

**Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
na terenie Jeleniej Góry za rok 2020**

Jelenia Góra



Wykonawca:

Urząd Miasta Jelenia Góra
Departament Gospodarki Miasta
Wydział Gospodarki Komunalnej
Referat 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 2021 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.....	4
4.1. Zasady ogólne gospodarki odpadami komunalnymi _____	5
4.1.1. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022	5
4.1.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi	6
4.2. Zadania realizowane w ramach kampanii informacyjno - edukacyjnej _____	12
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 _____	13
4.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	16
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 _____	16
4.6. Liczba mieszkańców _____	16
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 _____	16
4.8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy _____	17
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 _____	20
4.9.1. Odpady zmieszane	20
4.9.2. Bioodpady	21
4.9.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, powstające z przetwarzania odpadów komunalnych.....	21

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Jeleniej Góry w 2020 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 2020 r. poz. 1439 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 2021 r. poz. 779),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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 Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Uchwała nr 209.XXX.2016 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2016 r., poz. 3291),
- Uchwała nr 102.XI.2019 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 10 lipca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2019 r. poz. 4613),
- Uchwała nr 208.XXX.2016 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2016 r., poz. 3290),
- Uchwała nr 200.XVIII.2020 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 29 kwietnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz. 3003),
- Uchwała nr 296.XL.2017 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 31 marca 2017 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 2017 r., poz. 1880),

- Uchwała nr 103.XI.2019 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 10 lipca 2019 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 2019 r., poz. 4614),
- 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 100.XI.2019 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2019 r., poz. 4611),
- 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),
- Uchwała nr 42.VII.2015 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej sp. z o. o. w Jeleniej Górze obowiązkowego zadania własnego Miasta Jelenia Góra, dotyczącego prowadzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Dz. Urz. Woj. Dol z 2015 r., poz. 1068),
- Uchwała nr 259.XXXV.2016 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 13 grudnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej sp. z o. o. w Jeleniej Górze obowiązkowego zadania własnego Miasta Jelenia Góra, dotyczącego prowadzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Dz. Urz. Woj. Dol z 2016 r., poz. 5856),
- Uchwała nr 205.XXX.2016 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Dol z 2016 r., poz. 3287).

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.

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 2020 r. - 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.,
- osiągnięcie do dnia 31 grudnia 2020 r.:
 - poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo;
 - poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

4.1.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi

W roku 2013, zgodnie z nowelizacją przepisów, gminy stały się właścicielami 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 2020 obowiązywała umowa na świadczenie usług w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zawarta w dniu 31.01.2018 r. w wyniku zamówienia z wolnej ręki w oparciu o przesłanki art. 67 ust. 1 pkt 12 Prawo zamówień publicznych (tzw. in-house), w ramach którego Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. świadczyło usługi związane z:

- odbiorem i zagospodarowaniem 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”),
- prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- usuwaniem odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania,

oraz dwie umowy w ramach których Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. świadczyło usługi związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych z terenu Jeleniej Góry, tj.:

- zamówienie w drodze przetargu nieograniczonego na podstawie art. 6c, ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązujące od 1 maja 2019 r. do 30 czerwca 2020 r.;
- zamówienie w drodze przetargu nieograniczonego na podstawie art. 6c, ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązujące od 1 lipca 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

W ramach podpisanych umów Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:

- realizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze,
- realizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych,
- dostarczania do nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych,
- dostarczania worków do segregacji do nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej,
- organizowania odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon z nieruchomości zamieszkałych,
- organizowania dwóch jesiennych zbiórek liści,
- ustawienia pojemników służących do gromadzenia przeterminowanych leków w 30 punktach aptecznych oraz realizowanie odbioru tych odpadów,
- ustawienia pojemników służących do gromadzenia zużytych baterii i akumulatorów w 12 punktach w obiektach użyteczności publicznej oraz realizowanie odbioru tych odpadów,
- ustawienia na terenie miasta zbiorczych punktów, składających się z pojemników do segregacji odpadów komunalnych tzw. „gniazd” w ilości nie mniej niż 50 gniazd w 2020 roku, łącznie 750 sztuk od początku 2018 roku,
- mycia i dezynfekcji pojemników na odpady zmieszane - 2 razy w roku,
- mycia i dezynfekcji pojemników na odpady zbierane selektywnie: papier, tworzywa sztuczne i szkło - 1 raz w roku,
- mycia i dezynfekcji pojemników na bioodpady - 2 razy w roku.

Miesięczna opłata od 1 mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w roku 2020 wynosiła:

- 27 zł/mc od osoby przy zadeklarowaniu selektywnego gromadzenia odpadów,
- 54 zł/mc od osoby przy zadeklarowaniu zmieszanego gromadzenia odpadów.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłata naliczana jest od pojemności pojemnika. W roku 2020 opłata ta wynosiła:

- 98,56 zł/m³ za jednorazowy odbiór w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane selektywnie,
- 197,12 zł/m³ za jednorazowy odbiór w przypadku gdy odpady nie są zbierane i odbierane selektywnie.

Dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, której wysokość w roku 2020 wynosiła odpowiednio:

- jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 143,65 zł za rok od domku letniskowego;
- jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 250,12 zł za rok od domku letniskowego;
- jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 5,37 zł za rok od działki zlokalizowanej na terenie rodzinnych ogrodów działkowych;
- jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 9,35 zł za rok od działki zlokalizowanej na terenie rodzinnych ogrodów działkowych;
- jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 143,65 zł za rok od pozostałych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 250,12 zł za rok od pozostałych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Zgodnie z podjętymi przez Radę Miasta Jeleniej Góry uchwałami, odpady zmieszane gromadzone są w pojemnikach, natomiast odpady segregowane gromadzone są w pojemnikach (dla zabudowy wielorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne) oraz w workach (dla zabudowy jednorodzinnej). Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe w ramach uiszczanej opłaty zostały wyposażone w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych. Odbieranie odpadów zróżnicowane jest na zabudowę jednorodziną i wielorodziną. W zabudowie jednorodzinnej odpady zmieszane 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 odpady zmieszane 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 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*	odcynniki 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

W związku ze szczególną sytuacją spowodowaną pandemią Covid-19, skutkującą koniecznością przystosowania funkcjonowania mobilnego PSZOK do aktualnych obostrzeń spowodowanych powyższym, jego harmonogram wyjątkowo obejmował okres od września do października 2020 r. Mimo tak krótkiego czasu, udało się zrealizować 16 wyjazdów do jeleniogórskich placówek oświatowych, 3 wyjazdy w ramach akcji „Sprzątanie Świata – Polska 2020!” i „Kwiaty za elektroodpady” oraz 6 wyjazdów w lokalizacje cieszące się największym zainteresowaniem wśród mieszkańców. Łącznie przeprowadzono 25 zbiórek. Informacje o zbiórkach umieszczane były na stronie internetowej Urzędu Miasta, w mediach społecznościowych, w lokalnym radiu oraz przekazywane były do Spółdzielni i Zarządców Wspólnot Mieszkaniowych. Szerszy katalog odpadów problemowych przyjmowany był

w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Wolności 161/163. Do 14 marca 2020 r. PSZOK przyjmował odpady od mieszkańców Jeleniej Góry od poniedziałku do piątku w godzinach 10:00 – 18:00 oraz w każdą sobotę w godzinach 8:00 – 14:00. W okresie od 16 marca do 9 maja 2020 roku, w związku z wprowadzonym na terenie kraju stanem epidemii, Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych był nieczynny. W dniu 11 maja 2020 roku, nastąpiło ponowne jego otwarcie, wyłącznie w dni robocze, w godzinach 8:00 – 17:30, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym. W PSZOKu przyjmowane są odpady 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*	odezynniki 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	mieszanina 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

Przez cały 2020 rok na terenie Miasta Jelenia Góra prowadzona była kampania informacyjno – edukacyjna dotycząca systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kampania obejmowała swoim zakresem edukację najmłodszych, informacje przekazywane w telewizji lokalnej i regionalnej, plakaty i ulotki informacyjne oraz inne działania, w tym edukację poprzez mobilny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W lutym i marcu udało się zrealizować wizyty w dwóch miejskich przedszkolach. Wykładami objęto ponad 200 dzieci w wieku 5 - 6 lat. Pierwotne plany zakładały objęcie wykładami zarówno wszystkie miejskie przedszkola oraz szkoły podstawowe jak i chętne szkoły średnie. Niemniej jednak, w związku z zamknięciem placówek publicznych na długi okres, nie udało się zrealizować całego planu.

Zrealizowano i wyemitowano film edukacyjny pn. „Od produktu do odpadu”, który poruszał tematy takie jak: najczęściej popełniane błędy podczas segregacji odpadów, zasady segregacji odpadów, korzyści płynące z segregacji odpadów, plastik jako surowiec, który można zastąpić oraz najnowsze zmiany w zakresie segregacji odpadów. Program emitowany był w telewizji lokalnej i regionalnej oraz na kanale youtube.

W dniach 18, 19 i 20 września wspólnie z Fundacją Nasza Ziemia zorganizowano akcję Sprzątanie Świata – Polska 2020. W 2020 roku, tematem działań był "Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję". Do akcji zaproszone zostały szkoły i inne placówki oświatowe, firmy, organizacje pozarządowe, spółki, spółdzielnie, wspólnoty, a także 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 lub goździka wieloletniego. Przy stanowisku PSZOK pracownicy Urzędu Miasta Jelenia Góra, którzy zajmą się edukacją mieszkańców, rozdawali rękawice i worki chętnym do sprzątania miasta jeleniogórczanom. Przekazywano również ulotki informacyjne na temat segregowania odpadów oraz plakaty, które można rozwiesić np. przy boksach śmietnikowych. Najmłodszy dostali bajki o Jelonku.

Zlecono zaprojektowanie i wykonanie gier podłogowych i planszowych, nawiązujących do tematyki gospodarowania odpadami komunalnymi. Dystrybucję gier przeprowadzono na początku 2021 roku i obejmowała ona miejskie przedszkola i szkoły podstawowe (klasy 1-3). Celem gry jest przybliżenie uczestnikom wiedzy na temat powstawania odpadów, segregowania odpadów, postępowania z odpadami niebezpiecznymi, zakazu spalania odpadów oraz przybliżenie istoty recyklingu wraz z przykładami.

W okresie listopad 2020 r. - styczeń 2021 r. wyemitowano filmy traktujące o najnowszych zmianach wynikających z nowelizacji ustawy o czystości i porządku w gminach. Poruszono w nich kwestie takie jak: obowiązkowa segregacja, opłata podwyższona jako sankcja za brak segregacji, ulga za kompostowanie oraz informacje ogólnie – systemowe.

Ponadto, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. skorzystało z dofinansowania w ramach umowy partnerskiej z Organizacją Odzysku Opakowań CCR Repack Polska Sp. z o.o.

Dzięki dofinansowaniu zrealizowano poniższe działania:

- Zaprojektowano oraz wykonano dwa roll-up'y informacyjno-edukacyjne o tematyce prawidłowego postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz użytymi bateriami;
- Zaprojektowano oraz wykonano 1 000 szt. woreczków na zużyte baterie wielokrotnego użytku;
- Zlecono wydrukowanie 1 000 szt. książeczek edukacyjnych poruszających tematykę prawidłowego postępowania z odpadami;
- Odświeżono wizerunek mobilnego PSZOK poprzez zaprojektowanie naklejek z aktualnymi informacjami dot. przyjmowania odpadów problemowych;
- Zaprojektowano oraz wykonano 60 szt. plakatów promujących tegoroczną akcję mobilnego PSZOK;
- Zaprojektowano oraz opublikowano w lokalnej prasie plakat edukacyjno-informacyjny dot. mobilnego PSZOK;
- Wykonano tablice informacyjno-edukacyjne dot. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii, które zawieszono na budynku stacjonarnego PSZOK.

Wszystkie materiały zostały wykorzystane podczas tegorocznych zbiórek odpadów problemowych mobilnego PSZOK.

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 przyzwyczajzeń 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.	Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych - MBP
1	Gać 90, 55-200 Oława
2	Rusko 66, 58-120 Jaroszów
3	Krynitzno 93, 55 – 300 Środa Śląska
4	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
5	ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa
6	Ścinawka Dolna, 57-420 Radków
7	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
8	ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych
9	ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów
10	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
11	ul. Zielona 3, 59-300 Lubin
12	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
13	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka
14	Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
15	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
16	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań
17	ul. Zgorzelecka, 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.	Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych – Składowiska odpadów
1	Gać 90, 55-200 Oława
2	Rusko 66, 58-120 Jaroszów
3	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
4	Ścinawka Dolna, 57-420 Radków
5	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
6	Głogów, 67-200 Głogów

7	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
8	ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
9	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
10	Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
11	Pielgrzymka, 59-524 Pielgrzymka
12	ul. Zgorzelecka, 59-920 Bogatynia
13	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
14	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań

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 Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
2.	Odpady ulegające biodegradacji	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
		Ekopartner Recykling Sp. z o.o. Ul. Zielona 3 59-300 Lubin
		Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Ekosystem 87-200 Niedźwiedz
		Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Sp. z o.o. Ul. Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz
3.	Pozostałość z sortowania odpadów selektywnie odebranych	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Ul. Grenadierów 21 420216 Sosnowiec
		Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5 58-100 Świdnica
4.	Pozostałość z sortowania odpadów zmieszanych	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice

Moce przerobowe dla poszczególnych elementów Instalacji Komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy:

- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko o pojemności 372 300 m² (pojemność projektowana kwater obecnie użytkowanych);
- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych – MBP o wydajności dla części mechanicznej 50 000 Mg/rok, dla części biologicznej 17 950 Mg/rok.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostowania są o wydajności 4 000 Mg/rok.

4.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Miasto Jelenia Góra planuje budowę nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W PSZOKu planuje się zbieranie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia oraz naprawę i przygotowanie do ponownego użytku odpadów o kodach: 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36*, 20 03 07.

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 2020 roku Miasto Jelenia wydatkowało 28 527 160,94 zł na zadania związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym 2 980 184,00 zł środków z nadwyżki z lat ubiegłych:

91,24 % - odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
4,81 % - tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
3,84 % - obsługa administracyjna systemu,
0,11 % - edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 wyniosły 25 506 309,12 zł

4.6. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2020 r. deklarację złożyło 63 618 osób zamieszkujących na terenie Jeleniej Góry oraz 1 893 właściciele 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 brakiem obligatoryjności przystąpienia przez przedsiębiorcę do miejskiego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, wynikającym z zapisów art. 6c ust. 2c 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 dobrowolnie. Do dnia 31 grudnia 2020 roku żaden z właścicieli nieruchomości, będących obecnie w przedmiotowym systemie z niego nie wystąpił.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. na terenie miasta Jelenia Góra¹:

- istniało 399 nieruchomości ze zbiornikami bezodpływowymi,
- istniało 30 oczyszczalni przydomowych,
- istniała 1 stacja zlewna.

¹ źródło SG-01 za 2020 r.

4.8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

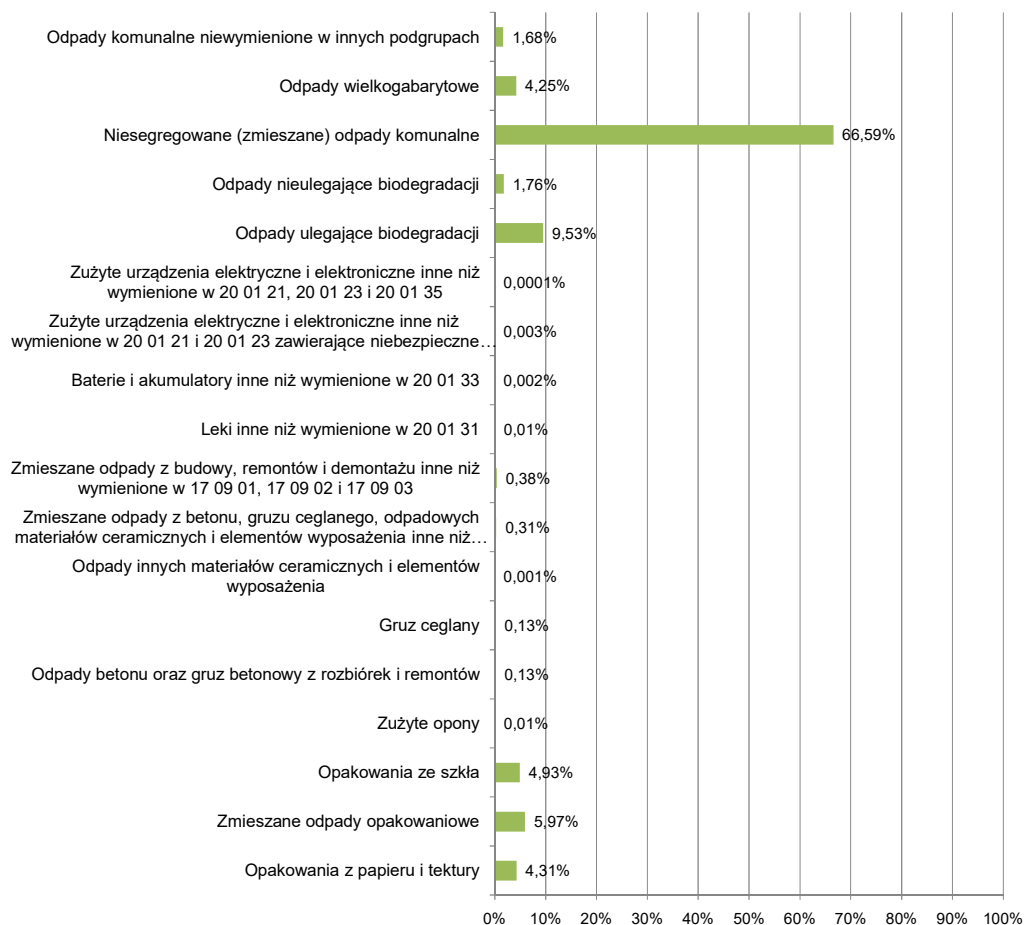
Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Jeleniej Góry w 2020 r. wyniosła: 30 575,628 Mg.

Tabela 6. Ilości odebranych odpadów komunalnych w 2020 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	1 319,010
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 824,430
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 506,310
16 01 03	Zużyte opony	2,260
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39,800
17 01 02	Gruz ceglany	41,260
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,430
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	94,570
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	116,560
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,114
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,504
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,020
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 912,820
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	538,680
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 360,440
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 299,480
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	514,140
SUMA		30 575,628

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

Rys. 1 Ilości odebranych odpadów komunalnych w 2020 r. na podstawie tabeli 6 w ujęciu %



W roku 2020 zebrano w PSZOKu 817,381 Mg odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców.

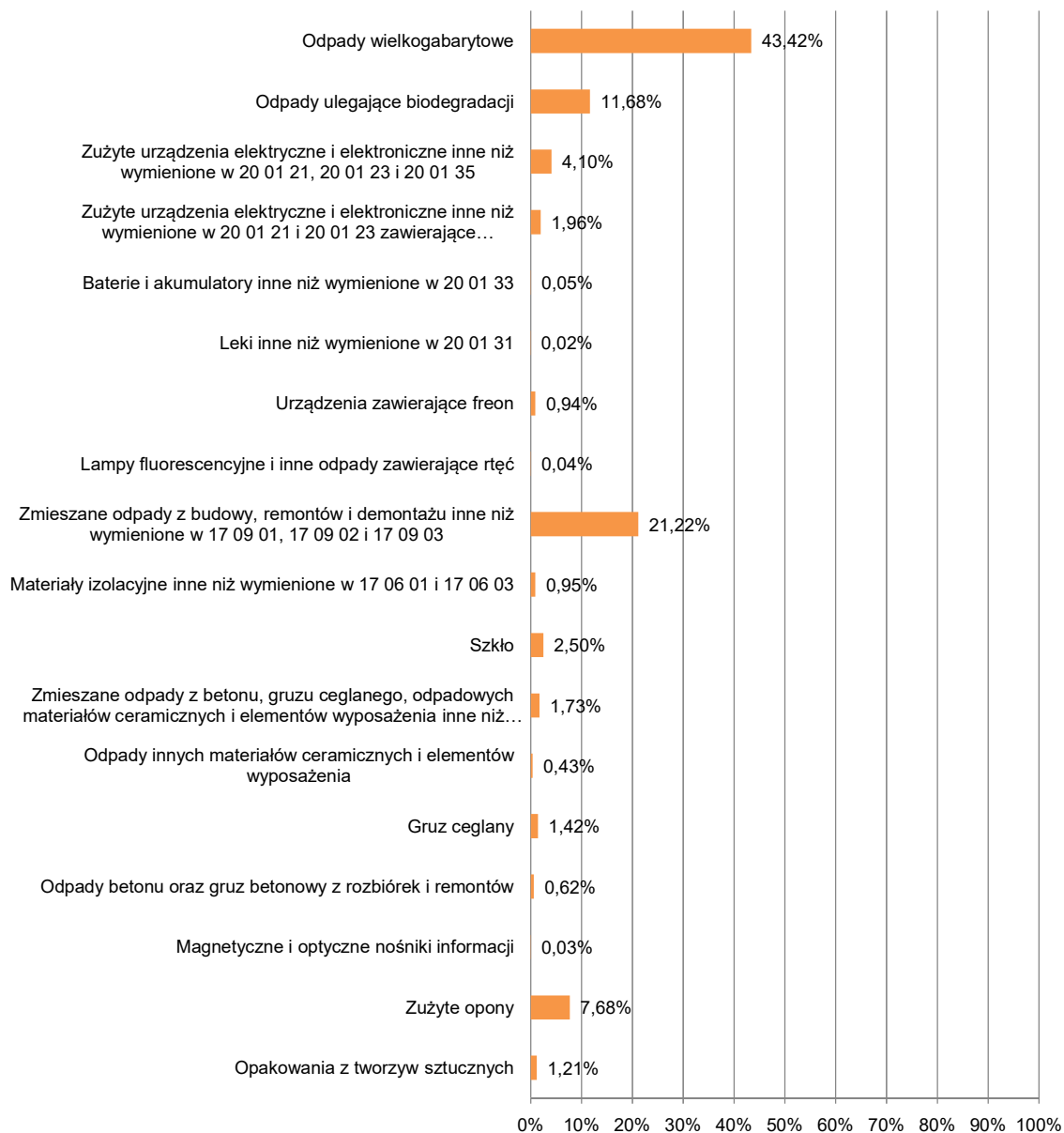
Tabela 7. Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2020 r. w PSZOK. Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań podmiotu prowadzącego PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów (PSZOK stacjonarny + mobilny) [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,900
16 01 03	Zużyte opony	62,800
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,227
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,030
17 01 02	Gruz ceglany	11,580
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,490
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,160
17 02 02	Szkło	20,450
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,729
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	173,470
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,361
20 01 23	Urządzenia zawierające freon	7,686
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,132

20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,427
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,013
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	33,546
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	95,510
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	354,870
SUMA		817,381

Wykres zamieszczony poniżej prezentuje dane z tabeli 7 przedstawione w ujęciu %.

Rys. 2. Ilości zebranych w PSZOK i mobilnym PSZOK odpadów komunalnych w 2020 r. na podstawie tabeli 7 w ujęciu %



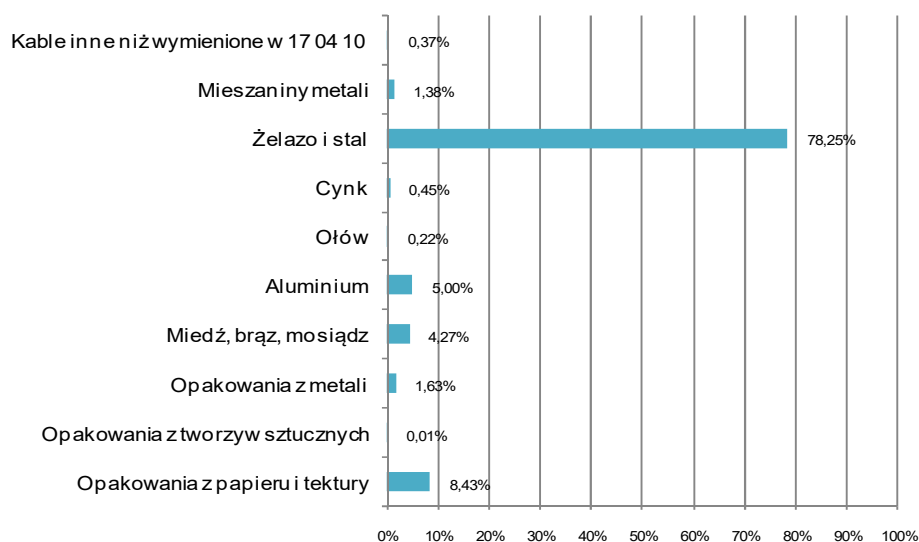
W roku 2020 zebrano 8 259,5704 Mg odpadów stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Tabela 8. Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2020 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	695,8755
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,423
15 01 04	Opakowania z metali	134,3215
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	352,8624
17 04 02	Aluminium	413,2818
17 04 03	Ołów	18,1485
17 04 04	Cynk	37,0851
17 04 05	Żelazo i stal	6 463,0614
17 04 07	Mieszanki metali	113,9981
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	30,5131
SUMA		8 259,5704

Wykres poniżej przedstawia dane z tabeli 8 przedstawione w ujęciu %.

Rys. 3. Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2020 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 2020 odebrano 20 360,440 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01). Zostały one 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 2020 odebrano z nieruchomości 2 912,820 Mg bioodpadów (20 02 01). Zostały one poddane procesowi kompostowania.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrano 95,510 Mg bioodpadów (20 02 01).

4.9.3 Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, powstające z przetwarzania odpadów komunalnych

W roku 2020 poddano składowaniu 4 072,08 Mg pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych (frakcja o wielkości powyżej 80 mm).

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania wynosi 22,51 Mg.