

**Coroczna analiza stanu
gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Michałowice**



Reguły 01 marca 2016 r.

Spis treści

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.3
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....3
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.4
4. Liczba mieszkańców.....4
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....5
6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....5
7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.6

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

W pierwszym półroczu 2015 r. odpady powstające w gospodarstwach domowych położonych na terenie Gminy Michałowice odbierane były przez firmę Jarper Sp. z o. o. Stosowna umowa została podpisana 4 czerwca 2013 r. i obowiązywała do 30 czerwca 2015 r. Od 1 lipca 2015 r. odbiorem odpadów zajmuje się firma P.P.H.U. Lekaro Jolanta Zagórska.

W ramach realizowanej usługi zapewniony został odbiór u źródła zmieszanych odpadów komunalnych, szkła, frakcji suchej oraz odpadów ulegających biodegradacji. Ponadto raz w miesiącu organizowana jest tzw. „wystawka” w trakcie której zbierane są odpady wielkogabarytowe.

W aptekach oraz ośrodkach zdrowia ustawione zostały ogólnodostępne pojemniki do których mieszkańcy mogą przynosić przeterminowane leki.

Zmieszane odpady komunalne odebrane od mieszkańców Gminy unieszkodliwiane były w pierwszym półroczu w instalacji firmy BYŚ Wojciech Byśkiniewicz przy ul. Wólczyńskiej 249 w Warszawie, natomiast w drugim półroczu w instalacji MBP PPHU „LEKARO” w Woli Duckiej gm. Wiązowna. Obie wymienione zakłady posiadają status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Odpady zielone odebrane od mieszkańców Gminy unieszkodliwiane były w instalacji firmy Ziemia Polska Sp. z o. o. – kompostowania odpadów zielonych w miejscowości Guzów, gmina Wiskitki, oraz instalacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w m. st. Warszawa – kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1. Instalacje te mają status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Michałowice nie posiada terenów na których można zlokalizować inwestycje związane z zagospodarowaniem odpadów. Typowo mieszkaniowy charakter sprzyja stałej urbanizacji i rozwojowi Gminy. Bliskość i mnogość zakładów zapewniających przetwarzanie odpadów, powoduje brak konieczności budowy kolejnych inwestycji o takim charakterze. Na terenie gminy Nadarzyn

funkcjonuje Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych należąca do firmy P. U. Hetman Sp. z o. o., natomiast w Pruszkowie działa Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzana przez Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie. Ponadto w Warszawie znajdują się kolejne instalacje RIPOK zarządzane przez firmy: Byś, Remondis Sp. z o.o., oraz MPO.

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zlokalizowany został w centrum Gminy w miejscowości Reguły przy ul. Granicznej 6. Na przełomie czerwca i lipca 2015 r. obiekt został rozbudowany, dzięki czemu możliwe było ustawienie większej liczby kontenerów na odpady co usprawniło sposób zbiórki odpadów.

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

W ramach podpisanych umów od mieszkańców odbierane były odpady komunalne, oraz zapewnione funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Koszt odbioru odpadów w 2015 r. wyniósł 1 868 096,69 zł, natomiast na usługi związane z funkcjonowaniem PSZOK-u wydano 23 103,50 zł. Ponadto na modernizację PSZOK-u wydano 36 853,26 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Gmina Michałowice jest gminą wiejską, o typowo miejskim charakterze. Wg danych uzyskanych w Referacie Spraw Obywatelskich na dzień 31 grudnia 2015 r. na terenie Gminy zameldowanych na stałe oraz czasowo było 17 139 osób. Na dzień 22 lutego 2016 r. zostało złożonych 5469 deklaracji niezerowych, tym samym odpady odbierane są od 16 927 osób, z czego 89% deklaracji (15 175 osób) dotyczy odpadów zbieranych selektywnie. Ponadto ponad 95% mieszkańców zamieszkuje w zabudowie jednorodzinnej.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Z prowadzonych na bieżąco kontroli wynika, że na terenie Gminy Michałowice nie występują nieruchomości z których nie są odbierane odpady. W przypadku wątpliwości przeprowadzana jest kontrola i właściciel nieruchomości wzywany jest do okazania odpowiednich dokumentów. W 2015 roku nie zaistniała konieczność podjęcia działań o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

a) W 2015 r. z terenu Gminy Michałowice, u źródła, zostały odebrane następujące ilości odpadów:

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury – 42,9 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych – 12,7 Mg
15 01 03	Opakowania z drewna – 4,0 Mg
15 01 04	Opakowania z metali – 0,5 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe – 1450,8 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła – 154,8 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 15,1 Mg
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 594,4 Mg
17 02 01	Drewno – 11,6 Mg
17 02 03	Tworzywa sztuczne – 13,3 Mg
17 04 05	Żelazo i stal – 2,7 Mg
20 01 01	Papier i tektura – 13,3 Mg
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 2,6 Mg
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,2 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 1,0 Mg
20 01 39	Tworzywa sztuczne – 0,2 Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – 5,3 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji – 1265,7 Mg
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne – 3751,63 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe – 58,9 Mg

b) W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano następujące ilości odpadów:

- 15 01 06** Zmieszane odpady opakowaniowe – 14,0 Mg
- 15 01 07** Opakowania ze szkła – 4,8 Mg
- 15 01 10*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – 0,9 Mg
- 15 01 11*** Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi – 0,3 Mg
- 16 01 03** Zużyte opony – 3,4 Mg
- 17 01 01** Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 303,7Mg
- 17 09 04** Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 81,7 Mg
- 20 01 36** Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 0 01 23 i 20 01 35 – 7,2 Mg
- 20 01 99** Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – 3,8 Mg
- 20 02 01** Odpady ulegające biodegradacji – 142,0 Mg
- 20 03 07** Odpady wielkogabarytowe – 130,4 Mg

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

W 2015 r. z terenu Gminy Michałowice zostały odebrane następujące ilości odpadów:

- 20 03 01** Zmieszane odpady komunalne – 3751,6 Mg
- 20 02 01** Odpady ulegające biodegradacji – 1265,7 Mg

Zebrane na terenie Gminy odpady przekazywane były do odpowiednich instalacji. Ostatecznie ze wszystkich zebranych odpadów po procesach sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania na składowisko trafiło 175,7 Mg odpadów o kodzie 19 12 12.