



Urząd Miejski w Żmigrodzie
Plac Wojska Polskiego 2-3
55-140 Żmigród
tel. 71 385 30 50
e-mail: urząd@zmigrod.com.pl

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻMIGRÓD ROK 2016

Żmigród, kwiecień 2017

I. WPROWADZENIE

1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żmigród, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą sporządzenia analizy jest obowiązek wynikający z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2016.250 ze zm.). Zgodnie z art. 9^{tb} ust. 1 ustawy analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy 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 odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9^q ustawy.

2. Zagadnienia ogólne

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminę obowiązek zorganizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości od dnia 1 lipca 2013 r. Nowym systemem obowiązkowo objęci zostali właściciele nieruchomości zamieszkałych. Natomiast nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne, mogły zostać ujęte w systemie po podjęciu przez gminę stosownej uchwały.

Rada Miejska w Żmigrodzie uchwałą z dnia 28 grudnia 2012 r. nr 0007.XXVIII.199.2012 postanowiła, że systemem objęte będą również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Mieszkańcy (lub w jego imieniu administrator bądź zarządca nieruchomości) zobowiązani zostali do płacenia tzw. „podatku śmieciowego”, czyli opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zarządzanie systemem powierzone zostało Miejskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Żmigrodzie.

W 2014 r. MZGK przeprowadziło postępowanie przetargowe na świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Żmigród oraz wyposażenie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów na okres 2015-2016.

W wyniku postępowania wyłoniono firmę Chemeko-System sp. z o.o. z Wrocławia, która przekazała obowiązek wykonywania zamówienia firmie P.P.H.U. Lech-Met Sylwester Lech ze Żmigrodu.

W celu realizacji zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada Miejska w Żmigrodzie podjęła szereg uchwał. Jedną z nich jest uchwała w sprawie *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Żmigród*, który określa m.in. wymagania dotyczące prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z *Regulaminem* selektywna zbiórka prowadzona jest z podziałem na następujące frakcje:

- papier i makulatura,
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
- szkło z podziałem na białe i kolorowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji,
- odpady zielone,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemność od 110 l do 1100 l oraz w pojemnikach kontenerowych o pojemności 5 m³ lub 7 m³. Natomiast w przypadku selektywnej zbiórki obowiązuje system „u źródła” - kontenerowo-workowy, który funkcjonuje w gminie Żmigród od 2004 r. W zabudowie jednorodzinnej posegregowane odpady komunalne, takie jak papier i makulatura, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, szkło białe i kolorowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone gromadzone są workach lub pojemnikach wskazanych w *Regulaminie*. Natomiast w zabudowie wielorodzinnej ustawione są pojemniki o większej pojemności, zgodnie z *Regulaminem*. Pojemniki i worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów stosowane są z zachowaniem następujących kolorów:

- biały - szkło białe,
- zielony - szkło kolorowe,
- niebieski - papier i makulaturę,
- żółty - plastik, metale (puszki aluminiowe po napojach, konserwach) oraz opakowania wielomateriałowe,
- brązowy - odpady biodegradowalne oraz zielone.

W zabudowie jednorodzinnej, jeżeli pozwalają na to warunki odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji i uprawy przydomowych ogródków, gromadzone są w przydomowych kompostownikach.

Pozostałe odpady zbierane selektywnie gromadzone są w następujący sposób:

- odpady budowlane i rozbiórkowe w pojemnikach lub workach dostarczonych przez operatora systemu i przekazywane podmiotowi odbierającemu odpady, po wcześniejszym zgłoszeniu.
- przeterminowane leki w pojemnikach ustawionych w aptekach oraz ośrodkach zdrowia na terenie gminy Żmigród,

- zużyte baterie w pojemnikach ustawionych w wyznaczonych punktach na terenie gminy Żmigród,
- meble i odpady wielkogabarytowe odbierane są na zasadzie tzw. wystawki, właściciele raz na kwartał wystawiają je przed posesję przy krawędzi lub przy pergolach śmietnikowych, bądź w miejscach wskazanych przez podmiot wybrany w drodze przetargu,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przekazywane są podmiotowi wybranemu w drodze przetargu w terminach wskazanych w harmonogramie.

Zgodnie z uchwałą w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, właściciele nieruchomości w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą oddawać każdą ilość zmieszanych odpadów komunalnych, oraz odpadów zbieranych selektywnie takich jak: papier i makulatura, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony stanowiące odpad komunalny. Jedynie w przypadku komunalnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z remontów zastosowano limity. W ciągu roku kalendarzowego z jednej nieruchomości można oddać nie więcej niż 1 Mg gruzu oraz 1 Mg innych odpadów budowlano-remontowych, w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt położony jest w Żmigrodzie, przy ul. Wrocławskiej 52 (dawny POM). Jest to miejsce gdzie wszyscy mieszkańcy gminy, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą dostarczyć selektywnie zebrane odpady komunalne, takie jak: papier i makulatura, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony. Do PSZOK-u mieszkańcy mogą również przywozić odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów zebrane w sposób selektywny.

II. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Województwo Dolnośląskie zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego zostało podzielone na sześć regionów gospodarki odpadami. Gmina Żmigród została przydzielona do regionu północno-centralnego.

Zgodnie z ww. Planem dla tego regionu, zostały wyznaczone następujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPOK-i, do których przekazywane mają być niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

1. mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych - MBP:
 - a) Rusko 66, 58-120 Jarosów;
 - b) Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska;

- c) Rudna Wielka, 56-120 Wąsosz;
2. przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia:
 - a) Rudna Wielka, 56-120 Wąsosz;
 - b) ul. Janowska 51, 54-067 Wrocław;
 - c) ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław;
3. składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko:
 - a) Rusko 66, 58-120 Jaroszków;
 - b) Rudna Wielka, 56-120 Wąsosz.

Z terenu gminy Żmigrod niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji dostarczane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rudnej Wielkiej, gmina Wąsosz, prowadzonej przez firmę Chemeko-System Sp. z o.o.

Aktualnie brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Żmigrod. Instalacje, które obecnie funkcjonują na terenie regionu północno-centralnego posiadają wystarczające moce przerobowe do obsługi naszego regionu.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne w zakresie odpadów komunalnymi na terenie naszej gminy związane są przede wszystkim z budową nowego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. PSZOK). Obecnie na terenie gminy funkcjonuje jeden punkt w Żmigrodzie przy ul. Wrocławskiej 52 (dawny POM). Zarządzenie punktem powierzone zostało Miejskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej. MZGK w wyniku postępowania przetargowego przekazało wyposażenie i prowadzenie punktu firmie Chemeko-System Sp. z o.o., która przekazała obsługę PSZOK-u Żmigrodzkiej firmie Lech-Met. Odpady do punktu przyjmowane są nieodpłatnie, a mieszkańcy dostarczają je samodzielnie.

Utworzenie takiego PSZOK-u było jednym z ustawowych obowiązków nałożonych na gminy znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku.

IV. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU W 2016 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2016 r.

Koszty i wydatki poniesione przez gminę Żmigrod w 2016 r., w związku z funkcjonowaniem systemu	
odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów	1 898 613,25 zł
administracja – wynagrodzenie pracowników obsługujących system, szkolenia, materiały biurowe, prowizje bankowe, usługi telekomunikacyjne, usługi pocztowe	97 204,96 zł
RAZEM	1 995 818,21 zł

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2016 r.:

1. Nieruchomości zamieszkałe – stawka od osoby zamieszkującej daną nieruchomość na miesiąc:
 - a) jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny – 10,50 zł,
 - b) jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny – 21 zł.
2. Nieruchomości niezamieszkałe - miesięczna stawka za pojemnik:
 - a) jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny:
 - pojemnik 110 l - w wysokości 9,80 zł;
 - pojemnik 120 l - w wysokości 10,70 zł;
 - pojemnik 240 l - w wysokości 21,40 zł;
 - pojemnik 1100 l - w wysokości 97,50 zł;
 - pojemnik 5 m³ - w wysokości 443,20 zł;
 - pojemnik 7 m³ - w wysokości 620,50 zł;
 - b) jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny:
 - pojemnik 110 l - w wysokości 19,50 zł;
 - pojemnik 120 l - w wysokości 21,30 zł;
 - pojemnik 240 l - w wysokości 42,60 zł;
 - pojemnik 1100 l - w wysokości 195,00 zł;
 - pojemnik 5 m³ - w wysokości 886,40 zł;
 - pojemnik 7 m³ - w wysokości 1241,00 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2016r. do 31.12.2016 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1 971 603,48 zł	90 752,14 zł	33 071,72 zł	2 352 631,13 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat lub nie wnoszą opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są przypomnienia oraz upomnienia. W 2016 r. upomnienia otrzymało 374 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 182 328,76 zł.

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy zgodnie z miejscem zameldowania i zamieszkania (stan na dzień 31.12.2016r., dane z ewidencji ludności tut. urzędu) wynosiła 15011, w tym miasto: 6600, wieś: 8411.

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy według złożonych deklaracji objętych systemem wynosiła 12727, w tym miasto: 5732, wieś 6995.

Ilość złożonych deklaracji wg. stanu na dzień 31.12.2016 r. to 4232, w tym:

- nieruchomości zamieszkałe – 3449;
- nieruchomości niezamieszkałe – 498;
- nieruchomości mieszane – 285.

Z tego liczba złożonych deklaracji z zadeklarowaną selektywną zbiórką 3796.

Liczba nowych deklaracji złożonych w 2015 r. – 153.

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

W związku z tym, że Gmina Żmigród objęła systemem również nieruchomości niezamieszkałe, wszyscy właściciele nieruchomości zobowiązani są do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Zatem nie ma właścicieli, którzy zobowiązani byli zawrzeć umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ŻMIGRÓD W ROKU 2016.

Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Żmigród w 2016 r. oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2016 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka, gm. Wąsosz	200307	Odpady wielkogabarytowe	503,540	R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2103,620	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigród	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	25,780	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka, gm. Wąsosz	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,072	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka, gm. Wąsosz	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	113,680	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz (Składowisko)	170102	Gruz ceglany	10,260	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigród	150107	Opakowania ze szkła	439,737	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigród	150105	Opakowania wielomateriałowe	15,600	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigród	150104	Opakowania z metali	59,475	R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigród	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	450,321	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz, (Kompostownia)	200201	Odpady ulegające biodegradacji	544,758	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigród	150101	Opakowania z papieru i tektury	569,252	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
RAZEM			4836,095	

Na terenie gminy Żmigród odebranych zostało 4836,095 Mg odpadów komunalnych, z czego 2732,475 Mg to odpady zebrane w sposób selektywny, co stanowi prawie 57% ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych. Jak wynika ze złożonych deklaracji 90 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów.

Spośród 2103,62 Mg odpadów zmieszanych z obszarów miejskich odebrano 966,814 Mg, natomiast z obszarów wiejskich 1136,806 Mg.

Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych zebranych Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Żmigrodzie w 2016 r. oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2016 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz, (Kompostownia)	200201	Odpady ulegające biodegradacji	4,742	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigrod	150107	Opakowania ze szkła	1,453	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigrod	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,689	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, Kościuszki 9, 55-140 Żmigrod	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,568	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
RAZEM			12,452	

VIII. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (T_R): 0%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (P_R) w roku 2016 wynosi 45%. Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku gminy Żmigrod $T_R = 0\%$, zatem $T_R = 0\% < P_R = 45\%$, a więc poziom został osiągnięty.

Osiągnięcie zerowego poziomu odzysku uzyskano ze względu na to, że:

- zebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji w ilości 1121,32 Mg nie trafiły na składowisko odpadów, w całości poddane zostały procesom R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- zebrane zmieszane odpady komunalne w całości poddane zostały innym procesom przetwarzania niż składowanie,

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 88%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła w 2015 r. wynosi 18%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wynosi 42%.

Uzyskane poziomy mieszczą się w dopuszczalnych poziomach wyznaczonych w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

IX. PODSUMOWANIE

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminę szereg zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi m.in. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów.

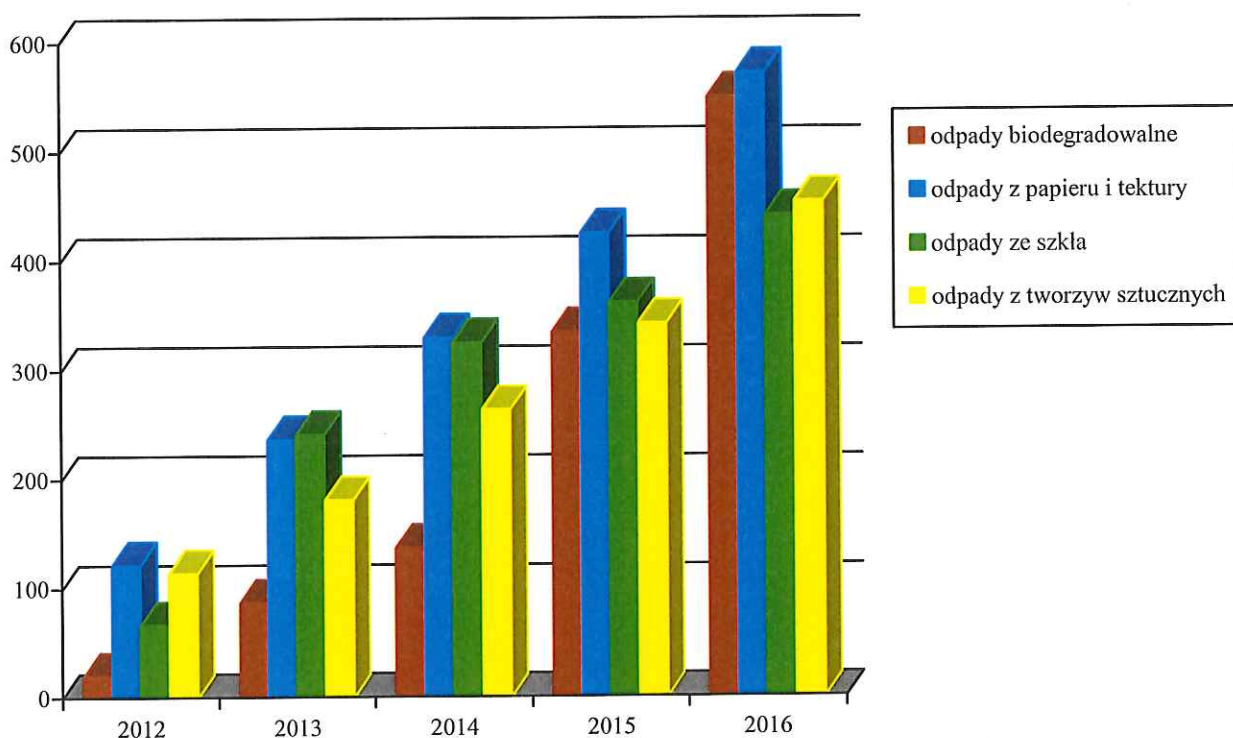
Z przedstawionych w *Analizie* danych wynika, że system działa we właściwy sposób. Zmieszane odpady komunalne zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego” przekazane zostały do RIPOK-a. Osiągnięte zostały poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

W 2016 r. odebranych i zebranych zostało łącznie 4848,547 Mg odpadów komunalnych, z czego 2744,972 Mg to odpady zebrane w sposób selektywny, co w stosunku do 2218,8 Mg odpadów zebranych selektywnie w roku 2015 stanowi wzrost o prawie 24%.

Porównując analizowany rok do lat wcześniejszych widać zdecydowany wzrost odebranych odpadów komunalnych, przy czym ilość odpadów zbieranych w sposób

selektywny z roku na rok jest coraz większa, natomiast ilość odpadów komunalnych zmieszanych maleje, co przedstawia poniższy wykres.

Ilość odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny w poszczególnych latach 2012 – 2016



Ważnym zadaniem jakie stoi przed gminą Żmigród, jest dalsza edukacja oraz informowanie społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz prawidłowej selektywnej zbiórki.

Ponadto istotne jest prowadzenie stałej weryfikacji składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmian tych deklaracji. Dodatkowo należy prowadzić czynności sprawdzające czy prawidłowo prowadzona jest segregacja. Kontrole te dotyczyć powinny zarówno nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych.

BURMISTRZ

mgr inż. Robert Lewandowski



Sporządził: Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska, Urząd Miejski w Żmigrodzie