

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Mszczonów za 2013r.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych związanych z działalnością bytową człowieka są przede wszystkim gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej. Z uwagi na skład oraz warunki i miejsca powstawania wyróżnia się następujące odpady występujące w strumieniu odpadów komunalnych:

- Odpady domowe związane z bytowaniem ludzi w domach mieszkalnych (zabudowa wielorodzinna, domy jednorodzinne);
- Odpady z obiektów użyteczności publicznej i obsługi ludności (np. handel i usługi, szkolnictwo);
- Odpady z terenów otwartych, takie jak: z koszy ulicznych, zmiotki, z placów targowych,
- Z cmentarzy;
- Z terenów zieleni miejskiej;
- Odpady wielkogabarytowe, (np. zużyte meble, sprzęt gospodarstwa domowego);

Do gromadzenia odpadów wykorzystywane są różnego typu pojemniki o różnej pojemności dostosowane do rodzaju i charakteru zabudowy – w zabudowie jednorodzinnej są to w głównej mierze worki, natomiast w zabudowie wielorodzinnej kontenery zbiorcze. Do najczęściej stosowanych pojemników należą:

- Pojemniki o objętości 120l lub worki foliowe, które stosowane są najczęściej w zabudowie jednorodzinnej (zarówno w mieście jak i na wsi) jako indywidualne wyposażenie posesji;
- Pojemniki o objętości 1,1 m³, które stosowane są zazwyczaj w obiektach infrastruktury społecznej i gospodarczej;
- Kontenery o pojemności ok. 7 m³, które stosuje się w budownictwie wielorodzinnym, jako uzupełnienie mniejszych pojemników przy obiektach infrastruktury społecznej i gospodarczej, w zakładach produkcyjnych oraz na terenach otwartych np. cmentarze.

Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, które mają na celu:

1. uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
2. prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
3. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
4. zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, w tym recyklingu, oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów,
5. całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów,
6. prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
7. zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku

lub unieszkodliwiania, przez podział województw na regiony gospodarki odpadami.

W celu stworzenia instrumentu dla realizacji powyższych wymogów, w art. 3 ust. 2, pkt 3 ustawy przewidziano obowiązek objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie gminy, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wdrożenie tego systemu jest składową zadania własnego gminy, polegającego na zapewnianiu czystości i porządku na swoim terenie i tworzenia warunków niezbędnych do ich utrzymania.

Zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy, można przyjąć, że system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną tego systemu.

Właściciel nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy jest zobowiązany złożyć do Urzędu Miejskiego w Mszczonowie deklarację, w której wskazuje liczbę osób zamieszkujących daną nieruchomość. Na tej podstawie jest wyliczona opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Stawka opłaty od jednej osoby została wyznaczona w drodze uchwały i wynosi 7,50zł. miesięcznie w przypadku gdy jest prowadzona segregacja odpadów. Jeżeli odpady nie są segregowane, wtedy stawka opłaty od jednej osoby wynosi 15,00 zł. miesięcznie.

Wg złożonych deklaracji przez mieszkańców budynków jednorodzinnych oraz zarządców budynków wielorodzinnych, segregację odpadów komunalnych prowadzi 2525 nieruchomości w których zamieszkuje 11.056 osób, natomiast segregacja nie jest prowadzona w 135 nieruchomościach w których zamieszkują 283 osoby. Segregacja odpadów obejmuje następujące frakcje:

papier, opakowania metalowe i drobny metal, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady komunalne ulegających biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Odpady segregowane w zabudowie jednorodzinnej gromadzone są w czterech rodzajach worków:

- a) szkło w workach koloru białego;
- b) papier i tektura w workach koloru niebieskiego;
- c) tworzywa sztuczne, opakowania metalowe i drobny metal oraz opakowania wielomateriałowe w workach koloru żółtego;
- d) odpady ulegające biodegradacji w workach koloru czarnego;

Worki na w/w odpady zapewnia Gmina Mszczonów.

W zabudowie wielorodzinnej odpady segregowane gromadzone są w odpowiednio oznaczonych pojemnikach.

Odpady zmieszane gromadzone są przez mieszkańców w pojemnikach lub workach, które zapewnia właściciel nieruchomości.

Gmina Mszczonów wyposażyła właścicieli i zarządców nieruchomości zamieszkałych w kody kreskowe, które są naklejane na każdy rodzaj worka/pojemnika.

Pracownik firmy odbierającej odpady skanuje za pomocą pidionów kod naklejony przez właściciela nieruchomości, a następnie skanuje odpowiedni kod znajdujący się na wzorniku z przypisanym rodzajem odpadów. Dane z pidionów są przegrywane do programu komputerowego obsługującego system gospodarki odpadami. Na

indywidualnym koncie danej nieruchomości zapisywane są dane: kiedy i ile poszczególnych rodzajów odpadów zostało odebrane z nieruchomości.

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

Z powodu braku odpowiedniej instalacji na terenie Gminy Mszczonów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

W planie zagospodarowania przestrzennego miasta Mszczonów są grunty przewidziane pod budowę zakładu unieszkodliwiania odpadów.

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

W roku 2013 Gmina Mszczonów poniosła koszty w wysokości 616.750,98 zł.

4. liczba mieszkańców,

Wg stanu na dzień 31.12.2013r. liczba mieszkańców wynosiła 11 384, w tym : w mieście Mszczonów - 6 332, na terenach wiejskich - 5 052.

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,

1.778

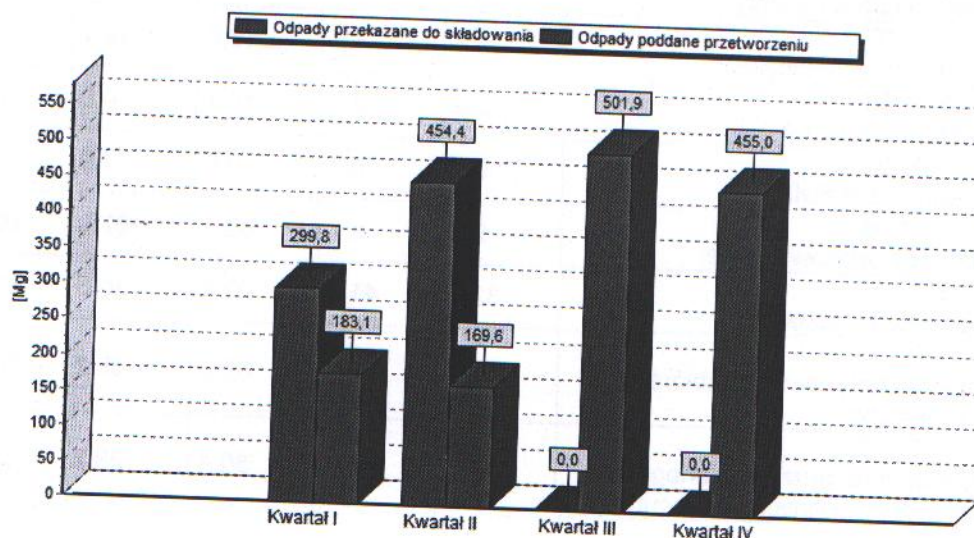
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
Mg					
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	11,6	15,1	5,6	16,1	48,4
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4,9	4,8	16,0	19,1	44,8
15 01 03 Opakowania z drewna	0,0	0,0	18,1	0,0	18,1
15 01 04 Opakowania z metali	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	2,9	2,7	88,1	107,9	201,6
15 01 07 Opakowania ze szkła	32,9	41,2	29,1	30,3	133,5
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,0	62,3	39,2	101,5
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	1,4	9,1	50,4	29,2	90,1

wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06					
17 02 01 Drewno	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
17 04 05 Żelazo i stal	1,0	0,0	0,0	1,2	2,2
19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,6	0,7	0,9	0,0	3,2
20 01 10 Odzież	1,0	1,5	1,0	0,6	4,1
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	483,0	623,9	501,8	455,0	2063,7
20 02 01 Odpady komunalnych ulegających biodegradacji	0,0	115,2	19,3	15,6	150,1
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	0,0	0,0	0,0	40,3	40,3
Razem :	543	814,2	792,6	760,6	2910,4

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

Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	299,8 Mg	454,40 Mg	0,0 Mg	0,0 Mg	754,290 Mg



Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 11 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów określił sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

W roku 2013 **dopuszczalny poziom** masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosił 50%.

Gmina Mszczonów **osiągnęła poziom -34,30%**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określił sposób obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W roku 2013 **wymagany poziom** recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 12%.

Gmina Mszczonów **osiągnęła poziom 24,80%**

W roku 2013 **wymagany poziom** recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 36%.

Gmina Mszczonów **osiągnęła poziom 100%.**

BURMISTRZ

mgr inż. Józef Grzegorz Kurek