

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie miasta Jelenia Góra za rok 2013

JELEŃ GÓRA



Wykonawca:

Urząd Miasta Jelenia Góra
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Referat Gospodarki Odpadami
ul. Sudecka 29
58-500 Jelenia Góra
Sporządziła: Magdalena Ziemba

Jelenia Góra 2014

1.Wprowadzenie	3
1.1.Cel przygotowania analizy	3
1.2.Zakres analizy	3
1.3.Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
1.4.Uwarunkowania formalno-prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
2.Zasady ogólne	6
2.1.Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012	6
2.1.1. Cele strategiczne:	6
2.1.2. Cele szczegółowe:	7
2.2.Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2013r do 30 czerwca 2013r.	7
2.3.Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013r do 31 grudnia 2013r.	8
2.3.1. od 1 lipca 2013r do 31 sierpnia 2013r.	11
2.3.2. od 1 września 2013 do 31 grudnia 2013r.	11
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	12
4.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	15
4.1.Podziemne pojemniki	15
4.2.Instalacja do rozdzielania odpadów odbieranych selektywnie na poszczególne frakcje materiałowe.	16
4.3.Drugi PSZOK	16
5.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	16
6.Liczba mieszkańców.	16
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.	17
8.Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.	17
9.Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.	17
9.1.odpady zmieszane	17
9.2.odpady zielone	18
9.3.pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	19

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Jelenia Góra w roku 2013.

Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Zakres analizy

- Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi;
- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczba mieszkańców;
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

1.3. 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 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.).

1.4. 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:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183);
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego przyjęty uchwałą nr XXIV/616/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r.;

- Uchwała nr XXXVII/1091/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 23 maja 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012;
- Uchwała nr XL/1243/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 września 2013 w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. nr 21 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie Katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie Wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. nr 630);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. nr 1052);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie Wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673);
- Uchwała nr 336.XXXIII.2012 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Jelenia Góra (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 255);
- Uchwała nr 400.XL.2013 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 2 lipca 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr 336.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia

- Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Jelenia Góra (Dz. Urz. Woj. Dol., poz 4247);
- Uchwała nr 490.LIV.2014 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr 336.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Jelenia Góra (Dz. Urz. Woj. Dol., poz 2011);
 - Uchwała nr 335.XXXIII.2012 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 271)
 - Uchwała nr 401.XL.2013 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 2 lipca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr 335.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 4248);
 - Uchwała nr 334.XXXIII.2012 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 254)
 - Uchwała nr 377.XXXVII.2013 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 23 kwietnia 2013 r. zmieniająca uchwałę nr 334.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 3317);
 - Uchwała nr 333.XXXIII.2012 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 253);
 - Uchwała nr 358.XXXVI.2013 Rady miejskiej Jeleniej Góry z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca uchwałę Nr 333.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 2580);
 - Uchwała nr 332.XXXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 252);
 - Uchwała nr 445.XLVII.2013 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 grudnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 6575);
 - Uchwała nr 463.LI.2014 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 stycznia 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr 445.XLVII.2013

Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 grudnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 582);

- 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., poz. 251);
- Uchwała nr 491.LIV.2014 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 kwietnia 2014 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., poz. 2334)

2. Zasady ogólne

2.1. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012

2.1.1. Cele strategiczne:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji (OUB) kierowanych na składowisko odpadów,
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania, przez podział województw na regiony gospodarki odpadami, w ramach których prowadzone będą wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

2.1.2. Cele szczegółowe:

- Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 1 lipca 2013 r.
- Zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - do dnia 16 lipca 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.

2.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2013r do 30 czerwca 2013r.

W pierwszej połowie roku 2013 funkcjonował tzw. „Stary system, gospodarki odpadami”, w którym to właściciele nieruchomości indywidualnie podpisywali umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Opłaty z tytułu zawartych umów właściciele nieruchomości ponosili bezpośrednio do firm odbierających odpady.

Odpady komunalne z terenu Miasta Jelenia Góra w przedmiotowym okresie odbierane były przez 5 podmiotów odbierających odpady komunalne:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - ul. Wolności 161/163, 58-560 Jelenia Góra;
- SIMEKO Sp. z o.o. - Al. Jana Pawła II 33, 58-506 Jelenia Góra;
- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Izery” Sp. z o.o. - ul. Kargula i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel - Legnica Sp. z o.o. ul. Spokojna 15, 59-220 Legnica;
- P.H.U. Dziwak-Eko Krzysztof Dziwak ul. Lwówecka 17, 58-508 Jelenia Góra 14, Siedlęcín.

Dodatkowo zapewniono możliwość segregowania odpadów poprzez rozstawienie na terenie miasta Jelenia Góra ogólnodostępnych punktów wyposażonych w pojemniki na poszczególne frakcje odpadów (papier, tworzywa sztuczne, szkło kolorowe i szkło białe) zbieranych selektywnie, tzw. „gniazd do segregacji”.

Ponadto istniała możliwość przekazania segregowanych odpadów do Punktu Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów znajdującego się na terenie bazy magazynowo-transportowej Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o (MPGK Sp. z o.o.).

W roku 2013 MPGK Sp. z o.o. rozpoczęło wprowadzanie w obsługiwanych przez firmę nieruchomościach na terenach zabudowy jednorodzinnej odbierania odpadów segregowanych gromadzonych w workach o kolorystyce zgodnej z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Jelenia Góra.

2.3. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013r do 31 grudnia 2013r.

Zgodnie z nowelizacją przepisów to gminy stały się właścicielami odpadów wytwarzanych przez mieszkańców i to na nich spoczywa obowiązek zorganizowania sprawnego i szczelnego systemu gospodarki odpadami. W całym kraju system gospodarowania odpadami miał zostać uporządkowany i poddany ściślejszej kontroli. W nowym systemie to gminy w drodze przetargu wybierają firmę, która będzie odbierać odpady od mieszkańców oraz podpisują stosowną umowę.

W zamian za usługę mieszkańcy zobowiązani są wносить opłatę za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy. Miasto Jelenia Góra przyjęło opłatę naliczaną od liczby osób zamieszkujących nieruchomość w wysokości 18zł/mc od osobę przy zadeklarowaniu selektywnego gromadzenia odpadów oraz 28zł/mc od osoby przy zadeklarowaniu zmieszanego gromadzenia odpadów.

Wprowadzone zmiany w przepisach, mają zwiększyć masę odzyskiwanych surowców wtórnych, ograniczyć składowanie odpadów na składowiskach oraz zmniejszyć zjawisko pozbywania się odpadów w sposób nielegalny np. poprzez spalanie odpadów lub ich „podrzucanie” do lasu.

Aby uszczelnić system gospodarki odpadami Miasto Jelenia Góra na podstawie art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, objęło odbiorem również nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne.

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 w ramach uiszczanej opłaty zostały wyposażone w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych.

Odpady zmieszane i biodegradowalne odbierane są raz w tygodniu natomiast tworzywa sztuczne, szkło i papier raz na dwa tygodnie. Ponadto z terenu miasta zbierany jest zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony z częstotliwością dwa razy do roku. W miarę potrzeb z wyznaczonych punktów odbierane są przeterminowane lekarstwa oraz baterie i akumulatory.

Pełen katalog odpadów segregowanych przyjmowany jest w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Wolności 161/163. PSZOK przyjmuje odpady od mieszkańców Jeleniej Góry nieodpłatnie, od poniedziałku do piątku w godzinach 10.00-18.00 oraz w każdą sobotę w godzinach 8.00-14.00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

Do PSZOK przyjmowane są następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura – kod 20 01 01,
- opakowania z papieru i tektury 15 01 01,
- tworzywa sztuczne – kod 20 01 39,
- opakowania z tworzyw sztucznych – kod 15 01 02,
- metale – kod 20 01 40,
- opakowania z metali – kod 15 01 04,
- opakowania wielomateriałowe – kod 15 01 05,
- szkło – kod 20 01 02,
- opakowania ze szkła – kod 15 01 07,
- odpady ulegające biodegradacji – kod 20 02 01,
- opakowania z drewna – kod 15 01 03,
- drewno inne niż wymienione w 20 01 37 – kod 20 01 38,
- drewno zawierające substancje niebezpieczne – kod 20 01 37*,
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 – kod 20 01 32,
- leki cytotoksyczne i cytostatyczne – kod 20 01 31*,
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne – kod 20 01 27*,
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – kod 20 01 28,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne) – kod 15 01 10*,
- opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest),
włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi – kod 15 01 11*,
- kwasy – kod 20 01 14*,

- alkalia – kod 20 01 15*,
- odczynniki fotograficzne – kod 20 01 17*,
- rozpuszczalniki – kod 20 01 13*,
- detergenty zawierające substancje niebezpieczne – kod 20 01 29*,
- detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 – kod 20 01 30,
- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych – kod 13 02 05*,
- syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – kod 13 02 06*,
- inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – kod 13 02 08*,
- baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz p sortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie – kod 20 01 33*,
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – kod 20 01 34,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – kod 20 01 35,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – kod 20 01 36,
- urządzenia zawierające freony – kod 20 01 23*,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – kod 20 01 21*,
- odpady wielkogabarytowe – kod 20 03 07,
- tekstylia – kod 20 01 11,
- odzież – kod 20 01 10,
- środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy) – kod 20 01 19*,
- środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 – kod 20 01 80
- oleje i tłuszcze jadalne – kod 20 01 25,
- oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 – kod 20 01 26*,
- zużyte opony – kod 16 01 03,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstwa domowego do 0,1 Mg od mieszkańca rocznie:
 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – kod 17 01 01,
 - gruz ceglany – kod 17 01 02,
 - odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – kod 17 01 03,
 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – kod 17 01 07,
 - szkło – kod 17 02 02,
 - tworzywa sztuczne – kod 17 02 03,
 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – kod 17 09 04,
 - usunięte tynki, tapety, okleiny itp. – kod 17 01 80,
 - odpadowa papa – 17 03 80.

2.3.1.od 1 lipca 2013r do 31 sierpnia 2013r.

Pierwszy przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych został unieważniony, ponieważ cena oferty najkorzystniejszej znacznie przewyższała kwotę, jaką zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Kolejny przetarg został ogłoszony niezwłocznie, a realizacja umowy podpisanej z Wykonawcą, wyłonionym w przetargu, rozpoczęła się od 1 września 2013

W związku z powyższym na podstawie art. 6s ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w okresie lipiec – sierpień 2013 odbiory realizowane były przez dotychczasowych odbiorców (z wyjątkiem nieruchomości obsługiwanych do 30 czerwca 2013 przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel - Legnica Sp. z o.o., z których odbiór realizowany był przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.), natomiast koszt odbioru opłaciło Miasto Jelenia Góra.

2.3.2.od 1 września 2013 do 31 grudnia 2013r.

Wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu zostało konsorcjum KOMSIM, w którego skład wchodzi:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - ul. Wolności 161/163, 58-560 Jelenia Góra;
- SIMEKO Sp. z o.o. - Al. Jana Pawła II 33, 58-506 Jelenia Góra;

Umowę zawarto na okres 18 miesięcy.

W ramach umowy konsorcjum:

- realizuje odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Jelenia Góra;
- dostarcza pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych;
- dostarcza worki do segregacji do nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej;
- organizuje odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon;
- organizuje dwie jesienne zbiórki liści;
- ustawiło 23 punktach aptecznych, pojemniki służące do gromadzenia przeterminowanych leków, oraz realizuje odbiór tych odpadów;
- ustawiło w 12 punktach w obiektach użyteczności publicznej, pojemników służących do gromadzenia zużytych baterii, oraz realizuje odbiór tych odpadów;
- doposażyło istniejące gniazda do segregacji w pojemniki do gromadzenia odpadów biodegradowalnych;
- zwiększyło liczbę ogólnodostępnych gniazd do segregacji do co najmniej 150 punktów.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gospodarka odpadami w województwie dolnośląskim opiera się na wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami 2012 regionach gospodarki odpadami (RGO).

Rysunek 1. Podział województwa dolnośląskiego na regiony gospodarki odpadami

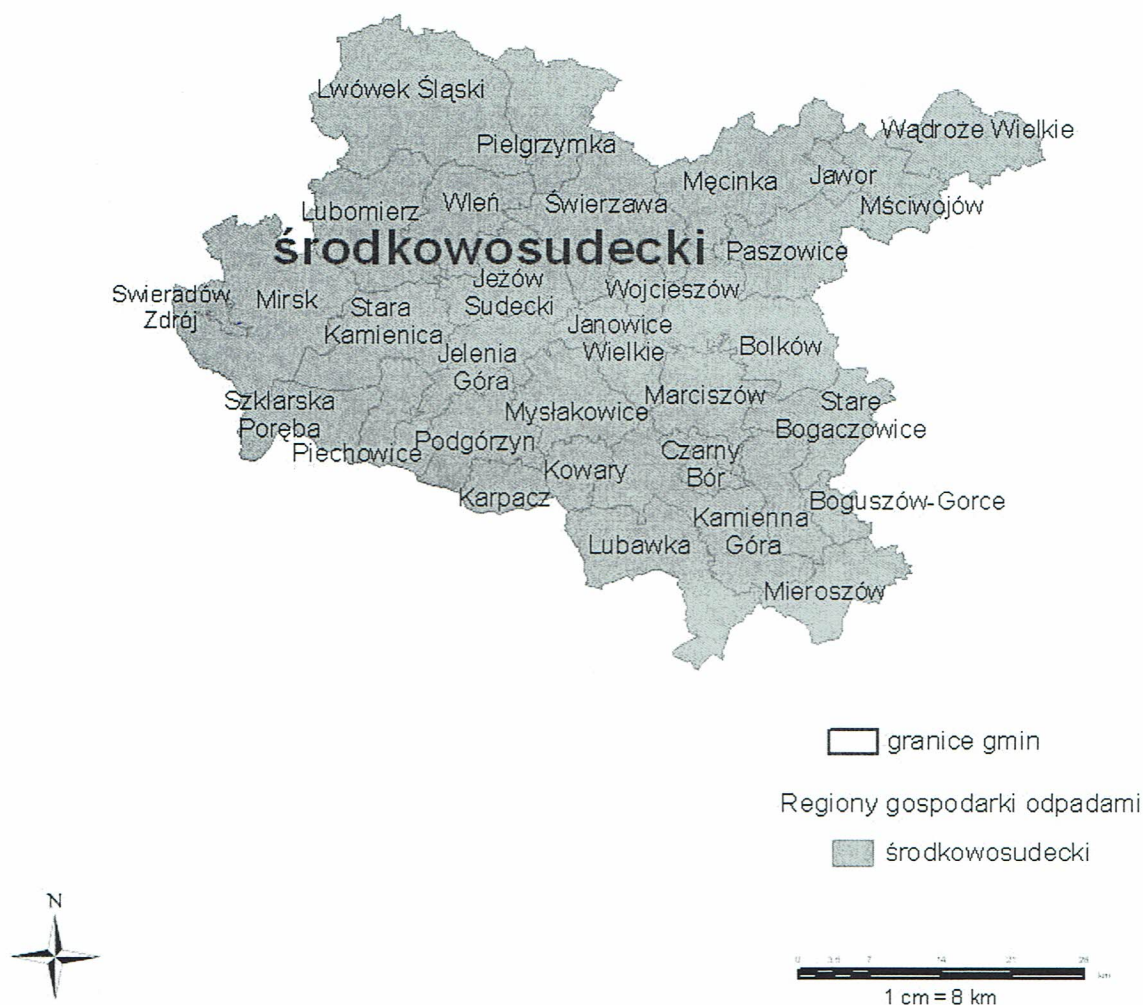
źródło: WPGO 2012



Miasto Jelenia Góra leży w Regionie Środkowosudeckim.

Rysunek 2. Region Środkowosudecki

źródło: WPGO 2012



W każdym RGO wyznacza się instalacje regionalne oraz instalacje zastępcze.

Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w ramach danego regionu lub w wyjątkowych sytuacjach w instalacjach zastępczych.

Wyróżniane są RIPOKi o następującym charakterze:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (MBP) zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,

- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

W momencie wejścia w życie nowego systemu gospodarki odpadami, Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz instalacje zastępcze określała uchwała nr XXXVII/1091/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 23 maja 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012. W październiku 2013 weszła w życie uchwała nr XL/1243/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 września 2013 w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012, zgodnie z którą w Regionie Środkowosudeckim funkcjonowały następujące instalacje:

Tabela 1. Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie środkowosudeckim.

Źródło: uchwała nr XL/1243/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 września 2013r.

Region środkowosudecki	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	ul. Zielona 30 58-420 Lubawka
		Ściegny - Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów -	Ściegny - Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
		ul. Słowackiego 59-400 Jawor
		ul. Kargula i Pawłaka 16 59-623 Lubomierz
		ul. Zielona 30 58-420 Lubawka
	Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko	Ściegny - Kostrzyca 58-533 Mysłakowice

Tabela 2. Instalacje Zastępcze do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie środkowosudeckim

Źródło: uchwała nr XL/1243/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 września 2013r.

Region środkowosudecki	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych	Plóczki Dolne 59-600 Lwówek Śląski
	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Plóczki Dolne 59-600 Lwówek Śląski
	Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	59-524 Pielgrzymka
		59-632 Lubomierz
		Plóczki Dolne 59-600 Lwówek Śląski
		Karłowice Mirsk 59-630
		58-420 Lubawka
		58-379 Czarny Bór
		ul. Słowackiego 59-400 Jawor

Miasto Jelenia Góra zagospodarowało:

- odpady zmieszane w RIPOKu w Ściegnach-Kostrzycy;
- odpady zielone w RIPOKach w Ściegnach-Kostrzycy i Lubomierzu;
- pozostałość z sortowania w RIPOKu w Ściegnach-Kostrzycy.

Moce przerobowe dla poszczególnych elementów Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy:

- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostowania o wydajności 2000 Mg/rok;
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko o pojemności 372 298 m³ (pojemność początkowa kwater obecnie użytkowanych);
- mechaniczno-biologiczne przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP o wydajności dla części mechanicznej 66 000 Mg/rok, dla części biologicznej 16 000 Mg/rok.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4.1. Podziemne pojemniki

W związku ze zwartą zabudową wielorodzinną w niektórych rejonach miasta istnieje duży problem z rozmieszczeniem pojemników do gromadzenia odpadów. Obecnie analizowane są możliwości budowy podziemnych pojemników do gromadzenia odpadów w problematycznych lokalizacjach.

4.2. Instalacja do rozdzielania odpadów odbieranych selektywnie na poszczególne frakcje materiałowe.

W związku z faktem, iż rynek recyklerów wymaga coraz wyższych parametrów jakościowych dla surowców pochodzących z odpadów, analizowane są możliwości budowy linii segregacyjnej na której odbywałoby się rozdzielanie zebranych selektywnie odpadów na poszczególne rodzaje materiałów np. folie, HDPE, LDPE, PP, PS oraz opakowania wielomateriałowe.

4.3. Drugi PSZOK

Długość miasta Jelenia Góra to ok. 30 km. W celu zapewnienia mieszkańcom łatwiejszego dostępu do PSZOK analizowana jest możliwość utworzenia drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Jelenia Góra.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W pierwszej połowie 2013 właściciele nieruchomości podpisywali indywidualne umowy z firmami odbierającymi odpady komunalne, w związku z powyższym Urząd Miasta Jelenia Góra nie dysponuje informacjami dotyczącymi kosztów odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Na podstawie kosztów poniesionych przez urząd w miesiącach lipiec-sierpień (Miasto Jelenia Góra opłacało faktury za odbiór odpadów, wystawione na dotychczasowych warunkach), szacuje się że koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania za I półrocze 2013 r. wynosił ok. 9,5 mln zł.

W drugiej połowie 2013 Miasto Jelenia Góra wydało w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, kwotę 7 278 686,62 zł. Dodatkowo Miasto Jelenia Góra poniosło koszt przeprowadzenia działań edukacyjnych w wysokości 139 931,43 zł

6. Liczba mieszkańców.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na koniec roku 2013 w Jeleniej Górze zamieszkiwało - 81 985 osób.

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 (Dz. Urz. Woj. Dol., poz. 251), przejęło na siebie obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W związku z tym, na terenie gminy nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Wykorzystując wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla województwa dolnośląskiego na rok 2013, obliczono masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Jelenia Góra na 33 536,8 Mg/rok.

Tabela 3. Prognoza wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych dla województwa dolnośląskiego na lata 2012-2023.

Źródło: WPGO 2012

Obszar	Wskaźniki wytwarzania odpadów [Mg/M, rok]					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
duże miasta (>50 tys. mieszk.)	0,404	0,409	0,414	0,419	0,424	0,429
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	0,434	0,439	0,445	0,450	0,455	0,461

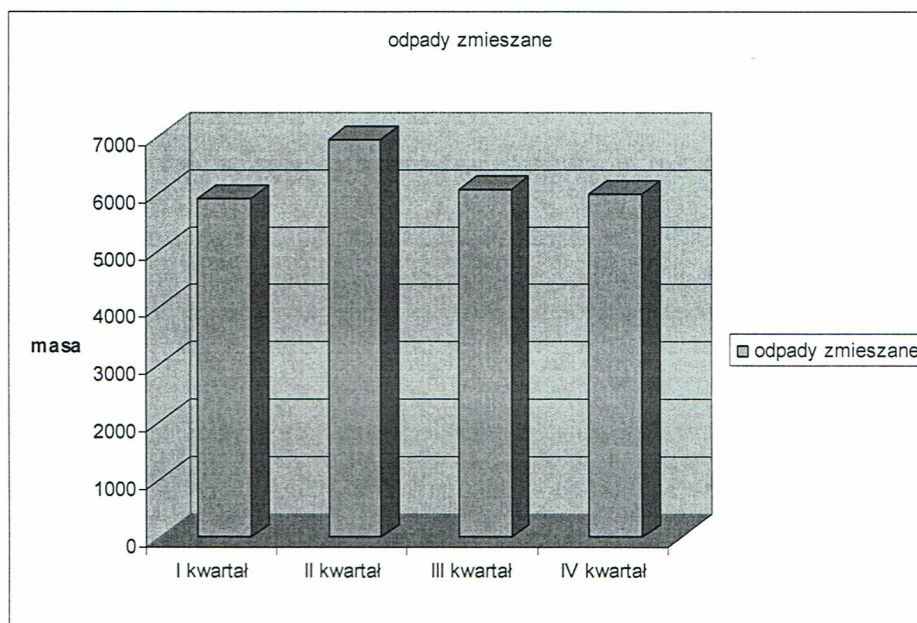
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

9.1. odpady zmieszane

W roku 2013 odebrano 24 922,7 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01), z czego 98,5% zostało poddane mechaniczno-biologicznym procesom przetwarzania, w wyniku których wysortowano ze strumienia odpady nadające się do dalszego przetwarzania.

Rysunek 3. Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych kwartałach.

Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań kwartalnych podmiotów odbierających odpady.

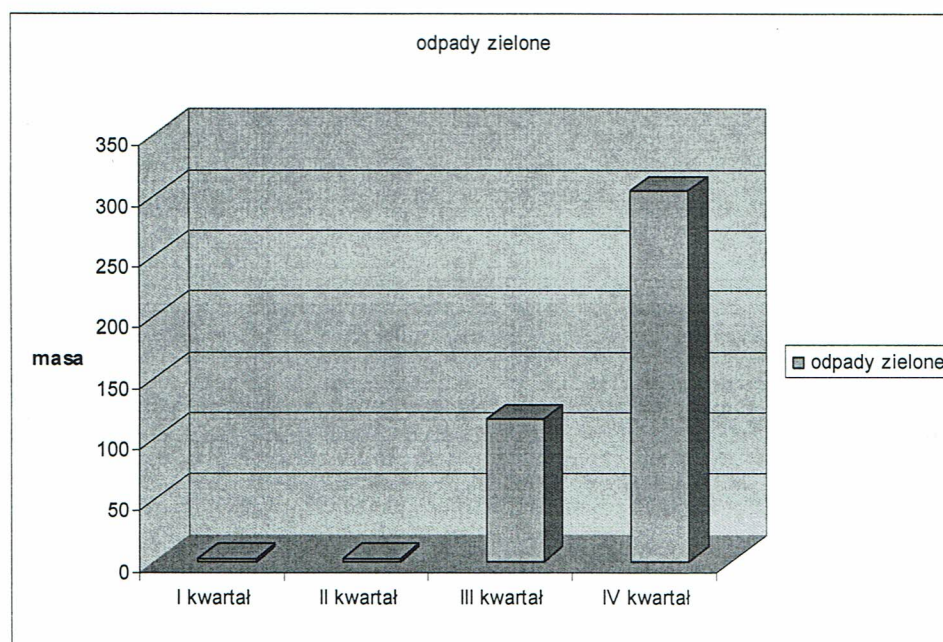


9.2. odpady zielone

W roku 2013 odebrano 424,74 Mg odpadów zielonych.

Rysunek 4. Masa odebranych zielonych odpadów komunalnych w poszczególnych kwartałach.

Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań kwartalnych podmiotów odbierających odpady.

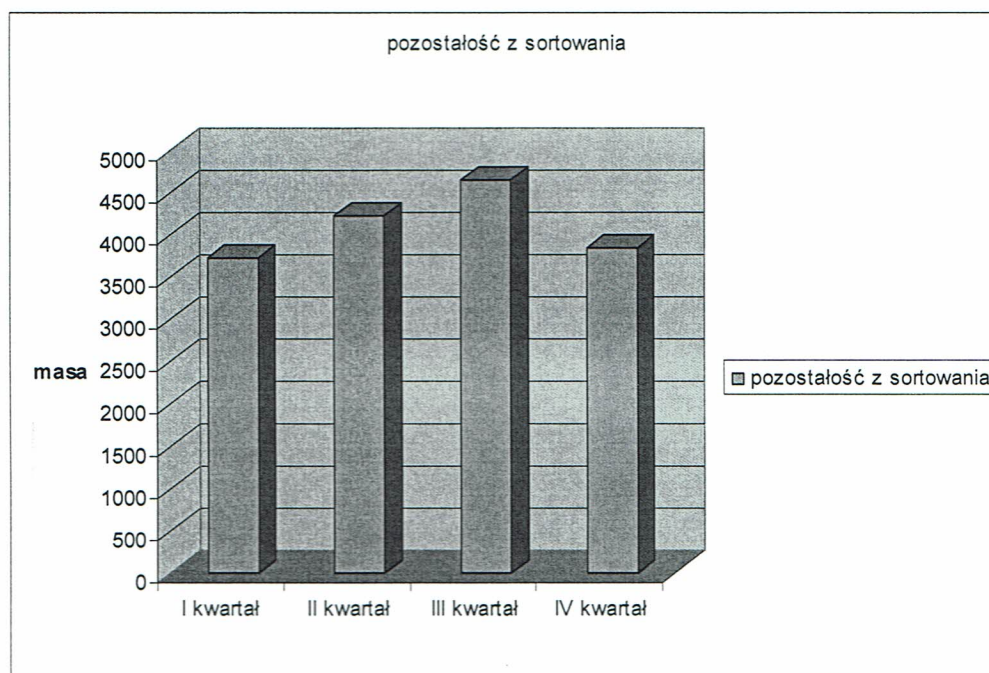


9.3. pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W wyniku poddania zmieszanych odpadów komunalnych mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu, w roku 2013 wytworzono 16 457,8 Mg pozostałości z sortowania.

Rysunek 5. Masa pozostałości po sortowaniu odpadów o kodzie 20 03 01 w poszczególnych kwartałach.

Źródło: Obliczenia własne na podstawie sprawozdań kwartalnych podmiotów odbierających odpady.



Z up. PREZYDENTA MIASTA
JELENIEJ GÓRY

Jerzy Łuźniak
Zastępca Prezydenta Miasta

KIEROWNIK REFERATU

Gospodarki Odpadami

Żurawska

Dorota Żurawska