

**Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
na terenie Jeleniej Góry za rok 2022**

Jelenia Góra



Wykonawca:

Urząd Miasta Jelenia Góra
Departament Gospodarki Komunalnej
Wydział Gospodarki Odpadami
ul. Okrzei 10
58-500 Jelenia Góra

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej
Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.*

Jelenia Góra, kwiecień 2023 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
3. Uwarunkowania formalno-prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	3
4. Zakres analizy.....	5
4.1. Zasady ogólne gospodarki odpadami komunalnymi _____	6
4.1.1. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022	6
4.1.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi.....	7
4.2. Zadania realizowane w ramach kampanii informacyjno - edukacyjnej _____	15
4.3. 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 _____	27
4.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi_	30
4.5. 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 _____	30
4.6. Liczba mieszkańców _____	30
4.7. 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_____	30
4.8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy_____	31
4.9. 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 _____	34
4.9.1. Odpady zmieszane.....	34
4.9.2. Bioodpady.....	34
4.9.3. Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	34
5.0. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	35
5.1. 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.....	35

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Jeleniej Góry w 2022 roku. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.).

3. Uwarunkowania formalno-prawne z zakresu gospodarki odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym oraz ustawy i akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj:

- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego przyjęty uchwałą nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r.,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),
- Uchwała nr 276.XXVI.2020 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r. poz. 6990),
- Uchwała nr 275.XXVI.2020 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r. poz. 6989),
- Uchwała nr 291.XXIX.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r. poz. 722),
- Uchwała nr 414.XLIII.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 17 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r. poz. 5455),
- Uchwała nr 434.XLV.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 30 grudnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2022 r. poz. 179),

- Uchwała nr 274.XXVI.2020 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r. poz. 6988),
- Uchwała nr 315.XXXII.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 24 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r. poz. 1597),
- Uchwała nr 206.XXX.2016 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2016 r. poz. 3288),
- Uchwała nr 290.XXIX.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz 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. Dol. z 2021 r. poz. 721),
- Uchwała nr 413.XLIII.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 17 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz 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. Dol. z 2021 r. poz. 5454),
- Uchwała nr 433.XLV.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 30 grudnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których

nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właściciele rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz 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. Dol. z 2022 r. poz. 178),

- Uchwała nr 331.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2013 r. poz. 251).

4. Zakres analizy

Zakres niniejszej analizy określa art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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;
- masę 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.

4.1. Zasady ogólne gospodarki odpadami komunalnymi

4.1.1. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Cele i kierunki działań zgodne z WPGO:

Podstawowym celem w zakresie gospodarki odpadami przyjętym dla województwa dolnośląskiego jest opracowanie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, umożliwiającego wypełnienie podstawowych zasad gospodarki odpadami, które stanowią:

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- wykorzystanie odpadów w procesie recyklingu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów, których nie można przetworzyć innymi metodami,
- zmniejszenie masy odpadów kierowanych na składowiska odpadów (szczególnie odpadów ulegających biodegradacji),
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.

Cele szczegółowe:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców,
- zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zwiększenie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na temat należytego postępowania ze strumieniem wyżej wskazanych odpadów, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania oraz recyklingu;
- zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów (przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów), w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi;
- wprowadzenie we wszystkich gminach w województwie systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła – do końca 2021 roku.

4.1.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi

W roku 2013, zgodnie z nowelizacją przepisów, gminy stały się właścicielem odpadów wytwarzanych przez mieszkańców i to na nich spoczywa obowiązek zorganizowania sprawnego i szczelnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W tym systemie to gminy w drodze zamówienia publicznego wybierają firmę, która będzie odbierać odpady od mieszkańców oraz podpisują stosowną umowę. Zmiany wynikające z nowelizacji mają na celu zwiększenie masy odzyskiwanych surowców wtórnych, ograniczenie składowania odpadów na składowiskach oraz zmniejszenie zjawiska pozbywania się odpadów w sposób nielegalny, np. poprzez spalanie odpadów lub ich „podrzucanie” na tereny niezainwestowane. Miasto Jelenia Góra na podstawie art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w celu zapewnienia szczelności systemu oraz realizacji wyżej wymienionych założeń, objęło odbiorem również nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

W roku 2022 obowiązywał szereg wyszczególnionych poniżej umów dotyczących świadczenia usług w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

- umowa nr RZ.272.49.2021 na *Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania oraz odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. „mieszanych”)* zawarta w dniu 31.12.2021 r. w trybie zamówienia z wolnej ręki, na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) [dalej: PZP] z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.;
- umowa nr RZ.272.38.2021 na *Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze oraz odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach (20 03 99) pochodzących z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania zlokalizowanych na terenie Jeleniej Góry, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 31 grudnia 2021 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i następną ustawą PZP z Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Robotnicza 6, 58-533 Bukowiec;
- umowa nr RZ.272.51.2021 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.03.2022 r.* zawarta w dniu 31 grudnia 2021 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie z wolnej ręki zgodnie z art. 305 pkt 1 w powiązaniu z art. 214 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z Zakładem Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Sp. z o.o., ul. Kargula i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz;
- umowa nr RZ.272.12.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.04.2022 r. do*

31.05.2022 r. zawarta w dniu 31 marca 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie z wolnej ręki zgodnie z art. 305 pkt 1 w powiązaniu z art. 214 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z Zakładem Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Sp. z o. o., ul. Kargula i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz;

- umowa nr RZ.272.26.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.06.2022 r. do 30.06.2022 r.* zawarta w dniu 1 czerwca 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie w trybie z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z Ekopartner Recykling Sp. z o. o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin;
- umowa nr RZ.272.31.I.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.07.2022 r. do 31.07.2022 r.* zawarta w dniu 30 czerwca 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy PZP z Ekopartner Recykling Sp. z o. o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin;
- umowa nr RZ.272.31.II.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.08.2022 r. do 31.08.2022 r.* zawarta w dniu 11 lipca 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy PZP z Zakładem Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań;
- umowa nr RZ.272.31.III.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.09.2022 r. do 30.09.2022 r.* zawarta w dniu 11 lipca 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy PZP z Zakładem Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań;
- umowa nr RZ.272.43.I.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.10.2022 r. do 31.10.2022 r.* zawarta w dniu 2 września 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy PZP z Ekopartner Recykling Sp. z o. o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin;
- umowa nr RZ.272.43.II.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.11.2022 r. do 30.11.2022 r.* zawarta w dniu 2 września 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy PZP z Ekopartner Recykling Sp. z o. o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin;

- umowa nr RZ.272.43.III.2022 na *Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.12.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 2 września 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy PZP z Ekopartner Recykling Sp. z o. o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin;
- umowa nr RZ.272.45.2021 na *Transport i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 14 stycznia 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i następną ustawą PZP z Przedsiębiorstwem Handlowo – Produkcyjnym Przemysł Olejnik, Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo;
- umowa nr RZ.272.42.2021 na *Transport i zagospodarowanie zmieszanych odpadów opakowaniowych (15 01 06) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 30 grudnia 2021 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i następną ustawą PZP z Wrocławskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania ALBA S.A., ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław;
- umowa nr KO.272.10.2021 na *Zagospodarowanie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pochodzących z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania zlokalizowanych na terenie Jeleniej Góry, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 31 grudnia 2021 r. na zasadach określonych w art. 44 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1634 z późn. zm.) z Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., ul. Robotnicza 6, 58-533 Bukowiec;
- umowa nr KO.272.13.2021 na *Transport i zagospodarowanie zużytych opon (kod odpadu 16 01 03) dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pochodzących z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania zlokalizowanych na terenie Jeleniej Góry, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 24 stycznia 2022 r. na zasadach określonych w art. 44 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1634 z późn. zm.) z Recykl Organizacja Odzysku S.A. z siedzibą przy ul. Letniej 3, 63-100 Śrem;
- umowa nr KO.272.18.2021 na *Transport i zagospodarowanie leków innych niż wymienione w 20 01 31 (kod odpadu 20 01 32), zebranych z pojemników ustawionych w aptekach na terenie Jeleniej Góry oraz w PSZOK, w okresie od 14.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 14 stycznia 2022 r. na zasadach określonych w art. 44 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1634 z późn. zm.) z F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski, ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz;

- umowa nr KO.272.11.2022 na *Zagospodarowanie tworzyw sztucznych (kod odpadu 16 01 19), zebranych z miejsc nieprzeznaczonych do składowania i magazynowania odpadów na terenie Jeleniej Góry, w okresie od dnia podpisania umowy do 30.06.2023 r.* zawarta w dniu 8 sierpnia 2022 r. na zasadach określonych w art. 44 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1634 z późn. zm.) z F.H.U. „B&B” Konrad Brodacki, ul. Karola Miarki 5, 58-500 Jelenia Góra;
 - umowa nr KO.262.1.2022 na *Zakup przez Wykonawcę opakowań z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01) oraz ich transport do instalacji i zagospodarowanie w okresie od 20.01.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 20 stycznia 2022 r. z Przedsiębiorstwem Handlowo – Produkcyjnym Przemysław Olejnik, Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo. Umowa realizowana była do 7 października 2022 r.;
 - umowa nr KO.272.22.2022 na *Transport i zagospodarowanie opakowań z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01) pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych na terenie Jeleniej w okresie od 17.10.2022 r. do 15.11.2022 r.* zawarta w dniu 17 października 2022 r. z Paper-Met Recykling Sp. z o.o., ul. Produkcyjna 3, 55-330 Miękinia;
 - umowa nr KO.272.23.2022 na *Transport i zagospodarowanie opakowań z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01) pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych na terenie Jeleniej w okresie od 16.11.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 15 listopada 2022 r. z Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., ul. Robotnicza 6, 58-533 Bukowiec;
 - umowa nr KO.262.3.2022 na *Zakup przez Wykonawcę opakowań z tworzyw sztucznych (kod odpadu 15 01 02) oraz ich transport do instalacji i zagospodarowanie w okresie od 01.02.2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 1 lutego 2022 r. z Przedsiębiorstwem Handlowo – Produkcyjnym Przemysław Olejnik, Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo. Umowa realizowana była do 7 października 2022 r.;
 - umowa nr KO.262.4.2022 na *Zakup przez Wykonawcę opakowań ze szkła (kod odpadu 15 01 07) oraz ich transport do instalacji i zagospodarowanie w okresie od 23 lutego do 31 grudnia 2022 r.* zawarta w dniu 23 lutego 2022 r. z REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła;
 - umowa nr KO.262.5.2022 na *Zakup przez Wykonawcę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jego transport do instalacji i zagospodarowanie w okresie od 14 lutego 2022 r. do 31.12.2022 r.* zawarta w dniu 14 lutego 2022 r. z Enviropol PL Sp. z o. o., ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice;
 - umowa nr KO.262.6.2022 na *Zakup przez Wykonawcę mineralnych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych niezawierających związków chlorowcoorganicznych (13 02 05*) oraz ich transport do instalacji i zagospodarowanie w okresie od 17.08.2022. r. do 31.12.2023 r.* zawarta w dniu 17 sierpnia 2022 r. z RAN-SIGMA sp. z o.o., ul. Wrocławska 142A, 58-306 Wałbrzych.
2. Dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych:
- umowa nr RZ.272.1.2021 na *Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze w okresie od 01.05.2021 r. do 30.04.2022 r.* zawarta w dniu 29.04.2021 r. w wyniku

przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i następnie ustawy PZP z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.;

- umowa nr RZ.272.7.2022 na *Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze w okresie od 01.05.2022 r. do 30.04.2023 r.* zawarta w dniu 29.04.2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i następnie ustawy PZP z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Miesięczna opłata od 1 mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w roku 2022 wynosiła 35,20 zł/mc od osoby.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłata naliczana jest od pojemności pojemnika. W roku 2022 opłata ta wynosiła:

- 6,36 zł/szt. za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika o pojemności 60 l;
- 11,65 zł/szt. za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika o pojemności 110 l;
- 12,71 zł/szt. za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika o pojemności 120 l;
- 25,42 zł/szt. za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika o pojemności 240 l;
- 116,51 zł/szt. za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika o pojemności 1 100 l.

Dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, której wysokość w roku 2022 wynosiła 181,90 zł/rok.

Zgodnie z podjętymi przez Radę Miasta Jeleniej Góry uchwałami, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach, natomiast odpady segregowane gromadzone są w pojemnikach (dla zabudowy wielorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne) oraz pojemnikach lub workach (dla zabudowy jednorodzinnej). Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe w ramach uiszczanej opłaty zostały wyposażone w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych. W 2022 roku kontynuowano rozpoczęty w 2021 roku proces przekazywania właścicielom nieruchomości jednorodzinnych pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych w zakresie papieru, szkła oraz bioodpadów. Metale i tworzywa sztuczne z uwagi na specyfikę odpadu gromadzone są nadal w workach, które po każdym odbiorze dostarczane są mieszkańcom.

Odbieranie odpadów zróżnicowane jest na zabudowę jednorodzinną i wielorodzinną. W zabudowie jednorodzinnej niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady odbierane były raz w tygodniu, natomiast tworzywa sztuczne, szkło i papier raz na dwa tygodnie. W okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia zwiększała się częstotliwość odbierania tworzyw sztucznych na raz w tygodniu. Odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon realizowany był z częstotliwością raz w miesiącu. W zabudowie wielorodzinnej

niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady odbierane były raz w tygodniu, natomiast tworzywa sztuczne, szkło i papier raz na dwa tygodnie. W okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia zwiększała się częstotliwość odbierania odpadów bioodpadów na dwa razy w tygodniu oraz tworzyw sztucznych na raz w tygodniu. Odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon realizowany był z częstotliwością raz w miesiącu. W miarę potrzeb z wyznaczonych punktów odbierane są nakrętki, przeterminowane leki oraz baterie i akumulatory.

Dodatkowo, w celu zapewnienia mieszkańcom łatwiejszej formy przekazywania odpadów „problemowych” zgodnie z uchwałą w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, prowadzono okresową mobilną zbiórkę odpadów problemowych przez mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Tabela 1 przedstawia frakcje odpadów przyjmowane w mobilnym PSZOKu.

Tabela 1. Frakcje odpadów przyjmowane w mobilnym PSZOKu

kod odpadu	rodzaje odpadów
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 31*	leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
20 01 14*	kwasy
20 01 15*	alkalia
20 01 17*	odczynniki fotograficzne
20 01 13*	rozpuszczalniki
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 08*	inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 23*	urządzenia zawierające freony
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
ex 16 02 16	odpadowy toner drukarski z urządzeń biurowych
16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji
20 01 19*	środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 80	środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 25	oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25

Mobilny PSZOK był do dyspozycji mieszkańców w wyznaczone dni od kwietnia do listopada. Stacjonował w 26 lokalizacjach. Niektóre wyjazdy połączone były z większymi wydarzeniami, takimi jak *III Bieg Charytatywny Eco-Run*, *Moto Dzień Dziecka*, *Sprzątanie Borowego Jaru* czy też jesienna akcja *Sprzątania Świata*, podczas których prowadzona była szeroko pojęta edukacja ekologiczna i ciesząca się dużą popularnością akcja *Kwiaty za elektroodpady*. Informacje o zbiórkach umieszczone były na stronie internetowej Urzędu Miasta, w mediach społecznościowych, w autobusach Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego w Jeleniej Górze oraz przekazywane za pośrednictwem Term Cieplickich i Galerii Sudeckiej.

Szerszy katalog odpadów problemowych przyjmowany był w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Wolności 161/163. W 2022 roku do PSZOKU można było przywozić odpady w dni robocze, w godzinach 8:00 – 17:30 oraz w soboty w godzinach od 8:00 do 14:00. Odpady przyjmowane są od mieszkańców Jeleniej Góry nieodpłatnie, za wyjątkiem odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które nieodpłatnie przyjmowane są w ilości do 0,1 Mg od mieszkańca rocznie. Tabela 2 przedstawia frakcje odpadów przyjmowane w PSZOKu.

Tabela 2. Frakcje odpadów przyjmowane w PSZOKu

kod odpadu	rodzaje odpadów
20 01 01	papier i tektura
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
20 01 39	tworzywa sztuczne
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
20 01 40	metale
15 01 04	opakowania z metali
15 01 05	opakowania wielomateriałowe
20 01 02	szkło
15 01 07	opakowania ze szkła
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji
15 01 03	opakowania z drewna
20 01 38	drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 37*	drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 31*	leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
20 01 14*	kwasy
20 01 15*	alkalia
20 01 17*	odczynniki fotograficzne
20 01 13*	rozpuszczalniki
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 08*	inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie

20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 23*	urządzenia zawierające freony
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
ex 16 02 16	odpadowy toner drukarski z urządzeń biurowych
16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji
20 03 07	odpady wielkogabarytowe
20 01 11	tekstylia
20 01 10	odzież
20 01 19*	środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 80	środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 25	oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
16 01 03	zużyte opony
odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstwa domowego do 0,1 Mg od mieszkańca rocznie:	
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	gruz ceglany
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02 01	drewno
17 02 02	szkło
17 02 03	tworzywa sztuczne
17 03 02	mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
17 04 01	miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	aluminium
17 04 03	ołów
17 04 04	cynk
17 04 05	żelazo i stal
17 04 06	cyna
17 04 07	mieszanka metali
17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05 08	tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
ex 20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
17 01 80	usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 03 80	odpadowa papa

4.2. Zadania realizowane w ramach kampanii informacyjno - edukacyjnej

W 2022 roku wykonano następujące czynności z zakresu edukacji ekologicznej:

1. Kontynuując coroczną akcję wiosennego sprzątania z okazji wypadającego 22 kwietnia Dnia Ziemi, Miasto zaprosiło do udziału szkoły i inne placówki oświatowe, firmy, organizacje pozarządowe, spółki, spółdzielnie, wspólnoty, Areszt Śledczy oraz Mieszkańców Jeleniej Góry. W ramach wsparcia zaopatrzone zgłoszonych uczestników w rękawice jednorazowe oraz worki do zbierania odpadów. Zabezpieczony został również odbiór zebranych odpadów.



Ostatecznie do działań zgłosiły się 23 instytucje a do sprzątania przyłączyło się około 2 412 uczestników. Na ten cel wydano 5 958 szt. worków oraz 4 365 szt. rękawic.

Do obchodów Dnia Ziemi przyłączył się również mobilny PSZOK, który razem z pracownikami Wydziału Gospodarki Odpadami przekazywał mieszkańcom sadzonki kwiatów za przyniesione elektroodpady. Udało się również posprzątać okoliczne tereny.



2. Podczas długiego weekendu, 18 czerwca, wspólnie ze Stowarzyszeniem Program Czysta Polska przeprowadzono akcję „Czyste, Zielone Miasta”. W akcji wzięły udział następujące instytucje i podmioty: grupa nurkowa Państwowej Straży Pożarnej, Grupa Karkonoska GOPR, Dolnośląski WOPR Oddział Rejonowy w Jeleniej Górze, Leśny Bank Genów w Kostrzycy, Moja Fundacja, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Straż Miejska, Turon Ekoenergia Sp. z o. o., Związek Gmin Karkonoskich, Urząd Gminy Jeżów Sudecki, Stowarzyszenie Jeleniogórska Promenada Bobru, oraz pracownicy Wydziału Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta Jelenia Góra, we współpracy z którymi z namiotem edukacyjnym pojawiła się firma realizująca edukację ekologiczną a zakresu gospodarki odpadami – Ekorum.



Obecni również byli uczniowie Zespołu Szkół Przyrodniczo Usługowych i Bursy Szkolnej w Jeleniej Górze, którzy posadzili 600 sadzonek drzew (190 sadzonek jodły, 200 sadzonek dębu, 200 sadzonek lipy i 100 sadzonek czereśni ptasiej), a Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODNIK Sp. z o. o. zapewniło dla uczestników wodę pitną z beczkowitzu.

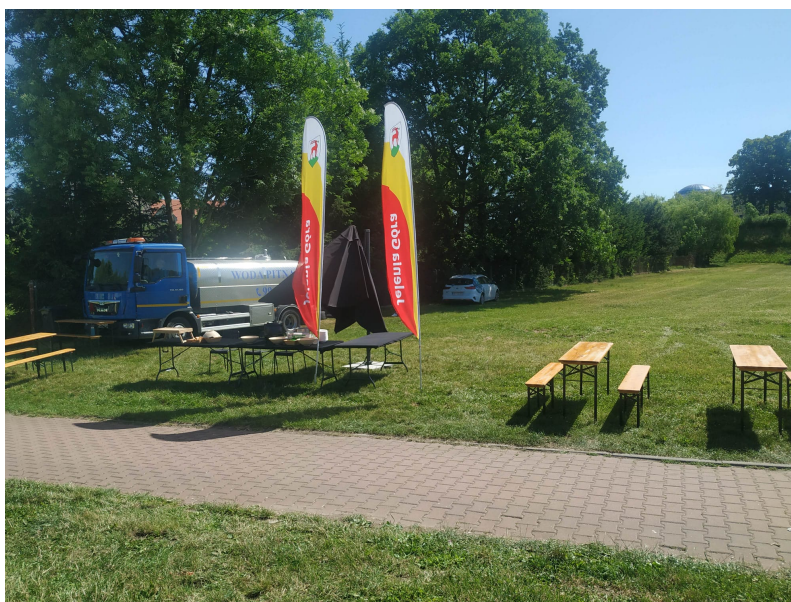


Podczas imprezy na jeleniogórskich błoniach ulokowana była strefa edukacyjna, gdzie stacjonujący mobilny PSZOK za przyniesione elektroodpady wydawał mieszkańcom zakupione przez Miasto sadzonki lawendy. Jednocześnie pracownicy PSZOK edukowali przez zabawę przy udziale maskotki firmowej, Piątusia. Zapewnione przez Urząd Miasta Jelenia Góra stoisko firmy EKORUM zajmowało się szeroko pojętą edukacją ekologiczną jeleniogórczan.



Na stanowisku znajdowały się m.in. kolorowe tablice edukacyjne dotyczące: cyklu życia odpadów, informacji o zapobieganiu powstawania odpadów oraz segregacji i recyklingu odpadów, kompostownik z tablicami edukacyjnymi, materiały uczące właściwej segregacji.

Leśny Bank Genów w Kostrzycy zaprezentował swoją działalność oraz zrealizował zajęcia dla wszystkich grup wiekowych. Straż Miejska, zaprezentowała działanie drona używanego na co dzień do walki z zanieczyszczeniami powietrza.



Ponadto, edukacyjne stoiska rozstawili: Związek Gmin Karkonoskich, Nadleśnictwo Lwówek Śląski oraz Moja Fundacja. Po przeprowadzonej akcji uczestnicy mieli możliwość posilić się grochówką, która czekała na bloniach w okolicach stoisk edukacyjnych.

Przeprowadzona akcja pozwoliła na zebranie i zagospodarowanie **ponad tony** śmieci.



Jak każdego roku, przedszkolaki były świetnie przygotowane do rywalizacji, a przygotowane odpady bezbłędnie trafiły do odpowiednich pojemników.

4. W 2022 roku kontynuowano również kampanię edukacyjną rozpoczętą jeszcze przed pandemią. Pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Jelenia Góra we współpracy z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. odwiedzali niepubliczne przedszkola i przekazywali najmłodszym wiedzę z zakresu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Celem kampanii było utrwalenie zasad w prawidłowej segregacji odpadów wytworzonych w gospodarstwie domowym oraz podkreślenie, jak ważne jest prawidłowe postępowanie ze zużytymi bateriami i akumulatorami oraz zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

3. Kolejny już raz, pracownik Wydziału Gospodarki Odpadami został zaproszony przez Miejskie Przedszkole nr 27 do uczestnictwa jako członek jury w konkursie „Bezpiecznie i ekologicznie dbam o planetę”.





Łącznie w ramach akcji odwiedziono 11 placówek i zapoznano z zasadami selektywnej zbiórki odpadów komunalnych blisko 1 240 przedszkolaków. Każde z dzieci otrzymało pakiet materiałów edukacyjnych: książeczkę o Jelonku oraz zeszyt z zadaniami i zakładkę do książki.

Przeprowadzaną kampanię udało się poszerzyć o grono dzieci ze Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Jeleniej Górze. Grupa słuchaczy aktywnie uczestniczyła w zajęciach.



5. Kontynuując współpracę z mobilnym PSZOKiem, udało się przeprowadzić działania edukacyjne na kilku festynach, w tym m.in.:

1) X Półmaraton Jeleniogórski;



2) III Bieg Charytatywny Eco-Run;



3) Moto Dzień Dziecka – akcja na parkingu Galerii Sudeckiej;



4) Festyn Jeleniogórskiej Spółdzielni Mieszkaniowej.



6. W dniach 16, 17 i 18 września wspólnie z Fundacją Nasza Ziemia zorganizowano akcję Sprzątanie Świata – Polska 2022. Do akcji zaproszone zostały szkoły i inne placówki oświatowe, firmy, organizacje pozarządowe, spółki, spółdzielnie, wspólnoty, Areszt Śledczy oraz Mieszkańcy Jeleniej Góry. Miasto zaopatrzyło uczestników w rękawice jednorazowe oraz worki do zbierania odpadów. Podczas prowadzenia akcji, w trzech miejscach w mieście stacjonował mobilny PSZOK, gdzie mieszkańcy mogli oddać odpady problematyczne. Oprócz tego, za oddane elektroodpady otrzymywali sadzonki wrzosa. Najmłodszy za rozwiązane quizy, zagadki, rebusy oraz krzyżówki otrzymywali gadżety. Podczas akcji pracownicy Wydziału Gospodarki Odpadami oraz Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sprzątały rejon stacjonowania mobilnego PSZOK.



7. W okresie od maja 2022 r. do listopada 2022 r. działał mobilny PSZOK, który przeprowadza nieodpłatne zbiórki odpadów problematycznych takich jak farby, rozpuszczalniki, detergenty, oleje, urządzenia elektryczne oraz wiele innych. Pojazd stacjonował w 26 lokalizacjach, w różnych

dzielnicach miasta. Zbiórka odbywała się najczęściej w soboty w godzinach od 10:00 do 13:00. Mobilny PSZOK wyposażony jest w roll-upy informujące o tym jak działa PSZOK, jak prawidłowo pozbyć się odpadów niebezpiecznych oraz w jaki sposób segregować odpady komunalne. Ponadto pracownicy punktu edukują mieszkańców na temat szkodliwości niektórych substancji i konieczności zagospodarowania ich w odpowiedni sposób.



8. Uchwałą Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu nr 366/2022 z dnia 10 listopada 2022 r. przyznano dofinansowanie na realizację zadania pn. *Część II kampanii informacyjno – edukacyjnej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Jeleniej Góry.*

W ramach przedmiotowego zadania zakupiono:

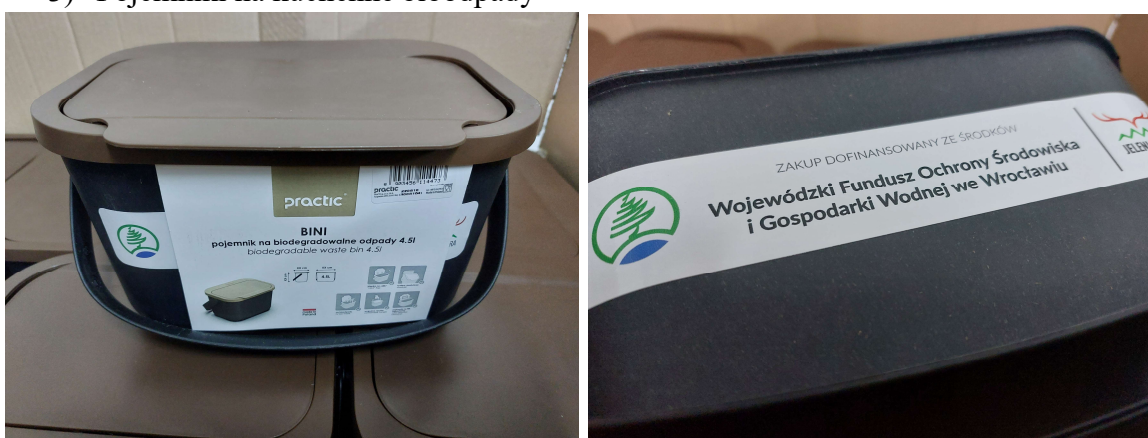
- 1) Zestawy toreb do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych



2) Komiksy edukacyjne, dedykowane dla uczniów klas 4-8 szkół podstawowych



3) Pojemniki na kuchenne bioodpady



4) Eko pudełka – zestawy produktów ekologicznych składające się z:

- pojemnika na zużyte baterie z wbudowanym czytnikiem pokazującym stan naładowania baterii;
- zgniatarki – urządzenia do zgniatania opakowań pet o pojemności 0,3 – 2,5 litrów;
- mobilnego kosza na śmieci – torebek, które można zawiesić w samochodzie, autokarze, lub zabrać na wycieczkę.



9. Wydział Gospodarki Odpadami, w ramach posiadanych środków zakupił również:
- 1) 5 000 szt. kolorowanek dla najmłodszych;
 - 2) 750 szt. magnesów z instrukcją selektywnej zbiórki (na podstawie projektu z 2021 roku);
 - 3) 600 szt. ekologicznych kalendarzy spiralnych na 2023 rok;
 - 4) Bidony, śniadaniówki, bierki.

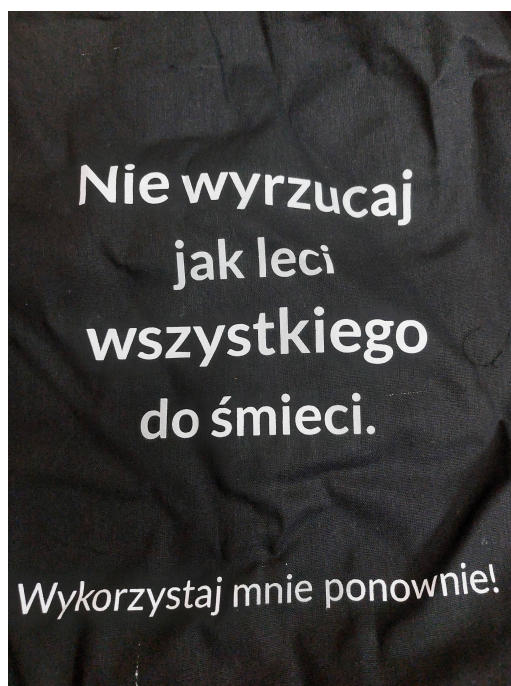
Wszystkie materiały, łącznie z zakupami dofinansowanymi przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, były przekazywane m.in. mieszkańcom obsługiwanym w Wydziale Gospodarki Odpadami. W trybie ciągłym przekazywane są również pojemniki na zużyte igły oraz puzzle, które zostały zakupione w 2021 roku.





10. W grudniu Wydział Gospodarki Odpadami przyłączył się do Miejskiej Wigilii poprzez wniesienie swojego wkładu w przygotowywane dla jeleniogórczan upominki. W ramach tego przedsięwzięcia przekazano:

- 1) 1 000 szt. toreb bawełnianych z logo Miasta Jelenia Góra oraz napisem *Nie wyrzucaj jak leci wszystkiego do śmieci*, do których włożono upominki dla najmłodszych oraz artykuły spożywcze dla potrzebujących jeleniogórczan;
- 2) 500 szt. spiralnych kalendarzy ekologicznych na 2023 rok;
- 3) 500 szt. komiksów edukacyjnych, dedykowanych dla uczniów klas 4-8 szkół podstawowych;
- 4) 500 szt. kolorowanek dla najmłodszych.



Dzięki prowadzonym działaniom sukcesywnie zwiększana jest świadomość proekologiczna wśród mieszkańców Jeleniej Góry. Celem przeprowadzanych działań jest wzrost świadomości oraz zdolności społeczeństwa do podejmowania odpowiedzialnych środowiskowo i społecznie wyborów konsumenckich, zmiany przyzwyczajeń i odpowiedzialnego segregowania odpadów komunalnych.

4.3. 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

We wrześniu 2019 roku po znowelizowaniu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zniesione zostały regiony gospodarki odpadami komunalnymi i zmieniona została definicja regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Głównym celem przeprowadzonych zmian było umożliwienie przekazywania odpadów do zagospodarowania w dowolnej instalacji w kraju, a nie jak było do tej pory – tylko w obrębie danego regionu w województwie. Rezygnacja z regionalizacji w uzasadnieniu resortu środowiska miała zwiększyć konkurencyjność i umożliwić funkcjonowanie mniejszym instalacjom przetwarzającym odpady, które z założenia miały konkurować z dotychczasowymi RIPOKami. Wycofanie z regionalizacji miało być walką z monopolem i finalnie miało przysłużyć się do obniżenia cen za zagospodarowanie odpadów.

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto, dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a. ustawy o czystości i porządku w gminach.

W związku z art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Dolnośląskiego prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów. Lista przedmiotowych instalacji zawarta została w tabeli 3 i 4.

Tabela 3. Funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Zakład	Lokalizacja instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
1	Zakład Gospodarowania Odpadami w miejscowości Gać	Gać 90, 55-200 Oława, gmina Oława, powiat oławski	Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o. o., Gać 90, 55-200 Oława
2	Zakład przetwarzania odpadów w Rusku	Rusko 66, 58-120 Jaroszków, gmina Strzegom, powiat świdnicki	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o. o., Rusko 66, 58-120 Jaroszków
3	Zakład przetwarzania odpadów w Krynicznie	Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska, gmina Środa Śląska, powiat średzki	FBSerwis Wrocław Sp. z o. o., ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce
4	Zakład przetwarzania odpadów w Rudnej Wielkiej	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz, gmina Wąsosz, powiat górowski	Modern Recycling Sp. z o. o., ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław
5	Ekologiczne Centrum Odzysku w Bielawie	ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa gmina Bielawa, powiat dzierżoniowski	ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o. o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy
6	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej	Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia, gmina Radków, powiat kłodzki	FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o. o., Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
7	Zakład przetwarzania odpadów w Zawiszowie	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, gmina Świdnica, powiat świdnicki	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
8	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Beethovena w Wałbrzychu	ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych, gmina Wałbrzych, powiat wałbrzyski	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Kolejowa 4, 58-300 Wałbrzych
9	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie przy ul. Komunalnej 3	ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów, gmina Głogów, powiat głogowski	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów
10	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica, gmina Legnica, powiat legnicki	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej, ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica
11	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Zielonej 3 w Lubinie	ul. Zielona 3, 59-300 Lubin, gmina Lubin, powiat lubiński	EkoPartner Recykling Sp. z o. o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin
12	Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu przy ul. Działkowej 20 w Polkowicach	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice, gmina Polkowice, powiat polkowicki	Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o. o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
13	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka, gmina Lubawka, powiat kamiennogórski	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o. o., ul. Nadbrzeźna 5a, 58-420 Lubawka
14	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ścięgnach-Kostrzycy	Ścięgny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice, gmina Podgórzyn oraz gmina Mysłakowice, powiat karkonoski	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice
15	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieńcu przy ul. Spacerowej	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec, gmina Bolesławiec, powiat bolesławiecki	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Bolesławcu, ul. Staszica 6, 59-700 Bolesławiec
16	Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań, gmina Lubań, powiat lubański	Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań
17	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Zgorzeleckiej w Bogatyni	ul. Zgorzelecka, 59 – 920 Bogatynia, gmina Bogatynia, powiat zgorzelecki	Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Kilińskiego 17, 59-920 Bogatynia

Tabela 4. Funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Zakład	Lokalizacja instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
1	Zakład Gospodarowania Odpadami w miejscowości Gać	Gać 90, 55-200 Oława, gmina Oława, powiat oławski	Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o. o., Gać 90, 55-200 Oława
2	Zakład przetwarzania odpadów w Rusku	Rusko 66, 58-120 Jaroszków, gmina Strzegom, powiat świdnicki	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o. o., Rusko 66, 58-120 Jaroszków
3	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz, gmina Wąsosz, powiat górowski	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław
4	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej	Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia, gmina Radków, powiat kłodzki	FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o. o., Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
5	Zakład przetwarzania odpadów	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, gmina	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.,

	w Zawiszowie	Świdnica, powiat świdnicki	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
6	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie przy ul. Komunalnej 3	ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów, gmina Głogów, powiat głogowski	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów
7	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica, gmina Legnica, powiat legnicki	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej, ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Zielonej 1 w Lubinie	ul. Zielona 1, 59-300 Lubin, gmina Lubin, powiat lubiński	MUNDO Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w likwidacji, ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
9	Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu przy ul. Działkowej 20 w Polkowicach	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice, gmina Polkowice, powiat polkowicki	Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o. o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
10	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ścięgnach-Kostrzycy	Ścięgny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice, gmina Podgórzyn oraz gmina Mysłakowice, powiat karkonoski	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce	Pielgrzymka, 59-524 Pielgrzymka, gmina Pielgrzymka, powiat złotoryjski	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., Pielgrzymka 109 A/1, 59 – 524 Pielgrzymka
12	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Zgorzeleckiej w Bogatyni	ul. Zgorzelecka, 59 – 920 Bogatynia, gmina Bogatynia, powiat zgorzelecki	Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Kilińskiego 17, 59-920 Bogatynia
13	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieńcu przy ul. Spacerowej	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec, gmina Bolesławiec, powiat bolesławiecki	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Bolesławcu, ul. Staszica 6, 59-700 Bolesławiec
14	Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań, gmina Lubań, powiat lubański	Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań
15	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej (składowisko „N”)	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz, gmina Wąsosz, powiat górowski	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław

Odpady pochodzące z Jeleniej Góry zostały zagospodarowane zgodnie z poniższą tabelą:

Tabela 5. Zagospodarowanie odpadów pochodzących z Jeleniej Góry

Lp.	Rodzaje odpadów	Instalacja
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Ścięgny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
2.	Odpady ulegające biodegradacji	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Sp. z o.o. Ul. Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz
		Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Bazaltowa 1 59-800 Lubań
		EkoPartner Recykling Sp. z o. o. ul. Zielona 3 59-300 Lubin
3.	Pozostałość z sortowania odpadów selektywnie odebranych	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Piaskach ul. Jodłowa 70 23-200 Lasy
4.	Pozostałość z sortowania odpadów zmieszanych	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Ścięgny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice

4.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Miasto Jelenia Góra planuje:

- rozbudowę/modernizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, mającą na celu ułatwienie dostępu dla mieszkańców oraz scentralizowanie z elementami infrastruktury towarzyszącej;
- budowę stacji przeładunkowej, umożliwiającej przeładunek odebranych od mieszkańców niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów. Potrzeba ta wynika z ograniczonej liczby instalacji komunalnych w regionie i trudności związanych z zagospodarowaniem przedmiotowych odpadów. Budowa stacji przeładunkowej pozwoli na przystąpienie do przetargów podmiotom, które z uwagi na zbyt dużą odległość nie są zainteresowane transportem i zagospodarowaniem. Ocenia się, że uwolnienie rynku przyczyni się do stabilizacji w zakresie wyłaniania wykonawców zagospodarowania i pozwoli na określenie kryteriów pozwalających m.in. na poprawę osiąganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

4.5. 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 związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022 roku Miasto Jelenia Góra poniosło koszty wysokości 31 278 123,52 zł:
91,36 % - odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
3,66 % - tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
4,66 % - obsługa administracyjna systemu,
0,32 % - edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły 33 143 373,41 zł.

4.6. Liczba mieszkańców

W 2022 roku deklarację złożyło 62 500 osób zamieszkujących na terenie Jeleniej Góry oraz 2 014 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

4.7. 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

Miasto Jelenia Góra uchwałą nr 331.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, przejęło obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W związku z fakultatywnym przystąpieniem przez przedsiębiorcę do miejskiego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, wynikającym z zapisów art. 6c ust. 3b ustawy z dnia 13

września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne mogą przystąpić do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi lub złożyć w terminie 60 dni od dnia powstania nieruchomości oświadczenie wskazujące gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę, z którymi zawarł umowę, o której mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 2 wraz z kopią tej umowy pod rygorem nieskuteczności oświadczenia. Do dnia 31 grudnia 2022 roku żaden z właścicieli nieruchomości istniejących oraz nowych nie złożył oświadczenia o wystąpieniu z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Nie odnotowano również odwołania do złożonego oświadczenia.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie miasta Jelenia Góra¹:

- istniało 507 nieruchomości ze zbiornikami bezodpływowymi,
- istniało 25 oczyszczalni przydomowych,
- istniały 3 stacje zlewne.

4.8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Jeleniej Góry w 2022 r. wyniosła: 30 646,136 Mg.

Tabela 6. Ilości odebranych odpadów komunalnych w 2022 r.

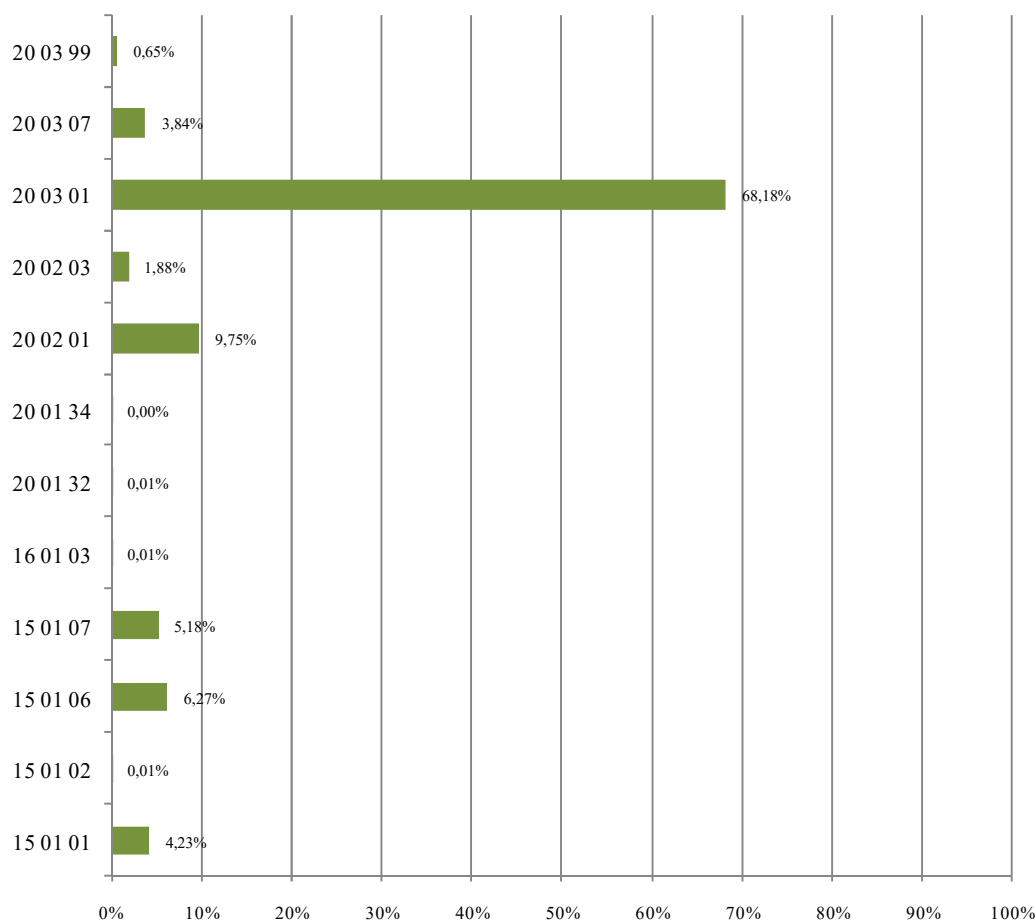
Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 262,92
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,7
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 873,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 546,24
16 01 03	Zużyte opony	1,73
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,669
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,137
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 912,13
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	561,62
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 366,70
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 146,32
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	194,82
SUMA		29 871,846

Wykres zamieszczony na następnej stronie prezentuje dane z powyższej tabeli przedstawione w ujęciu %.

¹ źródło SG-01 za 2022 r.

Rys. 1 Ilości odebranych odpadów komunalnych w 2022 r. na podstawie tabeli 6 w ujęciu %



W roku 2022 zebrano w PSZOKu 539,789 Mg odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców.

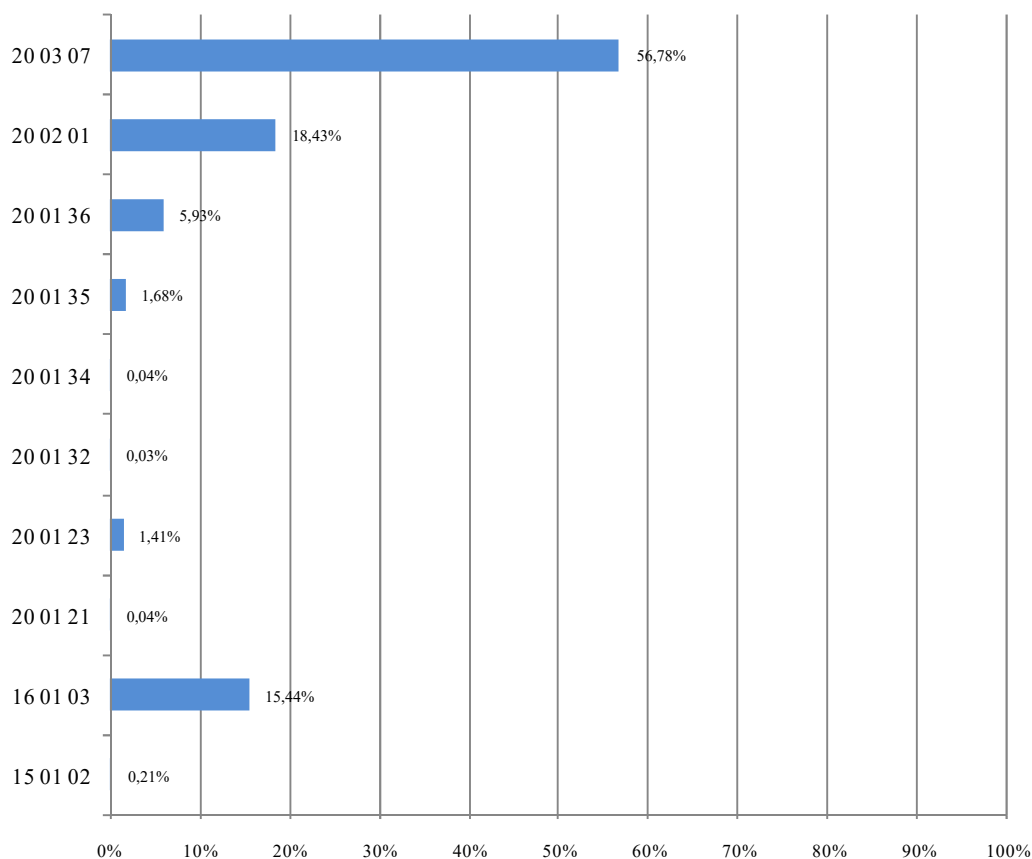
Tabela 7. Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. w PSZOK.

Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań podmiotu prowadzącego PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów (PSZOK stacjonarny + mobilny) [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,120
16 01 03	Zużyte opony	83,350
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,217
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	7,625
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,169
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,242
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,068
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	31,998
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	99,50
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	306,50
SUMA		539,789

Wykres zamieszczony na następnej stronie prezentuje dane z tabeli 7 przedstawione w ujęciu %.

Rys. 2 Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. w PSZOK na podstawie tabeli 7 w ujęciu %



W roku 2022 zebrano 664,5639 Mg odpadów stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

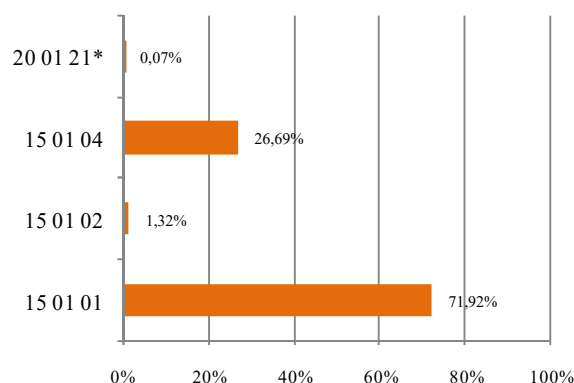
Tabela 8. Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	477,96
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,765
15 01 04	Opakowania z metali	177,3889
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,450
SUMA		664,5639

Wykres zamieszczony na następnej stronie przedstawia dane z tabeli 8 przedstawione w ujęciu %.

Rys. 3. Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na podstawie tabeli 8 w ujęciu %



4.9. 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

4.9.1. Odpady zmieszane

W roku 2022 odebrano 20 366,70 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01). Wartość ta jest o niespełna 5% niższa niż w roku ubiegłym, w którym odebrano 21 392,86 Mg odpadów tej frakcji.

Odebrane odpady zostały w całości poddane mechaniczno-biologicznym procesom przetwarzania, w wyniku których wysortowano ze strumienia odpady nadające się do dalszego przetwarzania. Ze strumienia wysortowano opakowania: z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali oraz opakowania ze szkła.

4.9.2. Bioodpady

W roku 2022 odebrano z nieruchomości 2 912,13 Mg bioodpadów (20 02 01). Wartość ta jest o ponad 45% wyższa niż w roku ubiegłym, w którym odebrano 2 004,82 Mg odpadów tej frakcji. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrano 99,50 Mg bioodpadów (20 02 01). Wartość ta jest o ok. 100% niższa niż w roku ubiegłym, w którym zebrano 203,03 Mg odpadów tej frakcji. Odebrane i zebrane bioodpady (20 02 01) zostały one poddane procesowi kompostowania.

4.9.3. Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W roku 2022 poddano składowaniu 6 262,53 Mg pozostałości po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (frakcja o wielkości powyżej 80 mm).

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania wynosi 16,19 Mg.

5.0. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2022 roku uzyskano poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na poziomie 17,48%.

5.1. 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

W 2022 roku nie przekazano odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy do termicznego przekształcania.