



OPOLE

Prezydent Miasta Opola

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
Miasta Opola
za rok 2023**

Sporządziła:

Elżbieta Gabor

Starszy inspektor

w Wydziale Gospodarki Odpadami Komunalnymi

STARSZY INSPEKTOR

Gabor
Elżbieta Gabor

Zweryfikowała:

Iwona Kowalczuk

Naczelnik Wydziału

Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Naczelnik Wydziału
Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Kowalczuk
Iwona Kowalczuk

Zatwierdził:

Przemysław Zych

Z -ca Prezydenta Miasta Opola

Zastępca Prezydenta Miasta

Zych
Przemysław Zych

Opole, kwiecień 2024r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

Spis treści:

1. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi – podstawa prawna	5
2. Cel analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	6
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola	7
a) Wolnorynkowy system gospodarowania odpadami komunalnymi	7
b) Gminny system gospodarowania odpadami	8
4. Charakterystyka gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	9
a) Podział Miasta Opola na sektory	9
b) Podmioty odbierające i zagospodarowujące odpady komunalne	9
c) Model gospodarowania odpadami komunalnymi	9
d) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	10
f) Miejskie Punkty Elektroodpadów	12
g) Odbiór liści z nieruchomości	14
h) Odbiór choinek	14
i) Wyposażenie nieruchomości w pojemniki	14
j) Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	15
k) Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	18
l) Pojemniki podziemne	20
m) Punkty Wymiany Książek	20
n) Reklamacje związane z gospodarką odpadami komunalnymi	21
o) Aplikacja mobilna „Opole segreguje”	22
p) Przetworzone leki oraz termometry	23
r) ReUżytkownia	23
s) Butelkomaty	23
4.1 Akty prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola obowiązujące w roku 2022	24
4.2 Zmiany w prawie miejscowym w roku 2023	27
5. Edukacja ekologiczna	27
6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	33
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	40
8. Poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi	43
a) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	43
b) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	44
c) poziom składowania odpadów komunalnych	44
9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	45
10. Liczba mieszkańców	48
11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.	50
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	50
13. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.	51
14. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	53
a) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Opola	54
b) odpady komunalne przyjęte przez PSZOK:	59
c) odpady komunalne przyjęte przez podmioty zbierające odpady komunalne objęte obowiązkiem sprawozdawczości gminnej.....	64
15. Podsumowanie:	70

1. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi – podstawa prawna

Poniżej przedstawiono najważniejsze informacje dotyczące analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi:

- podstawa prawna:
 - art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024, poz. 399) – zwanej dalej *Ustawą ucpq*;
- podstawa faktyczna:
 - sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 - sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - sprawozdania złożone przez podmioty zbierające odpady komunalne,
 - informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne,
 - roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - inne dostępne dane o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- podmiot zobowiązany do sporządzenia analizy:
 - wójt, burmistrz, prezydent miasta;
- zawartość analizy:
 - możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
 - potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
 - koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - liczba mieszkańców;

- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- termin sporządzenia i udostępnienia:
30 kwiecień każdego roku za poprzedni rok kalendarzowy,
- miejsce udostępnienia:
Biuletyn Informacji Publicznej.

2. Cel analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi dostarcza informacje w zakresie funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Opola. Zawarte w analizie dane dotyczące m.in. ilości odebranych, zebranych oraz przyjętych przez PSZOK odpadów komunalnych, wydajności instalacji komunalnych na terenie miasta Opola, liczby mieszkańców oraz poniesionych kosztów, pozwalają na dokonanie oceny wdrożonego systemu, jak również na wskazanie w celu poprawy systemu gospodarki odpadami komunalnymi - kierunków niezbędnych do wdrożenia.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Opola składa się z dwóch równoległych systemów:

- system gospodarki odpadami komunalnymi finansowany z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- system wolnorynkowy obejmujący odebrane i zebrane odpady komunalne

od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola

Podobnie jak w roku poprzednim na terenie Miasta Opola w roku 2023 funkcjonowały dwa równoległe systemy gospodarki odpadami komunalnymi: wolnorynkowy oraz gminny.

a) Wolnorynkowy system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wolnorynkowy system gospodarowania odpadami komunalnymi oparty jest bezpośrednio na linii przedsiębiorca – właściciel nieruchomości. Warunki świadczenia usługi ustalane są pomiędzy powyższymi stronami w formie indywidualnej. Z usługi wolnorynkowej może skorzystać każdy właściciel nieruchomości położonej na terenie Miasta Opola, w zakresie odpadów nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedsiębiorca chcący świadczyć usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych powinien posiadać wpis w prowadzonym przez Prezydenta Miasta Opola rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych (zwany dalej RDR). Wszelkie informacje dot. procedury dokonania wpisu w RDR znajdują się pod adresem: https://peup.um.opole.pl/#!/karta_uslugi/17319/wpis-do-rejestru-dzialalnosci-regulowanej-w-zakresie-odbiera. Aktualny wykaz podmiotów posiadających wpis w RDR znajduje się na stronie internetowej www.smieciopolis.opole.pl w zakładce Rejestr działalności regulowanej. W roku 2023 dokonano 1 wpisu w RDR oraz 1 wykreślenia na wniosek przedsiębiorcy. Wolnorynkowy odbiór odpadów powinien uwzględniać zapisy regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach (akt prawa miejscowego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi):

- Uchwała nr XLIX/931/21 Rady Miasta Opola z dnia z dnia 29 grudnia 2021 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola* (Dz.Urz.Woj.Opol.2021.3544),
- Uchwała nr XXXV/724/21 Rady Miasta Opola z dnia 28 stycznia 2021 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola* (Dz.Urz.Woj.Opol.2021.330),
- Uchwała nr XXXII/678/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola* (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.3291),

- Uchwała nr XXVIII/556/20 Rady Miasta Opola z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie *regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola* (Dz. Urz. Woj. Opol.2020.2001).

Szczegółowy wykaz masy i rodzajów odebranych odpadów komunalnych w systemie wolnorynkowym znajduje się w rozdziale 14 „*Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy*”.

b) Gminny system gospodarowania odpadami

Ustawą z dnia 01.07.2011 r. o *zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz o zmianie niektórych ustaw* (Dz. U. z 2011, nr 152, poz. 897), która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2012 r. na gminę zostały nałożone nowe obowiązki związane z gospodarką odpadami komunalnymi, wśród których najważniejszym było zorganizowanie gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych. Na mocy *Ustawy ucpg* oraz podjętej przez Radę Miasta Opola uchwały nr XXXI/578/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie *odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Opol.2016.2085), która zastąpiła uchwałę nr XXXIV/531/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie *odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Opol.2013.322), niezmiennie od 2013r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są wszyscy właściciele nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola, co przekłada się na obowiązek złożenia przez nich deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na podstawie art. 6c ust. 3a *Ustawy ucpg* od dnia 23 września 2021r. właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a odpady komunalne powstają po spełnieniu warunków wskazanych w w/w artykule mogą dokonać wyłączenia z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Szczegółowa charakterystyka gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi znajduje się w rozdziale 4 *Charakterystyka gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi*. Wykaz masy i rodzajów odebranych odpadów komunalnych w systemie gminnym znajduje się w rozdziale 14 „*Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy*”.

4. Charakterystyka gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

a) Podział Miasta Opola na sektory

Miasto Opole 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 (Dz. Urz. Woj. Opol.2020.3293), od dnia 01.04.2021r. oficjalnie odstąpiło od podziału miasta na sektory.

b) Podmioty odbierające i zagospodarowujące odpady komunalne

W 2023r. kontynuowano realizację umów na odbiór i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Opola. Usługa składająca się z dwóch zadań:

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

realizowana była przez konsorcjum firm:

- Remondis Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9; 45-573 Opole
- ELKOM Sp. z o.o. ul. Norweska 11; 45-920 Opole.

Powyższa umowa została zawarta na okres 01.07.2022r. – 30.06.2025r.

c) Model gospodarowania odpadami komunalnymi

W roku 2023 na terenie Miasta Opola kontynuowano główne założenia przyjętego od 01 lipca 2013r. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W Opolu obowiązuje system pojemnikowy w kolorystyce zgodnej z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U z 2021, poz. 906)*:

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

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości zamieszkałych w 2023r. wzorem lat ubiegłych, zapewniony mieli odbiór bezpośredni, czyli odbiór odpadów komunalnych zgromadzonych w pojemnikach oraz odbiór odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości, jak również odbiór pośredni, czyli możliwość oddania odpadów komunalnych do PSZOK, mPSZOK oraz MPE. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne mieli zapewniony wyłącznie odbiór odpadów w sposób bezpośredni z wyłączeniem odbioru odpadów wielkogabarytowych.

d) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

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

W 2023r. na terenie Miasta Opola dokonano zmiany lokalizacji jednego z dwóch stacjonarnych PSZOK. W dniu 17 października 2023r. został otwarty nowy stacjonarny PSZOK przy ul. Przeskok 1 (dzielnica Groszowice), który zastąpił działający do końca 2023r. PSZOK zlokalizowany przy ul. Podmiejskiej 69 na terenie Centrum Zagospodarowania Odpadów (dzielnica Groszowice). Przez trzy pierwsze kwartały 2023r. na terenie Miasta Opola funkcjonowały dwa stacjonarne PSZOK: przy ul. Podmiejskiej 69, przy ul. Kępskiej 5K (dzielnica Zakrzów). W ostatnim kwartale 2023r. funkcjonowały trzy stacjonarne PSZOK: przy

ul. Podmiejskiej 69 (Punkt został zamknięty 31.12.2023r.), przy ul. Kępskiej 5K oraz przy ul. Przeskok 1.

Uruchomiony pod koniec roku 2022 na terenie PSZOK przy ul. Kępskiej 5K Punkt Wymiany Rzeczy cieszył się dużym zainteresowaniem.

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.

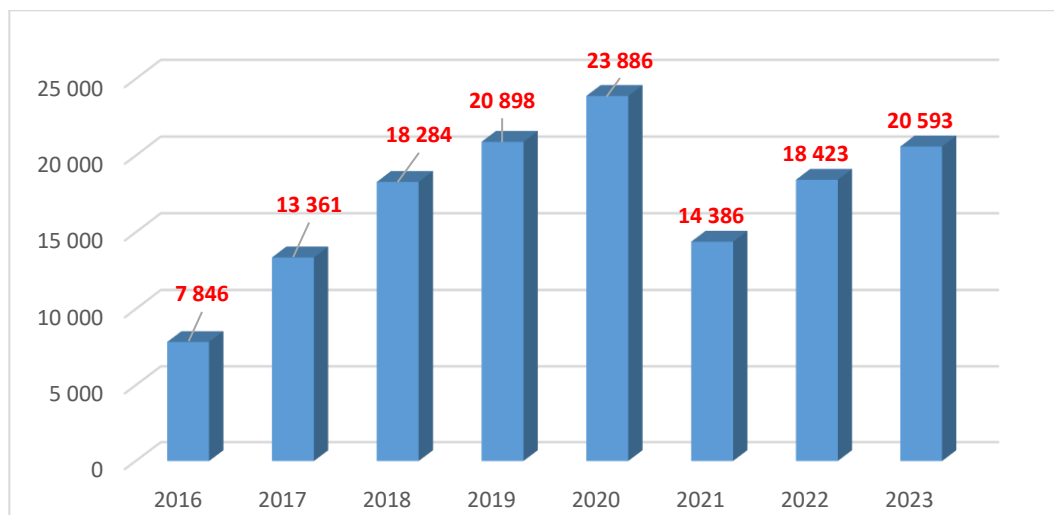
Szczegółowy wykaz odpadów przyjmowanych przez PSZOK, mPSZOK oraz zasady funkcjonowania PSZOK oraz mPSZOK znajdują się w regulaminie, który dostępny jest bezpośrednio w Punktach, jak również na stronach internetowych: www.smieciopolis.opole.pl w zakładce PSZOK i MPE, www.zk.opole.pl w zakładce PSZOK.

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

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

Od roku 2021 liczba wjazdów do stacjonarnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych systematycznie rośnie. W roku 2023 odnotowano wzrost wjazdów na teren PSZOK w porównaniu z rokiem poprzednim o ponad 11%. Analizując lata poprzednie, pod kątem liczby wjazdów, rok 2023 był porównywalny z rokiem 2019. Odnotowany wzrost liczby wjazdów może być spowodowany funkcjonowaniem w ostatnim kwartale trzech stacjonarnych PSZOK. Z analizy danych wynika, że najczęściej odwiedzanym Punktem był ten zlokalizowany przy ul. Kępskiej 5K (52% wszystkich wjazdów), kolejno Punkt przy

ul. Podmiejskiej 69 (43%), najrzadziej odwiedzany był Punkt zlokalizowany przy ul. Przeskok 1 (5%). Można domniemywać, że powyższe procentowe rozłożenie wynika z faktu otwarcia pod koniec roku 2023 Punktu przy ul. Przeskok, a tym samym - faktem oddawania swoich odpadów przez mieszkańców korzystający dotychczas z Punktu przy ul. Podmiejskiej do Punktu przy ul. Przeskok.



Wyk.1. Liczba „wjazdów” na teren stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2016-2023.

W opracowaniu „Analiza stanu gospodarki odpadami za rok 2022” wpisano nieprawidłową wartość wjazdów na PSZOK – 18 363. Prawidłowa wartość to 18 423.

Wykaz masy i rodzajów odpadów komunalnych przyjętych przez PSZOK w systemie gminnym znajduje się w rozdziale 14 „Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy”. Na potrzeby niniejszej analizy, w masie odpadów komunalnych przyjętych przez PSZOK, ujęto również odpady komunalne przyjęte przez mPSZOK, zebrane w MPE oraz w butelkomatach.

f) Miejskie Punkty Elektroodpadów

Alternatywą pośredniego odbioru odpadów komunalnych w PSZOK i mPSZOK są Miejskie Punkty Elektroodpadów (MPE).



Fot. 1. MPE zlokalizowane w Opolu przy ul. Brynickiej, ul. Traugutta/ul. Gorzołki, ul. Sołtysów. Zdjęcia UM Opola.

MPE to gabloty przeznaczone na drobne elektroodpady takie jak: baterie, zużyte telefony komórkowe, żarówki, ładowarki niewielkich rozmiarów, płyty CD, tonery z drukarek atramentowych. Gabloty są ustawione w 34 lokalizacjach na terenie Miasta Opola i są dostępne dla mieszkańców całodobowo. Z roku na rok liczba MPE na terenie Miasta Opola rośnie. W 2023r. ustawiono 2 nowe gabloty tj. przy ul. Brynickiej przy sklepie spożywczym oraz przy zbiegu ulic ul. Traugutta i ul. Gorzołki. Z przyczyn techniczno-lokalizacyjnych MPE ustawiony przy ul. Oświęcimskiej został przeniesiony na ul. Sołtysów na pętlę autobusową. Aktualne lokalizacje MPE można znaleźć na stronie www.smieciopolis.opole.pl w zakładce PSZOK i MPE, a także w aplikacji mobilnej Opole Segreguje.

W poniższej tabeli zestawiono ilości zebranych w MPE drobnych elektroodpadów w latach 2018-2023:

Tab.1. Masa zebranych w MPE drobnych elektroodpadów w latach 2018-2023 [kg]

Rodzaj odpadu	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Baterie	1533	2428	4130	3917	5039	6069
Tonery	56	109	172	142	114	172
Drobne elektroodpady	0	184	247	279	309	427
Telefony komórkowe	178	518	581	435	395	438
Płyty CD	223	402	582	397	361	343
Żarówki	323	471	658	575	633	599
Razem	2313	4112	6370	5745	6851	8048

W 2023r. odnotowano ponad 17% wzrost łącznej masy odpadów komunalnych dostarczonych do MPE w odniesieniu do roku 2022. Z analizy danych liczbowych wynika, że ilość drobnych elektroodpadów zebrana w MPE rośnie proporcjonalnie do ilości udostępnionych mieszkańcom gablot. Wyjątkiem jest rok 2021, w którym pomimo zwiększenia dostępnych MPE odnotowano spadek ilości odpadów o prawie 10%. Prawdopodobną przyczyną tej tendencji spadkowej jest występujący w tym okresie stan epidemiologiczny oraz licznie wprowadzone obostrzenia. Średnia masa odpadów przypadająca na jeden MPE w roku 2023 to prawie 237kg rocznie. Analizując poszczególne rodzaje elektroodpadów zgromadzonych w MPE należy wskazać, że najczęściej wrzucanym odpadem są baterie, które stanowią ponad 75% ogólnej masy odpadów, a najrzadziej tonery, które stanowią zaledwie 2% ogólnej masy odpadów. Z dostępnych danych wynika, że najwięcej odpadów komunalnych w 2023r. zostało zebranych w MPE zlokalizowanym przy ul. Szarych Szeregów (670,5 kg), ul. Cieszyńska-Bielska (663,2 kg), ul. Niemodlińskiej (522,7 kg), natomiast najmniej drobnych elektroodpadów zostało zebranych podobnie jak w roku ubiegłym w MPE przy ul. Mechnickiej (34,8 kg). Z powyższego zestawienia zostały

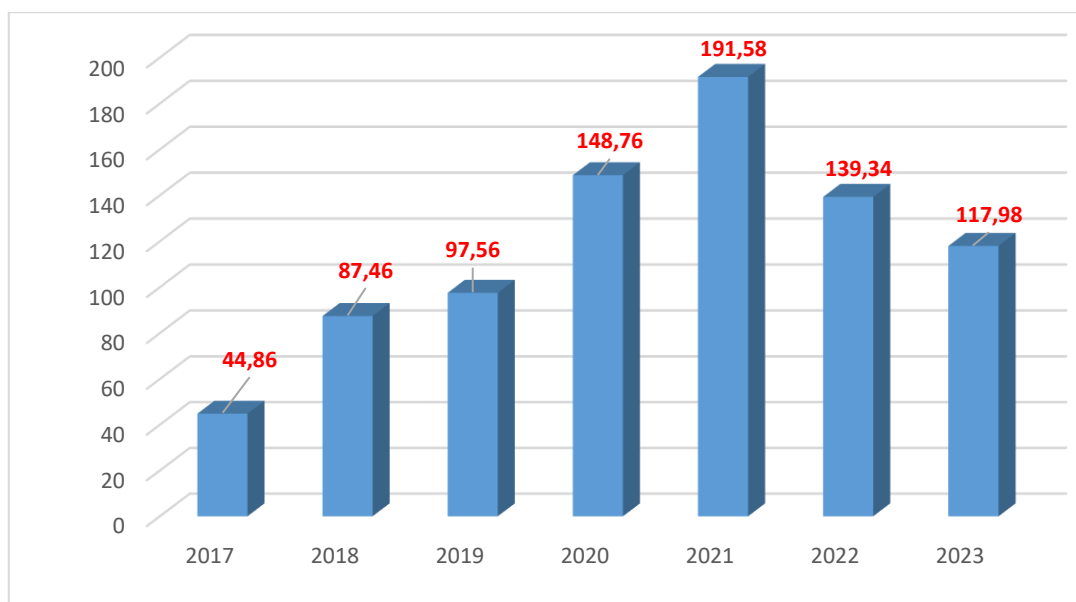
wyłączone MPE powstałe w 2023r., z uwagi na ich uruchomienie w czerwcu 2023r.

Masa odpadów komunalnych zebrana w MPE została, na potrzeby niniejszej analizy, wliczona w masę odpadów komunalnych przyjętych przez PSZOK.

g) Odbiór liści z nieruchomości

Mieszkańcy Miasta Opola w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 wzorem lat ubiegłych mogli skorzystać z odbioru liści pochodzących z drzew rosnących na ich nieruchomościach. Odbiór liści zgromadzonych w workach odbywał się w dni wskazane w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych dla pojemnika brązowego. W roku 2023 z uwagi na panujące warunki atmosferyczne termin, w którym liście były odbierane od mieszkańców został wydłużony (1 wrzesień-30 grudzień).

W 2023r. łącznie odebrano 117,98 Mg liści, co stanowi spadek na poziomie ponad 15% w stosunku do poprzedniego roku.



Wyk.2. Ilości liści (20 02 01) [Mg] odebranych od mieszkańców miasta Opola w latach 2017-2023.

h) Odbiór choinek

W styczniu i w lutym 2023r. mieszkańcom Miasta Opola zapewniono możliwość dodatkowego odbioru świątecznych choinek. Drzewka żywe oraz sztuczne odbierane były w ramach odbioru odpadów wielkogabarytowych. Dodatkowo żywe choinki mieszkańcy mogli wystawić obok pojemnika brązowego.

i) Wyposażenie nieruchomości w pojemniki

Wszystkie nieruchomości położone na terenie Miasta Opola (zamieszkałe i niezamieszkałe) od 2013r. na podstawie złożonej przez tych właścicieli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wyposażane są w pojemniki

do zbierania odpadów komunalnych objętych odbiorem bezpośrednim. Wyposażanie nieruchomości w pojemniki oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie technicznym oraz sanitarnym (za wyjątkiem prasokontenerów) odbywa się w ramach ponoszonej przez właścicieli nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Poprzez utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego pojemników należy rozumieć ich naprawę lub, gdy naprawa jest niemożliwa ich wymianę, natomiast poprzez utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojemników należy rozumieć ich mycie i dezynfekcję z częstotliwością 6 razy w roku w przypadku pojemników do zbierania bioodpadów (po jednym razie w miesiącach: czerwiec, lipiec, sierpień) oraz raz w roku pozostałych pojemników. Liczba i pojemność poszczególnych pojemników w przypadku zabudowy zamieszkałej dostosowywana jest do liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, natomiast w przypadku nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne pojemność oraz liczba pojemników dobierana jest indywidualnie przez właścicieli tych nieruchomości. Podobnie, jak w roku poprzednim przy doborze pojemników należy uwzględnić warunek, w myśl którego łączna miesięczna ilość odpadów komunalnych gromadzona w pojemnikach żółtych, zielonych, niebieskich i brązowych powinna być większa niż łączna miesięczna ilość odpadów komunalnych gromadzona w pojemniku czarnym.

j) Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie Miasta Opola opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku:

- nieruchomości zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców na danej nieruchomości oraz stawki opłaty, która w 2023r. wynosiła 28,00 zł. Stawka opłaty w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosi 56,00 zł od osoby miesięcznie za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość;
- nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności. Podobnie jak w przypadku nieruchomości zamieszkałej określona została wysokość opłaty podwyższonej, jeśli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Wysokości stawek zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Tab.2 Wysokość stawki za jednorazowy odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2023r.

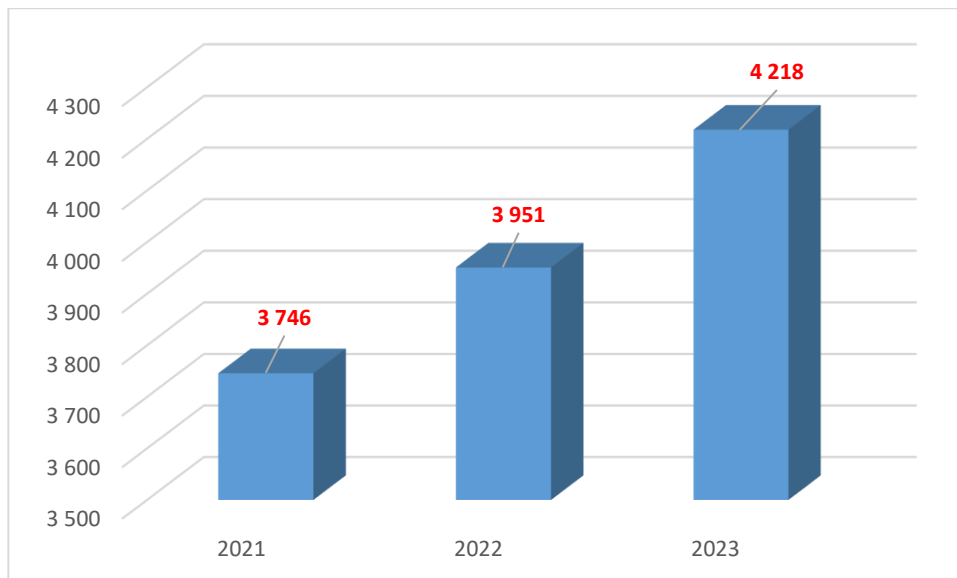
Pojemność pojemnika na odpady	Stawka opłaty za jednorazowy odbiór	Stawka podwyższona za jednorazowy odbiór
60 l	6,60 zł	13,20 zł
120 l	13,20 zł	26,40 zł
240 l	26,40 zł	52,80 zł
360 l	39,60 zł	79,20 zł
660 l	72,60 zł	145,20 zł
1100 l	121,00 zł	242,00 zł
3,5 m ³	385,00 zł	770,00 zł
5,0 m ³	550,00 zł	1 100,00 zł
7,0 m ³	770,00 zł	1 540,00 zł
15,0 m ³	1 650,00 zł	3 300,00 zł
36,0 m ³	3 960,00zł	7 920,00 zł

Źródło: Uchwała nr LIII/1015/22 Rady Miasta Opola z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie miasta Opola oraz ustalenia stawki tej opłaty.

W roku 2023r. wysokości stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie uległy zmianie.

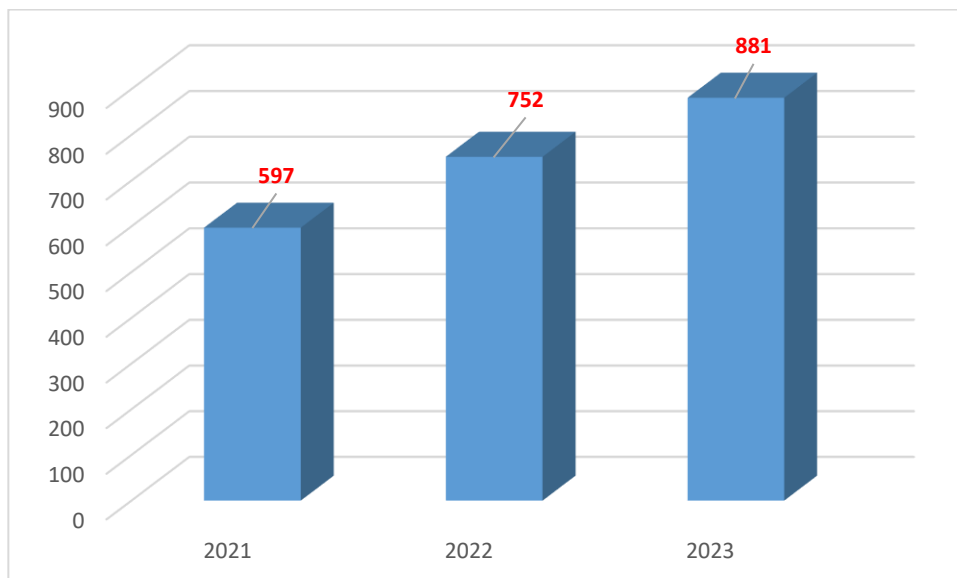
Podobnie jak w roku 2022r. właściciele nieruchomości w 2023r. mogli skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości:

- na których zamieszkują rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o *Karcie Dużej Rodziny* (Dz. U. z 2023 r. poz. 2424), w części stanowiącej 30% kwoty opłaty należnej od każdej z osób będącej członkiem rodziny wielodzietnej zamieszkującej na tej nieruchomości,



Wyk.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy skorzystali w poszczególnych latach (2021-2023) ze zwolnienia dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne.

- na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. *o pomocy społecznej* (Dz. U. z 2023 r. poz. 901 ze zm.) w wysokości stanowiącej 30% kwoty opłaty należnej od osób zamieszkujących w tych gospodarstwach domowych



Wyk.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy skorzystali w poszczególnych latach (2021-2023) ze zwolnienia dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej.

- zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,50 zł

miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość.

W grudniu 2023r. ze zwolnienia dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne skorzystało 4 218 osób (wzrost o ponad 6 % w stosunku do roku 2022).

Ze zwolnienia dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej skorzystało podobnie jak w ubiegłym roku 11 osób, a ze zwolnienia dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym skorzystało 881 osób, czyli o ponad 17% więcej niż w roku 2022. Z powyższych wykresów wynika, że liczba właścicieli nieruchomości korzystających ze zwolnień systematycznie rośnie.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bez wezwania, z góry, w terminie do 10 dnia każdego miesiąca, którego obowiązek ponoszenia opłaty dotyczy. Ryczałtowe opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy uiścić w terminie do 30 kwietnia danego roku, którego obowiązek ponoszenia opłaty dotyczy. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się gotówką, przelewem lub instrumentem płatniczym, w tym instrumentem płatniczym, na którym przechowywany jest pieniądz elektroniczny.

k) Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Na terenie Miasta Opola od 2015r. obowiązuje podział nieruchomości zamieszkałych ze względu na liczbę lokali w danej nieruchomości, których mieszkańcy gromadzą odpady komunalne do wspólnych pojemników:

Tab. 3. Podział zabudowy zamieszkałej w zależności od liczby lokali.

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

Źródło: Uchwała Nr XXVIII/557/20 RADY MIASTA OPOLA z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze zm.

Za budynek jednorodzinny uważa się również lokal mieszkalny wydzielony w budynku kilkurodzinnym, którego właściciel nieruchomości zbiera odpady w odrębnych pojemnikach. Zabudowa kilkurodzinna i wielorodzinna mieszcząca się w ścisłym centrum Miasta Opola tworzy zabudowę śródmiejską z odrębną częstotliwością odbioru odpadów komunalnych.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w roku 2023 była kontynuacją częstotliwości obowiązującej w roku 2022:

Tab. 4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2023r.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych				
Rodzaj zabudowy Rodzaj odpadów	Nieruchomości jednorodzinne	Nieruchomości kilkurodzinne	Nieruchomości wielorodzinne	Zabudowa śródmiejska
Pozostałość po segregacji odpadów komunalnych / niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	3 razy na tydzień	5 razy na tydzień
Odpady z tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień
Odpady z papieru i tektury	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na tydzień	2 razy na tydzień	2 razy na tydzień
Odpady szklane	1 raz na 8 tygodni	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	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień	1 raz na tydzień
Odpady wielkogabarytowe	1 raz na kwartał	1 raz na 8 tygodni	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie

Źródło: Uchwała nr XXVIII/557/20 Rady Miasta Opola z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze zm.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady komunalne powstają podobnie jak w latach poprzednich w 2023r. mieli możliwość wybrania jednej z trzech częstotliwości odbioru odpadów komunalnych w zależności od indywidualnych potrzeb.

Z nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość zamieszkałą, a w części niezamieszkałą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych określa się na podstawie łącznej liczby lokali mieszkalnych i użytkowych, w których wytwarzane są odpady komunalne, zbierane do wspólnych pojemników.

Tab. 5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2023r.

Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne			
Rodzaj odpadów	Częstotliwość I	Częstotliwość III	Częstotliwość IV
Pozostałość po segregacji odpadów komunalnych / niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 raz na 2 tygodnie	3 razy na tydzień	1 raz na tydzień
Odpady z tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie	2 razy na tydzień	1 raz na tydzień
Odpady z papier i tektury	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na 2 tygodnie
Odpady szklane	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na tydzień	1 raz na 2 tygodnie

Źródło: UCHWAŁA NR XXVIII/557/20 Rady Miasta Opola z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze zm.

I) Pojemniki podziemne

W 2023r. na terenie Miasta Opola nie została przeprowadzona nowa inwestycja związana z infrastrukturą pojemników podziemnych i półpodziemnych.

Mieszkańcy w roku 2023 mogli korzystać z 4 zestawów pojemników podziemnych w następujących lokalizacjach: Plac Świętego Sebastiana, przy ul. Krakowskiej, przy ul. Żwirki i Wigury, przy ul. Leona Powoźnego oraz jednego zestawu pojemników półpodziemnych przy ul. Krupniczej. Każdy zestaw składa się z pięciu komór z przeznaczeniem na poszczególne frakcje odpadów komunalnych. Dzięki inwestycji, z przestrzeni publicznej zniknęło łącznie 106 sztuk standardowych pojedynczych pojemników na odpady komunalne, co niewątpliwie przyczyniło się do podniesienia walorów estetycznych Centrum miasta Opola, jak również zwiększenia powierzchni użytku publicznego. Odpady komunalne z pojemników podziemnych odbierane były z częstotliwością ustaloną przez Gminę. Mieszkańcy bardzo chętnie korzystają z powyższego rozwiązania. Zastosowana częstotliwość zapewniła niedopuszczanie do przepelnienia pojemników. Pojemniki podziemne podlegają usłudze mycia z częstotliwością nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy.

m) Punkty Wymiany Książek

Na terenie Miasta Opola funkcjonuje 13 Punktów Wymiany Książek (PWK), czyli zamykanych witryn, w których mieszkańcy mogą zostawić niepotrzebne książki i zabrać w zamian inne interesujące pozycje literatury.



Fot. 2. PWK zlokalizowane w Opolu przy ul. Parandowskiego, ul. Szczęśliwej. Zdjęcia UM Opola.

W roku 2023 sieć PWK została rozbudowana o 2 kolejne Punkty, które zlokalizowano przy:

- ul. Parandowskiego przy urządzeniach siłowych,
- ul. Szczęśliwej na pętli autobusowej.

Wypełnienie poszczególnych PWK jest potwierdzeniem, że ludzie chętnie korzystają ze gromadzonych w nich książek. Największą popularnością cieszy się Punkt zlokalizowany w CH Solaris. Niejednokrotnie PWK zasilane są książkami, które w nadmiarze zostały przyniesione do ReUżytkowni. Dokładne lokalizacje PWK są dostępne pod adresem: <https://www.smieciopolis.opole.pl/punkt-wymiany-ksiazek/>

n) Reklamacje związane z gospodarką odpadami komunalnymi

Właściciele nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola, w przypadku nieprawidłowego świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych, mają możliwość zgłoszenia tego faktu do Biura Nadzoru Odbioru Odpadów Komunalnych Urzędu Miasta Opola, który w ramach prowadzonego nadzoru nad Wykonawcą odpowiedzialny jest m.in. za kontakt z właścicielami nieruchomości. Zgłoszenia dotyczące m.in.:

- odbioru odpadów komunalnych niezgodnie z harmonogramem odbioru odpadów;
- niedostarczenia lub braku wymiany pojemników;
- uszkodzenia bądź kradzieży pojemników;
- braku mycia lub niewłaściwego mycia pojemników;
- utrudnień związanych z odbiorem odpadów komunalnych;
- braku oznakowania lub wyposażenia pojemników w transpondery;
- problematyki zamykania wiat śmietnikowych;
- stanu pojemników w poszczególnych punktach odbioru

przyjmowane są przez pracowników Biura.

Zgłoszenia można przekazać telefonicznie, drogą elektroniczną, przy użyciu aplikacji mobilnej „Opole segreguje”, jak również złożyć osobiście w siedzibie Biura.

o) Aplikacja mobilna „Opole segreguje”

Aplikacja mobilna „Opole segreguje” dedykowana jest wszystkim właścicielom nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola. Aplikacja jest bezpłatna i pracuje w systemach Android oraz iOS.



Fot.3. Aplikacja mobilna „Opole segreguje”. Zdjęcia UM Opola.

Aplikacja posiada wiele funkcjonalności, które ułatwiają prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi m.in. harmonogram odbioru odpadów komunalnych, wyszukiwarkę odpadów, która wskazuje, do którego pojemnika należy dany odpad wrzucić, zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, najważniejsze informacje dot. PSZOK, mPSZOK, MPE wraz z ich lokalizacjami, założenia GOZ, które zawierają m.in. informacje wskazujące przykłady dobrych praktyk w gospodarce odpadami komunalnymi, informacje o PWK, miejsca gdzie można oddać zbędne rzeczy, jak również informacje dotyczące ReUżytkowni. Poprzez aplikację można również zgłosić reklamację lub zadać pytanie. Ponadto w aplikacji udostępniono platformę Oddaj/Wymień, na której użytkownicy mogą umieszczać ogłoszenia dotyczące wymiany lub oddania zbędnych rzeczy.

W 2023r. odnotowano wzrost liczby użytkowników o 19% w stosunku do roku 2022. Na dzień 31.12.2023r. ich liczba wynosiła 11 761 (1 879 nowych użytkowników). Rosnąca liczba

użytkowników świadczy o przydatności aplikacji i dużym zainteresowaniu tą formą przekazu informacji o systemie gospodarki odpadami komunalnymi.

p) Przeteterminowane leki oraz termometry

Miasto Opole w 2023r. zagwarantowało mieszkańcom miasta możliwość bezpiecznego i bezpłatnego oddania przeteterminowanych lub niepotrzebnych leków do aptek (59 aptek) oraz niepotrzebnych i uszkodzonych termometrów rtęciowych (19 aptek). Łącznie w 2023r. zebrano około 5,8 Mg leków oraz 0 Mg termometrów. Leki zostały poddane utylizacji. W porównaniu z rokiem poprzednim w roku 2023r. zebrano o ponad 3 % więcej leków.

r) ReUżytkownia

W roku 2023 kontynuowano główne założenia w ReUżytkowni. W przestrzeni ReUżytkowni w roku 2023 odnotowano wzrost przyjętych przedmiotów na poziomie prawie 20% - przyjęto 18 055,01kg przedmiotów, w tym 6 307,20kg książek. Natomiast drugie życie zyskało 17 836,51kg przedmiotów, co stanowi wzrost w stosunku do roku 2022 o ponad 19%. W 2023r. ReUżytkownię odwiedziło 35 062 osób, co stanowi 37% wzrost w porównaniu z rokiem ubiegłym.

ReUżytkownia wpisała się na stałe w mapę punktów związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym na terenie Miasta Opola. Liczby mówią same za siebie - ReUżytkownia została pozytywnie przyjęta przez mieszkańców, którzy chętnie ją odwiedzają i z niej korzystają.

Dzięki ReUżytkowni w roku 2023 prawie 18 Mg przedmiotów nie stało się odpadami.

s) Butelkomaty

W 2023 mieszkańcy Miasta Opola mogli nadal korzystać z 3 butelkomatów, czyli automatów, w których za każde oddane opakowanie użytkownicy otrzymywali do dyspozycji punkty, które mogli przekazać na szczytne cele :

- dla dzieci przebywających w Świetlicy środowiskowej „SZANSA”;
- dla zwierząt w schronisku;
- na posadzenie drzew w Opolu.

Punkty można było przekazać od razu w butelkomacie lub w domu poprzez stronę internetową www.butelkomaty.opole.pl.

Butelkomaty ustawiono na terenie Miasta Opola w następujących lokalizacjach:

- ul. Sosnkowskiego przy CH AUCHAN (zbiera opakowania po napojach z tworzywa PET, metalu i szkła);
- ul. Targowa na targowisku „Cytrusek” (zbiera opakowania po napojach z tworzywa

PET, metalu i szkła);

- ul. Oleska koło boiska Orlika w Toyota Park (zbiera opakowania po napojach z tworzywa PET i metalu).

Butelkomaty zostały zrealizowane w ramach Budżetu Obywatelskiego w 2021r.

Masa odpadów komunalnych zebrana w butelkomatach została, na potrzeby niniejszej analizy, wliczona w masę odpadów komunalnych przyjętych przez PSZOK.

4.1 Akty prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola obowiązujące w roku 2023

Poniżej przedstawiono akty prawne regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola w 2023r.:

- Uchwała nr XLIX/931/21 Rady Miasta Opola z dnia z dnia 29 grudnia 2021 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz.Urz.Woj.Opol.2021.3544),*
- Uchwała nr XXXV/724/21 Rady Miasta Opola z dnia 28 stycznia 2021 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz.Urz.Woj.Opol.2021.330),*
- Uchwała nr XXXII/678/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.3291),*
- Uchwała nr XXVIII/556/20 Rady Miasta Opola z dnia 2 lipca 2020 r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opol.2020.2001),*
- Uchwała nr XLIX/932/21 Rady Miasta Opola z dnia 29 grudnia 2021 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Opol.2021.3545),*
- Uchwała nr XXXII/679/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli*

nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.3292),

- Uchwała nr XXVIII/557/20 Rady Miasta Opola z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie *określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.2002),*
- Uchwała nr LIII/1016/22 Rady Miasta Opola z dnia 28 kwietnia 2022 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Opol.2022.1399),*
- Uchwała nr XXXII/684/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opol.2020.3297),*
- Uchwała nr XIX/376/19 Rady Miasta Opola z dnia 28 listopada 2019 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opol.2019.3849),*
- Uchwała nr XXXI/581/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. *w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opol.2016.2088),*
- Uchwała nr XLVII/906/21 Rady Miasta Opola z dnia 25 listopada 2021 r. *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz.Urz.Woj. Opol.2021.3057),*
- Uchwała nr XXXIII/698/20 Rady Miasta Opola z dnia 17 grudnia 2020 r.

zmieniającą uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.3637),

- *Uchwała nr XXXII/681/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opol. 2020.3294),*
- *Uchwała nr XXIV/493/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (Dz. Urz. Woj. Opol. 2020.1038),*
- *Uchwała nr LIII/1015/22 Rady Miasta Opola z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie miasta Opola oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Opol.2022.1398),*
- *Uchwała nr XXXI/578/16 Rady Miasta Opola z dnia 29 września 2016 r. w sprawie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Opol.2016.2085),*
- *Uchwała nr XXXII/680/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 listopada 2020 r. 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 (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.3293),*
- *Uchwała nr XXXIII/697/20 Rady Miasta Opola z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej oraz*

na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz.Urz.Woj.Opol.2020.3568),

- *Uchwała nr XXIV/492/20 Rady Miasta Opola z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Opol.2020.1037),*
- *UCHWAŁA NR XLVII/905/21 Rady Miasta Opola z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz.Urz.Woj.Opol.2021.3056).*

4.2 Zmiany w prawie miejscowym w roku 2023

W 2023r. w prawie miejscowym dotyczącym gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola nie wprowadzono żadnych zmian.

5. Edukacja ekologiczna

W działania edukacyjne prowadzone przez Urząd Miasta Opola zaangażowanych jest wiele pracowników. Różnorodność prowadzonych działań przekłada się na duże zainteresowanie i chęć uczestniczenia w nich mieszkańców miasta. Poniżej zamieszczono najważniejsze działania edukacyjne podjęte w roku 2023:

1. Opolskie EkoGranty 2022/2023

Opolskie EkoGranty 2022/2023 to pierwsza edycja konkursu zorganizowanego przez Urząd Miasta Opola, który skierowany był do publicznych przedszkoli i szkół podstawowych Miasta Opola. Przystępując do konkursu przedszkola i szkoły deklarowały prowadzenie w sposób ciągły działań edukacyjnych z zakresu selektywnej zbiórki odpadów oraz ograniczania powstawania odpadów.

Zgłoszone przedszkola i szkoły zobligowane były do wykonania działań edukacyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w tym do przeprowadzenia ekolekcji w każdej grupie/klasie.

Działania konkursowe były punktowane, a trzy placówki z największą liczbą punktów

otrzymały granty finansowe, które można było wykorzystać na wydatki bieżące ściśle związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

W ramach konkursu Opolskie EkoGranty 2022/2023 w roku 2023 uczestnicy przeprowadzili następujące działania:

- zbiórka nakrętek od butelek PET z okazji Dnia bez opakowań foliowych,
- Ekologiczny Dzień Sportu- ekologiczna impreza sportowa,
- akcja sprzątnięcia oraz zbiórka surowców z okazji Dnia Ziemi,
- prowadzenie Ekolekcji,
- zbiórka butelek PET oraz drobnych elektroodpadów,
- konkurs plastyczny z okazji Światowego Dnia Wody,
- odwiedzin ReUżytkowni,
- wycieczka do najbliższego MPE,
- święto drzewa – sadzonki,
- utworzenie kącika wymiany przedmiotów z okazji Dnia bez kupowania.

Podczas trwania konkursu uzbierano łącznie ponad 12,5 ton odpadów, w tym makulaturę, blisko 2 tony butelek PET, ponad 3,5 tony nakrętek i blisko 3 tony zużytego sprzętu elektronicznego.

W poniedziałek 8 maja 2023 r odbył się finał konkursu Opolskie Ekogranty. Dla młodszych uczestników zorganizowane zostało ekologiczne przedstawienie teatralne, a dla starszych koncert muzyczny artystki Cleo.

Z uwagi na duże zainteresowanie I edycją konkursu opolskie EkoGranty 2022/2023 podjęta została decyzja o kontynuowaniu tego działania w roku 2023/2024.

Więcej informacji na temat opolskich EkoGrantów można znaleźć pod adresem: <https://www.smieciopolis.opole.pl/eko-granty/>

2. Eko pasieka

W 2023r. Opole w ramach projektu „Od pralki do ula” realizowanego przy współpracy z Fundacją Odzyskaj Środowisko dołączyło do miast na Szlaku Pasiek z Recyklingu. W dniu

18 lipca 2023r. na dachu Centrum Usług Publicznych została otwarta Pasieka w Sercu Opola, która składa się z 5 uli wykonanych z drewna i wykończonych elementami pochodzącymi z recyklingu: bęben pralki oraz drzwiczki z pralki, które służą za poidelko dla pszczół. Aktualnie w opolskich ulach mieszka ok. 350 tyś. pszczół łagodnej rasy krainka. W sierpniu 2023r. podczas uroczystego pierwszego miodobrania pozyskano miód z opolskiej Pasieki w Sercu Opola. Mimo krótkiego okresu funkcjonowania pasieki zebrano prawie 10 kg pysznego miodu. Podczas miodobrania uczestnicy mieli okazję spróbować miodu „wyprodukowanego” przez krainki zamieszkujące unikatowe ule z recyklingu elektrycznych odpadów. Dodatkową atrakcją był pokaz pszczelich plastrów, ręczne odsklepanie i wirowanie.

3. Olej zdasz, drzewko masz!

„Olej zdasz, drzewko masz!” pod taką nazwą w 2023r. rozpoczęła się pilotażowa, proekologiczna akcja zbiórki zużytego oleju jadalnego realizowana na terenie Opola wspólnie z firmą EMKA S.A. W ramach tej akcji pod koniec października 2023r. w Opolu ustawiono 35 specjalnych pojemników do zbierania zużytego oleju jadalnego. Każdy mieszkaniec Opola mógł z łatwością pozbyć się w bezpieczny sposób oleju jadalnego pozostałego po przygotowaniu potraw. Pojemniki ustawione zostały przy niektórych przedszkolach (26 pojemników) oraz na terenach ogólnodostępnych, w miejscach dużego ruchu pieszych (9 pojemników). W ramach współpracy firma EMKA S.A przeprowadza edukacyjne spotkania w przedszkolach, podczas których przekazywane są najmłodszym informacje o zagrożeniach środowiska związanych z nieprawidłową gospodarką zużyтым olejem. W 2023r. w pojemnikach zebrano ponad 300l. zużytego oleju. Jest to bardzo dobry wynik zważywszy, że pojemniki ustawione były przez bardzo krótki czas (zaledwie 2 miesiące).

4. Konkurs „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). Poniżej wskazano

masę oraz rodzaj zebranych surowców:

W konkursie w roku 2023 zebrano następujące ilości odpadów, które trafiły do odzysku:

Tab. 6. Ilości surowców zebranych w ramach konkursu „Śmieci mniej – Ziemi lżej” w 2023r.

Lp.	Rodzaj surowca	Masa [kg]
1.	Makulatura	20.425,4
2.	Puszka aluminiowa	153,64
3.	Zużyte baterie	5.135
4.	Plastik (nakrętki)	1.707

W roku 2023 odnotowano wyraźny wzrost zebranych surowców w stosunku do roku poprzedniego, który wyniósł w przypadku puszek aluminiowych 250%, w przypadku zużytych baterii 180%, makulatury ponad 92%, a w przypadku nakrętek niespełna 9%.

5. ReUżytkownia

W ReUżytkowni w 2023r. przeprowadzono szereg:

a) działań edukacyjnych:

- zorganizowano dwie edycje „Ciuch party”- wymiana kobiecych ubrań,
- zorganizowano „Dzień segregowicza” a w nim, rozwiązywanie krzyżówek i rebusów dla dzieci, warsztaty poprawnej segregacji odpadów,
- zorganizowano Mikołajki z konkursami na Facebooku oraz ścianką edukacyjną,
- przeprowadzono akcję „Studencie - urządź się z nami”, która kierowana była do opolskich studentów, którzy mogli otrzymać kubki, talerze oraz sztucce z ReUżytkowni na urządzenie się w akademiku,
- zorganizowano drugie urodziny ReUżytkowni oraz ósme urodziny Muchy Odpaduchy,
- przeprowadzono Międzynarodowy Dzień Ochrony Środowiska,

b) warsztatów:

- tworzenie kwiatów z krepy,
- wiosenne kwietniki z bawełnianych koszulek,
- „Ususzone, utrwalone” kompozycje z suszonych roślin,

- malowanie na szkle,
- „Kartki wielkanocne metodą haftu matematycznego”,
- „Jajka metodą kimekomi”,
- „Szydełkowanie od podstaw”,
- "Hoteliki dla owadów",
- tworzenie biżuterii z suchych kwiatów „Nie tylko z roślin – biżuteria ekologiczna”,
- tworzenie karmników dla ptaków z materiałów z recyklingu,
- anioły z gipsu,

c) zbiórek surowców:

- baterie – wymiana baterii na rzeczy z ReUżytkowni w ramach Dnia Baterii,
- plastikowe zakrętki – wymiana plastikowych zakrętek na sadzonki „Zakręcone sadzonki”,
- elektroodpady – wymiana elektroodpadów na bilety do opolskiego ogrodu zoologicznego,
- makulatura – wymiana makulatury na 3 torby do segregacji odpadów komunalnych w ramach konkurs "Makulatura to segregacji odpadów kultura",

d) pozostałe działania:

- prowadzenie profilu ReUżytkowni na FB, na którym zamieszczane są liczne ciekawostki ekologiczne, jak również konkursy i quizy. Obecnie profil ma 3 552 obserwujących,
- bezpośrednia edukacja odwiedzających ReUżytkownię przez pracowników ReUżytkowni – przeedukowano ponad 35 tysięcy osób,
- umożliwienie odbycia w ReUżytkowni wolontariatu. W 2023r. wolontariat odbyło 17osób. Wolontariusze wykonywali bieżące sprawy związane z funkcjonowaniem ReUżytkowni, jak również zdobywali niezbędną wiedzę w zakresie gospodarki o biegu zamkniętym,
- udzielanie wywiadów oraz prezentacja działań edukacyjnych w mediach.

ReUżytkownia jest miejscem, w którym prowadzone są również pogadanki edukacyjne. W 2023r. ReUżytkownia została odwiedzona m.in. przez: podopiecznych świetlic środowiskowych, nauczycieli z całej Polski, uczestników Konkursu Opolskie EkoGranty 2022/2023, młodzież z opolskich placówek oświatowych oraz studentów Uniwersytetu Opolskiego, uczestników „Warsztatów Terapii Zajęciowej” z Kędzierzyna-Koźła, seniorów ze „Złotej Jesieni” w Opolu, przedstawicielek Stowarzyszenia Ekohoryzont z gminy Parzęczew.

7. Pozostałe działania edukacyjne:

- kontynuowano porozumienie z Organizacją Odzysku Biosystem S.A. z Krakowa - w blisko 180 pkt w mieście (placówki oświatowe, budynki kultury, administracji itd.) w 2023r. zbierane były bezpłatnie baterie, które trafiły do recyklingu,
- zorganizowano stoisko edukacyjne z zakresu GOZ podczas otwarcia Tężni na osiedlu Malinka w Opolu,
- zorganizowano stoisko edukacyjne „Segregacja odpadów” na Rynku w Opolu, z okazji Dni Seniora 2023,
- w celu podniesienia jakości przeprowadzanych działań edukacyjnych uczestniczono w licznych konferencjach i targach edukacyjnych,
- prowadzono internetową stronę informacyjno-edukacyjną www.smieciopolis.opole.pl,
- prowadzono profil ReUżytkowni na Facebooku i Instagramie,
- udzielano odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania przesyłane pocztą elektroniczną,
- udzielano odpowiedzi o charakterze edukacyjnym na pytania zgłaszane telefonicznie oraz osobiście,
- aktualizowano treści edukacyjne znajdujące się w aplikacji mobilnej „Opole segreguje”,
- zbierano i przygotowywano materiały merytoryczne wykorzystywane do prowadzenia prelekcji i warsztatów recyklingowych,
- realizacja projektu: „Eko nawyki dobre praktyki – gospodarka o obiegu zamkniętym”.

6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2023r. podobnie jak w roku ubiegłym zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz.U. 2023, poz. 1587 ze zm.) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało kierować bezpośrednio do instalacji komunalnych, które zapewniały ich przetworzenie. Podobnie przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 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 (art. 9e ust. 1 pkt 1 *Ustawy ucpg*). W myśl art. 158 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz.U. 2023, poz. 1587 ze zm.), zakazuje się przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania. Od powyższego zapisu został wprowadzony w 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*).

Przez instalację komunalną zgodnie z zapisami art. 35 ust 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz.U. 2023, poz. 1587 ze zm.) należy rozumieć „*instalację do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 w/w ustawy, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy zapewniająca: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego*

przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych”.

W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2023, poz. 1587 ze zm.) 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 2023r. 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 instalacje komunalne, które planowane są do budowy, rozbudowy lub modernizacji. Ostatnia aktualizacja przedmiotowej listy została dokonana w dniu 26.08.2021r. Wykaz poszczególnych instalacji znajduje się w poniższych tabelach:

Tab. 7. 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 Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” 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

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

Tab.8 Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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” Sp. z o.o.
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. Świerklańska 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: „Lista instalacji komunalnych na terenie województwa opolskiego” zamieszczona na stronie: <https://bip.opolskie.pl/2019/09/lista-instalacji-komunalnych-w-województwie-opolskim/>

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę najważniejszych instalacji funkcjonujących w 2023r. 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. Podczas mechanicznego przetwarzania odpadów następuje mechaniczny rozdział strumienia odpadów na dwie frakcje:
 - frakcję $\leq 80\text{mm}$ ulegającą biodegradacji, która kierowana jest do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów, gdzie poddawana jest procesom stabilizacji tlenowej,

- frakcję >80mm, która przetwarzana jest w kierunku wytworzenia paliwa alternatywnego.

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

- 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. W wyniku przetwarzania biologicznego powstają odpady o kodzie 19 05 99 (Inne niewymienione odpady) oraz 19 05 03 (Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)).
 - Kompostowanie odpadów - Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R3 o wydajności 5 000 Mg/rok. W przypadku wolnych mocy przerobowych tunele (z części biologicznej) mogą być wykorzystane do procesu kompostowania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji w procesie R3. W wyniku procesu powstaje produkt o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin spełniający wymagania przepisów lub odpad o kodzie 19 05 03 (Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)).¹
2. Instalacja do kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych selektywnie zebranych (kompostownia przyzmoła) zlokalizowana jest w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. W kompostowni odpady przetwarzane są w procesie R3. Roczna wydajność kompostowni przyzmołowej wynosi 16 000Mg, średnio ok. 44Mg/dobę². W wyniku procesu powstaje produkt ORGANIKA (kompost), odpady o kodzie 19 05 03 (Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)) lub 19 05 99 (Inne niewymienione odpady).

¹Decyzja o sygn. DOŚ.7222.37.2014.JZ z dnia 29 maja 2015r wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca Spółce Remondis Opole pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne o zdolności przetwarzania 60 000Mg/rok, tj. ok. 164,4 Mg/dobę wraz z instalacją do mechanicznego przetwarzania odpadów oraz instalacją do kompostowania odpadów powiązanych technologicznie z ww. instalacją biologiczną wraz ze zmianami.

²Decyzja o sygn. DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014r. wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wraz ze zmianami.

W roku 2023 w kompostowni przetworzono łącznie ponad 10 900 Mg odpadów pochodzących z terenu miasta Opola (łącznie z PSZOK). Ogółem w wyniku kompostowania powstało około 4 500 Mg ulepszacza gleby „Organika”. W wyniku przetwarzania odpadów z gminy Opole powstało około 600,00 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 oraz ok. 350,00 Mg odpadów o kodzie 19 05 03³. 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 gleby⁴.

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. Kwaterna nr 1 o powierzchni w obrysie 8,56ha i głębokości średnio 11m jest w trakcie rekultywacji. Kwaterna nr 2 została oddana do eksploatacji w 2006r. i jest nadal eksploatowana. Roczna zdolność przyjmowania odpadów wynosi ok. 100 000Mg.⁵ Pojemność całkowita kwatery nr 2 wynosi 1,448 mln m³. Do końca 2023 r. wypełniono ponad 1,4 mln m³ kwatery (co stanowi 97% całkowitej jej pojemności), pozostała część obejmująca około 45 tys. m³ (3% całkowitej objętości) pozostaje do wykorzystania.⁶
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 2023r. w instalacji rozdrabniania odpadów mineralnych przetworzonych zostało w procesie R12 ok. 6 500 Mg odpadów pochodzących z terenu gminy Opole^{6,7}.
5. Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych w procesie odzysku R12 oraz R13 o zdolności przetwarzania odpadów 8 000Mg/rok. Instalacja zlokalizowana jest w

³Dane uzyskane od Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu

⁴Decyzja nr G-715-17 z dnia 22 listopada 2017r. o sygn. HOR.ns.8101.71.2017.102 zezwalająca Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleb pn. Organika.

⁵Decyzja o sygn. DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014r. wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wraz ze zmianami.

⁶ Dane uzyskane od Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu

⁷ Decyzja o sygn. DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014r. wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wraz ze zmianami.

Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 i zarządzana jest przez Zakład Komunalny Sp. z o. o. W 2023r. w instalacji rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych przetworzonych zostało w procesie R12 ponad 2 500 Mg.^{6,7}

W roku 2023 usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola świadczyło konsorcjum firm wybranych w drodze przetargu nieograniczonego:

- Remondis Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9; 45-573 Opole
- ELKOM Sp. z o.o. ul. Norweska 11; 45-920 Opole.

Poniżej w tabeli zamieszczono instalacje komunalne, do których trafiły odebrane w 2023r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne:

Tab 9. Ilości odpadów o kodzie 20 03 01, 20 02 01, 20 01 08 odebranych od właścicieli nieruchomości oraz ilości odpadów o kodzie 20 02 01 przyjętych przez PSZOK, mPSZOK w 2023r. [Mg].

		Masa przekazanych odpadów [Mg]	Instalacja
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01		29 861,0400	Instalacja komunalna- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole, ul. Podmiejska 69. Remondis Opole Sp. z o.o.
Bioodpady stanowiące odpady komunalne	20 01 08	535,0400	Instalacja komunalna- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole ul. Podmiejska 69. Kompostownia tunelowa. Remondis Opole Sp. z o.o
	20 02 01	10 779,927	Kompostownia pryzmowa. Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole, ul. Podmiejska 69

Tab 10. Ilości odpadów o kodzie 20 01 08, 20 02 01 odebranych od właścicieli nieruchomości oraz ilości odpadów o kodzie 20 02 01 przyjętych przez PSZOK, mPSZOK w 2023r.

	Podmiot odbierający odpady komunalne	PSZOK, mPSZOK	SUMA
20 01 08	535,0400	0	535,0400
20 02 01	9 566,54	1 213,387	10 779,927
			11 314,967

W 2023r. do instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o., Opole, ul. Podmiejska 69 zostały przekazane odpady

o kodzie :

- 19 05 99 stanowiące pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 8 811,2982 Mg oraz
- 19 05 99 stanowiące pozostałość z sortowania odpadów selektywnie odebranych w ilości 86,2513 Mg.

Natomiast na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 26-200 Kluczbork, Gotartów 44A zostały przekazane następujące odpady stanowiące pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych:

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

Moce przerobowe poszczególnych instalacji, do których trafiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przedstawiono w poniższej tabeli.

Tab 11. Ilości odpadów o kodzie 19 05 99, 19 12 12, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 01, które poddano przetwarzaniu w 2023r.

Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady	Moce przerobowe instalacji [Mg/rok]
19 05 99	8897,5495	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – Zakład Komunalny Sp. z o.o., Opole, ul. Podmiejska 69	100 000 ⁷
19 05 99	18,4951	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 26-200 Kluczbork, Gotartów 44A	80 000 ⁸
19 12 12	7,5247	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 26-200 Kluczbork, Gotartów 44A	80 000 ⁸
20 01 08	535,0400	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole ul. Podmiejska 69. Kompostownia tunelowa. Remondis Opole Sp. z o.o.	60 000 (5 000) ⁹
20 02 01	10 779,927	Kompostownia przyzmaczowa – Zakład Komunalny Sp. Z o.o., Opole, ul. Podmiejska 69	16 000 ⁷
20 03 01	29 861,0400	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- Remondis Opole Sp. z o.o Opole, ul. Podmiejska 69	100 000 ⁹ Część mechaniczna 60 000 ¹⁰ Część biologiczna

⁷ Decyzja o sygn. DOŚ.7222.54.2013.MK z 4 września 2014r. wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji pozostałych, zlokalizowanych na terenie Centrum Odpadowego w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 wraz ze zmianami.

⁸ Decyzja o sygn. ŚR.III-IŻ-6610-1/53/06 z 7 maja 2007r. wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca „EKO-REGION” sp. z o.o. w Belchatowie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania odpadów maksymalnie 80 000 Mg/rok, tj. 400Mg/dobę i całkowitej pojemności 516 450Mg oraz dla instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o zdolności przetwarzania: 100 000Mg/kg, tj/ 385Mg/dobę w części mechanicznej oraz 54 000Mg/rok tj. 147,95 Mg/dobę w części biologicznej, zlokalizowanych na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami w Gotartowie wraz ze zmianami.

⁹ Decyzja o sygn. DOŚ.7222.37.2014.IJ z dnia 29 maja 2015r wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego udzielająca Spółce Remondis Opole pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne o zdolności przetwarzania 60 000Mg/rok, tj. ok. 164,4 Mg/dobę wraz z instalacją do mechanicznego przetwarzania odpadów oraz instalacją do kompostowania odpadów powiązanych technologicznie z ww. instalacją biologiczną wraz ze zmianami.

W 2023r. nie odnotowano konieczności zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacjach pełniących funkcje zastępcze, jak również nie odnotowano konieczności skierowania bezpośrednio na instalację składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

W 2023r. wzorem lat poprzednich przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości kierował odpady selektywnie zebrane (pojemnik żółty, niebieski, zielony oraz odpady wielkogabarytowe) do dalszego przetworzenia w zakładach posiadających odpowiednie zezwolenia.

Należy stwierdzić, że instalacje, do których trafiły przedmiotowe odpady komunalne wytworzone na terenie Miasta Opola gwarantowały ich przyjęcie i prawidłowe zagospodarowanie.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku w porównaniu z rokiem 2022 odnotowano spadek masy wytworzonych odpadów komunalnych rzędu 4%. Inwestycje w gospodarce odpadami komunalnymi w obecnych czasach są niemal koniecznością. Prawidłowe przetworzenie odpadów komunalnych przekłada się na osiągnięte przez gminę poziomy w obszarze gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokumentem, w którym zawarte są inwestycje związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Miasta Opola jest Plan Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028. Zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały nr XXIII/227/2020 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 października 2020r. stanowiącym zmianę Planu inwestycyjnego (załącznik nr 1) do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” na terenie Miasta Opola planowane są następujące inwestycje:

- Sortownia selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych,
- Biogazownia wykorzystująca selektywnie zebrane odpady komunalne do produkcji energii elektrycznej i ciepła,
- Rozbudowa Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych MBP o sortownię selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych,
- Rozbudowa sieci PSZOK.

Budowa sortowni odpadów selektywnie zebranych pozwoli na ograniczenie ilości odpadów

trafiających na składowiska oraz przyczyni się do pozyskania czystych surowców wtórnych. Budowa instalacji do biofermentacji oraz biogazowni pozwoli na efektywne wykorzystanie biodegradowalnych odpadów komunalnych selektywnie zebranych do produkcji energii elektrycznej i ciepła. Analiza ilości odpadów przyjętych przez PSZOK oraz liczba osób korzystających z usług PSZOK pokazuje, że rozbudowa sieci PSZOK oraz tworzenie dodatkowych miejsc, w których mieszkańcy mogą bezpiecznie oddać wytworzone przez siebie odpady jest konieczne.

W roku 2022 uzyskano zgodę na podniesienie rzędnych składowania odpadów na kwaterach składowiska o 7 m. Powyższe podyktowane było koniecznością zabezpieczenia miejsca składowania odpadów po przetworzeniu na funkcjonujących instalacjach oraz odpadów nieprzetworzonych.¹⁰

W roku 2023 kontynuowano prace zmierzające do unowocześnienia istniejących instalacji Centrum Odpadowego poprzez budowę nowoczesnych instalacji oraz przebudowy istniejącego systemu przetwarzania odpadów. Projektowane „Centrum Zielonej Transformacji” (CZT) z lokalizacją przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu będzie innowacyjnym centrum zagospodarowania odpadów składającym się z:

- instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych (tzw. MBP);
- instalacji biologicznego przekształcania odpadów selektywnie zbieranych (hermetyczna kompostownia);
- instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów (ITPO);
- instalacji uzupełniających służących przetwarzaniu odpadów budowlanych i wielkogabarytowych.

Zakłada się, że instalacje wchodzące w skład „Centrum Zielonej Transformacji” będą mogły rocznie zagospodarować ok. 88 tys. ton odpadów:

- 25 000 Mg - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
- 25 000 Mg - hermetyczna kompostownia tunelowa do zagospodarowania selektywnie zbieranej frakcji biodegradowalnej,
- 30 000 Mg - instalacja przetwarzania odpadów budowlanych,
- 8 000 Mg - instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz instalacja

¹⁰Dane uzyskane od Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu

termicznego przekształcania odpadów o przepustowości 20 tys. ton RDF¹¹.

W roku 2023 Zakład Komunalny Sp. z o.o. pozyskał z właściwych organów decyzje środowiskowe na realizację swoich założeń. Opracowywane są na bieżąco dokumentacje, analizy prawne oraz cała dokumentacja koncepcyjno – techniczna niezbędna do przeprowadzenia odpowiednich postępowań przetargowych, wyłaniających zarówno generalnych wykonawców zadania jak i jednostek nadzorujących realizację projektu (Inżynier Kontraktu) .

Potężnym kamieniem milowym w całym łańcuchu postępowania przed inwestycyjnego było zapewnienie środków na finansowanie jednej z ważniejszych instalacji całego CZT – Instalacji Termicznego Przekształcania odpadów ITPO.

W I półroczu roku 2024 planowane jest podpisanie umów na dofinansowanie na pozostałe instalacje projektu CZT (instalacje do kompostowania oraz przetwarzania odpadów budowlanych). W roku bieżącym sporządzono także większość niezbędnej dokumentacji do planowanych postępowań przetargowych.

Realizacja wszystkich instalacji CZT przyczyni się przede wszystkim do zmniejszenia dotychczas występujących uciążliwości dla mieszkańców okolicznych dzielnic, uniezależni miasto Opole od podmiotów zewnętrznych pod względem gospodarowania odpadami powstającymi na terenie miasta Opola oraz przyczyni się także do możliwości osiągnięcia wymaganych prawem poziomów odzysku i recyklingu, a to z kolei powinno przełożyć się na optymalizację opłaty dla każdego mieszkańca miasta Opola z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów¹².

Innowacyjne i kompleksowe rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są inwestycjami priorytetowymi w celu spełniania wysokich wymagań stawianych literą prawa.

Poprzednie lata pokazały, że nawet niewielkie inwestycje takie jak ustawienie MPE, PWK czy budowa pojemników podziemnych wpływają pozytywnie na gospodarkę odpadami komunalnymi, dlatego też rekomendowane jest sukcesywne powiększanie sieci powyższych rozwiązań.

¹¹ <https://zk.opole.pl/2022/10/18/w-opolu-ma-powstac-centrum-zielonej-transformacji-czyli-pierwsze-w-regionie-kompleksowe-rozwiazanie-dla-gospodarki-odpadowej/>

¹² Dane uzyskane od Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu

8. Poziomy gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdań podmiotów prowadzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne zobowiązana jest do obliczania i osiągnięcia poziomów zgodnie z aktami wykonawczymi *Ustawy ucpg* tj:

- rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021, poz. 1530);
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412).

Nie osiągnięcie przez gminę w/w poziomów skutkuje nałożeniem na gminę wysokich sankcji finansowych.

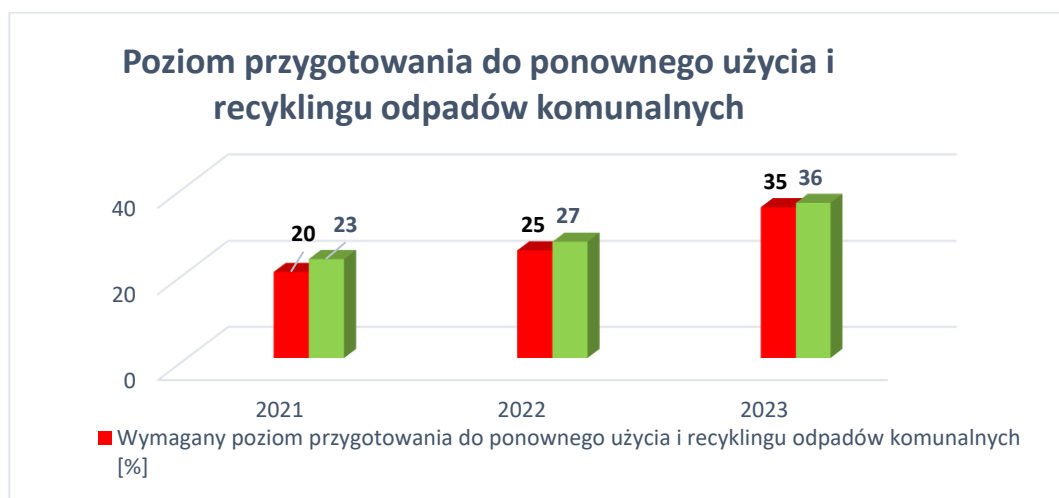
a) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Gminy obowiązane są do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 w wysokości co najmniej 35%. Poziomy wymagane do osiągnięcia przedstawiono w poniższej tabeli:

Tab. 12. Poziomy wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z *Ustawą ucpg*

2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
20	25	35	45	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65

Źródło: Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024, poz. 399)



Wyk.5. Wymagany i osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021- 2023.

W 2023r. Gmina Opole wywiązała się z nałożonych na nią przepisami prawa obowiązków w zakresie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągając poziom 36,38%.

b) 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 2023. Gmina Opole w roku 2023r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 0,02 %.

c) poziom składowania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami *Ustawy ucpg* gmina zobowiązana jest nie przekraczać w danym roku poziomu składowania. Wartości poziomów dla poszczególnych lat zostały określone w art. 3b ust. 2a *Ustawy ucpg*. Pierwsza wskazana wartość poziomu dotyczy roku 2025 i wynosi 30% wagowo.

Poziom składowania zgodnie z zapisami art. 3b ust. 2b *Ustawy ucpg* oblicza się, jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania, w tym odpadów poddanych odzyskowi na składowisku.

Z powyższego wynika, że po raz pierwszy Gmina powinna obliczyć poziom składowania za rok 2025, jednak dla pozyskania wiedzy w tym zakresie gmina dokonała powyższych wyliczeń.

Tab. 13. Poziomy składowania, których gmina nie powinna przekraczać w poszczególnych latach zgodnie z *Ustawą ucpg*

2025-2029	2030-2034	2035 i kolejny rok w latach następnych
30	20	10

Źródło: Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024, poz. 399)

W roku 2023 zeskładowano 15,4%, czyli poziom składowania nie został przekroczony.

Gmina Opole w 2023r. pomimo zdecydowanego wzrostu, koniecznego do osiągnięcia, poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wywiązała się z nałożonego na nią przepisami prawa obowiązku. W roku 2023 gminy zobowiązane były do uzyskania 35% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. W porównaniu

z rokiem 2022 jest to wzrost, aż o 10%. Gmina Opole w 2023r. uzyskała poziom równy 36,38%. Gmina analizując roczne ilości wytwarzanych odpadów oraz możliwości ich recyklingu poszukuje dodatkowych rozwiązań mających wpływ na podwyższenie uzyskiwanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Przykładem takich działań jest wprowadzona w roku 2023 pilotażowa akcja zbiórki zużytych olei, rozbudowa sieci MPE, PWK oraz ustawiczne poszerzanie działalności ReUżytkowni.

9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W 2023r. gmina z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi uzyskała dochód w wysokości **57 076 338,00zł.**

Zgodnie z art. 6r *Ustawy ucpg* środki z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi gmina zobowiązana jest przeznaczyć wyłącznie na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Dodatkowo gmina może przeznaczyć środki na pokrycie następujących kosztów:

- wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- utworzenie i utrzymanie punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;
- usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- w przypadku, gdy środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina może je przeznaczyć na wyposażenie terenów przeznaczonych do użytku publicznego

w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

Gmina Opole w roku 2023r. z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi poniosła łączne koszty w wysokości **51 817 797,13 zł.**, na które złożyły się następujące składowe:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych, papieru, szkła, odpadów wielkogabarytowych, bioodpadów oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne **42 073 938,15 zł.**
- prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Miasta Opola oraz mobilnych PSZOK – **2 826 407,30 zł.**
- działania edukacyjne – **1 186 147,16zł.** (w tym GOZ **67 856,29 zł**)
- zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **5 731 304,52 zł.**

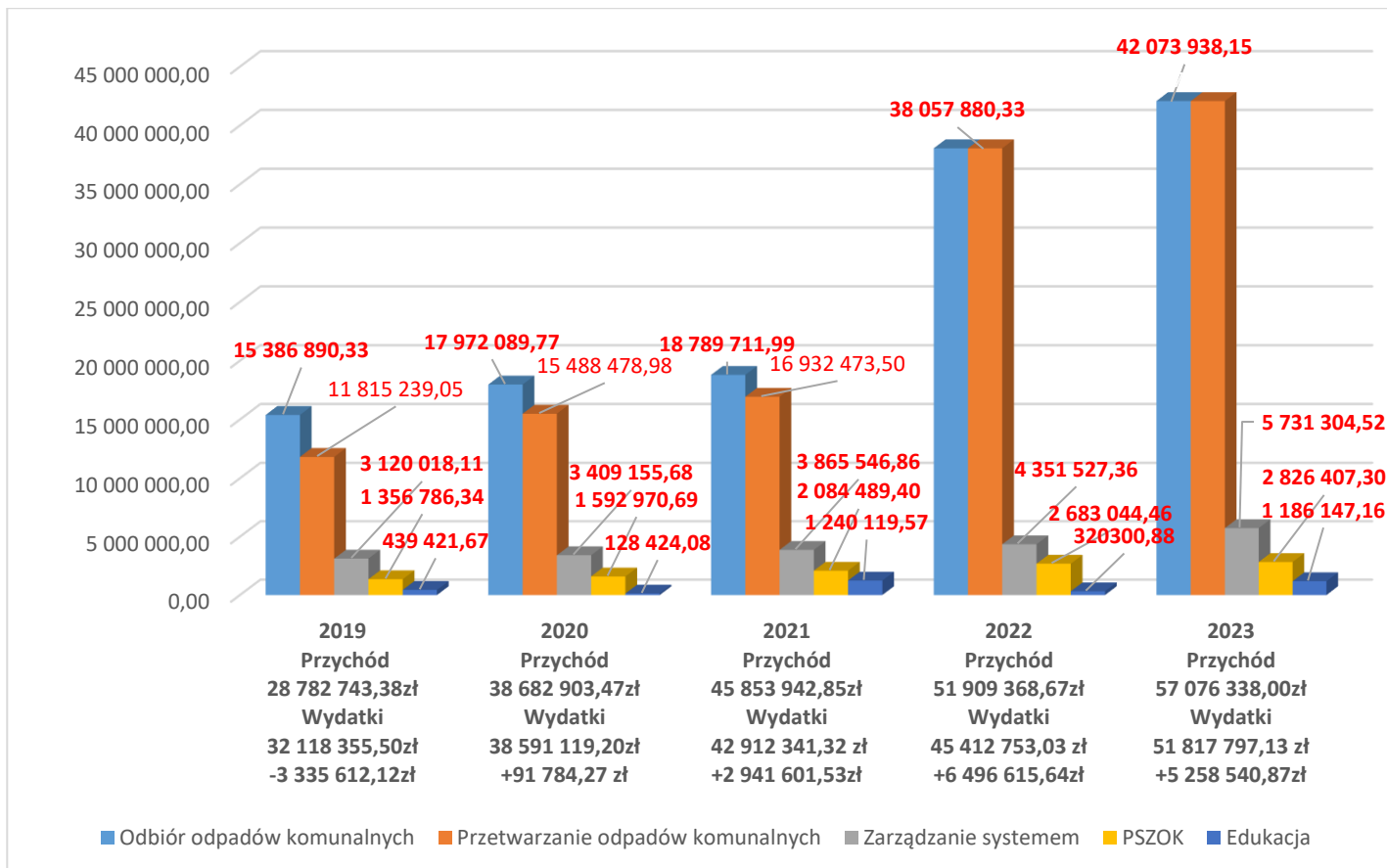
W 2023r. odnotowano wzrost zarówno przychodów (o ok.10%), jak i wydatków (ponad 14%).

Bilans finansowy za rok 2023 wyniósł **+ 5 258 540,87 zł.** Istotny wpływ na dodatni bilans finansowy ma tonażowe rozliczanie odbieranych i zagospodarowywanych odpadów komunalnych.

Podane wartości dotyczą wydatków poniesionych za okres I-XII 2023r.

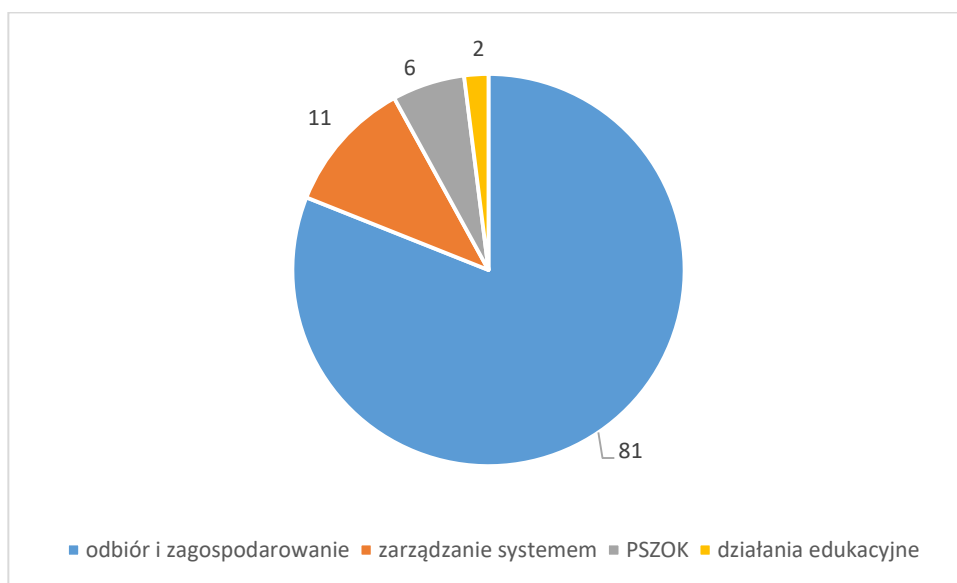
Poniżej zamieszczono zestawienie poniesionych kosztów w zakresie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019-2023. Od 2022r. podano łączne koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023



Wyk.6 Koszty poniesione w zakresie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019-2023 [zł]

Poniżej zamieszczono procentowe zestawienie poniesionych kosztów w roku 2023.



Wyk.7 Procentowe zestawienie poniesionych wydatków w zakresie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023.

Podobnie jak w roku ubiegłym, w 2023r. największy udział, w kosztach systemu gminnego, bo aż 81% przypada na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, najmniejszy, bo zaledwie 2% na działania edukacyjne.

10. Liczba mieszkańców

Dane dotyczące liczby mieszkańców można pozyskać z trzech niezależnych źródeł:

- z bazy Głównego Urzędu Statystycznego (GUS);
- z bazy meldunkowej;
- z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2023r. na terenie Miasta Opola według bazy meldunkowej Urzędu Miasta w Opolu zameldowanych było 119 553 osób, z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, że liczba mieszkańców w analizowanym roku wyniosła 126 300 osób, natomiast deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i komunalnymi objętych było 114 490 osób. Dane podane przez GUS są danymi półrocznymi, które zostały zaktualizowane w dniu 09.11.2023r. Analizując liczbę osób objętych deklaracjami należy wskazać, że liczba ta stanowi prawie 96% liczby osób zameldowanych oraz prawie 91% liczby osób wskazanych przez GUS. Różnica liczby osób według podanych źródeł wynika głównie z faktu, że w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wskazywana jest liczba osób, która faktycznie zamieszkuje daną nieruchomość, a nie liczba osób zameldowanych, na których opiera się baza meldunkowa oraz statystyki prowadzone przez GUS.

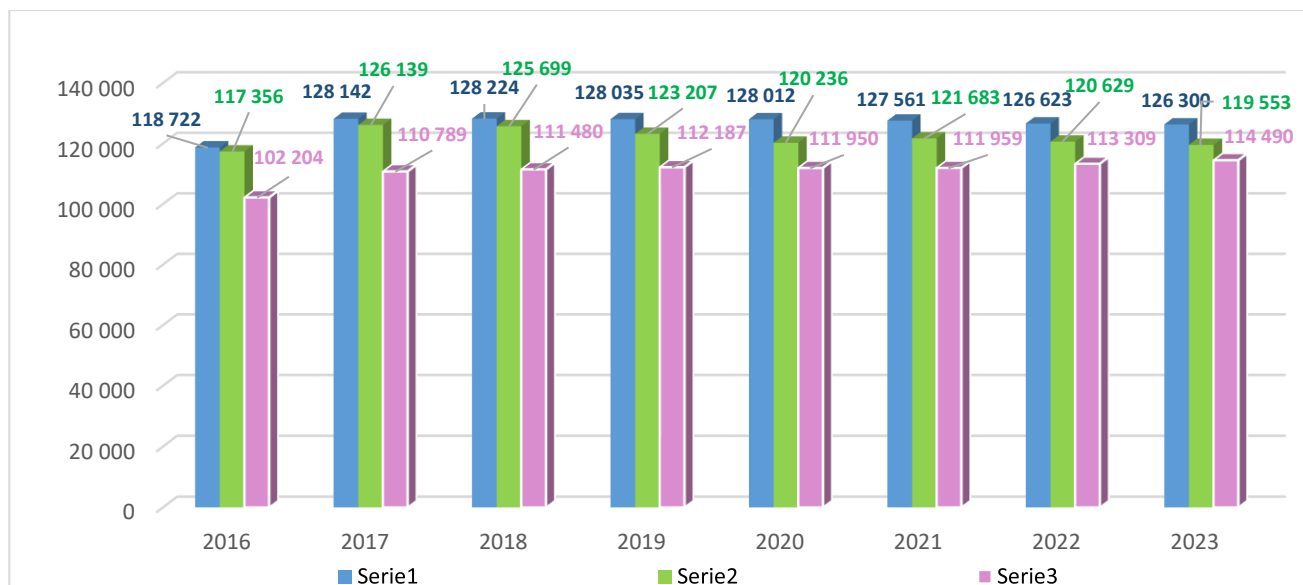
W tabeli poniżej przedstawiono liczbę mieszkańców wg dostępnych źródeł, w podziale na poszczególne lata.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

Tab. 14. Zestawienie liczby mieszkańców wg danych zawartych w GUS oraz wg danych będących w posiadaniu Urzędu.

	Liczba osób wg GUS	Liczba osób zameldowanych wg danych z bazy meldunkowej	Liczba osób wskazana w deklaracjach*
2016	118 722 (stan na dzień 31.12.2016r.)	117 356 (stan na dzień 31.12.2016)	102 204 (stan na dzień 31.12.2016)
2017	128 142 (stan na dzień 30.06.2017)	126 139 (stan na dzień 31.12.2017)	110 789 (stan na dzień 31.12.2017)
2018	128 224 (stan na dzień 30.06.2018)	125 699 (stan na dzień 31.12.2018)	111 480 (stan na dzień 31.12.2018)
2019	128 035 (stan na dzień 25.06.2020)	123 207 (stan na dzień 31.11.2019)	112 187 (stan na dzień 31.12.2019)
2020	128 012 (stan na dzień 13.11.2020)	120 236 (stan na dzień 31.12.2020)	111 950 (stan na dzień 31.12.2020)
2021	127 561 (stan na dzień 10.11.2021)	121 683 (stan na dzień 31.12.2021)	111 959 (stan na dzień 31.12.2021)
2022	126 623 (stan na dzień 30.11.2022)	120 629 (stan na dzień 31.12.2022)	113 309 (stan na dzień 31.12.2022)
2023	126 300 (stan na dzień 09.11.2023)	119 553 (stan na dzień 31.12.2023)	114 490 (stan na dzień 31.12.2023)

*Liczba osób wskazana w deklaracjach jest wartością zmienną w czasie, z uwagi na możliwość opodatkowania właściciela nieruchomości z datą obowiązywania wstecz. Wartości za rok 2023 podano na dzień tworzenia niniejszej analizy (kwiecień 2024), ze stanem w dniu 31 grudnia 2023r.



Wyk.8. Zestawienie liczby mieszkańców wg dostępnych danych w latach 2016-2023

Liczba osób wskazana przez GUS permanentnie spada od roku 2018. Liczba osób wskazana przez GUS oraz liczba osób pochodząca z bazy meldunkowej spadła w stosunku do roku ubiegłego kolejno o nieco prawie 0,3% oraz prawie 0,9%. Pomimo spadku powyższych wartości odnotowano wzrost liczby osób w gminnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi o nieco ponad 1%. Należy podkreślić, że na tą wartość wpływ mają zarówno nowe deklaracje, jak i prowadzone działania uszczelniające. Gmina, w ramach uszczelniania

systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z delegacją ustawową (art. 6o *Ustawy ucpg*), w roku 2023 wydała 108 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Podobnie jak w latach ubiegłych w 2023 roku nie odnotowano konieczności zastosowania przez Gminę Opole działań, o których mowa art. 6 ust. 6-12 *Ustawy ucpg*.

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że przez odpady komunalne wytworzone na terenie Miasta Opola należy rozumieć odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości, odpady komunalne zebrane w Punktach Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych, mPSZOK, MPE, butelkomatach oraz odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne objęte gminną sprawozdawczością.

W roku 2023 do termicznego przekształcenia zostały przekazane odpady o kodzie:

- 16 01 03 Zużyte opony w ilości 83,3000 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie R1;
- 20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 w ilości 0,9700 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie D10;
- 20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne w ilości 4,4200 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie D10;
- 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 w ilości 21,3712 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie D10;
- 20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne w ilości 1,0000 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie D10;
- 20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31 w ilości 6,7570 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie D10;

- 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) w ilości 10 630,5286 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie R1;
- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 10,8534 Mg. Odpady zostały przekształcone w procesie R1.

Łącznie do termicznego przekształcenia przekazano w 2023r. 10 759,2002Mg odpadów komunalnych. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 18,52%.

13. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

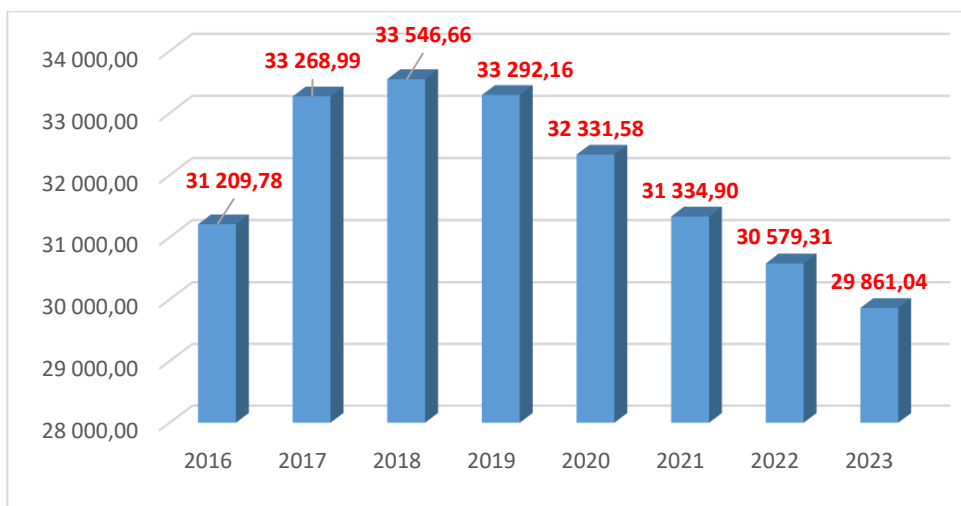
Przedstawione poniżej dane pochodzą ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Poniżej w tabeli zestawiono ilości odpadów o kodach 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01 odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola oraz ilości odpadów o kodzie 20 02 01 dostarczonych do PSZOK, mPSZOK w roku 2023r. :

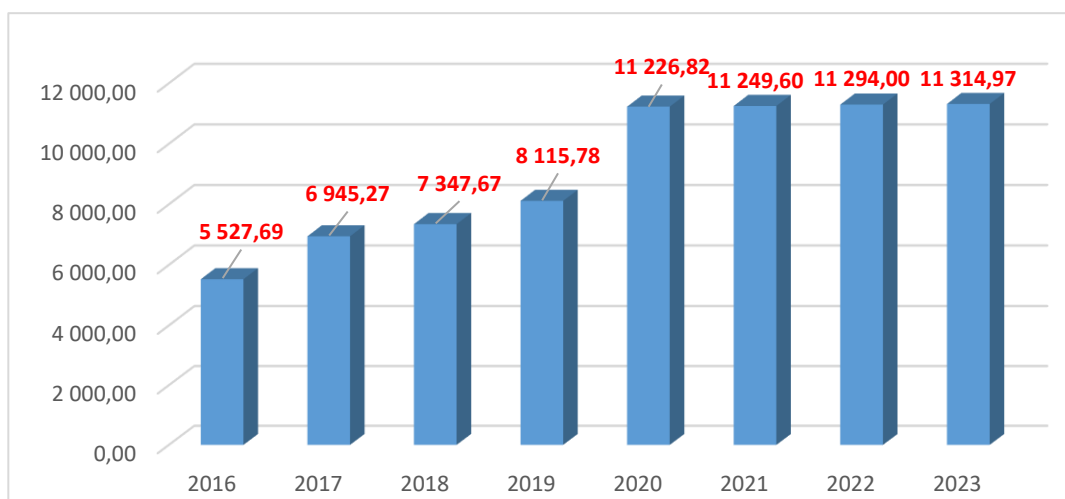
Tab. 15. Odpady o kodzie 20 03 01, 20 01 08, 20 02 01 odebrane oraz odpady o kodzie 20 02 01 dostarczone do PSZOK, mPSZOK, w 2023r.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady
1	20 03 01	29 861,0400	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole ul. Podmiejska 69. Remondis Opole Sp. z o.o.
2	20 02 01	10 779,927	Kompostownia przyzłowa. Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole, ul. Podmiejska 69
3	20 01 08	535,0400	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Opole ul. Podmiejska 69. Kompostownia tunelowa. Remondis Opole Sp. z o.o.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023



Wyk.9 Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach [Mg].



Wyk. 10. Łączna masa odebranych odpadów o kodzie 20 01 08, 20 02 01 oraz odpadów o kodzie 20 02 01 dostarczonych do PSZOK, mPSZOK w poszczególnych latach [Mg].

W 2023r. do instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o., Opole, ul. Podmiejska 69 zostały przekazane odpady o kodzie :

- 19 05 99 stanowiące pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 8 811,2982 Mg oraz
- 19 05 99 stanowiące pozostałość z sortowania odpadów selektywnie odebranych w ilości 86,2513 Mg.

Natomiast na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,

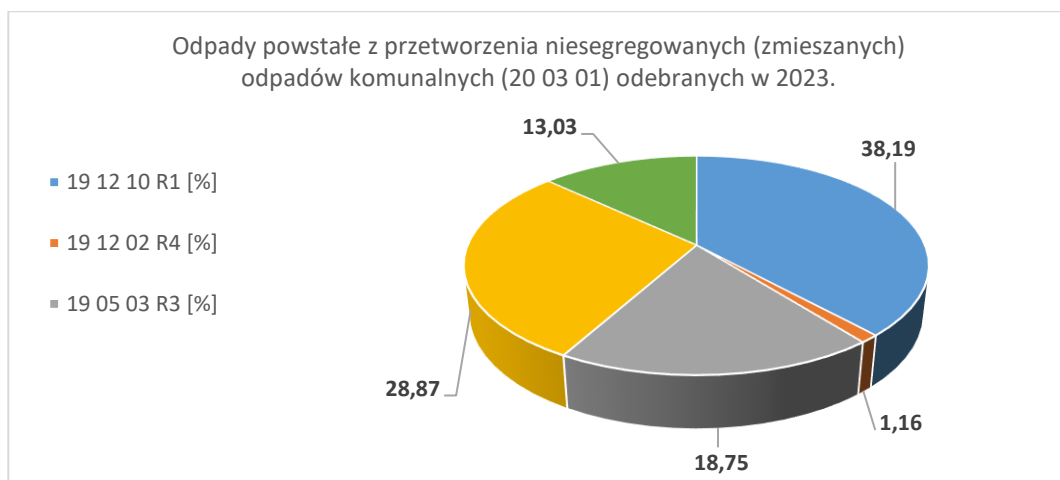
26-200 Kluczbork, Gotartów 44A zostały przekazane następujące odpady stanowiące pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych:

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

W 2023r. na terenie Miasta Opola wytworzono 29 861,04 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które w całości trafiły do mechaniczno-biologicznej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W 2023r. ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych spadła o ponad 2% w stosunku do roku poprzedniego.

Masa odpadów o kodzie 20 01 08 oraz 20 02 01 od roku 2016 sukcesywnie rośnie. Powyższe odpady w 2023r. zostały wytworzone w ilości 11 314,97Mg, co wskazuje na ich wzrost w stosunku do roku 2022 na poziomie 0,2%.

Na poniższym wykresie przedstawiono procentowe wielkości odpadów, które powstały w wyniku przetworzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wraz ze wskazaniem procesu ich przetwarzania:



Wyk. 11. Procentowe wielkości odpadów, które powstały w wyniku przetworzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wraz ze wskazaniem procesu ich przetwarzania w roku 2023.

Z analizy powyższego wykresu wynika, że w roku 2023 w wyniku przetworzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało najwięcej odpadów o kodzie 19 12 10 (paliwo alternatywne), które zostały następnie przekazane do procesu R1, a najmniej odpadów o kodzie 19 12 02 (odzyskane metale), które przekazano do procesu R4.

14. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że przez odpady wytworzone na terenie Miasta

Opola należy rozumieć odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości, odpady komunalne zebrane w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mPSZOK, MPE, butelkomatach oraz odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne objęte gminną sprawozdawczością.

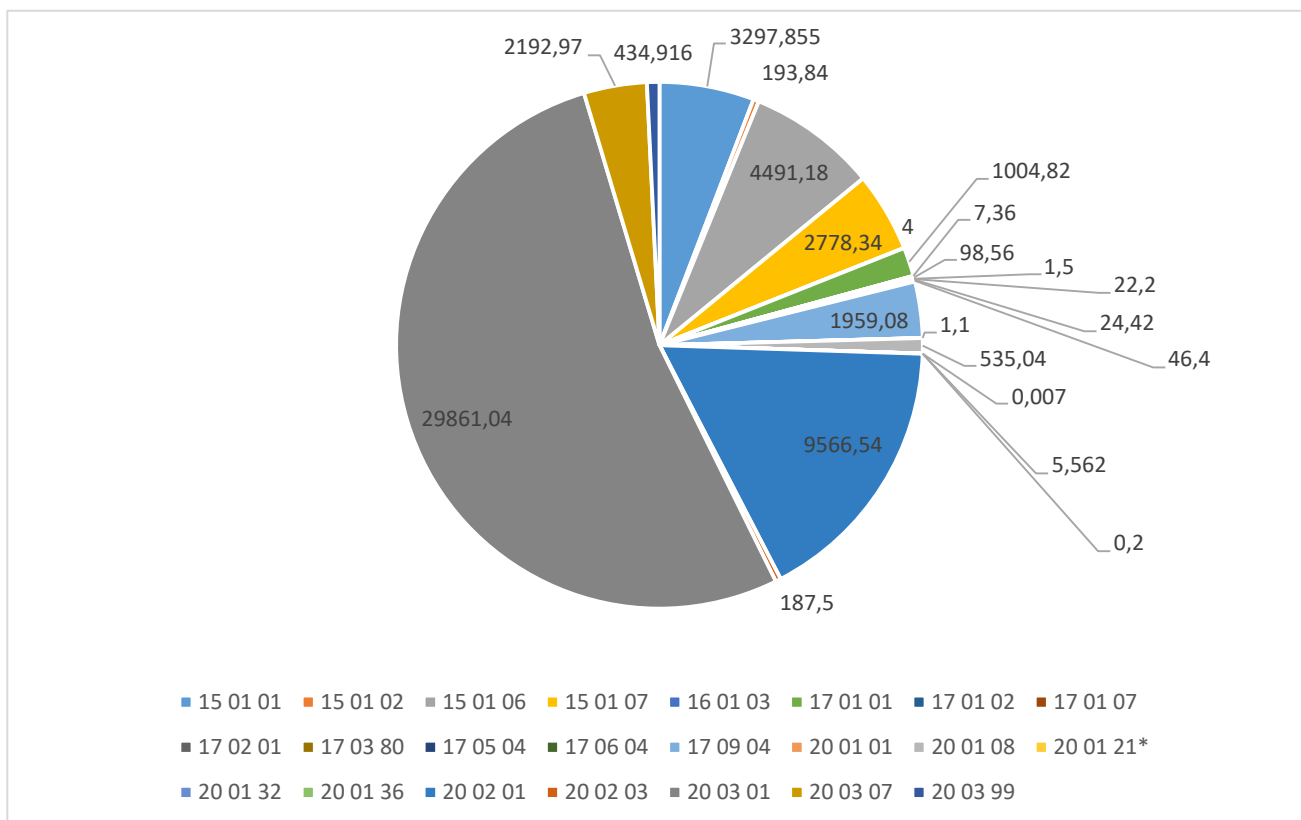
a) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Opola

W tabeli poniżej wskazano masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w podziale na odbiór odpadów w ramach opłaty ponoszonej przez właściciela nieruchomości oraz odbiory poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

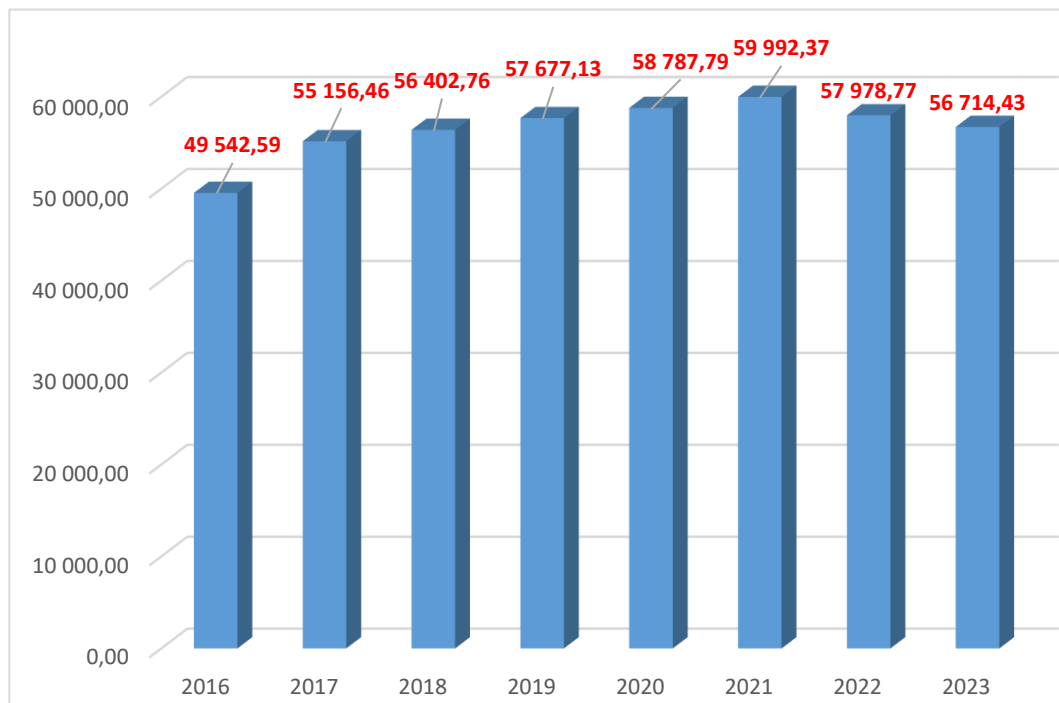
Tab.16. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2023.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]		Suma [Mg]
		System gminny	System konkurencyjny	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2928,75	369,105	3297,855
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,16	97,680	193,84
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4488,35	2,830	4491,18
15 01 07	Opakowania ze szkła	2767,06	11,280	2778,34
16 01 03	Zużyte opony	0	4,000	4
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	1004,820	1004,82
17 01 02	Gruz ceglany	0	7,360	7,36
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	98,560	98,56
17 02 01	Drewno	0	1,500	1,5
17 03 80	Odpadowa papa	0	22,200	22,2
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	24,420	24,42
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	46,400	46,4
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 19 09 02 i 17 09 03	0	1959,080	1959,08
20 01 01	Papier i tektura	0	1,100	1,1
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	534,2	0,840	535,04
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,007	0,007
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	5,562	5,562
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	0,200	0,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9309,42	257,120	9566,54
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	187,5	0	187,5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	29323,46	537,580	29 861,04
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1876,64	316,330	2192,97
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0	434,916	434,916
SUMA:		51 511,5400	5 202,8900	56 714,4300

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

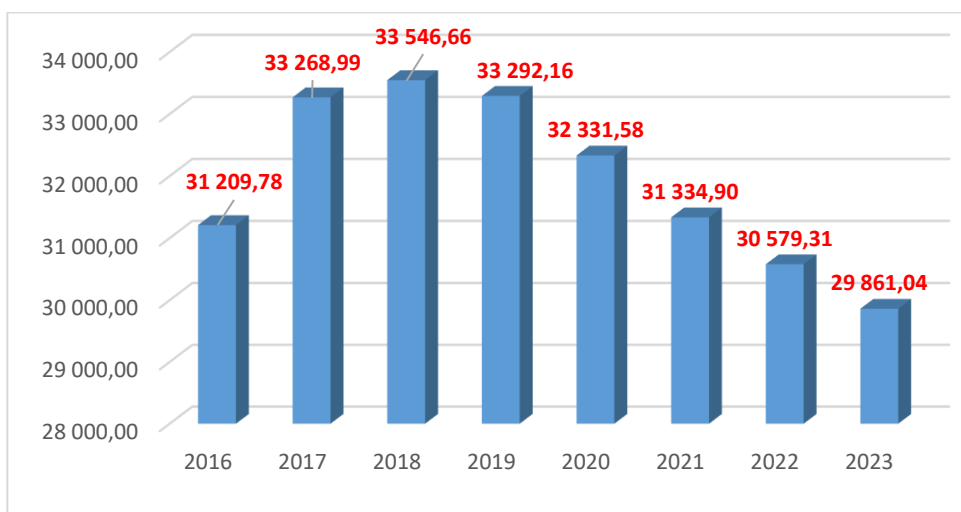


Wyk. 12. Ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Opola w roku 2023 w podziale na poszczególne rodzaje odpadów [Mg].

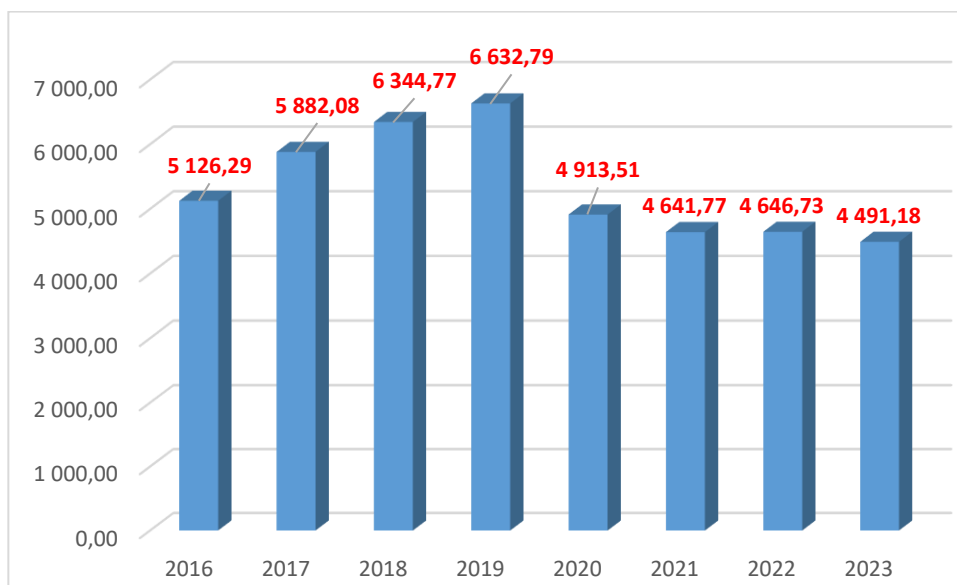


Wyk. 13. Suma odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

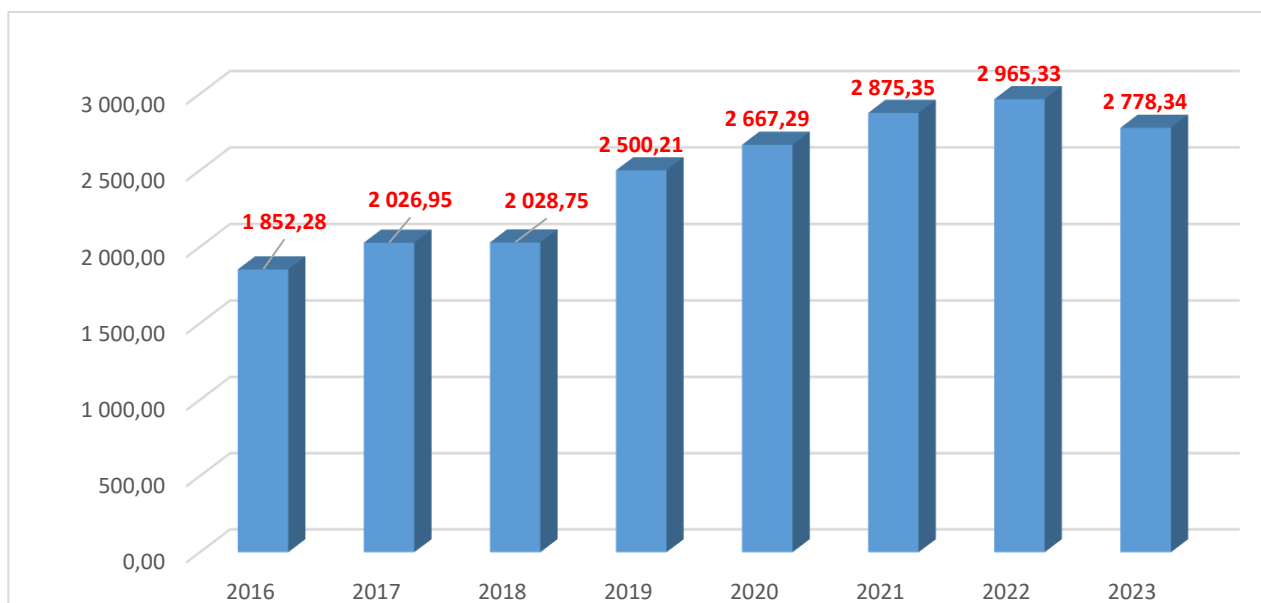


Wyk. 14. Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach [Mg]

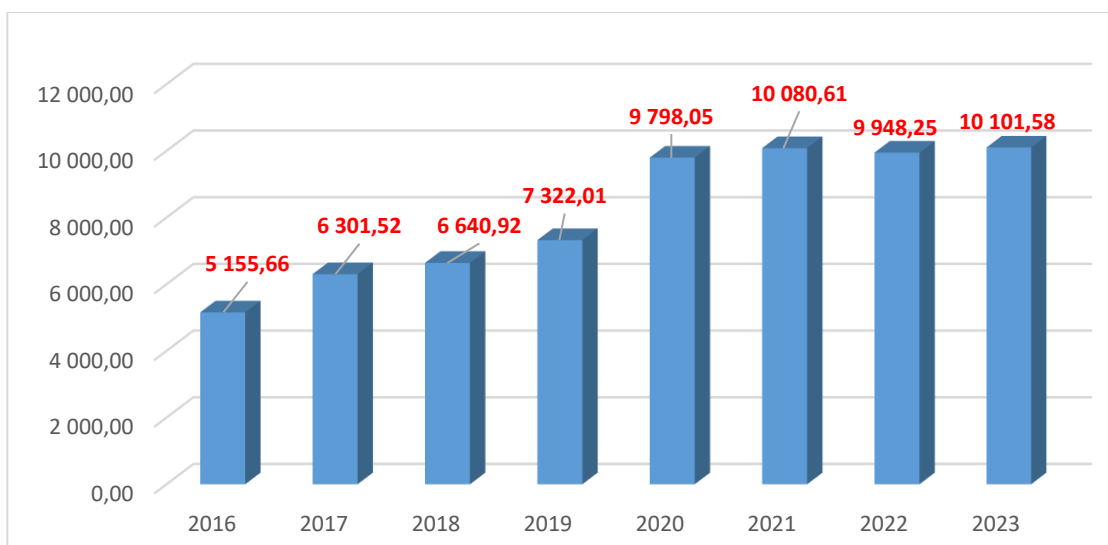


Wyk. 15 Suma odpadów z tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych (pojemnik żółty) odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].

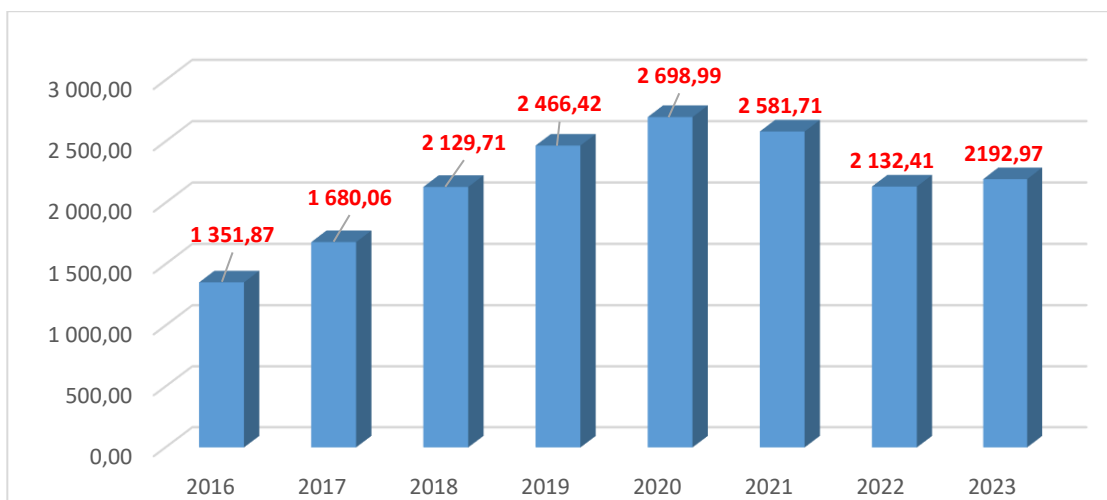
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023



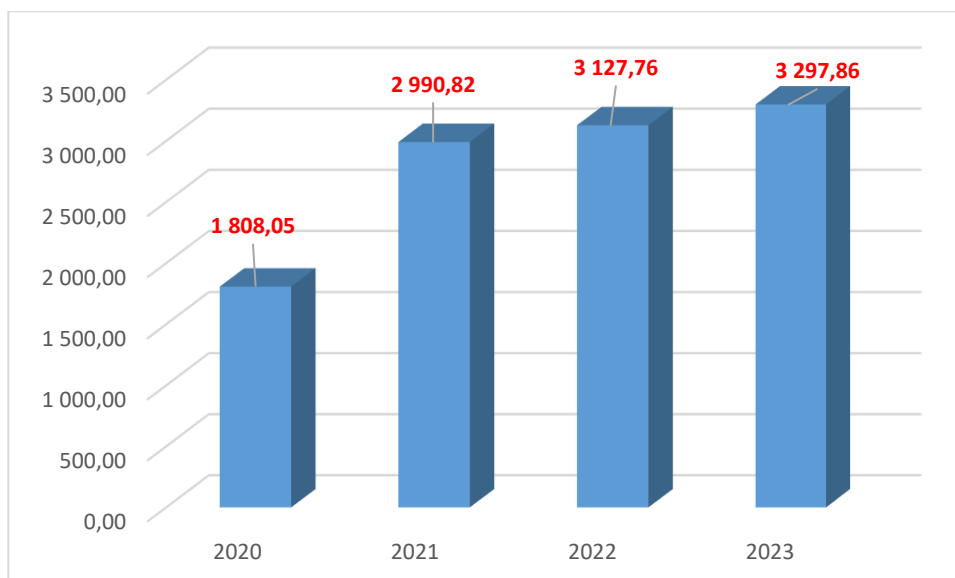
Wyk. 16. Ilości odpadów szklanych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].



Wyk. 17. Łączne ilości odpadów o kodzie 20 01 08 oraz 20 02 01 odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych latach [Mg].



Wyk. 18. Ilości odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów o kodzie 20 03 07 w poszczególnych latach [Mg].



Wyk. 19. Ilości odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów o kodzie 15 01 01 w roku [Mg].

W 2023r. z terenu Miasta Opola odebrano łącznie 56 714,4300 Mg odpadów komunalnych, z czego, ponad 47% to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Z analizy danych dotyczących ilości odebranych odpadów komunalnych wynika, że najczęściej odebrano odpadów z grupy 20 - 75%, a najmniej odpady z grupy 16- poniżej 1%. Tak duży procentowy udział odpadów z grupy 20 spowodowany jest ilością niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w ilości 29 861,04Mg. Ogólna masa odebranych w 2023r. odpadów komunalnych w porównaniu z rokiem 2022 spadła o ponad 2%, podobnie jak ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w przypadku których

odnotowano spadek na poziomie ponad 2%. Ilości odpadów z pojemnika brązowego, niebieskiego oraz odpadów wielkogabarytowych wzrosły w porównaniu z rokiem 2022 kolejno o ponad 1,5%, 5% oraz prawie 3%. W przypadku odpadów z pojemnika zielonego oraz żółtego odnotowano spadek w porównaniu z rokiem 2022 kolejno o 6% oraz o ponad 3%. Ogólny spadek ilości odebranych odpadów przy jednoznaczny wzroście odebranych odpadów selektywnie zebranych jest bardzo pożądanym kierunkiem. Rekomendowanym działaniem jest utrzymanie powyższego trendu z jednoczesnym dążeniem, żeby zawartość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych była poniżej 50%. Jest to niezwykle istotne z punktu widzenia koniecznych do osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi odebrano 51 511,54Mg (ponad 90%) odpadów komunalnych, podczas gdy w systemie wolnorynkowym zaledwie 5 202,89Mg (niespełna 10%).

b) odpady komunalne przyjęte przez PSZOK:

Na podstawie zapisu art. 9na *Ustawy ucpg* podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zobowiązane są do złożenia rocznego sprawozdania zawierającego informacje dotyczące zebranych odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym. Poniżej zamieszczono zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych przez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mPSZOK, MPE, butelkomaty oraz zebrane w ramach prowadzonych konkursów w roku 2023.

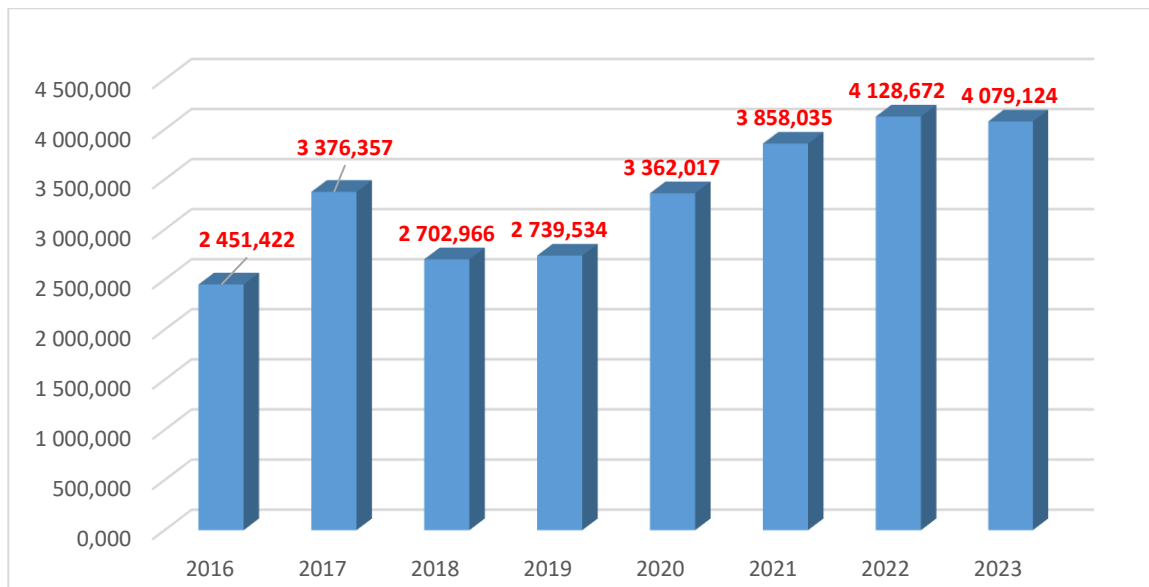
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

Tab. 17. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mPSZOK, MPE, butelkomatów oraz zebranych w ramach konkursów w roku 2023.

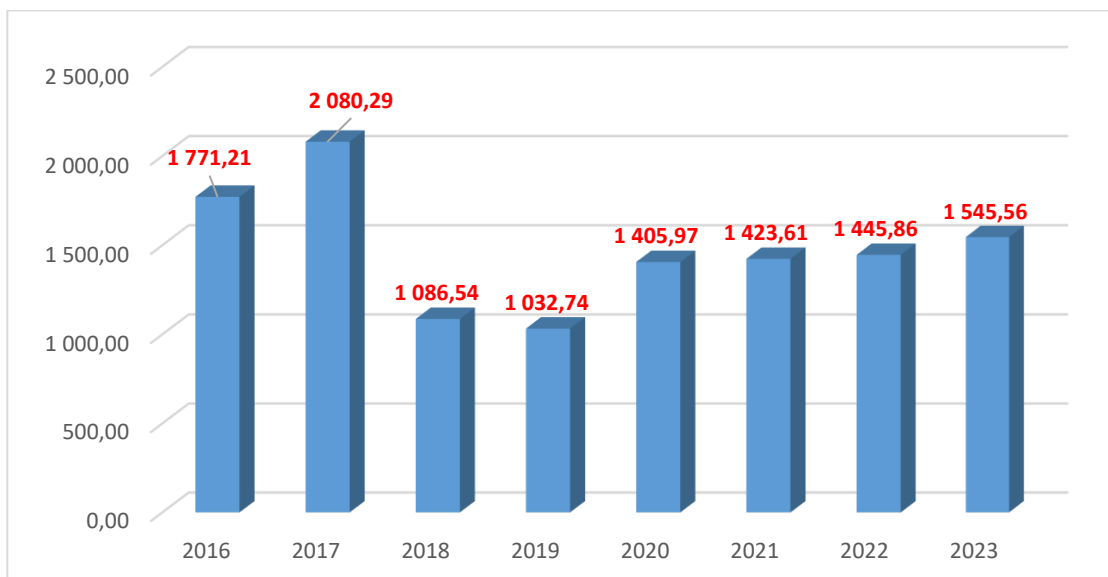
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w PSZOK [Mg]			
		ul. Podmiejska 69	ul. Kępska 5	ul. Przeskok	Łącznie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,3134	38,1528	3,4070	82,8732
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,5380	8,3179	0	41,8559
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,8215	4,9996	0,3215	12,1426
16 01 03	Zużyte opony	17,1629	39,5942	3,1200	59,8771
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,5507	0	0	8,5507
17 01 02	Gruz ceglany	465,0914	376,7944	42,6270	884,5128
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	91,1854	126,9535	11,4253	229,5642
17 02 03	Tworzywa sztuczne	67,6421	68,3020	12,5555	148,4996
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	61,9499	51,7694	6,9590	120,6783
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	71,3192	74,2593	8,1800	153,7585
20 01 11	Tekstylia	36,5998	26,4870	5,1235	68,2103
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,4190	0	0	1,419
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	12,4330	15,1202	1,3516	28,9048
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,0130	0,2000	0	2,213
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,9300	1,2670	0,2361	5,4331
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	5,5910	14,5213	0,9611	21,0734
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	1,3000	0	0	1,3
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,0780	0,0020	0,0051	0,0851
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0966	0,0755	0,0230	0,1951
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	8,3230	0	0	8,323
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	5,2860	12,0533	0,6755	18,0148
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	51,6274	35,4372	5,6518	92,7164
20 01 40	Metale	13,8049	10,8716	3,7200	28,3965
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	996,9584	188,4089	28,0197	1213,387
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	445,4611	347,1789	54,5000	847,14
	SUMA	2449,4957	1440,766	188,8627	4079,1244

Poniżej na wykresach przedstawiono porównanie rocznych ilości odpadów przyjętych w PSZOK w poszczególnych latach [Mg]:

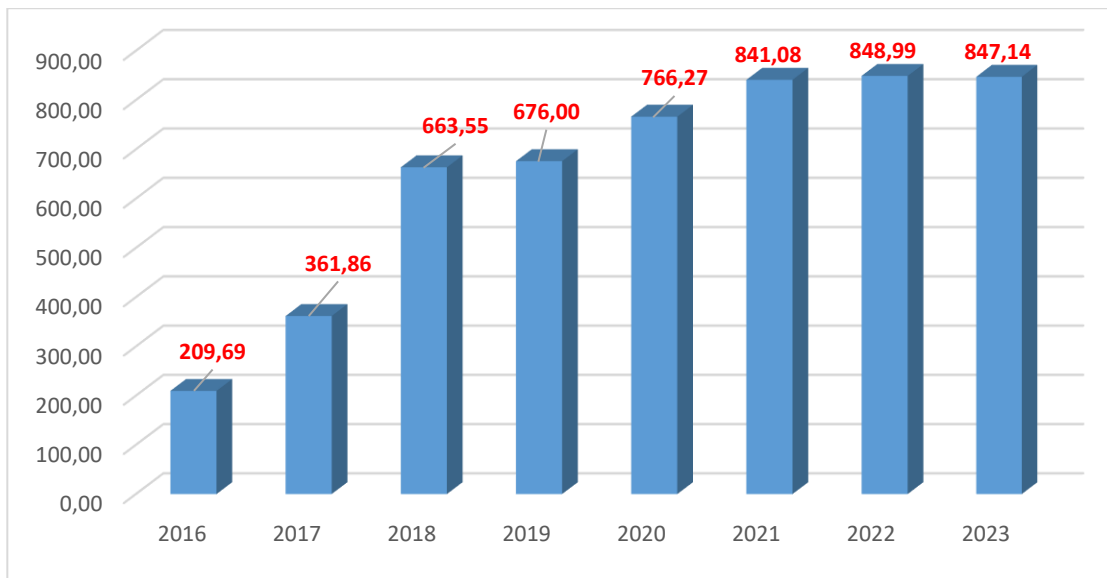
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023



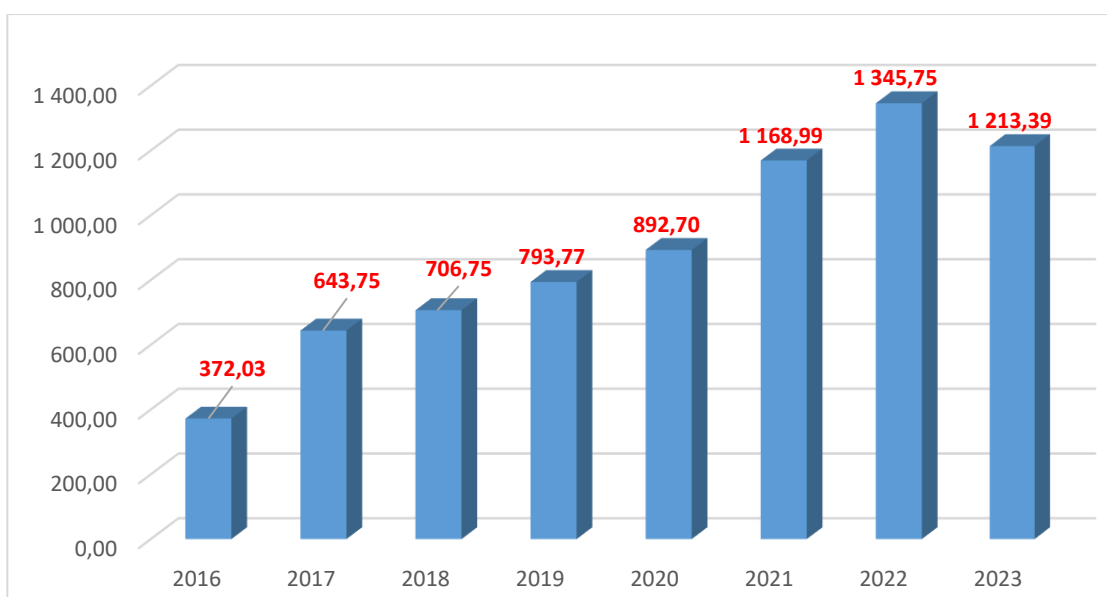
Wyk. 20. Ilości odpadów przyjętych w poszczególnych latach w PSZOK [Mg].



Wyk. 21. Ilości odpadów z grupy 17 (Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg].



Wyk. 22. Ilości odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg].

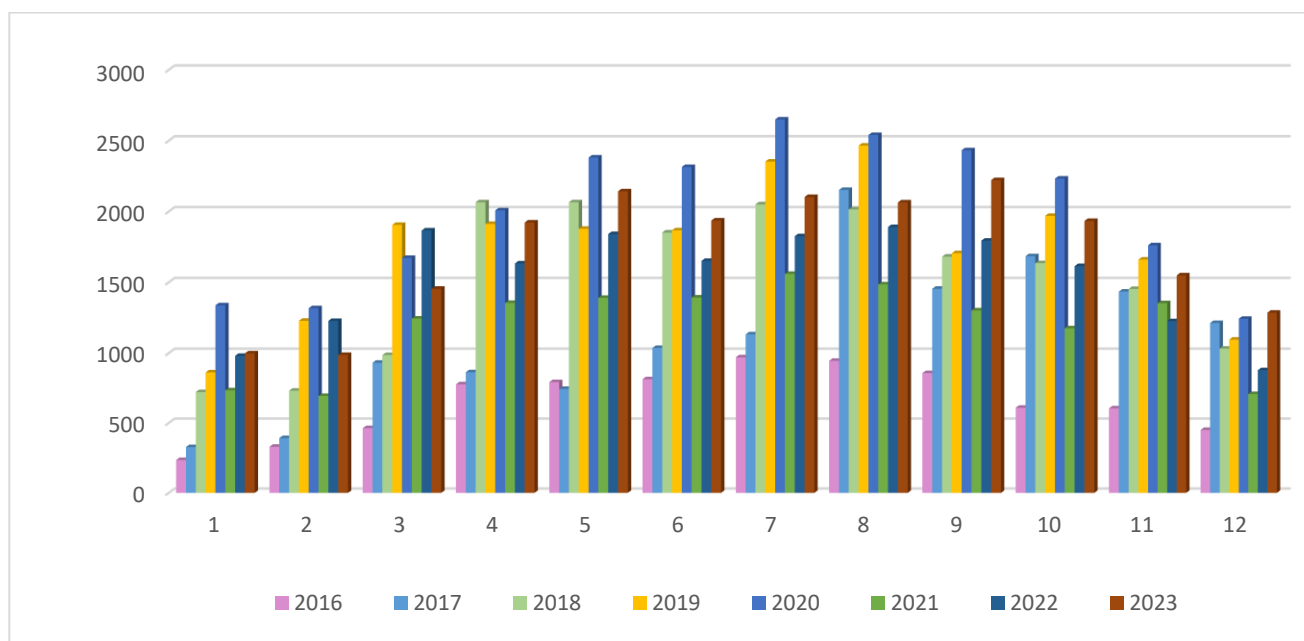


Wyk. 23. Ilości odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) przyjętych do PSZOK w poszczególnych latach [Mg].

W roku 2023 odnotowano spadek przyjętych przez PSZOK odpadów komunalnych na poziomie 1,2%. Przyczyny należy upatrywać w zmianie lokalizacji jednego ze stacjonarnych PSZOK. Z analizy danych wynika, że największy procentowy wzrost ilości przyjętych przez PSZOK w 2023r. odpadów komunalnych odnotowano dla odpadów o kodzie 20 01 40 Metale – ponad 186% oraz 20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 – ponad 65%. Największy spadek ilości odpadów komunalnych przypisać należy odpadom o kodzie 20 01

32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – prawie 79% oraz 20 01 31* Leki cytotoksyczne i cytostatyczne – ponad 65%.

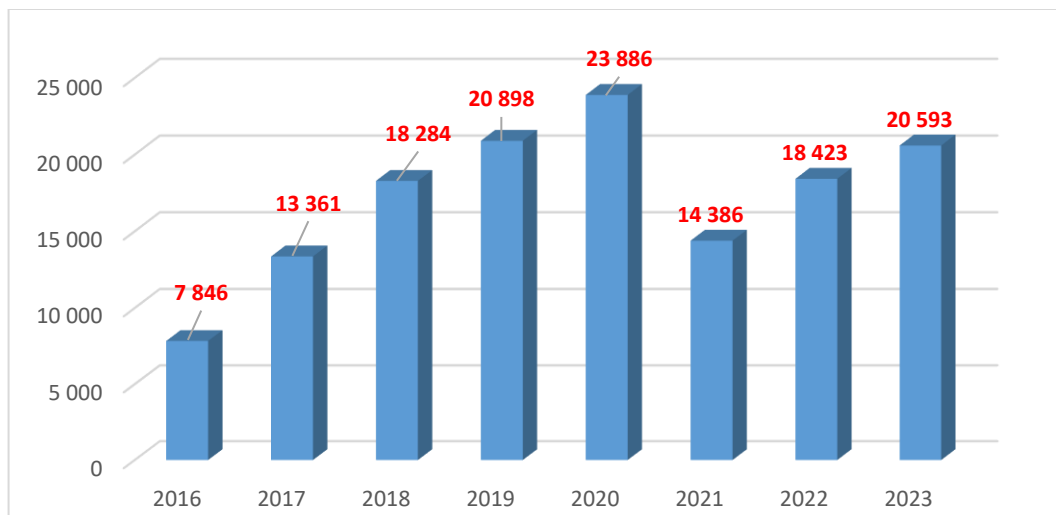
Wśród odpadów przyjętych do PSZOK w 2023r. największy procent podobnie jak w roku ubiegłym stanowią odpady o kodzie 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji)– prawie 30%, następnie odpady o kodzie 17 01 02 (Gruz ceglany)- nieco ponad 21%, a najmniejszy, również analogicznie jak w ubiegłym roku, odpady o kodzie 20 01 31* (Leki cytotoksyczne i cytostatyczne)- poniżej 0,01%.



Wyk. 24. Ilości wjazdów do PSZOK w poszczególnych latach z podziałem na miesiące. Dokładne wartości liczbowe zawarte są w poniższej tabeli.

Tab. 18. Zestawienie liczby wjazdów do PSZOK w poszczególnych miesiącach i latach

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Styczeń	235	327	721	862	1337	734	980	998
Luty	330	392	731	1228	1317	693	1227	987
Marzec	463	931	986	1905	1672	1244	1866	1454
Kwiecień	777	863	2065	1912	2008	1354	1633	1922
Maj	792	744	2065	1878	2381	1390	1840	2142
Czerwiec	813	1036	1851	1867	2314	1392	1651	1936
Lipiec	970	1132	2050	2352	2650	1559	1825	2102
Sierpień	945	2152	2015	2465	2540	1485	1890	2064
Wrzesień	857	1454	1681	1705	2432	1301	1794	2221
Październik	609	1684	1635	1969	2232	1175	1614	1933
Listopad	605	1434	1453	1660	1761	1352	1225	1549
Grudzień	450	1212	1031	1095	1242	707	878	1285
SUMA	7 846	13 361	18 284	20 898	23 886	14 386	18 423	20 593



Wyk. 25. Ilości wjazdów do PSZOK w poszczególnych latach.

W roku 2023 odnotowano 20 593 wjazdów do PSZOK. W porównaniu do ubiegłego roku liczba ta wzrosła o prawie 12%. Powyższe może być spowodowane czasowym funkcjonowaniem w roku 2023 na terenie miasta Opola trzech stacjonarnych PSZOK.

W maju, lipcu oraz we wrześniu PSZOK był najczęściej odwiedzany, natomiast miesiące styczeń, luty oraz grudzień odznaczają się najmniejszą liczbą wjazdów na PSZOK. Z analizy danych wynika, że w 2023 roku najczęściej odwiedzanym Punktem był ten zlokalizowany przy ul. Kępskiej -10 745, co stanowi 48% wszystkich wjazdów.

c) odpady komunalne przyjęte przez podmioty zbierające odpady komunalne objęte obowiązkiem sprawozdawczości gminnej

Na podstawie art. 9nb *Ustawy ucpg* podmiot zbierający odpady komunalne jest zobowiązany do złożenia rocznego sprawozdania z prowadzonej przez siebie działalności polegającej na zbieraniu odpadów komunalnych. W roku 2023 na terenie Miasta Opola przedmiotową sprawozdawczością objętych było 26 podmiotów.

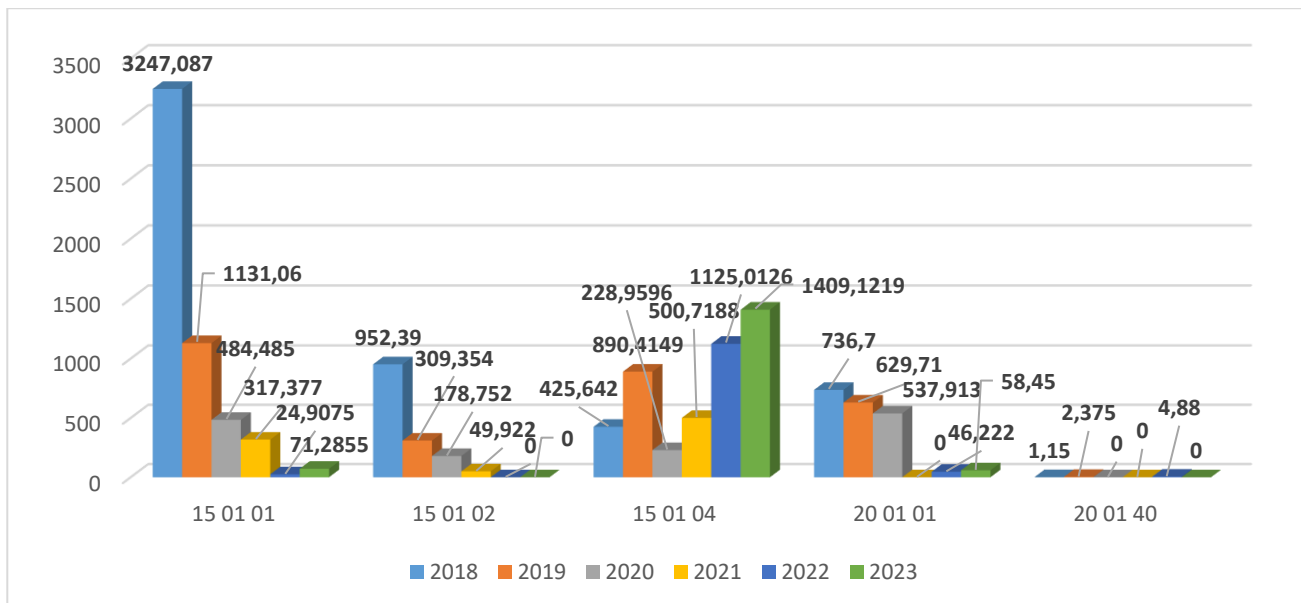
Poniżej przedstawiono dane z w/w sprawozdań.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

Tab. 19. Zestawienie ilości odpadów komunalnych przyjętych przez podmioty zbierające odpady komunalne (objęte gminną sprawozdawczością) na terenie Miasta Opola w roku 2023

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	71,2855
15 01 04	Opakowania z metali	1 409,1219
16 01 03	Zużyte opony	13,3451
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	625,1523
17 04 02	Aluminium	456,8907
17 04 03	Ołów	15,8893
17 04 04	Cynk	14,6135
17 04 05	Żelazo i stal	8 165,2961
17 04 06	Cyna	0,166
17 04 07	Mieszanki metali	75,5641
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	132,073
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	0
20 01 01	Papier i tektura	58,45
20 01 40	Metale	0
Suma:		11 037,8475

W roku 2023 zebrano łącznie 11 037,8475 Mg odpadów komunalnych. W porównaniu z rokiem poprzednim zebrano o ponad 13% mniej odpadów komunalnych. Największy procentowy udział odnotowano w przypadku odpadów z grupy 17 – prawie 86%, a najmniejszy w przypadku odpadów z grupy 16 – 0,12%. Z analizy danych wynika, że w porównaniu z rokiem 2022r. wzrost ilości odpadów występuje wyłącznie w przypadku odpadów o kodzie 15 01 01 (↑ 186%), 20 01 01 (↑ 26%), 15 01 04 (↑ 25%), 17 04 11 (↑ 25%), pozostałe kody odpadów zostały zebrane w mniejszych ilościach. W 2023r. nie zebrano odpadów o kodzie 17 06 05* oraz 20 01 40. W analizowanym roku zebrano najwięcej odpadów o kodzie 17 04 05 (8 165,2961Mg co stanowi 74% łącznej masy zebranych odpadów), a najmniej odpadów o kodzie 17 04 06 (0,166Mg – co stanowi poniżej 1% łącznej masy zebranych odpadów).



Wyk. 26. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne (frakcja pmts) w latach 2018-2023 [Mg].

Masa poszczególnych odpadów komunalnych, jak i łączna masa zebrana w roku 2019 oraz 2020 w porównaniu z opracowaniem pn. „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2021” została zmodyfikowana, z uwagi na konieczność przygotowania korekty rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

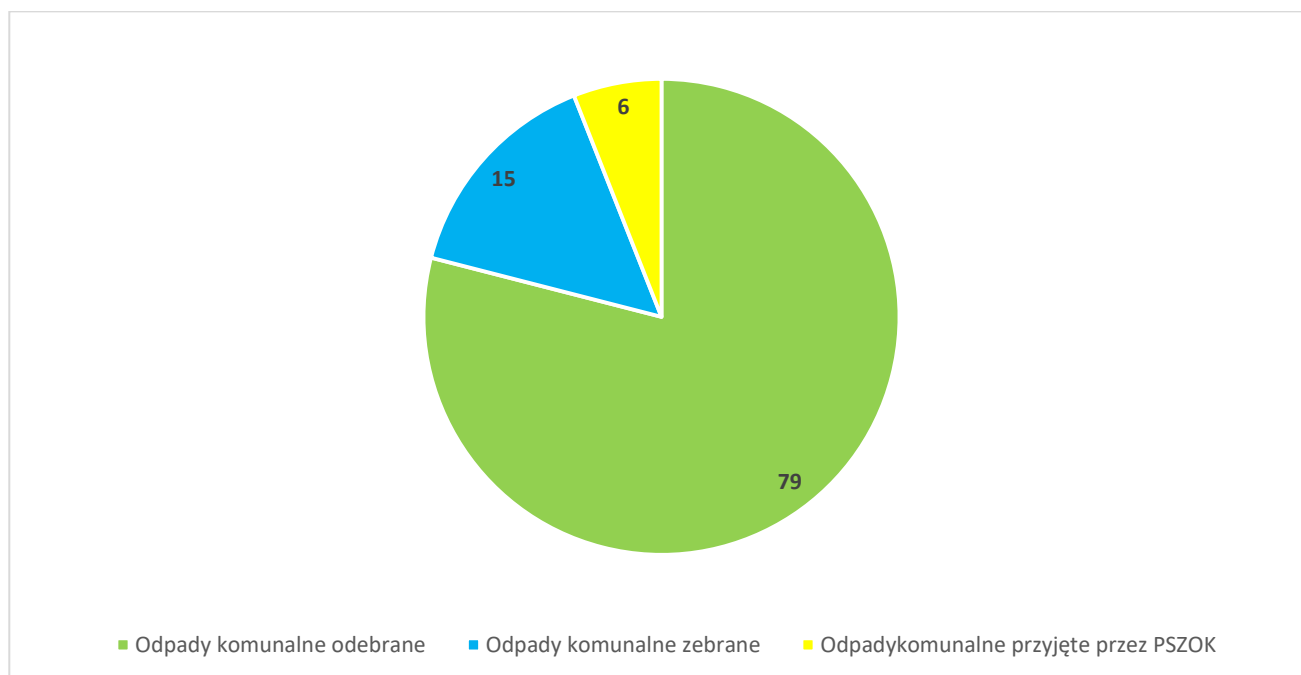
Tab. 20. Zestawienie ilości wytworzonych na terenie Miasta Opola odpadów komunalnych w roku 2023

Kod odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]		Masa odpadów komunalnych zebrana w PSZOK [Mg]			Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	SUMA [Mg]
	System gminny	System konkurencyjny	ul. Podmiejska 69	ul. Kępska 5	Ul. Przeskok		
15 01 01	2928,75	369,105	41,3134	38,1528	3,4070	71,2855	3452,0137
15 01 02	96,16	97,680	33,5380	8,3179	0	0	235,6959
15 01 04	0	0	0	0	0	1409,1219	1409,1219
15 01 06	4488,35	2,830	0	0	0	0	4491,18
15 01 07	2767,06	11,280	6,8215	4,9996	0,3215	0	2790,4826
16 01 03	0	4,000	17,1629	39,5942	3,1200	13,3451	77,2222
17 01 01	0	1004,820	8,5507	0	0	0	1013,3707
17 01 02	0	7,360	465,0914	376,7944	42,6270	0	891,8728
17 01 03	0	0	91,1854	126,9535	11,4253	0	229,5642
17 01 07	0	98,560					98,56
17 02 01	0	1,500	0	0	0	0	1,5
17 02 03	0	0	67,6421	68,3020	12,5555	0	148,4996
17 03 80	0	22,200	0	0	0	0	22,2
17 04 01	0	0	0	0	0	625,1523	625,1523
17 04 02	0	0	0	0	0	456,8907	456,8907
17 04 03	0	0	0	0	0	15,8893	15,8893
17 04 04	0	0	0	0	0	14,6135	14,6135
17 04 05	0	0	0	0	0	8165,2961	8165,2961
17 04 06	0	0	0	0	0	0,166	0,166
17 04 07	0	0	0	0	0	75,5641	75,5641
17 04 11	0	0	0	0	0	132,073	132,073
17 05 04	0	24,420	0	0	0	0	24,42
17 06 04	0	46,400	61,9499	51,7694	6,9590	0	167,0783
17 06 05*	0	0	0	0	0	0	0
17 08 02	0	0	71,3192	74,2593	8,1800	0	153,7585
17 09 04	0	1959,080	0	0	0	0	1959,08
20 01 01	0	1,100	0	0	0	58,45	59,55
20 01 08	534,2	0,840	0	0	0	0	535,04
20 01 11	0	0	36,5998	26,4870	5,1235	0	68,2103
20 01 21*	0	0,007	1,4190	0	0	0	1,426
20 01 23*	0	0	12,4330	15,1202	1,3516	0	28,9048
20 01 26*	0	0	2,0130	0,2000	0	0	2,213
20 01 27*	0	0	3,9300	1,2670	0,2361	0	5,4331
20 01 28	0	0	5,5910	14,5213	0,9611	0	21,0734
20 01 29*			1,3000	0	0		1,3
20 01 31*	0	0	0,0780	0,0020	0,0051	0	0,0851
20 01 32	0	5,562	0,0966	0,0755	0,0230	0	5,7571
20 01 34	0	0	8,3230	0	0	0	8,323

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023

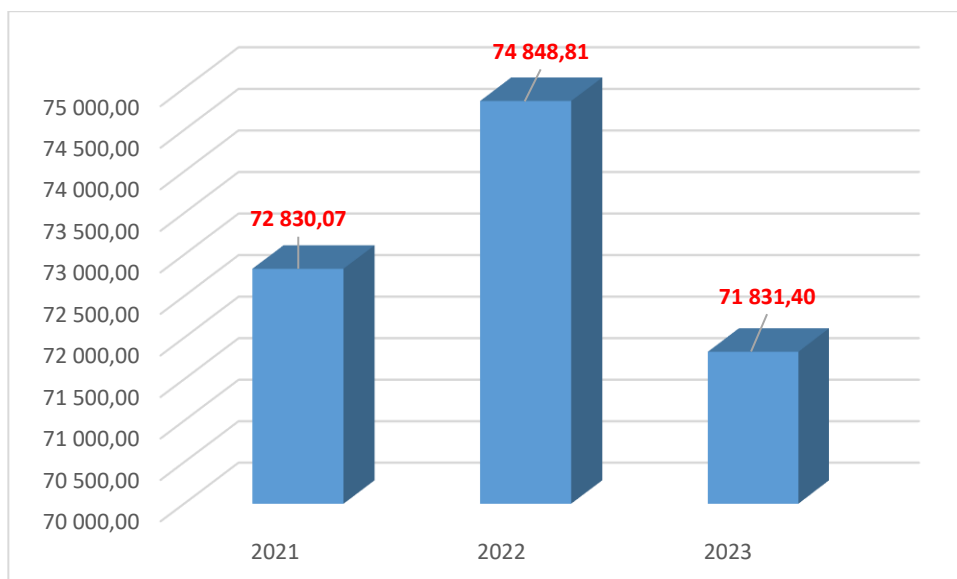
20 01 35*	0	0	5,2860	12,0533	0,6755	0	18,0148
20 01 36	0	0,200	51,6274	35,4372	5,6518	0	92,9164
20 01 39	0	0	0	0	0	0	0
20 01 40	0	0	13,8049	10,8716	3,7200	0	28,3965
20 02 01	9309,42	257,120	996,9584	188,4089	28,0197	0	10779,927
20 02 03	187,5	0	0	0	0	0	187,5
20 03 01	29323,46	537,580	0	0	0	0	29861,04
20 03 07	1876,64	316,330	445,4611	347,1789	54,5000	0	3040,11
20 03 99	0	434,916	0	0	0	0	434,916
SUMA:	51 511,5400	5 202,8900	2 449,4957	1 440,766	188,8627	11 037,8475	71 831,4019

Na terenie Miasta Opola w roku 2023 zostało wytworzonych 71 831,4019 Mg odpadów komunalnych, czyli o nieco ponad 4 % mniej niż w roku 2022. Podobnie jak w ubiegłym roku w roku 2023 największy udział w masie wytworzonych odpadów komunalnych mają niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 41,6%, natomiast najmniejszy zaledwie 0,0001% odpady o kodzie 20 01 31* Leki cytotoxyczne i cytostatyczne. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości stanowią 79% odpadów wytworzonych na terenie Miasta Opola, 15% zebrane przez podmioty zbierające odpady, 6% przyjęte przez PSZOK. W 2023r. odpady z grupy 20 stanowiły 62,9% odpadów wytworzonych, odpady z grupy 17 – 19,8%, odpady z grupy 15- 17,2%, odpady z grupy 16 zaledwie 0,1%.



Wyk. 27. Odpady komunalne wytworzone w 2023r. na terenie Miasta Opola [%].

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opola za rok 2023



Wyk. 28. Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych w poszczególnych latach [Mg].

15. Podsumowanie:

1. W roku 2023 na terenie Miasta Opola wytworzono 71 831,4019 Mg odpadów komunalnych, co stanowi spadek na poziomie 4% w stosunku do roku 2022. Podana masa dotyczy masy odpadów odebranych w systemie gminnym oraz w systemie konkurencyjnym, zebranych z PSZOK oraz przyjętych przez podmioty zbierające odpady komunalne.
2. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości stanowią 79% odpadów wytworzonych na terenie Miasta Opola, 15% zebrane przez podmioty zbierające odpady, 6% przyjęte przez PSZOK.
3. Największy udział w masie wytworzonych odpadów komunalnych mają pozostałości po segregacji odpadów komunalnych zgromadzone w pojemniku czarnym – 41,6%.
4. Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od 2018r. sukcesywnie spada. W roku 2023 odnotowano spadek w porównaniu z rokiem ubiegłym o ponad 2%.
5. Moce przerobowe instalacji, do których trafiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych niesegregowane z terenu Miasta Opola są wystarczające.
6. Masa odpadów dostarczonych do MPE sukcesywnie od 2021r. rośnie. W roku 2023 odnotowano ponad 17% wzrost łącznej masy odpadów zgromadzonych w MPE w porównaniu z rokiem 2022.
7. W roku 2023 liczba wjazdów na PSZOK wzrosła o prawie 12% w stosunku do roku ubiegłego, z równoczesnym spadkiem masy odpadów przyjętych na PSZOK rzędu 1,2%.
8. Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi został rozbudowany o 2 nowe punkty PWK oraz 2 nowe punkty MPE
9. W roku 2023 wzrosła zarówno liczba osób odwiedzających ReUżytkownię, jak również ilość przyniesionych przedmiotów. Dzięki działalności ReUżytkowni prawie 18 Mg przedmiotów nie stało się odpadem.

10. W roku 2023 stawki z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi nie zostały zmienione.
11. Największy udział, w kosztach systemu gminnego, bo aż 81% przypada na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.
12. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi zostały w całości sfinansowane z uzyskanych przez gminę dochodów z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi. System jest stabilny.
13. Gmina wywiązała się z nałożonych na nią obowiązków dotyczących osiągnięcia określonych literą prawa poziomów.
14. Systemem gminnym objętych jest 96% liczby osób zameldowanych i prawie 91% osób wskazanych przez GUS.
15. Wzrosła liczba osób objętych deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przy jednoczesnym spadku liczby osób wskazanych przez Główny Urząd statystyczny oraz według bazy meldunkowej Urzędu Miasta w Opolu.
16. Wzrosła liczba osób korzystających ze zwolnień dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz zwolnień dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowych kompostownikach.
17. W celu optymalizacji gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi rekomenduje się rozbudowę idei GOZ oraz działań mających na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.