



URZĄD MIASTA I GMINY W MAŁOGOSZCZU

28-366 Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3a

tel. (041) 386 01 60, fax. (041) 386 01 50

www.malogoszcz.pl, e-mail: malogoszcz@eobip.pl

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ
ZA 2017 ROK**

I. WPROWADZENIE	3
1. Cel i założenia analizy	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ.....	4
1. Prawo miejscowe regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi	4
2. Rodzaje i źródła powstawania odpadów komunalnych.....	4
3. Sposób gromadzenia oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	7
4. Charakterystyka demograficzna	8
4.1. Liczba mieszkańców Gminy Małogoszcz	8
4.2. 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.....	8
III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ ORAZ ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W 2017 R.....	8
IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	11
Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	11
V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	12
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	12
VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	13

I. WPROWADZENIE

1. Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. i został sporządzony zgodnie z zakresem określonym brzmieniem art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

Celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz, w tym możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres przedmiotowy niniejszego dokumentu częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 powołanej na wstępie ustawy.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Niniejsza analiza została sporządzona w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz.1923);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ

1. Prawo miejscowe regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz określają szczegółowo uchwały Rady Miejskiej:

- Uchwała Nr 19/186/17 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- Uchwała Nr 14/128/16 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr 27/232/13 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
- Uchwała Nr 14/125/16 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała Nr 14/126/16 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Małogoszcz;
- Uchwała Nr 14/127/16 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Rodzaje i źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. System ten był kontynuowany w 2017 roku. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, są obowiązani do zawarcia umowy na odbieranie odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Małogoszcz.

W okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. odpady komunalne z terenu gminy Małogoszcz odbierane były przez firmę Usługi Oczyszczania POLTER Paweł Bentkowski z siedzibą w Jędrzejowie, ul. Ogrodowa 20, 28-300 Jędrzejów, z którą zawarto umowę na wykonanie zamówienia publicznego udzielonego w trybie przetargu

nieograniczonego pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Małogoszcz w okresie od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2018 r.”.

Wytwarzane na terenie Gminy Małogoszcz odpady komunalne to głównie odpady powstające w gospodarstwach domowych, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji oraz odpady wytwarzane w handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych i instytucjach edukacyjnych oraz opieki medycznej i administracji publicznej, o charakterze i składzie podobnym do odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujących co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów objęto w 2017 r. frakcje odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny oraz zmieszany, wymienione w tab. 1.

Tab. 1. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Małogoszcz

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1.	Zmieszane odpady komunalne	20 03 01
2.	Papier i tektura	20 01 01
3.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01
4.	Odzież	20 01 10
5.	Tekstylia	20 01 11
6.	Tworzywa sztuczne	20 01 39
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02
8.	Metal	20 01 40
9.	Opakowania z metali	15 01 04
10.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05
11.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06
12.	Szkło	20 01 02
13.	Opakowania ze szkła	15 01 07
14.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99
15.	Zużyte opony	16 01 03
16.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07

Obowiązkiem gminy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest tworzenie punktów ich selektywnego zbierania. Miejsca te są niezwykle istotnym uzupełnieniem systemu mającym na celu zapewniać odbieranie od mieszkańców odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomicznie i organizacyjnie uzasadnione.

Na terenie gminy Małogoszcz funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie Oczyszczalni Ścieków w Zakruczu. Punkt jest czynny od poniedziałku do soboty w godzinach od 7.00 do 17.00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Małogoszcz mogli w 2017 r. pozbywać się wszystkich wskazanych powyżej odpadów komunalnych. Istniała również możliwość przekazania określonych w tab. 2 odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zgodnie z regulaminem korzystania z PSZOK.

Tab. 2. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zakruczu

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1.	Chemikalia tj. – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne) – opakowania po farbach, lakierach, klejach, rozpuszczalnikach – opakowania po środkach do impregnacji drewna, – opakowania po smarach, olejach, – opakowania po aerozolach, piankach montażowych, – farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	15 01 10* 20 01 27*
2.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01
3.	Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07
4.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07
5.	Zużyte opony	16 01 03
6.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*
7.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36
8.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 23*
9.	Odpady zielone (skoszona trawa, opadłe owoce, liście, rozdrobnione gałęzie)	20 02 01

Dla ułatwienia zbiórki przeterminowanych leków na terenie gminy Małogoszcz zakupiono 2 szt. pojemników przeznaczonych do zbierania tego rodzaju odpadu. Pojemniki zostały rozstawione w następujących punktach:

- Apteka „Zdrowie”, Małogoszcz ul. Jaszowskiego 1;
- Apteka „Niezapominajka”, Małogoszcz ul. Jaszowskiego 2.

Mieszkańcy mieli również możliwość zbierać zużyte baterie do pojemnika znajdującego się przy wejściu do siedziby Urzędu Miasta i Gminy w Małogoszczu lub do pojemników na zużyte baterie znajdujące się w placówkach oświatowych oraz innych obiektach użyteczności publicznej na terenie Miasta i Gminy Małogoszcz.

3. Sposób gromadzenia oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2017 r. właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz, gromadzili odpady komunalne w pojemnikowo - workowym systemie zbiórki w następujących rodzajach urządzeń:

- a) zabudowa jednorodzinna:
 - pojemniki o pojemności 120l i/lub 240l służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
 - worki o pojemności 80l i 120l służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- b) zabudowa wielorodzinna:
 - pojemniki o pojemności 1100l służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych;
 - pojemniki o pojemności 240l i/lub 1100l służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

Worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych przeznaczone były na następujące frakcje odpadów:

- worek w kolorze niebieskim - papier, tektura, tekstylia;
- worek w kolorze żółtym – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal;
- worek w kolorze zielonym – szkło bezbarwne i kolorowe;
- worek w kolorze czarnym – popiół i żużel z pieców c.o.

Odpady z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz odbierane były w 2017 r. z określoną w tab. 3 częstotliwością.

Tab. 3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych

Rodzaj odbieranych odpadów komunalnych	Częstotliwość odbioru	
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna
Zmieszane odpady komunalne	1 raz w miesiącu	2 razy w tygodniu
Selektywnie zbierane odpady komunalne: -papier, tektura, tekstylia -tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe - szkło bezbarwne i kolorowe	1 raz w miesiącu	2 razy w tygodniu
Popiół i żużel z pieców c.o.	1 raz w miesiącu w sezonie grzewczym tj. w miesiącach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, listopad, grudzień	1 raz w miesiącu w sezonie grzewczym tj. w miesiącach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, listopad, grudzień
Odpady wielkogabarytowe Zużyte opony Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 razy w roku (wiosna, jesień) podczas tzw. „wystawki”	2 razy w roku (wiosna, jesień) podczas tzw. „wystawki”

W maju oraz październiku 2017 r. przeprowadzono mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz opon, które zrealizowała firma Usługi Oczyszczania POLTER Paweł Bentkowski.

W kwietniu oraz wrześniu 2017 r. wraz z firmą BIOSYSTEM S.A. zorganizowano mobilną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4. Charakterystyka demograficzna

4.1. Liczba mieszkańców Gminy Małogoszcz

Zgodnie z danymi ewidencji ludności wg stanu na dzień 31.12.2017r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Małogoszcz kształtowała się na poziomie 11675 mieszkańców, w tym na obszarach wiejskich 7898, natomiast w mieście 3777.

Od 1 stycznia 2014 r. na terenie gminy Małogoszcz zaczęła obowiązywać nowa metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. opłata od gospodarstwa domowego, która jest zróżnicowana w zależności od liczby osób tworzących dane gospodarstwo.

Systemem gospodarowania odpadami, na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, według stanu na dzień 31.12.2017 roku objęto 2543 punkty adresowe, w tym 2518 punktów z selektywną zbiórką oraz 25 punktów z nieselektywną zbiórką.

4.2. 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

Rada Miejska w Małogoszczu nie podjęła uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego o odbiorze odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Na terenie gminy Małogoszcz w 2017 r. nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy nie posiadali umowy korzystania z usług wykonywanych przez: gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. W związku z powyższym w 2017 r. nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do ustalenia obowiązku uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych.

III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ ORAZ ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W 2017 R.

Masa wytwarzanych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, m.in.: zamożności, standardu życia ludzi, a także od rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane (miasta lub tereny wiejskie), gęstości zaludnienia, typu zabudowy.

Mieszkańcy gminy Małogoszcz zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie np., papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako opał, odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach lub

pokarm dla zwierząt. W związku z powyższym gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych.

W poniższych tabelach przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w roku 2017, w tym z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tab. 4. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w 2017 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	853,140
2.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	48,910
3.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	55,210
4.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,810
6.	Opakowania ze szkła	15 01 07	142,890
7.	Szkło	20 01 02	2,650
8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	19,240
9.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	50,820
10.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	106,860
11.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,230
12.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,176
13.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	1,874
14.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	9,410
SUMA			1299,220

Tab. 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2017 r. z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	5,600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	71,840
20 01 02	Szkło	1,325
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,480
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,020
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,517
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,562
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,610

IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o odpadach, jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno - biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Gmina Małogoszcz zgodnie z obowiązującym Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego została włączona do regionu 3 spośród sześciu wyodrębnionych na terenie województwa świętokrzyskiego regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

W ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi założono funkcjonowanie jednego regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (RZZO) zapewniającego:

- a) mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku sortownia odpadów,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat.

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest, zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W regionie 3 zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są przekazywane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych RZZO Włoszczowa, ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa.

W roku 2017 r. odebrano z terenu Gminy Małogoszcz 853,140 Mg odpadów komunalnych, z czego 270,676 Mg zostało poddane składowaniu, jako masa odpadów o kodzie 19 12 12, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych.

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne w gminie Małogoszcz związane są przede wszystkim z rozbudową selektywnego zbierania odpadów w istniejącym PSZOK poprzez poprawę infrastruktury technicznej oraz umożliwienie prowadzenia ilościowej ewidencji odpadów komunalnych, m.in. zakup wagi najazdowej, odpowiednich kontenerów i pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych.

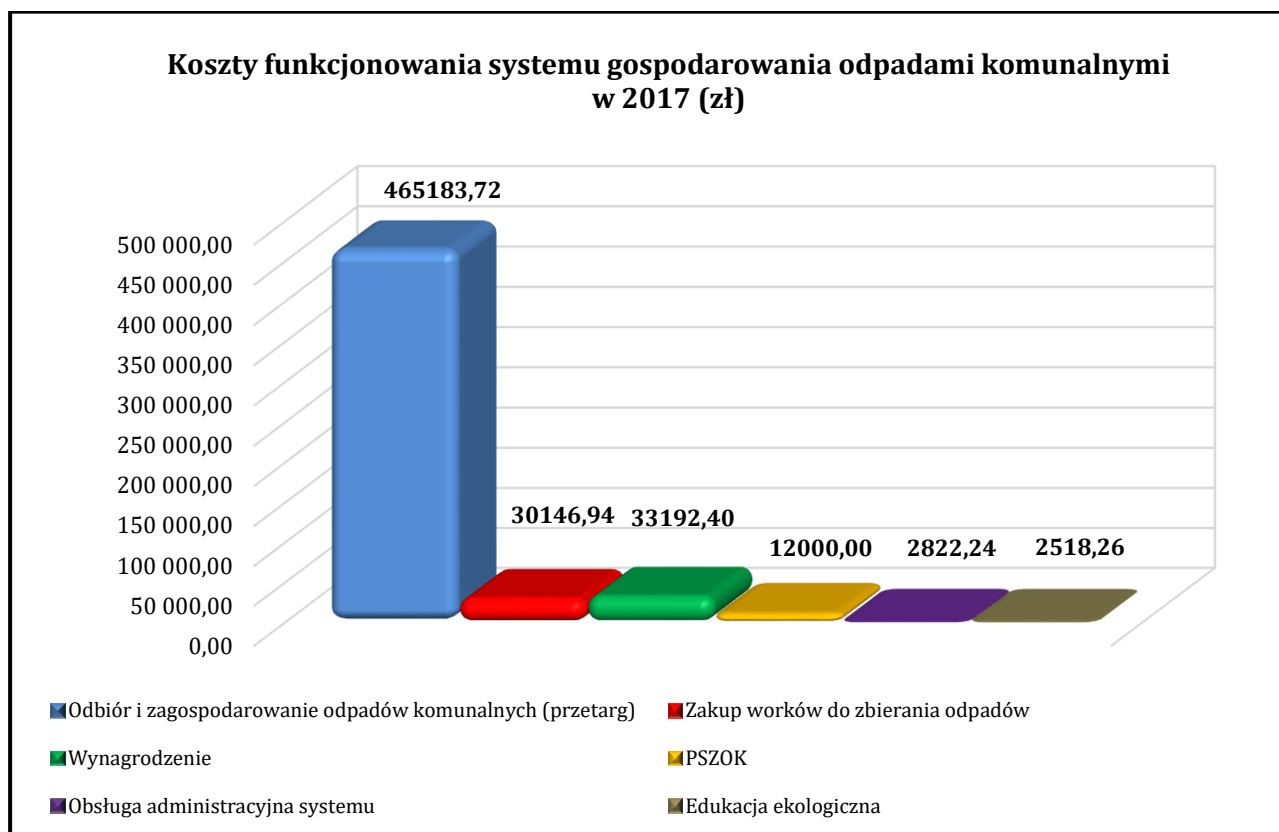
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, zaś z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługę administracyjną tego systemu;
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na ryc. 1 zestawiono koszty poniesione przez Gminę Małogoszcz w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ryc. 1. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz poniesione w 2017 r.



Na dzień 31.12.2017 r.:

- wymiar opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł **553132,00 zł**;
- wpływy do budżetu Gminy Małogoszcz z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **545533,16 zł**;
- koszty związane z systemem wyniosły **545863,56 zł**;
- zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **44832,29 zł**

VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i finansowych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz prowadzi do następujących wniosków.

Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz, oparty o akty normatywne różnego szczebla, można uznać za skuteczny i racjonalny, co potwierdza m.in. wywiązanie się w roku sprawozdawczym gminy Małogoszcz z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

W roku 2017 Gmina Małogoszcz osiągnęła następujące określone poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z poniższą tabelą.

Tab. 6. Osiągnięte przez Gminę Małogoszcz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Rok	Łączna masa odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 200301 (Mg)	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)		Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)		Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne (%)	
		dopuszczalny	osiągnięty	wymagany	osiągnięty	wymagany	osiągnięty
2017	853,140	45	1,69	20	32	45	100

Niewątpliwym wpływ na uzyskane wyniki miały dwa równoległe czynniki: wzrastająca stale świadomość mieszkańców o korzyściach wynikających z segregowania odpadów

komunalnych u źródła oraz poddanie innym niż składowanie procesom przetwarzania większości odpadów komunalnych w tym wszystkich odpadów zmieszanych i odpadów ulegających biodegradacji.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Objęte nim zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe. Gmina w zamian za uiszczonej przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, a także wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów.

Priorytetowe zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Małogoszcz na lata następne to przede wszystkim dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów mające na celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, zmniejszenia ilości „dzikich wysypisk”, racjonalnego sortowania odpadów komunalnych dla osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Nadal znaczna część bioodpadów trafia na składowiska, co nie tylko jest wbrew hierarchii postępowania z odpadami, ale także stanowi przeszkodę w osiąganiu przyjętych założeń polityki środowiskowej Unii Europejskiej, zakładającej redukcję deponowanych odpadów biodegradowalnych do poziomu 35% w 2020 r. w odniesieniu do ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowania do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowywanie odpadów zielonych we własnym zakresie. Służyć ma temu celowi promowanie kompostowania w warunkach domowych. Dzięki kompostownikom przydomowym bezpośrednio u źródła następuje sprawne zagospodarowanie wytwarzanych w gospodarstwach domowych odpadów kuchennych i zielonych.

SPIS RYCIN I TABEL

Ryc. 1.	Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz poniesione w 2017 r.
Tab. 1.	Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Małogoszcz
Tab. 2.	Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zakruczu
Tab. 3.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych
Tab. 4.	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w 2017 r.
Tab. 5.	Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2017 r. z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
Tab. 6.	Osiągnięte przez Gminę Małogoszcz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania