

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MYSZKÓW
W 2014 ROKU**



Częstochowa, 2015 rok.

Zleceniodawca:

Gmina Myszków

Umowa:

OK 272.1.5.2015.KS z dnia 24 lutego 2015 roku.

Wykonawca:

Zespół ATMOTERM – EKOURBIS Sp. z o.o.
ul. Wolności 26 lok. 6, 42-200 Częstochowa

mgr Bogdan Knop
mgr inż. Jarosław Knop

Spis treści

Spis treści.....	3
1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy gospodarki odpadami komunalnymi.	4
2. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi.	4
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	8
5. Analiza kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie gminy (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.).....	9
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r., liczba mieszkańców gminy oraz 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 (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.).....	9
7. Analiza ilości wytworzonych i odbieranych odpadów komunalnych.....	10
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji materiałowych odpadów komunalnych i odpadów remontowo-budowlanych oraz ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	14

1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza służy weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Myszków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzenie analizy jest zadaniem własnym gminy wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) – określanej w dalszej treści jako u.c.p.g, który określa jej zakres merytoryczny.

2. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rok 2014 był pierwszym pełnym rokiem kalendarzowym od czasu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który zaczął funkcjonować w kraju z dniem 1 lipca 2013 roku. Wprowadzenie zmian systemowych miało na celu poprawę efektywności gospodarowania odpadami komunalnymi w tym odpadami ulegającymi biodegradacji. Z tego powodu gminy stały się odpowiedzialne za zorganizowanie efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na ich terenie. W Myszkowie „systemem gminnym” objęto wyłącznie właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W celu realizacji obowiązku gminy w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Myszków przeprowadzone zostało postępowanie przetargowe, w wyniku którego wybrane zostało konsorcjum firm: A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. z Zabrza (lider), Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Zabrza, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o. z Rudy Śląskiej oraz Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Saniko” Sp. z o.o. z Myszkowa. Umowa gminy z konsorcjum na świadczenie usługi obejmującej odbieranie i zagospodarowanie całej masy odpadów komunalnych odebranych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości, tj. zarówno zmieszanych odpadów komunalnych jak i odpadów gromadzonych w sposób selektywny została podpisana w dniu 26 czerwca 2013 roku z terminem jej obowiązywania do dnia 30 czerwca 2015 r. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkiwanych, na których są wytwarzane odpady komunalne zobowiązani zostali do zawierania we własnym zakresie indywidualnych umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami odbierającymi odpady komunalne wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Myszkowa.

Zgodnie z zapisami art. 3b i 3c u.c.p.g gminy powinny osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. co najmniej 50% wag. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz co najmniej 70% wag. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ponadto gminy zostały zobowiązane do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (w odniesieniu do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wag. całkowitej masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania i do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wag. całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Celem wywiązania się z powyższych obowiązków uchwałą Nr XXIV/201/12 z dnia 22 listopada 2012 r. Rada Miasta wprowadziła Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Myszków zmieniony później uchwałą Nr XXVII/243/13 Rady Miasta w Myszkowie z dnia 26 marca 2013 roku. Regulamin wprowadził obowiązek segregacji przez właścicieli nieruchomości odpadów na następujące frakcje: papier i tektura (w tym opakowania z papieru i tektury); metale; tworzywa sztuczne (w tym opakowania z tworzyw sztucznych); szkło i odpady opakowaniowe ze szkła; opakowania wielomateriałowe; przeterminowane i niewykorzystane leki oraz chemikalia; zużyte baterie i akumulatory, świetlówki; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe; zużyte opony; odpady zielone ulegające biodegradacji; odpady ulegające biodegradacji spożywcze i kuchenne; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Zgodnie z zapisami regulaminu u „źródła” w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym i pojemnikowym oraz w zabudowie wielolokalowej w systemie pojemnikowym odbierane były:

- odpady papieru i tektury wraz z opakowaniami z papieru i tektury;
- odpady szklane wraz z odpadami opakowaniowymi ze szkła;
- tworzywa sztuczne wraz z opakowaniami z tworzyw sztucznych, opakowaniami wielomateriałowymi oraz metalowymi;
- odpady ulegające biodegradacji spożywcze i kuchenne pochodzące z resztek pożywienia.

W przypadku odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, świetlówek, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon gmina zapewniła mieszkańcom zbieranie ww. odpadów w sezonowych punktach selektywnego zbierania odpadów utworzonych przez zarządzającego systemem gospodarki odpadami, w miejscach i terminach zgodnych z harmonogramem podanym do publicznej wiadomości oraz w stałym punkcie selektywnego zbierania odpadów (od dnia 1 kwietnia 2014 r.), do których mieszkańcy miasta Myszkowa powinni byli dostarczyć odpady we własnym zakresie. Do PSZOK przyjmowane były: papier i tektura, (w tym opakowania z papieru i tektury), metale, tworzywa sztuczne, (w tym opakowania z tworzyw sztucznych), szkło i odpady opakowaniowe ze szkła, opakowania wielomateriałowe, przeterminowane i niewykorzystane leki oraz chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, świetlówki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone ulegające biodegradacji oraz odpady ulegające biodegradacji spożywcze i kuchenne. Przeterminowane leki mogły być dostarczane do punktów aptecznych znajdujących się w aptekach przy ul. Piłsudskiego 66, ul. Kościuszki 27k oraz ul. Wolności 25. Odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady zielone ulegające biodegradacji pochodzące z pielęgnacji zieleni właściciel nieruchomości winien był gromadzić w osobnym pojemniku własnym lub zamówionym u operatora. W przypadku zabudowy jednorodzinnej

dopuszczone zostało zagospodarowanie odpadów zielonych ulegających biodegradacji i odpadów ulegających biodegradacji spożywczych i kuchennych w przydomowych kompostownikach (po zarejestrowaniu kompostownika w Urzędzie Miasta) lub do skarmiania zwierząt.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywał się nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej i niezamieszkałej oraz nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu w zabudowie wielolokalowej. Odpady zbierane selektywnie: papier, szkło, tektura, metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe odbierane były nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, odpady ulegające biodegradacji spożywcze i kuchenne – nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu, meble i inne odpady wielkogabarytowe – nie rzadziej niż 2 razy w roku, odpady RTV i AGD – nie rzadziej niż 2 razy w roku i zużyte opony – nie rzadziej niż 2 razy w roku.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. (w brzmieniu obowiązującym w 2014 roku) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Przy czym należy zauważyć, że pozostałości z sortowania odpadów komunalnych nie były odpadami odbieranymi od właścicieli nieruchomości, dlatego w tym zakresie przepis ten był „martwy” i jego brzmienie zostało zmienione w wyniku wejścia w życie ustawy z dnia 15 stycznia 2015 r. *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2015 r. poz. 122). Zgodnie z zapisami *Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014* (dalej jako PGOWŚ 2014), przyjętego uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, Gmina Myszków znalazła się w Regionie I gospodarki odpadami komunalnymi. W Regionie tym na koniec 2014 roku funkcjonowały 2 regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie oraz
- Prywatnego Zakładu Oczyszczania Miasta Waldemar Strach w Konopiskach (status instalacji regionalnej uzyskała po wejściu w życie uchwały Nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 r.)

W Regionie tym eksploatowane było jedno składowisko regionalne Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie. Ponadto na terenie Regionu I funkcjonowały instalacje zastępcze:

- sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych wraz z przesiewaczem do mechanicznej obróbki odpadów Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu,
- sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie,
- kompostownia pryzmowa Prywatnego Zakładu Oczyszczania Miasta Waldemar Strach w Konopiskach,
- kompostownia pryzmowa Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu,
- składowisko odpadów komunalnych w Pałyszu (zarządzający: Urząd Gminy w Konopiskach),
- składowisko odpadów komunalnych w Zawierciu (zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu),
- składowisko odpadów komunalnych w Krzepicach (zarządzający: Zakład Działalności Komunalnej i Mieszkaniowej w Krzepicach),
- składowisko odpadów komunalnych w Lipiu Śląskim (zarządzający: ITOŚ Sp. z o.o. w Warszawie),
- składowisko odpadów komunalnych w Sadowie Górnym (zarządzający: A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. w Zabrze).

W dniu 8 kwietnia 2015 roku - po wejściu w życie uchwały Nr V/6/21/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015 roku - status regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych uzyskała instalacja MBP Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Zawiercia.

Istniejące moce przerobowe regionalnych i zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych są wystarczające dla zagospodarowania wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W Regionie I brak jest regionalnej instalacji do kompostowania selektywnie zbieranych odpadów zielonych.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 lit. b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Ze względu na wystarczające moce przerobowe instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zlokalizowanych w Regionie I nie istnieje potrzeba budowy instalacji do przetwarzania tego rodzaju odpadów. Problem stanowi brak regionalnej instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych oraz wynikający z PGOWŚ 2014 deficyt mocy przerobowych funkcjonujących instalacji zastępczych tego typu. Zbierane selektywnie na terenie gminy odpady zielone były przekazywane do instalacji Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie, której zarządzący posiada zezwolenie na przetwarzanie tego rodzaju odpadów, jednak instalacja ta, jak wynika z uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” z późn. zm., nie posiada statusu regionalnej lub zastępczej instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych.

Od dnia 1 kwietnia 2014 roku na dzierżawionym przez gminę terenie należącym do P.U.K. SANiKO Sp. z o.o. z siedzibą w Myszkowie przy ul. B. Prusa 70 funkcjonował gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), który zapewniał przyjmowanie odpadów dostarczanych przez mieszkańców miasta Myszkowa. Docelowo PSZOK zostanie utworzony przez firmę wyłonioną w postępowaniu przetargowym, która powinna posiadać odpowiedni teren pod jego budowę zlokalizowany w promieniu do 2 km od Urzędu Miasta Myszkowa. Wymagane do osiągnięcia przez gminę poziomy recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wzrastają w kolejnych latach, co powoduje konieczność podejmowania działań inwestycyjnych w zakresie rozwijania infrastruktury służącej do selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła” najbliższych miejsc ich powstawania oraz prowadzenia edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy promującej hierarchię pożądanego postępowania z odpadami i sens ich selektywnego zbierania. W związku z tym Gmina zamierza skorzystać z dofinansowania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i uruchomić dodatkowe mini PSZOK-i, które będą służyły do zbierania odpadów w zabudowie wielolokalowej, gdzie jak pokazuje doświadczenie jakość zbieranych selektywnie odpadów komunalnych jest znacznie niższa niż w przypadku odpadów zbieranych selektywnie w systemie workowym w zabudowie jednorodzinnej. Wdrożenie takiego rozwiązania, które umożliwi zbieranie wysokiej jakości czystych surowców wtórnych ma zapewnić osiągnięcie przez gminę wymaganych poziomów recyklingu frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

5. Analiza kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie gminy (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)

Koszty poniesione przez gminę z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki (zł)
Koszty odbioru, zbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych	2 458 334,35
Koszty administracyjne	126 187,00
Razem	2 584 521,35

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r., liczba mieszkańców gminy oraz właściciele 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 (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.).

W 2014 roku stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przyjęte uchwałą NR XXXVI/314/13 Rady Miasta w Myszkowie z dnia 28 listopada 2013 r., wynosiły: 14 zł miesięcznie od każdego mieszkańca nieruchomości zamieszkałej, a w przypadku osoby zamieszkującej daną nieruchomość i wchodzącej w skład rodziny wielodzietnej oraz wchodzącej w skład rodziny zastępczej lub przebywającej w rodzinnym domu dziecka – 7 zł. W przypadku zadeklarowania selektywnego zbierania odpadów stawki te wynosiły kolejno 7 zł i 3 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od dnia **1 stycznia 2014 r. do dnia 31 grudnia 2014 r.** wyniosły:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **2 338 769,86 zł**,
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **2 440 000,00zł**,
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **121 483,80 zł**.

Na terenie gminy Myszków zameldowanych było 31 812 osób natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach liczba mieszkańców gminy wynosiła 29 491 osób. Liczba właścicieli nieruchomości zalegających z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 935 osób. W stosunku do tych osób wystosowano 3 323 upomnień

wzywających do uiszczenia opłaty na rzecz gminy, nie były natomiast wydawane z urzędu decyzje, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Liczba nieruchomości objętych odbiorem odpadów wynosiła 5 569.

7. Analiza ilości wytworzonych i odbieranych odpadów komunalnych.

Główny Urząd Statystyczny co roku publikuje dane dotyczące ilości zebranych i wytworzonych w kg na 1 mieszkańca odpadów komunalnych. Z opublikowanych danych wynika, iż mieszkaniec województwa śląskiego wytwarzał średnio w 2012 r. 334 kg odpadów komunalnych a w 2013 r. 341 kg. Przyjmując powyższe dane w odniesieniu do liczby mieszkańców Myszkowa szacunkowa ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2014 r. powinna wynosić ok. 10 848 Mg.

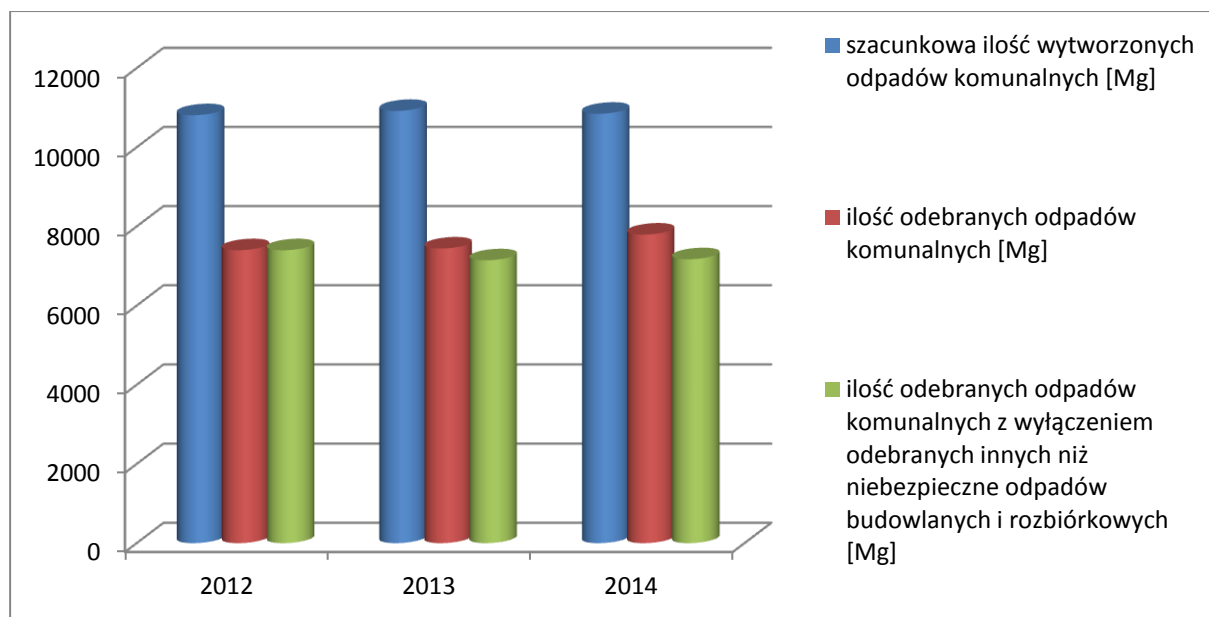
Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Myszków wynosiła 7795,92 Mg w tym:

- 623,4 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gr. 17,
- 1366,9 Mg selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Szacunkowa ilość wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych w latach 2012-2014 z terenu Gminy Myszków.

	2012	2013	2014
liczba mieszkańców	32370	32023	31812
szacunkowa ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	10811,58	10919,84	10847,89
ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	7400,31	7443,74	7795,92
ilość odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odebranych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg]	7400,31	7145,64	7172,52

**Szacunkowa ilość wytworzonych oraz ilość odebranych odpadów komunalnych
w latach 2012-2014 z terenu Gminy Myszków.**



Ilość odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odebranych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (gr. 17) w przeliczeniu na jednego mieszkańca na rok w poszczególnych latach wynosiła:

- 2012 r. – 229 kg,
- 2013 r. – 223 kg,
- 2014 r. – 225 kg.

Na podstawie powyższych wyliczeń można stwierdzić, że łączna ilość odbieranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z gr. 17 w przeliczeniu na jednego mieszkańca od 3 lat utrzymuje się na stałym poziomie.

W roku 2014 z terenu gminy Myszków odebrano 3708,8 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. W odniesieniu do lat 2012–2013 nastąpił znaczny spadek ilości odbieranych tego rodzaju odpadów. Jednocześnie nastąpił wzrost ilości odbieranych odpadów papieru, szkła i tworzyw sztucznych oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06. W 2014 r. odebrano z terenu gminy 1163,5 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych, w 2013 r. - 13,8 Mg, natomiast w 2012 r. roku odpad taki w ogóle nie był odbierany.

W roku 2014 wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne zostały w całości przekazane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. będącej regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych.

**Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2012-2014
z terenu Gminy Myszków.**

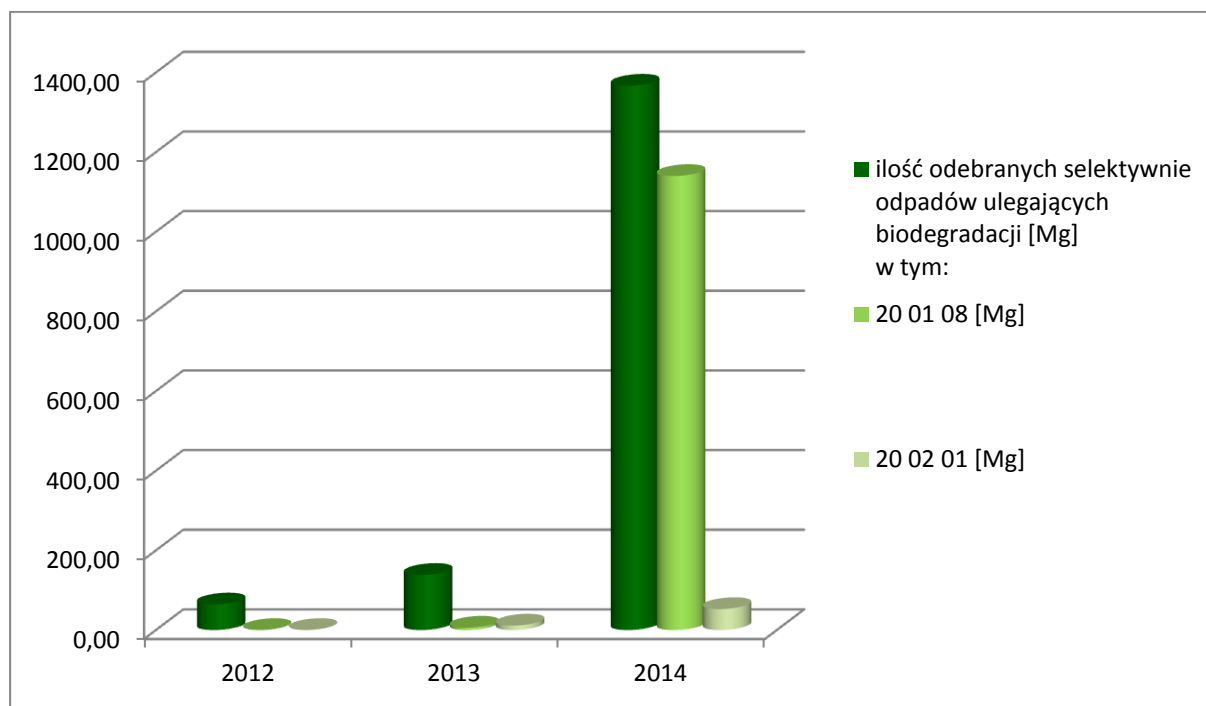
	2012	2013	2014
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	5526,5	5351,9	3708,8
Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	23,8	0	0

**Ilości odebranych odpadów papieru, metali, szkła, tworzyw sztucznych
oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych w latach 2012-2014
z terenu Gminy Myszków [Mg].**

Rodzaj frakcji odpadu	2012	2013	2014
papier	64,1	121,2	174,1
szkło	140,7	228,3	332,5
tworzywa sztuczne	43,7	239,0	500,2
metale	1,1	0,4	0
zmieszane odpady opakowaniowe	0	13,2	1163,5
łącznie	249,6	602,1	2170,3

W 2014 r. nastąpił znaczący wzrost ilości odbieranych selektywnie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Z terenu gminy odebranych zostało 1366,9 Mg odpadów biodegradowalnych, w tym odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 stanowiły 1140,0 Mg, a odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 57,2 Mg.

**Ilość odebranych selektywnie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
w latach 2012-2014 z terenu Gminy Myszków.**



Rok 2014 był drugim rokiem funkcjonowania PSZOK, w którym zebrano 552,44 Mg odpadów w tym:

- 383,8 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 123,3 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07,
- 33 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01,
- 12,34 Mg głównie opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a także baterii i akumulatorów.

W 2013 r. w PSZOK zebrano 335,75 Mg odpadów w tym:

- 325,48 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 6,16 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07,
- 4,1 Mg głównie opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a także baterii i akumulatorów.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2014 r. nastąpił znaczący wzrost ilości zbieranych odpadów wielkogabarytowych. W 2013 r. w PSZOK nie zebrano odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01.

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji materiałowych odpadów komunalnych i odpadów remontowo-budowlanych oraz ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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. poz. 645) określiło:

- poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- metodykę obliczeń powyższych poziomów.

Na podstawie ww. rozporządzenia obliczono poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2014 na terenie Gminy Myszków.

Rok	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła P_{pmts} [%]	Lm (liczba mieszkańców gminy)	Mw_{GUS} [Mg]	łącna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła Mw_{pmts} [Mg]	łącna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia Mr_{pmts} [Mg]
2012	7,08	32370	0,336	3523,928	249,6
2013	17,37	32023	0,334	3465,401	602,0
2014	55,42	31812	0,341	3514,717	1947,8

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

łącna masę wytworzonych na terenie gminy innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych należy ustalić zgodnie z rozporządzeniem na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub na podstawie badań morfologii

odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy lub podmiotu, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W przypadku gminy Myszków masa odpadów w ilości 1007,2 Mg została ustalona na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmioty odbierające odpady komunalne, które wykazały ilości odebranych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w sprawozdaniu podmiotu odbierającego odpady komunalne oraz na podstawie ilości tych odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami w 2014 r. wynosiła 965,4 Mg. W związku z tym wymagany rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wynoszący 38% został osiągnięty i wynosił 95,8%.

Poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Wymagane na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposób obliczania osiągniętego poziomu ustaliło rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 676). Poziom oblicza się na podstawie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg] oraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z gminy Myszków dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosiła 2640,2 Mg. W 2014 r. z terenu Myszkowa do składowania nie przekazano zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Do składowania nie przekazano również selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Dopuszczalny w 2014 r. poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 50%.

Jeżeli osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R) jest równy lub mniejszy od określonego w załączniku do rozporządzenia dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2014 r. T_R wynosił 0 dlatego należy stwierdzić, że w przypadku gminy Myszków wymagany rozporządzeniem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty.