



Urząd Miejski w Żmigrodzie  
Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród  
tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urzad@zmigrod.com.pl](mailto:urzad@zmigrod.com.pl)

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻMIGRÓD ROK 2018**

Żmigród, kwiecień 2019

## **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.2017 poz. 1289 z późn. zm.). Zgodnie z art. 9tb 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. 9q ustawy.

### **2. Zagadnienia ogólne**

Obowiązujący obecnie system gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadzony został w 2013 r. W Gminie Żmigród systemem objęte zostały zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe (czyli takie na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale powstają odpady komunalne).

Funkcjonowanie systemu w 2018 r. nie uległo istotnym zmianom. W 2017 r. wprowadzona została selektywna zbiórka popiołu pochodzącego z domowych palenisk i kontynuowana była również w roku 2018.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w gminie zajmuje się przedsiębiorstwo Chemeko-System sp. z o.o. Firma ta odpowiedzialna jest również za wyposażenie i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów.

Jednym z głównych aktów prawnych przyjętych przez Radę Miejską w Żmigrodzie, dla prawidłowego funkcjonowania systemu, jest *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Żmigród*. Określa on m.in. wymagania dotyczące prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z *Regulaminem* właściciele nieruchomości zobowiązani są prowadzić selektywną zbiórkę następujących rodzajów odpadów:

- 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
- popioły pochodzące z palenisk domowych,

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony.

Papier i makulaturę, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, szkło z podziałem na białe i kolorowe, odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz popioły pochodzące z palenisk domowych gromadzone są w odpowiednich kolorystycznie pojemnikach lub workach i przekazywać firmie obsługującej system. W zabudowie, jeżeli pozwalają na to warunki odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji i uprawy przydomowych ogródków, można gromadzić w przydomowych kompostownikach.

Przeterminowane leki zbierane są w pojemnikach rozstawionych w aptekach oraz ośrodkach zdrowia. Natomiast zużyte baterie i akumulatory w pojemnikach rozstawionych w placówkach oświatowych, urzędzie oraz innych jednostkach organizacyjnych gminy.

Odpady wielkogabarytowe wystawiane są w wyznaczonych miejscach i odbierane przez firmę raz na kwartał.

Dodatkowo wszystkie odpady zbierane w sposób selektywny można przekazywać do punktu selektywnego zbierania odpadów.

Wszystkie wymienione rodzaje odpadów oraz odpady zmieszane można oddawać w każdej ilości. Wyjątek stanowią odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów, w tym przypadku 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.

Punkt selektywnego zbierania odpadów, do którego można oddawać odpady zbierane w sposób selektywny, położony jest w Żmigrodzie, przy ul. Wrocławskiej 52 (dawny POM).

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

Zgodnie z *Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego* gmina Żmigród została przypisana do regionu północno – centralnego, dla którego wyznaczono następujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK-i), do których przekazywane mają być niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zielone:

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;
3. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:
  - a) Rusko 66, 58-120 Jarosów;
  - b) Rudna Wielka, 56-120 Wąsosz.

Z terenu gminy Żmigród niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji dostarczane były do RIPOK-u w Rudnej Wielkiej, gmina Wąsosz.

Aktualnie brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Żmigród. 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 głównie z punktem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. PSZOK). Obecnie na terenie gminy funkcjonuje jeden punkt w Żmigrodzie przy ul. Wrocławskiej 52 (dawny POM). Zarządzanie 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 2018 r.**

*Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2018 r.*

Koszty i wydatki poniesione przez gminę Żmigród w 2018 r., w związku z funkcjonowaniem systemu	
odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów	2 231 331,85 zł
administracja – wynagrodzenie pracowników obsługujących system, szkolenia, materiały biurowe, prowizje bankowe, usługi telekomunikacyjne, usługi pocztowe	103 520,00 zł
<b>RAZEM</b>	<b>2 334 851,85 zł</b>

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2018 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 m<sup>3</sup> - w wysokości 443,20 zł;
    - pojemnik 7 m<sup>3</sup> - 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 m<sup>3</sup> - w wysokości 886,40 zł;
    - pojemnik 7 m<sup>3</sup> - w wysokości 1241,00 zł.

*Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2018r. do 31.12.2018 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
1 913 781,00 zł	99 426,15 zł	27 737,88 zł	2 253 423,32 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat lub nie wnoszą opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W 2018 r. upomnienia otrzymało 337 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 111 644,73 zł.

Wystawiono 10 tytułów wykonawczych na kwotę 23 435,10 zł.

#### **V. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba mieszkańców gminy zgodnie z danymi z ewidencji ludności tut. urzędu (stan na dzień 31.12.2018r.,) wynosiła 14442, w tym miasto: 6330, wieś: 8112.

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy według złożonych deklaracji objętych systemem wynosiła 12220, w tym miasto: 5450, wieś 6770.

Ilość złożonych deklaracji wg. stanu na dzień 31.12.2018 r. to 4136, w tym:

- nieruchomości zamieszkałe – 4117;
- nieruchomości niezamieszkałe – 16;
- nieruchomości mieszane – 3.

Liczba nowych deklaracji złożonych w 2018 r. – 147.

#### **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 2018.**

*Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Żmigród w 2018 r. oraz sposobie ich zagospodarowania.*

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2018 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Odpady wielkogabarytowe	200307	673,290	R12 <sup>1</sup>
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - popiół	200399	537,030	R12 <sup>1</sup>
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	200132	0,066	R12 <sup>1</sup>
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	170904	85,600	R12 <sup>1</sup>

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	2184,020	R12 <sup>1</sup>
Gruz ceglany	170102	60,080	R5 <sup>2</sup>
Opakowania ze szkła	150107	418,437	R5 <sup>2</sup>
Opakowania wielomateriałowe	150105	10,900	R12 <sup>1</sup>
Opakowania z metali	150104	54,583	R4 <sup>3</sup>
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	268,961	R3 <sup>4</sup> , R12 <sup>1</sup>
Odpady ulegające biodegradacji	200201	814,820	R3 <sup>4</sup>
Opakowania z papieru i tektury	150101	547,922	R3 <sup>4</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>5668,049</b>	

<sup>1</sup>R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

<sup>2</sup>R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

<sup>3</sup>R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali

<sup>4</sup>R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Na terenie gminy Żmigród odebranych zostało 5668,049 Mg odpadów komunalnych, z czego 3484,029 Mg to odpady zebrane w sposób selektywny, co stanowi ponad 60% ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych. Jak wynika ze złożonych deklaracji ponad 90% właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów.

*Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych zebranych Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Żmigrodzie w 2018 r. oraz sposobie ich zagospodarowania*

Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Kod zebranych odpadów komunalnych	Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2018 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200399	0,110	R12 <sup>2</sup>
Opakowania ze szkła	150107	0,393	R5 <sup>3</sup>
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	2,679	R3 <sup>1</sup> , R12 <sup>2</sup>
Odpady wielkogabarytowe	200307	2,450	R12 <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>5,632</b>	

<sup>1</sup>R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

<sup>2</sup>R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

<sup>3</sup>R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

*Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. oraz sposobie ich zagospodarowania*

Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Kod zebranych odpadów komunalnych	Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2018 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
Opakowania z metali	150104	3,232	R13 <sup>1</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>3,232</b>	

<sup>1</sup> R13- magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

## **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 składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w roku 2018 wynosi 40%.

Jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku został osiągnięty.

W przypadku gminy Żmigród  $T_R = 0\%$ , zatem  $T_R = 0\% < P_R = 40\%$ , a więc poziom został osiągnięty.

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

- zebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji 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: **84%**.

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, metali, tworzywa sztucznego, szkła w 2018 r. wynosi 30%.

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 50%.

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

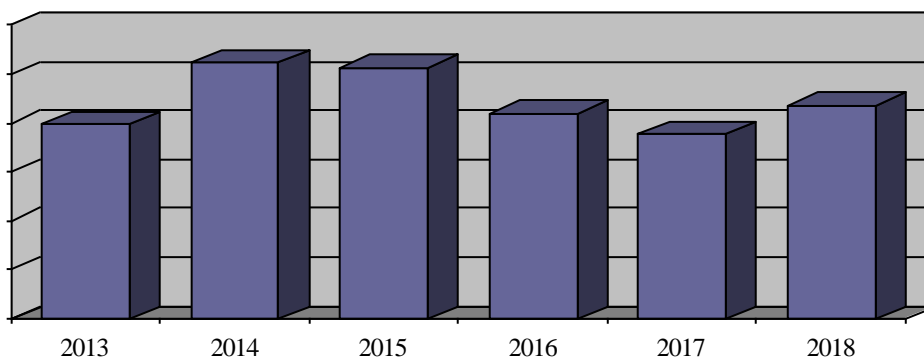
## **IX. PODSUMOWANIE**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminę szereg zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi m.in. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów. Zadania te Gmina Żmigród wdrożyła i realizuje.

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.

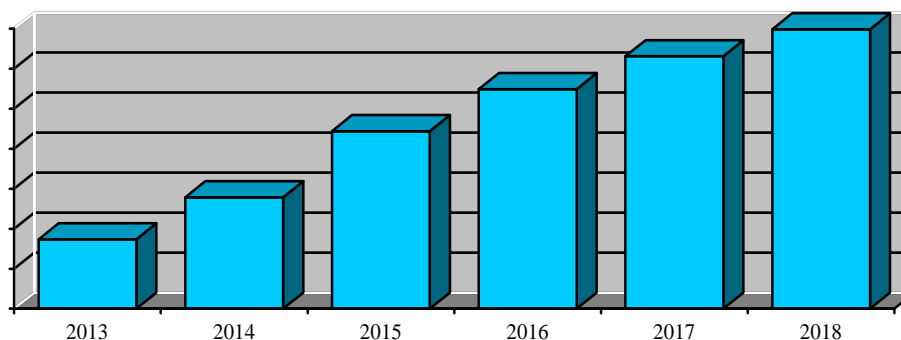
W 2018 r. zebranych i odebranych zostało łącznie 5676,913 Mg odpadów komunalnych, tj. o ponad 12% więcej niż w roku 2017 (5039,919 Mg). Z tego 2184,02 Mg to odpady zmieszane, co stanowi ok. 38% łącznej masy zebranych odpadów – to wynik taki sam jak w roku poprzednim, gdzie odpady zmieszane stanowiły ponad 37% łącznej masy. Jednakże w stosunku do roku 2017 wagowo odpadów komunalnych zmieszanych zostało odebranych więcej o ok. 300 kg.

*Masa odebranych odpadów zmieszanych w poszczególnych latach*



Łączna ilość wszystkich odpadów zebranych i odebranych selektywnie w 2018 r. wynosiła 3492,893 Mg, tj. o ponad 10% więcej niż w roku poprzednim (3156,079 Mg). Jak widać na przedstawionym poniżej wykresie masa wszystkich odpadów zbieranych selektywnie z roku na rok jest większa.

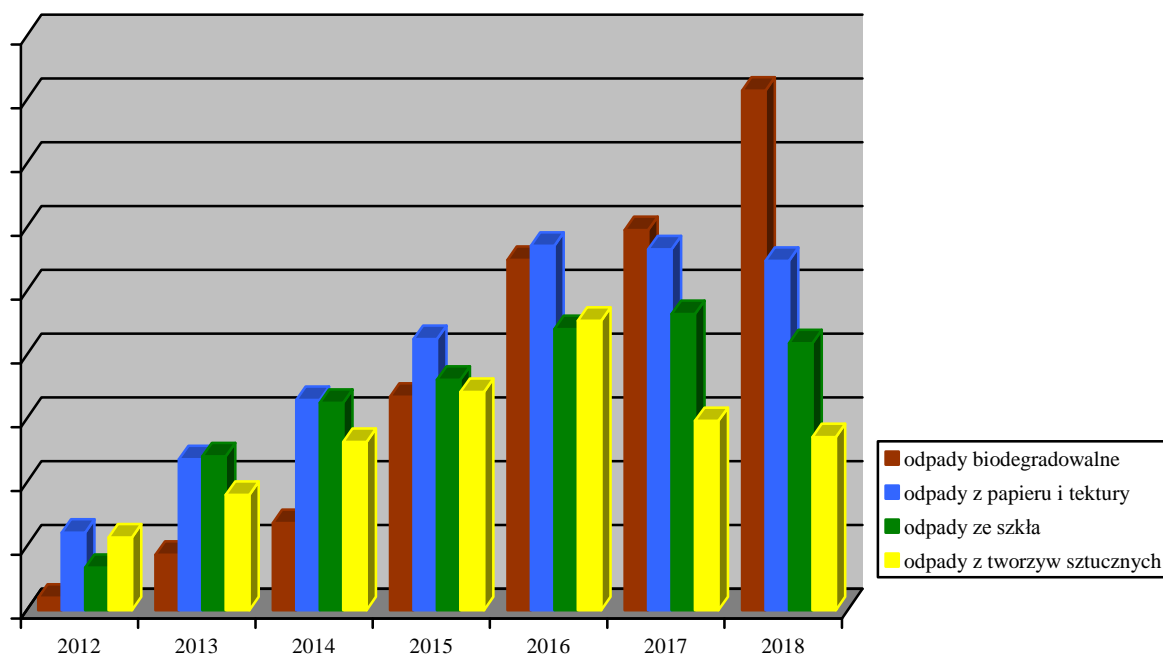
*Masa odpadów zebranych selektywnie w poszczególnych latach*





Następny wykres przedstawia masę „podstawowych” odpadów komunalnych zebranych selektywnie w poszczególnych latach, czyli odpadów biodegradowalnych, odpadów z papieru i tektury, odpadów ze szkła oraz odpadów z tworzyw sztucznych.

*Masa podstawowych odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny w poszczególnych latach*



Jak widać na wykresie z roku na rok maleje ilość oddawanych odpadów ze szkła, z papieru oraz plastiku. Natomiast nastąpił duży wzrost odpadów biodegradowalnych, prawie 40% więcej w porównaniu do roku 2017. Może to świadczyć o większej świadomości ekologicznej mieszkańców naszej gminy.

Rok 2018 był drugim rokiem selektywnej zbiórki popiołu pochodzącego z palenisk domowych. W stosunku do roku 2017 ilość tego rodzaju odpadu wzrosła o ponad 66 Mg.

Liczba mieszkańców Gminy Żmigród wg złożonych deklaracji w 2018 r. to 12220. Zatem średnio mieszkaniec gminy wyprodukował 464,6 kg odpadów, z tego 178,7 kg to odpady zmieszane, natomiast 285,83 kg stanowią odpady zebrane selektywnie.

W tym surowce wtórne: szkło, papier, plastik, opakowania wielomateriałowe, metale stanowią 106,7 kg, bioodpady 66,68 kg, wielkogabaryty 55,1 kg, odpady budowlane 11,92 kg, popiół 43,96 kg.

W 2018 r. poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zostały osiągnięte.

Nadal jednak ważne jest, tak jak w latach wcześniejszych, prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Nadal należy edukować mieszkańców w jaki sposób i dlaczego należy segregować odpady. Konieczne jest również weryfikowanie deklaracji składanych przez mieszkańców, m.in. w zakresie liczby mieszkańców.