



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

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻMIGRÓD ROK 2015**

Żmigród, kwiecień 2016

## **ZAGADNIENIA OGÓLNE**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2016.250) Burmistrz sporządza *ANALIZĘ STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI*, której celem jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Analiza sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Nowy system gospodarowania odpadami obowiązuje od 1 lipca 2013 r. Ustawodawca zobowiązał gminy do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Natomiast nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne gmina mogła, ale nie musiała obejmować nowym systemem.

Gmina Żmigród uchwałą Rady Miejskiej nr 0007.XXVIII.199.2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. w Żmigrodzie postanowiła, że nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, również zostaną objęte nowym systemem.

Zarządzanie systemem zostało powierzone Miejskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Żmigrodzie. W związku z tym przetarg na świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Żmigród oraz wyposażenie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów zorganizował Zakład. Firmą wyłonioną w przetargu, z którą MZGK podpisało umowę na 2015 r. była firma Chemeko-System sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław. Jednakże Chemeko usługę odbioru i zagospodarowania odpadów oraz prowadzenie PSZOK-u przekazało podwykonawcy, firmie P.P.H.U. Lech-Met Sylwester Lech ze Żmigrodu.

Selektywna zbiórka zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku, 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 m<sup>3</sup> lub 7 m<sup>3</sup>. 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 utrzymania czystości i porządku w gminach*. 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 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 posesją 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 uiszczoną 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. Natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów, można oddawać tylko jeżeli pochodzą z prowadzonych samodzielnie drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót.

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 opady 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 – pochodzące z prowadzonych samodzielnie drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót.

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

Na terenie Gminy Żmigród nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Jak wskazuje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Dopuszcza się:

- przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w art. 35 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych niezbędnych do przeprowadzenia rozruchu instalacji do spalarni odpadów określonej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych albo jako ponadregionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, przed uwzględnieniem tej instalacji w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
- przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Województwo Dolnośląskie zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 zostało podzielone na sześć regionów gospodarki odpadami. Gmina Żmigród została przydzielona do regionu północno-centralnego.

Zgodnie z ww. Planem dla regionu północno-centralnego, 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 Jarosów;
  - b) Rudna Wielka, 56-120 Wąsosz;

Z terenu gminy Żmigród zmieszane odpady komunalne kierowane są do mechaniczno-biologicznego przetwarzania w instalacji w Rudnej Wielkiej, prowadzonej przez Chemeko-System.

#### **POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W 2015 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU W 2015 r.**

KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE PRZEZ GMINĘ ŻMIGRÓD W 2014 R., W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU	
odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów	1.971.002,27 zł
administracja – wynagrodzenie pracowników obsługujących system, szkolenia, materiały biurowe, prowizje bankowe, usługi telekomunikacyjne, usługi pocztowe	106.529,99 zł
PSZOK	200,00 zł
<b>RAZEM</b>	<b>2.077.732,26 zł</b>

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2015 r.:

1. Nieruchomości zamieszkałe – stawka od osoby zamieszkującej daną nieruchomość na miesiąc:

a) obowiązująca do 31 lipca 2015 r.:

- jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny – 8,60 zł,
- jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny – 17 zł.

b) obowiązująca od 1 sierpnia 2015 r.:

- jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny – 10,50 zł,
- 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.

## **OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1.696.966,28 zł
Zaległości	187.494,53 zł
Nadpłaty	17.370,03 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1.904.868,27 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 2015 r. upomnienia otrzymało 226 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 110.714,00 zł.

### **LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba mieszkańców gminy zgodnie z miejscem zameldowania według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 14948, w tym miasto: 6484, wieś: 8464.

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy według złożonych deklaracji objętych systemem wynosiła 12379, w tym miasto: 5540, wieś 6839.

Ilość złożonych deklaracji wg. stanu na dzień 31.12.2015 r. to 4252, w tym:

- nieruchomości zamieszkałe – 3531;
- nieruchomości niezamieszkałe – 469;
- nieruchomości mieszane – 252.

Z tego liczba złożonych deklaracji z zadeklarowaną selektywną zbiórką 3970.

Liczba nowych deklaracji złożonych w 2015 r. – 138.

### **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 objęta 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.

### **IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ŻMIGRÓD W ROKU 2015.**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2015 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2570,9	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	423,6	Recykling materiałowy
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	340,2	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
15 01 04	Opakowania z metali	56,1	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali
15 01 07	Opakowania ze szkła	163,5	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
		196,9	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,3	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,0	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	264,6	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	331,6	Kompostowanie
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	57,2	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
<b>RAZEM</b>		<b>4422,1</b>	

Na terenie gminy Żmigród odebranych zostało 4422,1 Mg odpadów komunalnych, z czego 1851,2 Mg to odpady zebrane w sposób selektywny, co stanowi niecałe 42% ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych. Jak wynika ze złożonych deklaracji 98 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów.

Spośród 2570,9 Mg odpadów zmieszanych z obszarów miejskich odebrano 1180,5 Mg, natomiast z obszarów wiejskich 1390,4 Mg.

Wszystkie odpady zmieszane wytworzone w 2015 r. zostały poddane procesowi odzysku R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11, w RIPOK-ach w Rudnej Wielkiej, Krynicznie oraz Rusku.

Odpady zebrane w sposób selektywny o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 20 01 35\*, 20 01 36, przekazane były do P.P.H.U. LECH-MET Sylwester Lech, gdzie zostały podane procesom odzysku (R3, R4, R5, R12, recykling materiałowy).

Natomiast odpady o kodzie 20 03 07, 20 01 32, 20 02 01 oraz 17 09 04 przekazane były do Zakładu Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych Chemeko-System Sp. z o.o. i poddane procesom odzysku (R12, kompostowanie).

#### Odpady dostarczone do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Żmigrodzie:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2015 r. [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,1
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,7
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	163,5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	196,9

## 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 2015 wynosi 50%. 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 Żmigród  $T_R = 0\%$ , zatem  $T_R = 0\% < P_R = 50\%$ , a więc poziom został osiągnięty.

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

- zebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji w ilości 755,2 Mg w całości poddane zostały procesom recyklingu materiałowego oraz kompostowania (nie trafiły na składowisko odpadów),
- zebrane zmieszane odpady komunalne w całości poddane zostały innym procesom przetwarzania niż składowanie,
- podczas mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 -inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej odróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 82%.

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 16%.

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 40%.

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

BURMISTRZ  
  
mgr inż. Robert Lewandowski