - DN65 o łącznej długości 123mb wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Nysy Łużyckiej 5-7 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Wrocławskiej - DN25 o łącznej długości 38 mb wraz z zabudową 2 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Wrocławskiej 28 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Odrowążów - DN32 o łącznej długości 20 mb wraz z zabudową 2 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Odrowążów 1A w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. 1 Maja - DN32/DN25 o łącznej długości 184 mb wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Maja 10-12 w Opolu, - Likwidacja węzła grupowego przy ul. Sienkiewicza 12-14 w Opolu, budowa węzła indywidualnego wraz z przyłączem do budynku ul. Sienkiewicza 10, - Przebudowa sieci n/p w rejonie ul. Dambonia 9-11 - budowa przyłączy ciepłowniczych DN32 o łącznej dł. 36 mb wraz z zabudową 3 indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego. W ramach realizacji działania w 2021 roku wykonano następujące zadania:	3 525 000,00	2020 r. - 2 059 700 (netto) 2021 r. - 2 537 100 (netto)	Środki własne + dotacje

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Krakowskiej - DN40/DN32 o łącznej długości 52,5mb wraz z zabudową 4 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Krakowskiej 2-4 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Andersa - DN25 o łącznej długości 35,5 mb wraz z zabudową 2 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Andersa 2 w Opolu, - Przebudowa sieci np. w rejonie ul. Kopernika 5 - budowa sieci i przyłączy ciepłych wraz z zabudową 6 indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Kopernika 7, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Orzechowej - DN65/DN50/DN32 o łącznej długości 210 mb wraz z zabudową 4 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Orzechowej 10 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Miarki - DN40/DN32/DN25 o łącznej długości 168 mb wraz z zabudową 5 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Miarki 3a-5a w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. 1 Maja - DN32/DN25 o łącznej długości 184 mb wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Maja 10-12 w Opolu, - Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Niemodlińskiej - DN40 o łącznej długości 90 mb wraz z zabudową 3 szt. indywidualnych węzłów ciepłych - likwidacja węzła grupowego przy ul. Niemodlińskiej 42-44 w Opolu.			
18		Przyłączanie nowych odbiorców ciepła, budowa nowych sieci, przyłączy ciepłowniczych oraz nowych węzłów ciepłych, przebudowa sieci ciepłowniczych, modernizacja węzłów ciepłych	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2018-2021	2020-2021	W roku 2020 zostały zrealizowane następujące inwestycje: - HH/P/39/19 - Opole, ul. Oleska dz. nr 140/5,6,7 – budowa węzła ciepłego o mocy 260 kW zasilającego instalację odbiorczą z mieszkaniowymi stacjami typu LOGOTERM, - HH/P/38/19 - Opole, ul. 1 Maja/Katowicka dz. 112/17, 112/22 i 112/32 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN 50 – 40 m - hotel Weneda 3 - HH/P/38/19 - Opole, ul. 1 Maja/Katowicka dz. 112/17, 112/22 i 112/32 9 – budowa węzła ciepłego na potrzeby centralnego ogrzewania, wentylacji i ciepłej wody użytkowej, o mocy 240 kW - hotel Weneda - HH/P/88/18 - Opole, ul. Chmielowska dz. nr 1 (Wodna Nuta B6)- budowa przyłącza ciepłowniczego DN50-92m wraz z zabudową liczników ciepła i zaworu regulacyjnego - HH/P/88/18 - Opole, ul. Chmielowska dz. nr 1 (Wodna Nuta B6) – budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego o mocy 200kW - HH/P/42/19 Opole, ul. 10 Zmechanizowanej Dywizji Sudeckiej dz. nr ¼ budynek A: budowa przyłącza ciepłowniczego DN65 – 47m - HH/P/42/19 Opole, ul. 10 Zmechanizowanej Dywizji Sudeckiej dz. nr ¼ budynek B: budowa przyłącza ciepłowniczego DN65 – 10m - HH/P/42/19 Opole, ul. 10 Zmechanizowanej Dywizji Sudeckiej dz. nr ¼ budynek A: budowa węzła ciepłego Q=273kW - HH/P/42/19 Opole, ul. 10 Zmechanizowanej Dywizji Sudeckiej dz. nr ¼ budynek B: budowa węzła ciepłego Q=299kW - HH/P/45/19 Opole, ul. Tamopolska, dz. nr 1094/13 i 1120 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 3 - DN125 – 413m i DN50 – 27m	11 012 000,00	2020 r. – 8 931 300 2021 r. – 11 087 400	Środki własne + Dotacje

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- HH/P/45/19 Opole, ul. Tamopolska, dz. nr 1094/13 i 1120 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 2 - DN50 – 27m - HH/P/45/19 Opole, ul. Tamopolska, dz. nr 1094/13 i 1120 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku 3 o mocy cieplnej 190 kW - HH/P/45/19 Opole, ul. Tamopolska, dz. nr 1094/13 i 1120 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku 2 o mocy cieplnej 190 kW - HH/P/47/19 - Opole, ul. Chmielowicka 8-16 – budowa węzła ciepłego ciepłej wody użytkowej o mocy 61 kW wraz z niezbędną przebudową węzła centralnego ogrzewania - Zmiana sposobu zasilania obiektów MOPS w Opolu przy ul. Armii Krajowej 36 - budowa przyłącza 2xDN65 - 115 m - II-Etap - Zmiana sposobu zasilania obiektów MOPS w Opolu przy ul. Armii Krajowej 36 - budowa węzła ciepłego - Opole, ul. Ozimska, dz. nr 74/3, 74/4, 74/6 i 74/8 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku A DN80 – 80m - Opole, ul. Ozimska, dz. nr 74/3, 74/4, 74/6 i 74/8 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku A o mocy cieplnej 640 kW - HH/P/52/19 Opole, ul. Ozimska 22 – rozbudowa węzła ciepłego o funkcję ciepłej wody użytkowej o mocy 59 kW wraz z wykonaniem niezbędnych przeróbek - Opole, ul. Kościuszki 3-11 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN40 o długości 20 m - Opole, ul. Kościuszki 3-11 – rozbudowa istniejącego węzła centralnego ogrzewania o funkcję ciepłej wody użytkowej - Opole, ul. Stawowa, bud.2 - zabudowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego w budynku, - Opole, ul. Stawowa, bud.3 - zabudowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego w budynku, - Opole, ul. Wandy 3 – budowa podejścia ciepłowniczego DN32 z sieci ciepłowniczej DN80 przebiegającej przez pomieszczenie węzła ciepłowniczego wraz z zabudową liczników ciepła - HH/P/1/20 - Opole, ul. Sienkiewicza 25-27– rozbudowa węzła ciepłowniczego o układ cwu - HH/P/2/20 - Opole, ul. Oleska 70 dz. nr 47/4 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku DN80 – 74m - HH/P/2/20 - Opole, ul. Oleska 70 dz. nr 47/4 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku o mocy cieplnej 536 kW - HH/P/2/20: Opole, ul. Kościuszki 46-54a – rozbudowa istniejącego węzła ciepłego o funkcję ciepłej wody użytkowej - Opole, ul. Górna/Zapłocie – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku B o mocy cieplnej 215 kW - HH/P/4/20: Opole, ul. Książąt Opolskich 1-13 – rozbudowa istniejącego węzła ciepłego o funkcję ciepłej wody użytkowej - HH/P/5/20: Opole, ul. Odrowążów 3 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN32 – 82m wraz z zabudową licznika ciepła CO, - HH/P/7/20: Opole, ul. Daszyńskiego 3, 3a – wykonanie węzła ciepłego o mocy cieplnej 223 kW,			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Opole, ul. Wróblewskiego 46 – dokończenie zadania (spięcie instalacji) - rozbudowa węzła ciepłego o wymiennik ciepła na wysokich parametrach glikol/woda na potrzeby wentylacji o mocy 87 kW [87 kW] - HH/P/22/20 Opole, ul. Powolnego 4 – rozbudowa węzła ciepłego o funkcję ciepłej wody użytkowej o mocy cieplnej 20 kW - HH/P/28/20 Opole, ul. Oleska 59 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN32 – 26 m wraz z zabudową liczników ciepła - HH/P/30/20 - Opole, Partyzancka, dz. 5/4 - budowa sieci cieplnej DN50 - 75m - HH/P/29/20 Opole, ul. Świętego Wojciecha 2 – wykonanie podejścia ciepłowniczego DN32 – 2 m wraz z zabudową liczników ciepła - HH/P/31/20 Opole, ul. Krupnicza 15 – wykonanie podejścia ciepłowniczego DN40 – 27 m wraz z zabudową licznika ciepła - HH/P/32/20 Opole, ul. Kościuszki 43 (ZSE) – rozbudowa istniejącego węzła c.o. o funkcję c.w.u. wraz z zabudową licznika ciepła - HH/P/40/20 Opole, ul. 1 Maja 19 – wykonanie jednofunkcyjnego węzła ciepłego o mocy 200 kW - HH/P/40/20 Opole, ul. 1 Maja 19 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN50 – 53 m - Opole, ul. Wrocławska 158 Szpital polowy dla chorych na COVID-19 w CWK – adaptacja części w/p istniejącego węzła CWK dla potrzeb rozbudowywanej instalacji grzewczej obiektu, moc Qt. = 200 kW - Zadanie dofinansowywane - KOP-4 Opole, Przebudowa sieci wp na preizolowaną w rejonie ul. Katowickiej (Ozimska - Szpital) - Zadanie dofinansowywane - KOP-11 Opole, Przebudowa sieci wp na preizolowaną od ul. Okulickiego - I Etap (Okulickiego - Rataja, Real -Horoszkiewiczza) - Opole, ul. Odrowążów 3 - przełożenie sieci cieplnej wraz z modernizacją pomieszczenia węzła związane z wyburzeniem bunkra i budową parkingu - Zadanie dofinansowywane - ZIT-1 (OP-11) Opole, Modernizacja sieci tradycyjnej na preizolowaną przy ul.Hallera (DN300 - L=150 m) W roku 2021 zostały zrealizowane następujące inwestycje: -HH/P/23/19 Opole, Wójtowa Wieś, dz. nr 6/14 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku B o mocy cieplnej 258 kW -Opole, ul. Rybacka 2-8 – rozbudowa istniejącego węzła centralnego ogrzewania o funkcję ciepłej wody użytkowej -HH/P/19/20 Opole, ul. Wojska Polskiego, dz. nr 39/4 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 50m wraz z zabudową liczników ciepła -HH/P/30/20 - Opole, Partyzancka, dz. 5/4 - budowa węzła ciepłego do zasilania stacji mieszkaniowych typu Logotermy o mocy 270kW -Opole, ul. Luboszycka 10-10D - rozbudowa istniejącego węzła co o funkcję ciepłej wody -HH/P/35/20 - Opole, ul. Ozimska 57-57a - wozbudowa węzła o funkcję przygotowania c.w.u.			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						-HH/P/13/19 - Opole, Wapienna dz. 11/101; 11/102 - budowa przyłącza do budynku 2 -HH/P/13/19 - Opole, Wapienna dz. 11/101; 11/102 - budowa indywidualnego węzła cieplnego w budynku 2 -HH/P/36/20 - Opole, ul. Ozimska 77 (dz. nr 47/6 i 47/7) - budowa sieci ciepłej w/p DN125 -112m - HH/P/34/20 Opole, ul. Sienkiewicza 1 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN32-34m oraz zabudowę liczników ciepła (RPO) - HH/P/41/20 Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 9/4, 15/1, 16/1 i 9/2 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku A DN50 – 26m - HH/P/41/20 Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 9/4, 15/1, 16/1 i 9/2 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku B DN50 – 20m - HH/P/41/20 Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 9/4, 15/1, 16/1 i 9/2 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku C DN65 – 46m oraz DN50 – 16m - HH/P/41/20 Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 9/4, 15/1, 16/1 i 9/2 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku A o mocy cieplnej 230 kW - HH/P/41/20 Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 9/4, 15/1, 16/1 i 9/2 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku B o mocy cieplnej 230 kW - HH/P/41/20 Opole, obręb Wójtowa Wieś, dz. nr 9/4, 15/1, 16/1 i 9/2 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku C o mocy cieplnej 135 kW - HH/P/42/20 Opole, ul. Plebiscytowa, dz. 45/2 (CUP1) – budowa sieci ciepłej w/p DN100 – 45 - HH/P/42/20 Opole, ul. ul. Plebiscytowa, dz. 45/2 (CUP1) – budowa węzła cieplnego o łącznej mocy 1 100 kW (Qc.o. = 360 kW, Qc.w.u. = 100 kW, Qw = 650 kW) - HH/P/53/19 Opole, ul. Domańskiego 109 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN40 – 100m do budynku nr 1, - HH/P/46/20 Opole, ul. Plebiscytowa, dz. 21/19 (CUP2) - budowa sieci ciepłej w/p DN100 - 170m - HH/P/46/20 Opole, ul. Plebiscytowa, dz. 21/19 (CUP2) - budowa węzła cieplnego o łącznej mocy 1120 kW (Qco=520kW ,Qcwu=100kW ,Qw=500kW) - Opole, ul. Krapkowicka dz. nr 42/9 – budowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego o mocy 152kW z możliwością rozbudowy o ok 150kW. - Opole, ul. Krapkowicka dz. nr 42/9 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN 50 – 140 m - HH/P/45/19 Opole, ul. Tamopolska, dz. nr 1094/13 i 1120 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 1 DN40 – 120mb - HH/P/23/19 - Opole, Wójtowa Wieś, dz. nr 6/5 i 11 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku A DN125 – 592m i DN50 – 30m - HH/P/13/20 Opole, ul. Dworska, dz. nr 23/2, 23/9, 23/10, 27/4, 26/2, 26/3, 22/1 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN50 – 70m wraz z zabudową liczników ciepła - HH/P/60/20 Opole, ul. Oleska 22 – demontaż istniejącego węzła i zabudowa nowego węzła cieplnego na potrzeby centralnego ogrzewania, wentylacji i ciepłej wody użytkowej o mocy 315 kW			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- HH/P/61/20 Opole, ul. Bzów 47 – budowa węzła cieplnego na cele ciepłej wody użytkowej, uwzględniająca potrzeby pozostałych Wspólnot zlokalizowanych w budynku - HH/P/1/21 Opole, ul. Budowlanych 12 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN32 – 25m - HH/P/1/21 Opole, ul. Budowlanych 12 – zabudowa węzła cieplnego centralnego ogrzewania o mocy 60 kW - HH/P/53/19 Opole, ul. Domańskiego 109 – budowa węzła cieplnego 2- funkcyjnego c.o. i c.w.u. w budynku nr 2 o łącznej mocy 276 kW (226 kW c.o. i 50 kW c.w.u.) - HH/P/2/21 Opole, ul. 1 Maja 98 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN32 – 2m - HH/P/45/19 Opole, ul. Tarnopolska, dz. nr 1094/13 i 1120 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku 1 o mocy cieplnej 131 kW - HH/P/2/21 Opole, ul. 1 Maja 98 – zabudowa węzła cieplnego oraz licznika na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej o mocy 36 kW - HH/P/6/21 Opole, ul. Nowowiejskiego, dz. nr 132, 156, 157, 158 i 159 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 1A, DN80 – 103m i DN50 – 90m - HH/P/6/21 Opole, ul. Nowowiejskiego, dz. nr 132, 156, 157, 158 i 159 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 1B, DN50 – 14m - HH/P/6/21 Opole, ul. Nowowiejskiego, dz. nr 132, 156, 157, 158 i 159 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku 1C, DN50 – 9m - HH/P/6/21 Opole, ul. Nowowiejskiego, dz. nr 132, 156, 157, 158 i 159 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku 1A o mocy cieplnej 198 kW - HH/P/6/21 Opole, ul. Nowowiejskiego, dz. nr 132, 156, 157, 158 i 159 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku 1B o mocy cieplnej 198 kW - HH/P/6/21 Opole, ul. Nowowiejskiego, dz. nr 132, 156, 157, 158 i 159 – budowa węzła cieplnego na potrzeby budynku 1C o mocy cieplnej 198 kW - HH/P/4/21 Opole, ul. Książąt Opolskich 26 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN40 – 38m wraz zabudową liczników ciepła (RPO) - HH/P/53/19 Opole, ul. Domańskiego 109 – budowa węzła cieplnego 2- funkcyjnego c.o. i c.w.u. w budynku nr 1 o łącznej mocy 145 kW (119 kW c.o. i 26 kW c.w.u.) - Opole, ul. Kępska 8 Shooting Club - zabudowa układów pomiarowych - HH/P/53/19 Opole, ul. Domańskiego 109 – budowa sieci cieplnej w/p DN65 – 20 m - HH/P/53/19 Opole, ul. Domańskiego 109 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN50 – 50 m do budynku nr 2 - HH/P/16/21: Opole, ul. Zwycięstwa 15-29 – demontaż istniejącego węzła centralnego ogrzewania oraz budowa nowego, dwufunkcyjnego grupowego węzła cieplnego o łącznej mocy cieplnej 458 kW - HH/P/17/21 Opole, ul. Katowicka 1-3d – budowa węzła cieplnego na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej - HH/P/17/21: Opole, ul. Katowicka 1-3d – budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 10m do węzła cieplnego ciepłej wody użytkowej - HH/P/14/21: Opole, ul. 1 Maja 28 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN80 - 126m, DN65 - 27m, DN50 - 54m, DN32 - 48m, wraz zabudową liczników ciepła (RPO)			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- HH/P/20/21; Opole, ul. Żwirki i Wigury 7-9 – rozbudowa węzła ciepłego o funkcję ciepłej wody użytkowej o mocy cieplnej 56 kW - HH/P/23/19 - Opole, Wójtowa Wieś, dz. nr 6/5 i 11 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku B DN50 – 38m - HH/P/24/21 Opole, ul. Szpitalna 13-15 – budowa węzła ciepłego na potrzeby c.o., c.w.u., went. oraz logoterm o łącznej mocy cieplnej 195 kW wraz z przyłączeniem do sieci DN40 w budynku - HH/P/21/21 Opole, Szpitalna 11 – budowa przyłącza w piwnicach budynku DN 40 o długości 25 m - HH/P/21/21 Opole, ul. Szpitalna 11 – budowa węzła ciepłego na potrzeby c.o. o mocy cieplnej 50 kW - HH/P/42/21 Opole, Plac Kazimierza 3 – wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN50-122m i DN32-20m wraz z zabudową licznika ciepła (RPO) - HH/P/33/21 Opole, ul. Północna, dz. nr 12/26 – budowa przyłącza ciepłowniczego DN 125 – 484 m, do budynku projektowanego zakładu projektowanej hali (OPO4) w Opolu przy ul. Północnej, dz. nr 12/26 - HH/P/33/21 Opole, ul. Północna, dz. nr 12/26 – budowa węzła ciepłego na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i technologii, o mocy 1 750 kW (w tym Q_{co} = 50 kW, Q_{cwu} = 200 kW, Q_{went} = 1 500 kW) w budynku projektowanej hali (OPO4) w Opolu przy ul. Północnej, dz. nr 12/26 - HH/P/23/19 - Opole, Wójtowa Wieś, dz. nr 6/5 i 11 – budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku C DN50 – 38m - HH/P/32/21 Opole, ul. Katowicka 39 – demontaż istniejącego węzła centralnego ogrzewania oraz wykonanie nowego dwufunkcyjnego węzła ciepłego centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, o mocy 228 kW - HH/P/29/21 Opole, ul. Św. Wojciecha 1-3 – wykonanie podejścia ciepłowniczego DN25 – 4m wraz zabudową liczników ciepła (RPO) - HH/P/23/19 Opole, Wójtowa Wieś, dz. nr 6/13 – budowa węzła ciepłego na potrzeby budynku A o mocy cieplnej 258 kW - KOP-10 Przebudowa sieci wp na preizolowaną w rejonie ul. Okulickiego DN400 - II etap 343 mb - ZIT-1 (OP-5) Opole, Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ul. Bielskiej - DS: Modernizacja sieci przy ul. Szpitalnej - ETAP-II - KOP - 13 Przebudowa sieci ciepłowniczej w/p na preizolowaną DN250 L=373 mb od ul. Ozimskiej w rejonie ul. Głogowskiej w Opolu - Modernizacja odcinka sieci rozdzielczej kierunku Poliklinika ul. Wróblewskiego DN80 L=226 mb - DS: Modernizacja przyłącza kanałowego DN 65 do węzła Hallera 5-7 - Opole, ul. Wróblewskiego 46 - modernizacja węzła ciepłego przy ul. Wróblewskiego 46 w Opolu - Modernizacja sieci preizolowanej przy ul. Gospodarczej w Opolu - I-etap - DS; Budowa węzła Dambonia 5-7 wraz z przyłączem wp - Modernizacja osiedlowej sieci ciepłowniczej DN200 w rejonie ul. Wojska Polskiego w Opolu			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Budowa przepustów sieciowych pod trakcją kolejową w rejonie ul. Wojska Polskiego w Opolu - ZIT-1 (OP-6) Opole, Przebudowa osiedlowej sieci n/p w rejonie ulicy Cieszyńskie			
35		Kompleksowa modernizacja zajezdni autobusowej Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.	2018-2021	2020-2021	W ramach realizacji inwestycji w latach objętych Raportem zrealizowano: -Prace wykończeniowe na hali OTNB. -Wykonanie ostatnich etapów placów manewrowych, nacinanie i uzupełnianie dylatacji. -Prace odbiorowe.	28 500 000,00	7 097 100	Środki własne i środki UE
38		Realizacja działań podnoszących świadomość społeczną	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	2018-2021	2020-2021	Do działań podnoszących świadomość społeczną realizowanych w latach 2020-2021 zaliczyć można: - Ogólnopolska kampania „20 stopni dla klimatu” prowadzona przez dostawców ciepła systemowego, również lokalnie, poprzez: media społecznościowe, radio i portale internetowe, popularyzująca ideę „less waste”, która opiera się na niemarnowaniu ciepła, energii i zasobów naturalnych. - Cykl spektakli edukacyjnych z przesłaniem ekologicznym, które uczą najmłodszych jak dbać o czyste powietrze, segregować odpady, racjonalnie korzystać z zasobów naturalnych. Akcja edukacyjna skierowana do dzieci z ogrzewanych przez ECO przedszkoli dostępna z uwagi na pandemię Covid-19 również online pod adresem dedykowanej strony internetowej www.ecologiczneprzedszkole.pl. - Realizacja programu Warm Up Your Business (3 edycje) wraz z PNT w Opolu. Program ma na celu aktywizację środowiska start-upowego w zakresie innowacyjnych technologii w energetyce przyjaznych środowisku, - Bilet do czystego powietrza – promocja transportu publicznego. ECO sfinansowała bilety autobusowe dla dzieci zachęcając do korzystania z ekologicznego transportu publicznego, - Lekcje ciepła – wprowadzenie do programu edukacji szkół podstawowych w Opolu materiału z zakresu wiedzy o cieple systemowym, jako najbardziej ekologicznym sposobie ogrzewania. Produkcja skryptów dydaktycznych dla nauczycieli, materiałów dla dzieci oraz platformy e- learningowej www.lekcjeciepła.pl. - Biuletyn ECHO Ciepłowników – biuletyn informacyjny Grupy ECO trafia do wszystkich pracowników grupy kapitałowej ECO. Jego rolą jest także edukacja ekologiczna, - Informacje w kanałach Social Media i WWW – firma kształtuje świadomość ekologiczną prowadząc politykę informacyjną i edukacyjną, poprzez media oraz własne kanały komunikacji. Każdego roku ukazuje się kilkadziesiąt informacji zawierających treści edukacji ekologicznej oraz informacyjnej na temat prowadzonej działalności i ekologicznych inwestycji, - Prezentacje podczas konferencji – pracownicy firmy biorą udział w konferencjach, podczas których poruszają tematykę ochrony środowiska, m.in. Wiosenne Spotkanie Ciepłowników w Zakopanem, Forum Ciepłowników Polskich w Międzyzdrojach, Rynek ciepła systemowego w Lublinie,	380 000,00	315 000 (netto)	Środki własne

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Promocja ekologicznej działalności spółki podczas wydarzeń prowadzonych przez jednostki miejskie: Miejską Bibliotekę Publiczną oraz Galerię Sztuki Współczesnej, - Nagłośnienie ekologicznych inwestycji poprzez kampanie informacyjne w prasie, radio i portalach internetowych: - modernizacja sieci magistralnej w rejonie ulic Sosnkowskiego – Wodociągowej – Horoszkiewicza w Opolu - informacja o dofinansowaniu i realizacji projektów sieciowych w rejonie ul. Głogowska - Ozimska i Wróblewskiego w Opolu) - Zmniejszenie węgla w produkcji ciepła dla Opola - podpisanie umowy na budowę układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej w Opolu - Opole stawia kolejny krok do czystego powietrza - informacja dot. budowy instalacji oczyszczania spalin.			
2. Obszar interwencji: Klimat akustyczny									
41		Ekranowanie hałasu generowanego przez Cementownię Odra SA przy pomocy nasadzeń zieleni	Cementownia Odra S.A.	2018-2021	2020-2021	W latach objętych Raportem wykonywano nasadzenia w obrębie wyrobiska ODRA II.	brak danych	30 000	-
3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne									
43		Monitoring natężenia PEM w Opolu zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu ⁶	2018-2020	2020-2021	W roku 2020 wykonano pomiary w następujących 9 punktach na terenie Opola, w kolejności od najniższej odnotowanej wartości: - ul. Wrocławska <0,2 [V/m] - ul. Ściegiennego <0,2 [V/m] - ul. Głogowska 0,4 [V/m] - ul. Katowicka 0,5 [V/m] - ul. Krakowska 0,5 [V/m] - ul. Piastowska 0,7 [V/m] - ul. Niemodlińska 0,9 [V/m] - ul. Harcerska 1,2 [V/m] - ul. Piotrkowska 1,3 [V/m] W roku 2021 wykonano pomiary w następujących 2 punktach na terenie Opola, w kolejności od najniższej odnotowanej wartości: - ul. Sosnkowskiego <1,2 [V/m] - ul. Niemodlińska <1,7 [V/m] W żadnym punkcie nie odnotowano przekroczenia normy wynoszącej 7 V/m.	środki własne	W ramach działalności Urzędu	-
4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									

⁶ Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za realizację zadania – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
45		Konserwacja rolniczych rowów melioracyjnych na terenie Opola	Miejska Spółka Wodna w Opolu	2018-2021	2020-2021	W 2020 roku wykonano kompleksowo ponad 21 km bieżących rowów rolniczych w dzielnicach: Gosławice, Bierkowice, Wójtowa Wieś, Kolonia Gosławicka, Grudzice. W 2021 roku wykonano konserwację kompleksowo łącznie blisko 19 km bieżących rowów rolniczych w dzielnicach: Półwieś, Grudzice, Bierkowice, Wójtowa Wieś, Kolonia Gosławicka.	540 000,00 (budżet miasta) 100 000,00 (środki własne MSW) 60 000,00 (dotacje Wojewody)	2020 r. – 189 553,59 zł 2021 r. – 189 475,35 zł	Środki własne, Dotacja z Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego, Dotacja z Urzędu Miasta Opola
47		Polder Żelazna m. Opole	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2016-2021	2020-2021	W dniu 11.12.2020 r. zostały przekazane Wykonawcom place budów. Przystąpiono do realizacji robót w terenie. Na Części pierwszej wykonano: - wycinkę drzew i zakrzaczeń, - pełne, geodezyjne wytyczenie wałów oraz przeprowadzono rozpoznanie saperskie, - przebudowano linię nN 0,4kV kolidującą z projektowanym wałem, - pompownia mobilna PM1, PM3, PM4 – wykonano w całości część konstrukcyjną - zdjęto humus i utwardzono plac składowy przy ul. Dobrzańskiej w Żelaznej, - przebudowa przewалу dolnego na wale „Polder Żelazna” – wykonano drogi technologiczne oraz zakończono całkowicie roboty ziemne – w osi przewалу pograżono ścianki winylowe. Zakończono roboty związane z wykonaniem żelbetowego „zęba kotwiącego”. W całości uformowano podłoże pod chudy beton, a także w całości wylano chudy beton pod konstrukcję żelbetową. - Kontynuowano roboty związane ze zbrojeniem płyty żelbetowej. - Wał polderowy „Opole” odhumusowano wał na odcinku w km 0+000 do 1+250. Wykonano roboty związane z formowaniem nasypu na odcinku 0+000 do 0+283, dodatkowo odhumusowano oraz przygotowano podłoże pod kolejny odcinek wału w km 0+283 do 0+500. Wykonano w całości przepust w km 0+283 oraz przedłużenie przepustu w km 0+924. Wykonano część warstw nasypu w km 0+000 do 0+600, - Wał „Polder Żelazna” - odhumusowano całą powierzchnię pod wał objęty umową Etapu I, - Wał „Sławice - Żelazna” wraz z „Łącznikiem” - odhumusowano teren pod wał w km 1+800 do 2+400, zdeponowano część humusu na składowiska robocze. Przygotowano podłoże (odcinek za hotelem „Ślaciak”, formowano warstwy wału na odcinku łącznika oraz w km 0+000 do 0+240. Dodatkowo wykonano wymianę gruntu na odcinku 0+380 do 0+480 i wykonano kolejne warstwy wału. Pograżono ścianki szczelne na łączniku oraz około 90 mb ścianki na wale „Sławice-Żelazna”. Przesunięto wątpliwy materiał nadkładowy w rejon przepompowni PM4. Formowano warstw wału na odcinku łącznika oraz w km 0+000 do 0+240 oraz 0+380 do 0+570. - Budowle towarzyszące: - przepust drogowy DN 600 z rur PE w km 1+685 (wał Sławice-Żelazna) – zakończono całość robót, - przepust wałowy DN 600 z rur PE w km 2+957 (wał Sławice-Żelazna) – zakończono całość robót,	-	19 369 706,95	Środki własne Urzędu Miasta Opola, Środki PGW Wody Polskie

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- przepust wałowy DN 600 z rur PE w km 1+622 (wał Sławice-Żelazna) – zakończono całość robót, - przepust wałowy DN 1000 z rur PE w km 3+425 (wał Sławice-Żelazna) – zakończono całość robót, - przepust wałowy DN 1600 w km 0+283 (wał polderowy „Opole”) – rozebrano istniejący betonowy rurociąg fi 800 wraz z przyczółkiem od strony polderu. Na Części drugiej wykonano: • zdemontowano armaturę przepompowni (6 zestawów pompowych), • zbiornik wyrównawczy - rozebrano umocnienia brzegowe, zjazdy i drogi z płyt drogowych wokół zbiornika i oczyszczono zbiornik wyrównawczy. Uformowano w docelowym kształcie zjazdu do dwóch części zbiornika. Rozebrano istniejące dno zbiornika wstępnego, wykonano ściankę odcinającą oraz wykonano rozbiórką budowli wlotowej. Wywieziono gruz z przeprowadzonych rozbiórek. Wykonano w całości nową płytę denną zbiornika. Przystąpiono do kształtowania skarpy i przygotowania podłoża pod ubezpieczenie jej dolnej części (gabiony) – część prawa. Wykonywano roboty ubezpieczeniowe skarp zbiornika po stronie prawej, oraz część po stronie lewej, gdzie wykonano około 80% materacy kamiennych wraz z półką rozdzielającą. • budowla wlotowa do zbiornika wstępnego - wykonano ściankę szczelną, docięto ją do projektowanego kształtu i założono rozpory, wykonano podbudowę, wylano chudy beton, wykonywano zbrojenie i wylano dno tej budowli. Wykonano część robót związanych ze zbrojeniem i szalowaniem konstrukcji tej budowli. Wykonano betonowanie ścian budowli oraz szalowanie i zbrojenie jej górnej części. Zabetonowano górną część budowli. Wykonano „skrzydełka” od strony zbiornika wyrównawczego i część zbrojenia i szalowania części od strony wlotowej. Wykonano zabruk kamienny zabezpieczający budowlę wlotową od strony zbiornika, • budowla wylotowa i kanał odpływowy – zdjęto żelbetowe pokrywy zakrywające budowlę budowlą, odmulono komorę budowli, oczyszczono żelbetowe koryto kanału odpływowego i wykonano jego reprofilację wraz z dylatacjami. Wykonano również reprofilację konstrukcji komory budowli wylotowej oraz płyt żelbetowych przykrycia. Wykonano roboty ziemne wzdłuż kanału, • nowy rów (492 m.b.) łączący rz. Ryjec z kanałem Półwieś - wykonano roboty ziemne oraz wywieziono całość nadmiaru ziemi z wykopu. Ułożono jeden z dwóch projektowanych przepustów na tym rowie. Wykonano roboty związane z umocnieniem stopy skarp za pomocą kieszek z wikliny. Zakończono wykonywanie głównych elementów przepustu w km 0+700 płyta górną przepustu, • istniejący rów (ok.300 m.b.) łączący rz. Ryjec z kanałem Półwieś – kontynuuje się roboty ziemne związane z formowaniem kształtu koryta oraz część ubezpieczenia jego skarp. Wykonano główne elementy przepustu w km 0+204, • wykonano wstępne roboty elektryczne: uziemienia w wykopach, wysięgniki do lamp zewnętrznych montowanych na ścianach pompowni, • budynek przepompowni - wykonano reprofilację betonów na ścianach wszystkich komór czerpnych i ścianach wszystkich wlotów do tych komór.			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						Wykonano reprofilację całości ścian w hali pomp (przyziemie). Wykonano prace związane z izolacją i ociepleniem budynku przepompowni – zewnętrzna część przyziemia, wydzielane jest pomieszczenie socjalne. Wykonano korektę otworu drzwi wejściowych, na dachu obiektu ułożono styropapę, oraz ułożono papę wierzchniego krycia i wykonano obróbki blacharskie. Zamontowano czerpnie powietrza oraz orynnowanie. Zabetonowano wieniec wzmacniający w komorach czerpnych. Zamurowano drzwi wejściowe od strony zbiornika. W hali pomp piaskowano elementy stalowe. Wykonano część prac związanych z reprofilacją ścian i sufitu tynkiem mineralnym. Prowadzono demontaż płyt drogowych na placu przed budynkiem pompowni, • wykonano zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich zewnętrznych elementów stalowych przepompowni (ścianka dzieląca zbiornik na dwie części, prowadnice, okucia, ścianki szczelne skrzydeł wlotu pompowni itp.).			
5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
52		Monitoring stanu wód powierzchniowych w rejonie Opola zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu ⁷	2018-2020	2020-2021	W latach 2020-2021 badania prowadzono w następujących punktach zlokalizowanych na terenie Miasta: - Mała Panew od zbiornika Turawa do Odry RW60001911899 – stan zły - Odra od Osobłogi do Małej Panwi RW60002111799 – stan zły - Czarnka RW600017117789 - stan zły We wszystkich punktach pomiarowych na terenie miasta stan wód powierzchniowych oceniono jako zły.	brak danych	-	-
54		Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2020	2020-2021	W latach 2020-2021 realizowane następujące inwestycje: - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Migdałowa w Opolu na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Buhła (obręb Winów). - Przebudowa przepompowni ścieków ul. Tęczowa w Opolu. - Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Opalowa, Szmaragdowa, Agatowa, Korolowa, Malachitowa w Opolu. - Przebudowa kanalizacji sanitarnej/ ogólnospławnej w rejonie ul. Matejki ul. Kośnego i ul. Orłąt Lwowskich w Opolu. - Przebudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Plebiscytowej w Opolu pomiędzy ul. Prusa i ul. Ozimskiej. - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Platynowa (Gwarków) rejon Grotowice. - Podłączenie planow. budynku na dz.nr 670 i 673 oraz innych działek przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową. - Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Chmielowskiej/Tęczowej w Opolu - etap II. - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ciołkowskiego w Opolu dz. nr 495/1. - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pszeniczna w Opolu na dz. nr 347/18 k.m. 7 obręb Gosławice.	2 295 000,00	4 528 075,21	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.

⁷ Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za realizację zadania – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Przebudowa kanalizacji sanitarnej rejonie ul. Lipcowej/Aroniowej w Opolu. - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w rejonie ul. Strzeleckiej w miejscowości Grabów gm. Izbicko. - Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Podleśna w Opolu. - Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Północnej w Opolu. - Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej w rejonie ul. Kolorowej – Pastelowa w Opolu, obręb Wrzoski. - Przebudowa kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej w rejonie ul. Ozimskiej pomiędzy ul. Katowicka i ul. Rejtana w Opolu. - Przebudowa kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej w rejonie ul. Armii Krajowej pomiędzy ul. Reymonta i ul. Katowicką w Opolu - etap II. - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Migdałowa w Opolu na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Buhla (rejon Winów). - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Łukowa w Opolu (rejon Krzanowice, podłączenie planowanego budynku na dz. Nr 448/1 , oraz innych dz. przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową). - Przebudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie osiedla Armii Krajowej w Opolu (stary ZWM). - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Barona w Opolu do działki nr 6/5, 11 z k.m.16 obręb Wójtowa Wieś. - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Studziennej w Opolu do działki nr 2573/215 z k.m.3 obręb Czarnowasy. - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Alicji w Tarnowie Opolskim.			
55		Monitoring stanu wód podziemnych w rejonie Opola zgodnie z Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2018-2021	2020-2021	W latach 2020 i 2021 badania prowadzono w następujących punktach zlokalizowanych w rejonie miasta: 370 w m. Wrzoski (III klasa), 372 w m. Wrzoski (III klasa), 373 w m. Wrzoski (II klasa), 1055 w m. Wrzoski (V klasa).	brak danych	-	-
57		Realizacja zadań z zakresu ujmowania i uzdatniania wody (M)	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2020	2020-2021	W latach 2020-2021 realizowane następujące inwestycje: - Przebudowa pompowni II stopnia wraz z doбором systemu zabezpieczenia magistrali wodociągowej przed uderzeniami hydraulicznymi oraz budowa zbiornika wody czystej z doбором jego pojemności na terenie SUW Zawada. - Modernizacja odstożników popłuczyn i pompowni osadu i wody nadosadowej na terenie SUW Zawada. - Budowa połączenia światłowodowego pomiędzy SUW Zawada z wszystkimi ujęciami.	4 300 000,00	5 531 896,39	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.
58		Budowa i modernizacja sieci wodociągowych	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2020	2020-2021	W latach 2020-2021 realizowane następujące inwestycje: - Przebudowa pompowni II stopnia wraz z doбором systemu zabezpieczenia magistrali wodociągowej Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Maków w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej Plac Oleandrów w Opolu. - Wymiana sieci wodociągowej w ul. Dwernickiego w Opolu. - Wymiana sieci wodociągowej w ul. Dąbrowskiego w Opolu. - Wymiana sieci wodociągowej w ul. Andersa w Opolu.	53 441 000,00	6 979 367,02	Środki własne Wodociągów i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
						- Wymiana sieci wodociągowej w ul. Poniatowskiego w Opolu. - Wymiana sieci wodociągowej w ul. Sikorskiego w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Zajączka w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Opalowa, Szmaragdowa. Agatowa, Koralowa, Malachitowa w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Kasperka w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w ul. Rodła w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w ul. Napieralskiego i ul. Klimasa w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Migdałowej w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Platynowej (Gwarków) rejon. - Grotowice - podłączenie budynków na dz. nr 670 i 673 oraz innych działek pod zabudowę mieszkaniową. - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Małej w Opolu. - Budowa sieci wodociągowej w ul. Ciołkowskiego w Opolu dz. nr 495/1. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie dz. nr 1385/86 km. 4 obręb Chmielowice ul. Storczyków w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie dz. nr 347/18 km. 7 obręb Gosławice ul. Pszeniczna w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w ul. Struga w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wiejska - Piotrkowska w Opolu. - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Drzymały w Opolu na odcinku od ul. Kani do ul. Rejtana. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Północna w Opolu. - Budowa sieci wodociągowej do ogródków działkowych "Stokrotka" i "Kopciuszek" w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Łukowa w Opolu (rejon Krzanowice, podłączenie planowanego budynku na dz. Nr 448/1 , oraz innych dz. przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową). - Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Łanowa (region Gosławice). - Przebudowa sieci wodociągowej wraz z armaturą i przyłączami w ul. Szarych Szeregów w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Rataja w Opolu. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Barona w Opolu do działki nr 6/5, 11 z k.m.16 obręb Wójtowa Wieś. - Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Studziennej w Opolu do działki nr 2573/215 z km.3 obręb Czarnowasy. - Modernizacja odstożników popłuczyn i pompowni osadu i wody nadosadowej na terenie SUW Zawada. - Budowa połączenia światłowodowego pomiędzy SUW Zawada z wszystkimi ujęciami.			

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
59		Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodnościekowej	Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.	2018-2021	2020-2021	Zakres działań w latach 2020-2021: - „Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kośnego w Opolu na odcinku od ul. Katowickiej do Pl. Kopernika” – sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 960,03 m; - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Luboszyckiej w Opolu” - sieć wodociągowa o dł. 1535,26 m; - „Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Drzymały w Opolu na odcinku od ul. Jakuba Kani do ul. Plebiscytowej” - sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 458,51 m; - „Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej i ul. Leszczynowej w Opolu” – sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 1373,45 m; - „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej ul. Wrzosowa w Opolu na odcinku od ul. Tysiąclecia do załamania ul. Wrzosowej” – sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 534,08 m; - „Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Oleskiej w Opolu na odcinku od SUW Oleska do skrzyżowania z ul. Wiejską” - sieć wodociągowa z przyłączami o dł. 2 685,47 m.	9 394 474,60	8 555 672,53	-Środki UE POIiŚ 2014 – 2020 – NFOŚiGW w Warszawie -WFOŚiGW w Opolu – pożyczka inwestycyjna
6. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne									
60		Kontrola stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin	Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach	2020-2021	2020-2021	W ramach działania w latach objętych Raportem wykonano następujące kontrole: -5-9.03.2020 r. Cementownia „Odra” S.A. Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” w Opolu.	w ramach zadań własnych	-	-
7. Obszar interwencji: Gleby									
63		Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu	2018-2019	2020	W ramach realizacji działania w roku 2020 wykonano: położenie warstwy wyrównawczej materiału inertnego przykrywającego czaszę kwatery, wykonano również wały i rowy opaskowe na wody ze spływu powierzchniowego, ułożono warstwę gruntu mineralnego na górnej warstwie odpadów oraz dołożono dodatkową uzupełniającą warstwę rekultywacji interną na wcześniej ułożonej warstwie gruntu mineralnego z uwagi na osiadanie składowiska.		980 000	środki własne
8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									
85		Gospodarka leśna w lasach Nadleśnictwa Opole	Nadleśnictwo Opole	2018-2021	2020-2021	Nadleśnictwo Opole wykonuje zadania polegające m.in. na ustalaniu zadań dla właścicieli lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa w zakresie: zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów, zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających się rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych, ochrony gleb i wód leśnych, cechowania drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, wystawiania właścicielom lasów dokumentów stwierdzających legalność pozyskanego drewna, wydawania decyzji nakazowych oraz ustalania zadań z zakresu gospodarki leśnej dla właścicieli lasów rozdrobnionych o pow. do 10 ha niestanowiących własności Skarbu Państwa.	385 000,00 (rocznie)	420 000	Środki własne
9. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów									

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Nr	Ocena realizacji	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji [wg POS]	Faktyczny termin realizacji	Opis stanu realizacji	Całkowite koszty w latach realizacji [PLN]	Koszt poniesione w latach 2020-2021 [zł]	Źródło finansowania
96		Budowa sortowni odpadów zbieranych selektywnie MBP	REMONDIS Opole Sp. z o.o.	2018-2019	-	W związku z sytuacją na rynku w latach 2020-2021, konieczne było przeorganizowanie i dostosowania kosztów realizacji przedsięwzięcia. Ponadto przepisy prawa również uległy zmianie, po okresie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, co spowodowało obowiązek dostosowania instalacji i technologii do obecnie obowiązujących przepisów. Przedsięwzięcie jest w trakcie realizacji ale w związku z powyższym zakończenie inwestycji wydłuży się w czasie.	60 000 000	-	-
10. Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska									
103		Zakup środków i sprzętu do likwidacji skutków awarii oraz skażeń środowiska	Komenda Miejska PSP w Opolu	2018-2020	2020-2021	Zakres realizacji działania w latach 2020-2021 obejmował zakup:: -Kombinezonów -Pochlorynu sodu -Środków Vikon i Steril -Filtrów, masek, filtropochłaniaczy -Ubrań chemicznych i systemów wentylacji -Rękawic chemicznych -Systemu wentylacji -Opryskiwacza -Chloru -Czujnika tlenu węgla -Aparatów i masek -Sprzętu ratownictwa chemiczno-ekologicznego -Zestawu bezpieczeństwa do prądu stałego -Szafki narzędziowej wraz z wyposażeniem	98 000,00	120 907,15	Środki własne, środki przekazane z KW PSP w Opolu, darowizny

4. Gospodarka odpadami na terenie miasta Opola w latach 2020 - 2021

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 2020 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2021 r.
- 2) Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2021 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2022 r.

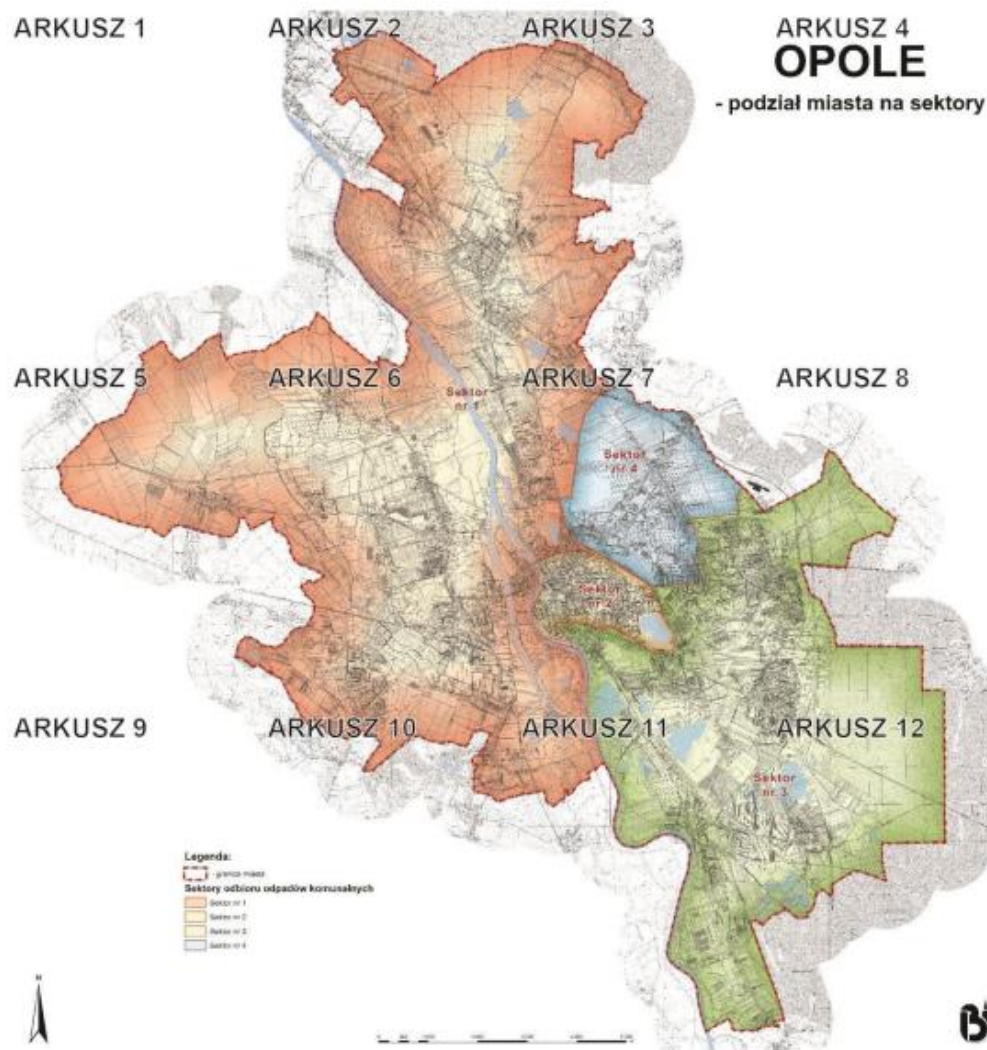
4.1. Odbiór odpadów w sektorach w latach 2020-2021

Zgodnie z zapisami art. 6d ust. 2 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miasta w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych może podjąć uchwałę o podziale miasta na sektory.

Na mocy uchwały nr XXXIV/532/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie podziału obszaru miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.Urz.Woj.Opol.2013.323) Miasto Opole od dnia 13 lutego 2013 r. zostało podzielone na 3 sektory. W kolejnych latach granice i liczba poszczególnych sektorów ulegała zmianie, co spowodowane było koniecznością optymalizacji świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych. Do dnia 31 marca 2021r. teren miasta podzielony był na 4 sektory:

1. Sektor I – Wójtowa Wieś, Szczepanowice, Bierkowice, Półwieś, część obrębu Opole, Zakrzów, Wróblin, Gosławice oraz Borki, Czarnowąsy, Krzanowice, Świerkle, Chmielowice, Żerkowice, Winów, Sławice, Wrzoski, część obszaru Brzezia, Dobrzemia Małego oraz Karczowa.
2. Sektor II – obręb Opole.
3. Sektor III – część obrębu Opole, Gosławice, Kolonia Gosławicka, Nowa Wieś Królewska, Grudzice, Groszowice, Malina, Grotowice.
4. Sektor IV – dzielnica Armii Krajowej, część dzielnicy Chabrów i Malinki.

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



Rysunek 1. Podział miasta Opola na sektory.
Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r.

Wyżej wymieniony podział obowiązywał w całym 2020 roku oraz do 31 marca 2021 r.

W wyniku przeprowadzonej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola podjęta została decyzja o odejściu od podziału Miasta Opola na sektory. Od dnia 01.04.2021r. na mocy uchwały nr XXXII/680/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie uchylecia uchwały Rady Miasta Opola nr XL/803/17 z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Miasto Opole oficjalnie odstąpiło z podziału miasta na sektory.

4.2. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

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

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

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

Tabela 3. Wysokość stawki za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2020 i 2021.

Pojemność pojemnika na odpady komunalne	Stawka za jednorazowy odbiór pojemnika - selektywna zbiórka odpadów – 2020 r.	Stawka za jednorazowy odbiór pojemnika - nieselektywna zbiórka odpadów – 2020 r.	Stawka opłaty za jednorazowy odbiór (2021 r.)	Stawka podwyższona za jednorazowy odbiór (2021 r.)
60 l	4,60 zł	10,50 zł	3,15 zł	6,30 zł
120 l	9,20 zł	23,50 zł	6,30 zł	12,60 zł
240 l	18,40 zł	47,50 zł	12,60 zł	25,20 zł
360 l	27,60 zł	71,00 zł	18,90 zł	37,80 zł
660 l	50,60 zł	129,50 zł	34,65 zł	69,30 zł
1100 l	84,40 zł	216,00 zł	57,75 zł	115,50 zł
3,5 m ³	184,00 zł	686,50 zł	183,75 zł	367,50 zł
5,0 m ³	306,80 zł	982,50 zł	262,50 zł	525,00 zł
7,0 m ³	460,00 zł	1373,50 zł	367,50 zł	735,00 zł
15,0 m ³	920,00 zł	2946,00 zł	787,50 zł	1 575,00 zł
36,0 m ³	1270,00 zł	5080,00 zł	1 890,00 zł	3 780,00 zł

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, nie ulegały zmianie od 1 lipca 2013 r. Wysokość opłaty dla nieruchomości zamieszkałych w przypadku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosi 13 zł od osoby, natomiast w przypadku braku prowadzenia segregacji - 20 zł od osoby. Wysokość stawek za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, przedstawiono w poniższej tabeli. Częstotliwość odbioru odpadów w latach 2020 -2021. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola uzależniona jest od rodzaju nieruchomości. Nieruchomości zamieszkałe zostały podzielone w zależności od liczby wyodrębnionych na nieruchomości lokali, których mieszkańcy posiadają wspólne pojemniki.

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

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

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

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

Tabela 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych latach 2020 i 2021 r.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych								
Rodzaj zabudowy Rodzaj odpadów	Nieruchomości jednorodzinne 2020 r.	Nieruchomości jednorodzinne 2021 r.	Nieruchomości kilkunastodzinne 2020 r.	Nieruchomości kilkunastodzinne 2021 r.	Nieruchomości wielorodzinne 2020 r.	Nieruchomości wielorodzinne 2021 r.	Zabudowa śródmiejska 2020 r.	Zabudowa śródmiejska 2021 r.
Pozostałość po segregacji	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	3 razy na tydzień	3 razy na tydzień	5 razy na tydzień	5 razy na tydzień

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

odpadów komunalnych / niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne								
Odpady z tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień
Odpady z papieru	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień
Odpady szklane	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 3 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	W okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia 1 raz w tygodniu, w pozostałym okresie: 1 raz na 2 tygodnie	W okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia 1 raz w tygodniu, w pozostałym okresie: 1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień
Odpady wielkogabarytowe	1 raz na kwartał	1 raz na kwartał	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

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

Od 1.04.2021 r. częstotliwość odbioru odpadów w zabudowie wielorodzinnej (pojemnik żółty, niebieski oraz zielony) i wielorodzinnej (niebieski i zielony) została zwiększona. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady komunalne powstają podobnie jak w latach poprzednich w 2021 r. mieli możliwość wybrania jednej z trzech częstotliwości odbioru odpadów komunalnych w zależności od indywidualnych potrzeb.

Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2020 i 2021.

Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne						
	Częstotliwość I 2020 r.	Częstotliwość I 2021 r.	Częstotliwość III 2020 r.	Częstotliwość III 2021 r.	Częstotliwość IV 2020 r.	Częstotliwość IV 2021 r.
Pozostałość po segregacji odpadów komunalnych / niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	3 razy na tydzień	3 razy na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Odpady z tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień
Odpady z papier i tektury	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady szklane	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

4.3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W 2021r. mieszkańcy Miasta Opola w ramach ponoszonej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi mogli skorzystać z tzw. PSZOK, czyli Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – zwanego również Zbiornicą. Do PSZOK można bezpłatnie oddać posegregowane odpady komunalne, z wyjątkiem m.in. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, kuchennych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zawierających włókna azbestowe i eternit. W okresie od 01.01.2021 do dnia 03.10.2021 na terenie Miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK, który zlokalizowany był przy ul. Podmiejskiej 69, na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów (dzielnica Groszowice). **Od 04 października 2021r. otwarty został drugi stacjonarny PSZOK, który został zlokalizowany przy ul. Kępskiej 5K (Dzielnica Zakrzów).**

Uzupełnieniem odbioru pośredniego jest tzw. mPSZOK, czyli mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dzięki mPSZOK mieszkańcy mają możliwość bezpłatnego oddania posegregowanych odpadów komunalnych do jednego z 16 mobilnych Punktów, które ustawiane są wyłącznie w soboty w poszczególnych dzielnicach (szczegóły znajdują się na stronie internetowej www.smieciopolis.opole.pl w zakładce PSZOK i MPE, na stronie www.zk.opole.pl w zakładce PSZOK) oraz w aplikacji mobilnej Opole segreguje. Z uwagi na ograniczone miejsce dostępne w mPSZOK nie są przyjmowane odpady budowlane oraz odpady, których wymiar jest większy niż 75cm. W mPSZOK podobnie jak w PSZOK nie są przyjmowane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kuchenne odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zawierające włókna azbestowe i eternit.

Szczegółowy wykaz odpadów przyjmowanych przez PSZOK, mPSZOK oraz zasady funkcjonowania PSZOK oraz mPSZOK znajdują się w regulaminie, który dostępny jest bezpośrednio w Punktach, jak również na stronach internetowych: www.smieciopolis.opole.pl w zakładce PSZOK i MPE, www.zk.opole.pl w zakładce PSZOK.

Na podstawie art. 6r ust. 3a Ustawy ucpg w Zbiornicach oraz w mPSZOK zostały wprowadzone roczne limity przyjęcia następujących odpadów:

- zużyte opony w ilości 4 sztuk/mieszkańca
- odpady budowlane w ilości 2Mg/nieruchomość.

W roku 2021 odnotowano 14 386 wjazdów na teren PSZOK. **W porównaniu z rokiem 2020 liczba ta spadła o niespełna 40%.** Tak duży spadek może być spowodowany występującym w tym okresie stanem epidemiologicznym oraz wprowadzonymi w związku z tym licznymi obostrzeniami.

4.4. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami

Edukacja ekologiczna jest bardzo ważnym elementem gospodarki odpadami komunalnymi. Odpowiednio dobrana forma edukacji oraz sposób jej przekazania przekłada się na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w sposób prawidłowy.

W 2021 r. funkcjonowanie Wydziału Gospodarki Odpadami Komunalnymi w zakresie prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych ze względu na panującą sytuację epidemiologiczną było znacznie ograniczone i obejmowało:

- prelekcje edukacyjne połączone ze sprawdzeniem zdobytej podczas prelekcji wiedzy;
- spotkania w sprawie wspólnych działań edukacyjnych z Miejskim Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu, Zespołem Państwowych Placówek Kształcenia Plastycznego im. Jana Cybisa w Opolu, Seniorami z terenu Miasta Opola, z Radnymi Miasta Opola oraz Młodzieżową Radą Miasta, z Dyrekcją Biblioteki Uniwersytetu Opolskiego, Fundacją Do Działa;
- nawiązanie współpracy z Kuratorium Oświaty w zakresie edukacji w przedszkolach i szkołach z terenu Miasta Opola;
- wyposażanie szkół ponadpodstawowych w zestawy pojemników do segregacji odpadów komunalnych;
- przeprowadzenie akcji pn. „Czytaj z Muchą Odpaduchą” Głównym celem akcji skierowanej do przedszkoli oraz uczniów szkół podstawowych (klasa 1-8) było promowanie idei drugiego życia odpadów: „Gospodarka o obiegu zamkniętym” na przykładzie książek, jak również budowanie w uczestnikach akcji prawidłowych nawyków w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Akcja polegała na zbiorce książek, z których uczestnicy już nie korzystali, a które mogły jeszcze służyć innym. Pożądanym efektem przeprowadzanej akcji było utrzymanie funkcjonowania przedszkolnego/szkolnego punktu wymiany książek po zakończeniu akcji edukacyjnej. W akcji wzięło udział 410 podopiecznych z 37 jednostek oświatowych z naszego miasta. Zebrano łącznie 5018 książek. Niestety z przyczyn związanych z trwającą sytuacją epidemiologiczną kilka jednostek oświatowych zmuszonych było do przeprowadzenia akcji w późniejszym terminie. Jednostki, które wzięły udział w akcji otrzymały nowoczesną i funkcjonalną półkę na książki, która po zakończeniu akcji pozostała na terenie jednostki i służy wszystkim podopiecznym, jako punkt wymiany książek. Zainteresowanie akcją przerosło oczekiwania Organizatora;
- przeprowadzenie konkursu „Śmieci mniej – Ziemi lżej” Konkurs był adresowany do dzieci przedszkolnych i uczniów szkół każdego typu z terenu Miasta Opola. Warunkiem udziału w konkursie było pisemne zadeklarowanie przez dyrekcję szkoły chęci udziału w konkursie na zasadach określonych w regulaminie oraz rozpoczęcie zbierania makulatury, pustych puszek aluminiowych oraz baterii przez placówki oświatowe. W trakcie konkursu w każdej placówce przeprowadzono prelekcję dotyczącą gospodarki odpadami i zbiórki odpadów (w nowym obowiązującym systemie gospodarowania odpadami) oraz przekazano materiały edukacyjne (plakaty, planery, zarządzenia);

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

- w ramach porozumienia z Organizacją Odzysku Biosystem S.A. z Krakowa w blisko 180 pkt w mieście (placówki oświatowe, budynki kultury, administracji itd.) w 2021r. zbierane były bezpłatnie baterie, które trafiły do recyklingu;
- w 2021 r. kontynuowano realizację projektu "Wspólna akcja segregacja – działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa", oraz rozpoczęto realizację nowego projektu pn. „Eko-nawyki dobre praktyki - gospodarka o obiegu zamkniętym”, których głównym założeniem jest szeroko rozumiana edukacja ekologiczna. Wraz z rozpoczęciem realizacji projektu „Eko-nawyki dobre praktyki - gospodarka o obiegu zamkniętym”, gospodarka o obiegu zamkniętym stała się tematem przewodnim w prowadzonych działaniach edukacyjnych;
- otwarcie w dniu 19.11.2021r. ReUżytkownii. Więcej na temat ReUżytkowni znajduje się rozdziale 4 pkt r.
- udział w programie URBACT "Tropa Verde" - Opole jest jednym z partnerów w międzynarodowym projekcie TROPA VERDE realizowanym przez Stowarzyszenie Aglomeracja Opolska. Projekt dotyczy nagradzania recyklingu poprzez specjalną platformę internetową, na której mieszkańcy mogą wymieniać otrzymane punkty, za dostarczone odpady do punktów PSZOK, na wybrane nagrody;
- realizację programu URBACT "Zasobne miasta" - miasto Opole jest realizatorem projektu międzynarodowego razem z 9 partnerami z miast europejskich. Projekt dotyczy opracowania pętli zasobów miasta w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi i wymiany doświadczeń w tym zakresie z partnerami projektowymi;
- przygotowanie materiałów edukacyjnych – prezentacje, ulotki (również obcojęzyczne), ankiety;
- organizację imprezy edukacyjnej – Dzień Ziemi, udział w festynie (transport zrównoważony);
- organizację Festiwalu URBACT;
- wprowadzenie zarządzenia GOZ w Urzędzie Miasta Opola;
- prowadzenie szkoleń edukacyjnych dla Radnych Miasta Opola, pracowników Urzędu Miasta;
- czynny udział w konferencji edukacyjnej organizowanej przez MCWE.

Działania permanentne trwające cały rok:

- prowadzenie internetowej strony informacyjno-edukacyjnej www.smieciopolis.opole.pl;
- przekazywanie informacji edukacyjnych do umieszczenia na portalu społecznościowym Facebook, oraz w miesięczniku „Opole i kropka”;
- udzielanie odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną, telefonicznie oraz osobiście;
- bieżąca aktualizacja treści edukacyjnych znajdujących się w aplikacji mobilnej „Opole segreguje”; rozbudowa aplikacji o moduł GOZ;
- zbieranie i przygotowanie materiałów merytorycznych wykorzystywanych do prowadzenia prelekcji i warsztatów recyklingowych;
- udział w nagraniach i wywiady dla lokalnych SM (radio, prasa, telewizja);

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

- zlecenie usług dotyczących zakupu plecaków (Mucha Odpaducha) oraz maskotek i breloków (Mucha Odpaducha i Wróżka Odpadusia), eduskrzynek, gadżetów, chust edukacyjnych, zestawów edukacyjnych (gry i puzzle oraz zginiatarki i testery baterii),
- rozbudowa na terenie Miasta Opola infrastruktury edukacyjnej o dodatkowe Miejskie Punkty Elektroodpadów oraz Punkty Wymiany Książek.

4.5. Masa odebranych odpadów komunalnych

Na cele niniejszej analizy przyjęto, że ilość wytworzonych w latach 2020-2021 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 2020 i 2021.

Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2020 i 2021.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg] 2020 r.	Masa odebranych odpadów [Mg] 2021 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1808,05	2990,82
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,69	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4913,508	4641,765
15 01 07	Opakowania ze szkła	2667,29	2875,350
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	727,45	1661,010
17 01 02	Gruz ceglany	552,48	286,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	169,4	36,660
17 02 01	Drewno	1,95	22,44
17 03 80	Odpadowa papa	-	45,92
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,86	37,48
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2177,6	2561,31
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8743,82	9497,41
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,171	0,0033
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	6,2895	5,8723
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,62	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	0,65
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1054,23	583,20
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	261,10	302,54
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	32331,58	31334,90

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg] 2020 r.	Masa odebranych odpadów [Mg] 2021 r.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2698,99	2581,710
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	661,98	527,330
SUMA:		58 787,7885	59 992,3706

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

Tabela 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2020 i 2021.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w PSZOK [Mg] 2020 r.	Masa odpadów zebrana w PSZOK [Mg] 2021 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	62,500	61,84
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,740	37,25
15 01 07	Opakowania ze szkła	18,930	12,832
16 01 03	Zużyte opony	35,219	35,076
17 01 02	Gruz ceglany	859,76	770,308
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	195,40	207,146
17 02 01	Drewno	-	1,5
17 02 03	Tworzywa sztuczne	110,59	165,59
17 04 05	Żelazo i stal	-	30,54
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	122,10	138,644
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	104,67	109,88
20 01 11	Tekstylia	63,62	88,56
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	-	-
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,367	1,058
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	21,313
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	0,007	-
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,343	14,357
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	10,322	18,882
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,002	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,109	0,173
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	4,130	4,943
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,090	19,429
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	78,076	108,649
20 01 40	Metale	1,627	-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w PSZOK [Mg] 2020 r.	Masa odpadów zebrana w PSZOK [Mg] 2021 r.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	892,700	1168,985
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	766,270	841,08
SUMA		3 362,017	3 858,035

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

4.6. Osiągnięte poziomy recyklingu

Z dniem 04.09.2021r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021, poz. 1530), które zastąpiło niejako uchylone z dniem 31.12.2020 r. 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). Zmianie uległ sposób obliczania poziomów. Zgodnie z nowym rozporządzeniem poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się, jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych z grupy 15, 20 oraz odpadów komunalnych powstałych po przetworzeniu tych odpadów.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2021 r. Gmina Opole wywiązała się z nałożonych na nią przepisami prawa obowiązków w zakresie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągając poziom 23% (minimalny wymagany poziom 20%).

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które reguluje poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposób jego obliczania nie został określony poziom, który gmina jest zobowiązana osiągnąć za rok 2021. Gmina Opole w roku 2021 r. przekazała do składowania 1% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.

Gmina Opole w 2021 r. wywiązała się, z nałożonego na nią przepisami prawa obowiązku osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Z roku na rok poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które gmina jest zobowiązana osiągnąć jest coraz wyższy.

4.7. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych z miasta Opola

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w 2021r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało kierować do instalacji komunalnych, które zapewniały ich przetworzenie. Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021r. należało kierować do instalacji komunalnych, zapewniających ich składowanie. Natomiast bioodpady stanowiące odpady komunalne należało kierować do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami. Zgodnie z art. 158 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2022, poz. 699), który został dodany przez art. 6 pkt 33 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz.U.2019.1579) zmieniającej w/w ustawę z dniem 30 czerwca 2021 r. wprowadzony został zakaz przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania. Od powyższego zapisu został wprowadzony w art. 158 ust 4 w/w ustawy wyjątek, który dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, wyłącznie w przypadku, gdy gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a Ustawy ucpg (art. 9e ust.1d Ustawy ucpg).

W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2022r. poz. 699) Marszałek Województwa Opolskiego zobowiązany jest do prowadzenia oraz udostępniania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej listy istniejących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji. Szczegóły związane z aktualizacją oraz procedurą dokonywania zmiany zawarte są w art. 38b w/w ustawy.

Przedmiotowa lista umieszczona jest w Biuletynu Informacji Publicznej Marszałka Województwa Opolskiego. Zgodnie z listą w 2021r. funkcjonowało 5 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz 8 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Dodatkowo w/w lista wskazuje na instalacje komunalne, które planowane są do budowy, rozbudowy lub modernizacji (stan na dzień 26.08.2021r.). Wykaz poszczególnych instalacji znajduje się w poniższych tabelach:

Tabela 9. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres zarządzającego instalacją
1	ul. Podmiejska 69, 45-573 Opole	Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole
2	Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz	Naprzód Sp. z o.o., ul. Raciborska 114b, 44-280 Rydułtowy
3	ul. Naftowa 7, 47-200 Kędzierzyn Kozłe	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres zarządzającego instalacją
		ul. Naftowa 7, 47-200 Kędzierzyn Koźle
4	Gotartów, 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
5	Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	„EKOM” Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 32, 48-303 Nysa

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

Tabela 10. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres zarządzającego instalacją
1	ul. Podmiejska 69, 45-573 Opole	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole
2	ul. Naftowa 7, 47-200 Kędzierzyn Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”
3	Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz	Naprzód Sp. z o.o., ul. Raciborska 114b, 44-280 Rydułtowy
4	ul. Nowe Osiedle, Kielcza, 47-126 Zawadzkie	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2, 46-059 Zawadzkie
5	ul. Dworcowa, 47-161 Szymiszów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 2, 47-100 Strzelce Opolskie
6	Gotartów, 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
7	Ziemielowice, 46-100 Namysłów	Zakład Wodociągów i usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o., ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów
8	Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	„EKOM” Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 32, 48-303 Nysa

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę najważniejszych instalacji funkcjonujących w 2021 r. na terenie Miasta Opola.

1. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowana jest w Opolu, przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Remondis Opole Sp. z o.o.

- Mechaniczne przetwarzania odpadów – instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R12 o wydajności 100 000Mg/rok. W części mechanicznej w procesie R12 przetwarzane są niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady inne niż niebezpieczne z wytworzeniem paliwa alternatywnego.
- Biologiczne przetwarzanie odpadów – instalacja do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie D8 o wydajności 60 000Mg/rok tj. ok. 164,4 Mg/dobę. W części biologicznej poprzez stabilizację tlenową następuje biologiczne przetwarzanie frakcji ≤ 80 wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz innych odpadów ulegających biodegradacji.
- Kompostowanie odpadów - Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R3 o wydajności 5 000 Mg/rok. W przypadku wolnych mocy przerobowych tunele (z części biologicznej) mogą

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

być wykorzystane do procesu kompostowania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji w procesie R3.

W 2021 r. w części mechanicznej przetworzono łącznie około 97 800 Mg odpadów w tym około 31 300 Mg z miasta Opola (20 03 01), w części biologicznej około 25 900 Mg odpadów.

2. Instalacja do kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych selektywnie zebranych (kompostownia pryzmowa) zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. W kompostowni w procesie odzysku R3 przetwarzane są odpady o kodzie 02 01 03, 03 01 01, 03 01 05, 17 02 01, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02. Roczna wydajność kompostowni pryzmowej wynosi 16 000Mg, średnio ok. 44 Mg/dobę.

W roku 2021 w kompostowni przetworzono łącznie ponad 3 939,00 Mg odpadów pochodzących z terenu miasta Opola. Na kompostownię przyjmowane są również odpady pochodzące spoza terenu gminy Opole. Ogółem w wyniku kompostowania powstało około 3 000,00 Mg ulepszacza gleby „Organika”. W wyniku przetwarzania odpadów pochodzących zarówno z gminy Opole, jak i odpadów spoza gminy powstało około 850,00 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 oraz nieco ponad 10 950,00 Mg odpadów o kodzie 19 05 034. Zakład Komunalny Sp. z o.o. na podstawie decyzji nr G-715/17 z dnia 22 listopada 2017r. wydanej przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi może wprowadzać do obrotu organiczny środek poprawiający właściwości gleby pn. „Organika”. Produkt „Organika” powstaje w wyniku procesu kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji. Organika poprawia właściwości gleby.

3. Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Składowisko odpadów) zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. Kwatera nr 1 o powierzchni w obrysie 8,56ha i głębokości średnio 11m jest w trakcie rekultywacji. Kwatera nr 2 została oddana do eksploatacji w 2006r. i jest nadal eksploatowana. Roczna zdolność przyjmowania odpadów wynosi ok. 100 000Mg. Pojemność całkowita kwatery nr 2 wynosi 1,448 mln m³. Do końca 2021r. zapełniono 1,350 mln m³ kwatery, (co stanowi 93% całkowitej jej pojemności), pozostała część obejmująca około 98 tys. m³ (7% całkowitej objętości) pozostaje do wykorzystania.

4. Instalacja rozdrabniania odpadów mineralnych w procesie odzysku R12 oraz R13 o zdolności przetwarzania odpadów 10 000Mg/rok, średnio ok. 30 Mg/dobę. Instalacja zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. W 2021r. w instalacji rozdrabniania odpadów mineralnych przetworzonych zostało w procesie R12 ok. 7 000,00 Mg odpadów pochodzących z terenu gminy Opole.

5. Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych w procesie odzysku R12 oraz R13 o zdolności przetwarzania odpadów 8 000Mg/rok. Instalacja zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. W 2021r. w instalacji rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych przetworzonych zostało w procesie R-12 ok.1 900 Mg.6

4.8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

W celu zabezpieczenia miejsca składowania odpadów po przetworzeniu na istniejących instalacjach oraz odpadów nieprzetworzonych planuje się, podniesienie rzędnych składowania odpadów na kwaterach składowiska o 7 m. Zadanie realizowane jest zarówno pod względem prawnym, jak i proceduralnym. Sporządzono raport oddziaływania na środowisko i uruchomiono procedurę uzyskania decyzji środowiskowej.

4.9. Podsumowanie realizacji zadań z gospodarki odpadami komunalnymi

Wnioski dotyczące gospodarki odpadami na terenie miasta Opola:

- System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący w Mieście Opolu w latach objętych Raportem był samofinansujący się.
- Działania związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Opola realizowane są przez Urząd Miasta Opola (Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi Urzędu Miasta Opola) i Zakład Komunalny Sp. z o.o.
- W wyniku przeprowadzonej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola podjęta została decyzja o odejściu od podziału Miasta Opola na sektory. Od dnia 01.04.2021r. na mocy uchwały nr XXXII/680/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie uchylecia uchwały Rady Miasta Opola nr XL/803/17 z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Miasto Opole oficjalnie odstąpiło z podziału miasta na sektory.
- W latach objętych Raportem osiągnięto wymagane prawem poziomy recyklingu.
- 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.
- W okresie od 01.01.2020 do dnia 03.10.2021 na terenie Miasta Opola funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK, który zlokalizowany był przy ul. Podmiejskiej 69, na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów (dzielnica Groszowice). Od 04 października 2021r. otwarty został drugi stacjonarny PSZOK, który został zlokalizowany przy ul. Kępskiej 5K (Dzielnica Zakrzów).
- W latach 2020-2021 kontynuowano funkcjonowanie tzw. mPSZOK, czyli mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dzięki usłudze mPSZOK mieszkańcy mogli oddać posegregowane odpady komunalne w wyznaczonych miejscach w 16 dzielnicach miasta (soboty). Miejsca i godziny funkcjonowania mPSZOK udostępniane są na stronie internetowej www.smieciopolis.opole.pl w zakładce PSZOK i MPE oraz na stronie www.zk.opole.pl w zakładce PSZOK, a także w aplikacji mobilnej Opole Segreguje. W mPSZOK można oddać odpady komunalne, które przyjmowane są przez stacjonarny PSZOK, z wyjątkiem odpadów budowlanych oraz odpadów o wymiarach przekraczających 75 cm.
- Prowadzona w latach 2020 i 2021 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).

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

- Instalacje, do których trafiły wytworzone na terenie Miasta Opola odpady komunalne gwarantują ich przyjęcie i prawidłowe zagospodarowanie.

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

W poniższej tabeli przedstawione zostały koszty poniesione na realizację działań w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020 – 2021.

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

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

Tabela 11. Zestawienie poniesionych kosztów poszczególnych w latach 2020-2021.

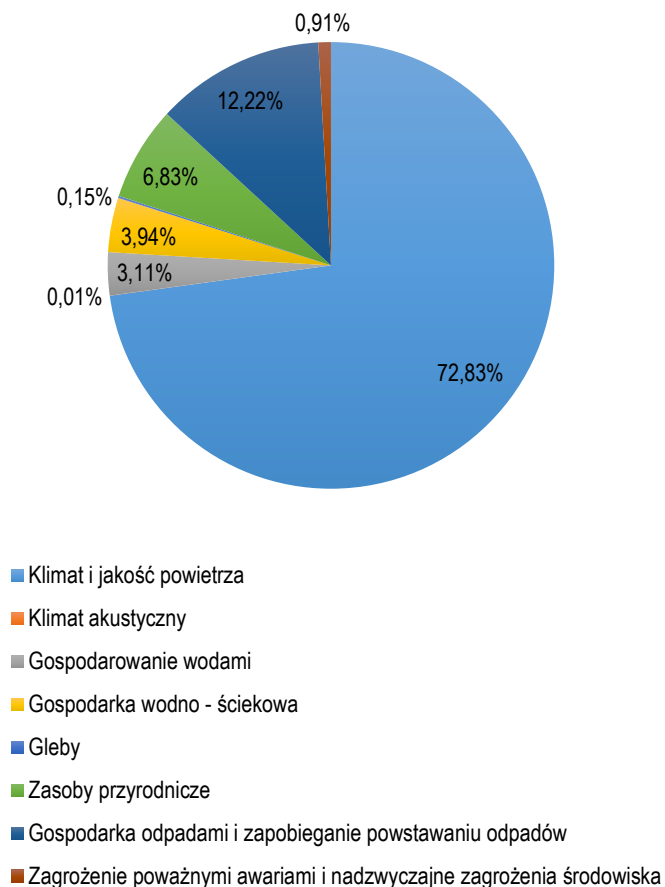
L.p.	Dziedzina	Koszty zadań własnych poniesione w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2020-2021	Koszty zadań monitorowanych poniesione w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2020-2021	Razem
1	Klimat i jakość powietrza	265 683 993,95	207 727 600,00	473 411 593,95
2	Klimat akustyczny	58 209,80	30 000,00	88 209,80
3	Pola elektromagnetyczne	-	-	-
4	Gospodarowanie wodami	454 024,24	19 748 735,89	20 202 760,13
5	Gospodarka wodno-ściekowa	-	25 595 011,15	25 595 011,15
6	Zasoby geologiczne	-	-	-
7	Gleby	-	980 000,00	980 000,00
8	Zasoby przyrodnicze	48 879 588,58	420 000,00	49 299 588,58
9	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	79 544 609,15	-	79 544 609,15
10	Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	5 804 671,31	120 907,15	5 925 578,46
SUMA:		400 525 097,03	254 622 254,19	655 147 351,22

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami za 2020 r. i 2021 r.

Największe koszty w latach 2020-2021 zostały poniesione na działania związane z ochroną powietrza – 72,83% wszystkich kosztów oraz na gospodarkę odpadami – 12,22%.

Łącznie poniesione koszty w latach 2020-2021 to 655 147 351,22zł.

Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska



Wykres 1. Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska w latach 2020-2021.

Źródło: Opracowanie własne.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

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

Tabela 12. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020-2021.

Lp.	Komponent środowiska	Zadanie zrealizowane w latach sprawozdawczych 2020-2021	Brak realizacji zadania w latach sprawozdawczych 2020-2021	Zadanie jest w trakcie realizacji	Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	Brak konieczności realizacji zadania	Razem
1	Klimat i jakość powietrza	24	3	0	0	0	27
2	Klimat akustyczny	2	0	0	0	0	2
3	Pola elektromagnetyczne	1	0	0	0	0	1
4	Gospodarowanie wodami	3	1	0	0	0	4
5	Gospodarka wodno-ściekowa	6	0	0	0	1	7
6	Zasoby geologiczne	1	0	0	0	1	2
7	Gleby	1	0	0	0	0	1
8	Zasoby przyrodnicze	19	1	0	0	0	20
9	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	8	0	0	1	0	9
10	Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	3	0	0	0	0	3
	Razem	68	5	0	1	2	76
	%	89,5	6,6	0,0	1,3	2,6	100,0

Źródło: Opracowanie własne.

6. Podsumowanie

Z całkowitej liczby 76 zadań zaplanowanych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Opola na lata 2018 – 2021 zrealizowanych zostało łącznie 68 (dodatkowo dla 2 działań nie było konieczności realizacji), co oznacza, że założenia POŚ zostały wykonane.

Nie podjęto się realizacji 5 zadań. Brak ich realizacji wynikał z faktu, iż realizacja działań nie była uzasadniona, zmieniono koncepcje realizacji bądź działanie straciło na aktualności. **W żadnym wypadku nie zrezygnowano z realizacji działania z powodu zaniedbań jednostki odpowiedzialnej.** Wykonane zostały wszystkie działania, których podmiotem odpowiedzialnym był Urząd Miasta Opola. Brak realizacji części działań (2 zadań) odnosił się do działań monitorowanych tzn. wykonywanych przez podmioty zewnętrzne, na których realizację Miasto Opole nie miało realnego wpływu.

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

Tabela 13. Podsumowanie dotyczące realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w latach 2020-2021.

Komponent środowiska	Łącznie poniesione koszty [zł]	Liczba niezrealizowanych działań
Klimat i jakość powietrza	473 411 593,95	3 ⁸
Klimat akustyczny	88 209,80	0
Pola elektromagnetyczne	-	0
Gospodarowanie wodami	20 202 760,13	1
Gospodarka wodno-ściekowa	25 595 011,15	0
Zasoby geologiczne	-	0
Gleby	980 000,00	1
Zasoby przyrodnicze	49 299 588,58	0
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	79 544 609,15	0
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	5 925 578,46	0

Źródło: Opracowanie własne.

Największe koszty w latach 2020-2021 zostały poniesione na działania związane z ochroną powietrza – 72,83% wszystkich kosztów oraz na gospodarkę odpadami – 12,22%.

Tabela 14. Priorytetowe działanie realizowane w latach 2020-2021 na terenie Miasta Opola.

Komponent środowiska	Priorytetowe działanie realizowane w latach 2020-2021
Ochrona powietrza atmosferycznego	Zgodnie z uchwałą Nr XIX/387/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu Miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze - oddech dla Opola” (zw. Programem) zmienionej uchwałą Nr XXXI/664/20 Rady Miasta pola z dnia 29 października 2020r., w roku 2021 wpłynęło do Urzędu 330 wniosków o udzielenie dotacji, przy czym część wnioskodawców złożyło rezygnację, bądź

⁸ W tym 2 działania planowane do realizacji przez Cementownię Odra S.A.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Komponent środowiska	Priorytetowe działanie realizowane w latach 2020-2021
	otrzymało negatywną ocenę komisji ds. oceny wniosków o udzielenie dotacji celowych. Na podstawie ww. wniosków zostało zawartych 305 umów dotacyjnych. Z dniem 23.07.2021 r. został zakończony nabór wniosków o udzielenie dotacji w ramach Programu na zadania planowane do wykonania w 2021 r. Ostatecznie do dnia 15.10.2021r. wpłynęło 275 wniosków R1 o wypłatę i rozliczenie dotacji. W 2021r. na dotacje celowe zaplanowano środki finansowe w budżecie Miasta Opola na kwotę 2.600.000,00 zł, z czego do końca grudnia 2021 r. wypłacono dotacje celowe 273 Beneficjentom, w tym 269 osobom fizycznym i 4 wspólnotom, na dofinansowanie zadań polegających na zmianie ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne (227 - ogrzewanie gazowe, 8 – ogrzewanie elektryczne, 4 – sieć ciepłownicza, 11- kocioł zgodny z ekoprojektem, 23 - pompa ciepła), w łącznej kwocie 2.182.018,12 zł. W 2021 roku zrealizowano budowę obwodnicy Piastowskiej w Opolu odcinek od obwodnicy północnej do ul Krapkowickiej Etap II – od węzła Niemodlińska wraz z Łącznicą L02L do km 1+928. Zakończono roboty budowlano – montażowe dla zadania pn. „Przebudowa rowów I, Ia, Ib w Opolu przy ul. Wspólnej i Zbożowej.
Klimat akustyczny	Prowadzenie, wraz z publikacją wyników on-line, miejskiego systemu stałego monitoringu hałasu komunikacyjnego na łączną w kwotę w latach 2020-2021 – 58 209,80 zł.
Pola elektromagnetyczne	Monitoring natężenia PEM w Opolu zgodnie z „Programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2016 – 2020”.
Gospodarowanie wodami	Kontynuowano realizację inwestycji Polder Żelazna m. Opole. W latach objętych Raportem poniesiono koszty w wysokości 19 369 706,95, które dotyczyły odszkodowań za zajęte grunty i aktualizację dokumentacji.
Gospodarka wodno-ściekowa	- Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodnościekowej na kwotę 8 555 672,53 zł - Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnych na kwotę 4 528 075,21 zł - Budowa i modernizacja sieci wodociągowych na łączną kwotę 6 979 367,02 zł.
Zasoby geologiczne	Przeprowadzono kontrole stanu faktycznego eksploatacji złóż kopalin: -9.03.2020 r. Cementownia „Odra” S.A. Kopalnia Wapienia i Margli Kredowych „Odra II” w Opolu.
Gleby	W 2021 r. kontynuowano realizację inwestycji Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych. W roku 2020 wykonano: położenie warstwy wyrównawczej materiału inertnego przykrywającego czaszę kwatery, wykonano również wały i rowy opaskowe na wody ze spływu powierzchniowego, ułożono warstwę gruntu mineralnego na górnej warstwie odpadów oraz dołożono dodatkową uzupełniającą warstwę rekultywacji interną na wcześniej ułożonej warstwie gruntu mineralnego z uwagi na osiadanie składowiska. W latach objętych Raportem na realizację działania wydano kwotę 980 000 zł.
Zasoby przyrodnicze	W latach objętych Raportem realizowano działanie: Urządzenie i utrzymanie terenów zieleni miejskiej poprzez bieżące utrzymanie czystości, wykonanie nowego zagospodarowania terenów w obrębach dzielnic, nasadzenia drzew, krzewów i bylin, zabezpieczenie roślinności przed zniszczeniem, kompleksowa pielęgnacja wykonanych nasadzeń na kwotę 2 014 740,00 zł. W latach objętych Raportem kontynuowano inwestycje związaną z: opracowanie koncepcji wraz z programem funkcjonalno – użytkowym zagospodarowania terenu Kamionki Piast w Opolu oraz realizacja inwestycji. W styczniu 2021 r. rozpoczęto: prace rozbiórkowe, budowę stancji dla pletwonurków, budowę dróg i alejek, budowę boiska do piłki nożnej (sztuczna nawierzchnia, oświetlenie i ogrodzenie), budowę wybiegu dla psów, montaż siłowni plenerowej oraz placów zabaw dla dzieci. W dniu 22.01.2021 r. przekazano do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu raport potwierdzający przeprowadzenie remediacji gleby. W dniu 05.02.2021 r. uzyskano zgodę Marszałka Województwa Opolskiego zezwalającą na usunięcie drzew w ramach prowadzonej inwestycji oraz dokonania w zamian nasadzeń. Po zakończeniu realizacji zadania, w dniach 16-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Komponent środowiska	Priorytetowe działanie realizowane w latach 2020-2021
	29.09.2021 r. dokonano odbioru końcowego i po uzyskaniu zgody na użytkowanie z PINB Opole przekazano je do eksploatacji. Na realizację inwestycji wydatkowano kwotę 7 596 259,47 zł.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Od 04 października 2021 r. otwarty został drugi stacyjny PSZOK, który został zlokalizowany przy ul. Kępskiej 5K (Dzielnica Zakrzów). W latach 2020-2021 realizowano odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne oraz zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych w zakresie frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe.. W 2020 r. na realizację inwestycji poniesiono kwotę 17 972 089,77 zł, a w 2021 r. 30 949 790,45 zł.
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	W ramach realizacji działania w 2020 roku wykonano: - eksploatację i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej, - analizę wód opadowych, - opłatę za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej. Kwota realizacji inwestycji: 4 577 822,65 zł. W ramach realizacji działania w 2021 roku wykonano: - eksploatację i bieżące utrzymanie sieci kanalizacji deszczowej, - analizę wód opadowych, - opłatę za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez sieć kanalizacji deszczowej; - modernizację szafek zasilająco-sterujących do przepompowni wód deszczowych przy ul. Wojska Polskiego i przy ul. Prószyńskiej; -projekt przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Franciszka Mehla. Kwota realizacji inwestycji: 1 172 351,74 zł.

Źródło: Opracowanie własne.

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

System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący w Mieście Opolu latach objętych Raportem był stabilny, szczelny i samofinansujący się.

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

Tabela 15. Ocena zrealizowania wskaźników realizacji celów w latach 2020-2021 na terenie miasta Opola.

Wskaźnik realizacji celów	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w latach 2020-2021	Trend zmian
Obszar interwencji: Klimat i jakość powietrza			
Najniższa klasa jakości powietrza dla zanieczyszczeń w strefie m. Opole (WIOŚ w Opolu):	C	C	Brak zmian
Pył PM10: dop. I. przekr. 24-h	>35 ⁹	>35	Brak zmian
- B[a]P: ¹⁰ Srok [ng/m ³]:	4,4	2,7	Poprawa jakości powietrza
Obszar interwencji: Klimat akustyczny			

⁹ Dopuszczalna liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu 24-godzinowego pyłu zawieszonego PM10: 35 razy/rok.

¹⁰ średnie stężenie roczne benzo[a]pirenu w pyłe zawieszonym PM10 (poziom dopuszczalny dla roku kalendarzowego: 1 ng/m³)

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” za lata 2020 – 2021

Wskaźnik realizacji celów	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w latach 2020-2021	Trend zmian
Najwyższy średni roczny poziom równoważny hałasu [dB] mierzony na terenie Opola (UM Opola)	LDWN-77,1 ¹¹ LN-69,4	Brak prowadzonych pomiarów	-
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne			
Najwyższy średni roczny poziom natężenia PEM [V/m] mierzony na terenie Opola (WIOŚ w Opolu)	1,5	1,7	Wartości zbliżone na przestrzeni lat
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami			
Łączna długość [tys. mb] wyczyszczonych rowów komunalnych w danym roku (UM Opola)	31,6 ¹²	>31,6	Wzrost
Czy miasto posiada plan adaptacji do zmian klimatu?	Nie	Tak	Wzrost
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa			
Stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód podziemnych występujących w granicach miasta (GIOŚ)	Umiarkowany	Umiarkowany	Brak zmian
Klasa jakości wód podziemnych w ppk. Zlokalizowanych w rejonie Opola (GIOŚ w Opolu)	V	V	Brak zmian
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne			
Liczba kontroli w zakładach górniczych na terenie miasta Opola [OUG]	1	1	Brak zmian
Obszar interwencji: Gleby			
Liczba związków chemicznych, których dopuszczalne stężenia w glebie zostały przekroczone w badaniach zanieczyszczeń gleb za dany rok (UM Opola)	0	0	Brak zmian
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze			
Powierzchnia terenów zieleni [ha] (GUS)	259,1	311,05	Wzrost
Liczba adoptowanych zwierząt w Miejskim Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Opolu (UM Opola) (psy/koty):	171/213	197/85	Spadek
Liczba pomników przyrody (UM Opola, GUS):	28	30	Wzrost
Powierzchnia [ha] obszarów przyrodniczych prawnie chronionych (GUS):	28,9	28,9	Bez zmian
Lesistość miasta [%] (GUS)	10,2	10,2	Bez zmian
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów			
Ilość usuniętych w ciągu roku wyrobów zawierających azbest [Mg] z terenu miasta Opola (UM Opola)	334,6		Zrealizowany założony plan
Zagrożenie poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska			
Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii (UM Opola)	0	0	Brak zmian

Źródło: Opracowanie własne.

¹¹ Najwyższe średnioroczne wartości wskaźników długookresowych LDWN i LN wśród wyników pomiarów monitoringu natężenia hałasu drogowego na terenie Opola za 2016 r.:

¹² Dane przekazane przez Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej UM za 2016 r. Wartość wskaźnika za 2015 r. wyniosła 31,3 tys. mb

Literatura/Źródła

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, ze zm.).
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1029 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1297).
5. Materiały otrzymane od Zamawiającego.
6. „Program Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021” stanowiący załącznik do Uchwały nr LXII/1187/18 Rady Miasta Opola z dnia 24 maja 2018 r.
7. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2020 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2021 r.
8. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2021 rok, Elżbieta Gabor, Urząd Miasta Opola, Opole, kwiecień 2022 r.
9. www.opole.pl
10. www.smieciopolis.opole.pl
11. www.stat.gov.pl
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz zrealizowanych zadań własnych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020-2021.	9
Tabela 2. Wykaz zrealizowanych zadań monitorowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020 i 2021.	24
Tabela 3. Wysokość stawki za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2020 i 2021.	44
Tabela 4. Podział zabudowy zamieszkałej w zależności od liczby lokali.	44
Tabela 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych latach 2020 i 2021 r. .	44
Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2020 i 2021.	45
Tabela 7. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2020 i 2021.	49
Tabela 8. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2020 i 2021.	50
Tabela 9. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.	52
Tabela 10. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.	53
Tabela 11. Zestawienie poniesionych kosztów poszczególnych w latach 2020-2021.	57
Tabela 12. Podsumowanie oceny realizacji zadań wg poszczególnych komponentów w ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Opola na lata 2018 – 2021 za lata 2020-2021.	59
Tabela 13. Podsumowanie dotyczące realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w latach 2020-2021.	60
Tabela 14. Priorytetowe działanie realizowane w latach 2020-2021 na terenie Miasta Opola.	60
Tabela 15. Ocena zrealizowania wskaźników realizacji celów w latach 2020-2021 na terenie miasta Opola.	62

Spis wykresów

Wykres 1. Procentowe zestawienie środków finansowych na ochronę środowiska w latach 2020-2021.	58
---	----

Spis rysunków

Rysunek 1. Podział miasta Opola na sektory.	43
--	----