



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 2015 ROK**

Spis treści:

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	11
III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ ORAZ ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W 2015 R.....	12
IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	13
1. Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	13
2. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone.....	14
3. Odpady selektywnie zbierane i odbierane	15
V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	17
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	17
VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	19
VIII. SPIS RYCIN I TABEL	21

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 2016 r., poz. 250 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 2015 r. do 31 grudnia 2015 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 2016 r. poz. 250 ze zm.).

Analiza ma dostarczyć 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 2016 r., poz. 250 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676);

- Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018 (WPGO) przyjęty przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego w dniu 28 czerwca 2012 r. uchwałą Nr XXI/360/12;
- Założenia do projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2016-2022” oraz projektu „Planu inwestycyjnego dla województwa świętokrzyskiego”

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 5/38/15 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- Uchwała Nr 27/230/13 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 grudnia 2013 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 27/233/13 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie wprowadzenia zmian w uchwale dotyczącej ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Małogoszcz;
- Uchwała Nr 17/147/12 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 30 listopada 2012r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Małogoszcz;
- Uchwała Nr 17/151/12 Rady Miejska w Małogoszczu z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

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, który był kontynuowany w 2015 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 dniu 28.11.2014 r. rozstrzygnięty został przetarg nieograniczony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Małogoszcz w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 30 czerwca 2016 r. Firmą wyłonioną w powyższym przetargu zostało konsorcjum firm: EKOM Maciejczyk Sp. J. - Lider Konsorcjum z siedzibą w Nowinach, ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny, oraz Adam Bielas CZYSTOPOL - Członek Konsorcjum z siedzibą we Włoszczowie, ul. Partyzantów 114, 29-100 Włoszczowa.

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 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 2015 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 nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest tworzenie punktów ich selektywnego zbierania. Miejsca te są niezwykle istotnym uzupełnieniem systemu mającym na celu zapewnić odbieranie od mieszkańców

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, podanych poniżej:

- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Małogoszczu, ul. Osiedle 1A
- Zespół Szkół Ogólnokształcących w Małogoszczu, ul. 11 Listopada 14B;
- Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w Małogoszczu, ul. Jaszowskiego 3A;
- Zespół Placówek Oświatowych w Złotnikach, Złotniki 66 A;
- Zespół Placówek Oświatowych w Żarczycach Dużych, Żarczyce Duże 29;
- Szkoła Podstawowa w Kozłowie, Kozłów 182;
- Szkoła Podstawowa w Rembieszycach, Rembieszycy 10;
- Przedszkole Publiczne w Małogoszczu, ul. Osiedle 18A;
- Przedszkole Publiczne w Kozłowie, Kozłów 1;
- Salonik Prasowy Kolporter przy Sklepie Lewiatan Nr 109 w Małogoszczu, ul. Osiedle 1B

3. Sposób gromadzenia oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2015 r. właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz, gromadzili odpady komunalne w mieszanym 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;
 - pojemności 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.
- worek w kolorze szarym - odpady zmieszane jako powstająca nadwyżka

Odpady z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz odbierane były w 2015 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 październiku oraz w maju 2015 r. zorganizowano i przeprowadzono mobilną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz opon, którą przeprowadziło konsorcjum firm Ekom Maciejczyk Sp.J. oraz Adam Bielas CZYSTOPOL.

W maju 2015 r. przeprowadzono wraz z firmą BIOSYSTEM S.A. mobilną zbiórkę wystawionych przed posesje odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4. Charakterystyka demograficzna

4.1. Liczba mieszkańców Gminy Małogoszcz

Zgodnie z danymi ewidencji ludności wg stanu na dzień 31.12.2015 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Małogoszcz kształtowała się na poziomie 11824 mieszkańców, w tym na obszarach wiejskich 7964, natomiast w mieście 3860.

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.

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2015 roku objęto 2620 punktów adresowych, w tym 2583 punktów z selektywną zbiórką oraz 37 punkty z nieselektywną zbiórką.

Dane nt. ilości gospodarstw domowych w poszczególnych sołectwach oraz na terenie miasta przedstawiono w poniższej tabeli nr 4.

Tab. 4. Ilość gospodarstw domowych w poszczególnych sołectwach w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz na terenie miasta Małogoszcz

Lp.	Miejscowość	Ilość gospodarstw domowych		Liczba osób zameldowanych
		zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	
WSIE				
1.	Bocheniec	133	3	521
2.	Góry Lasochowskie	5	0	14
3.	Henryków	13	0	53
4.	Karsznice	111	2	491
5.	Kopaniny	19	0	67
6.	Kozłów	197	4	823
7.	Lasochów	50	0	186
8.	Leśnica	145	3	604
9.	Lipnica	85	0	298
10.	Ludwinów	83	0	359
11.	Mieronice	139	6	584
12.	Mniszek	55	0	243
13.	Rembieszycy	70	7	366
14.	Stacja Małogoszcz	0	21	70
15.	Wiśnicz	52	0	234
16.	Wola Tesserowa	103	0	422
17.	Wrzosówka	47	0	209
18.	Wygnanów	89	1	409
19.	Zakrucze	68	0	240
20.	Złotniki	193	14	879
21.	Żarczyce Duże	126	0	520
22.	Żarczyce Małe	85	0	392
	RAZEM	1868	61	7984

MIASTO MAŁOGOSZCZ				Liczba osób zameldowanych
		Ilość gospodarstw domowych		
	Ulica	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	
1.	11 Listopada	14	7	60

2.	3 Maja	13	0	37
3.	Chęcińska	90	0	325
4.	Grochowska	21	0	87
5.	Jarków	7	0	24
6.	Jaszowskiego	2	5	15
7.	Jędrzejowska	40	44	281
8.	Konarskiego	67	0	238
9.	Kościelna	5	0	9
10.	Langiewicza	22	0	82
11.	Marszałka Józefa Piłsudskiego	4	0	15
12.	Plac Kościuszki	14	0	47
13.	Pustowójtówny	39	0	146
14.	Sabianów	4	0	12
15.	Słoneczna	10	0	38
16.	Warszawska	72	23	347
17.	Wesoła	4	0	10
18.	Włoszczowska	48	0	159
19.	Wspólna	9	0	31
	RAZEM	480	79	1963
OSIEDLE				
		Ilość nieruchomości zamieszkałych		Liczba osób zameldowanych
	Blok Nr	Lokale mieszkalne w budynkach użyteczności publicznej	Zabudowa wielorodzinna	
1.	Blok 1	0	30	95
2.	Blok 1A	0	46	155
3.	Blok 2	0	34	83
4.	Blok 3	0	56	164
5.	Blok 4	0	55	165
6.	Blok 5	0	58	179
7.	Blok 6	0	37	102
8.	Blok 7	0	42	117
9.	Blok 8	0	38	95

10.	Blok 9	0	48	158
11.	Blok 9A	0	65	182
12.	Blok 10	0	12	41
13.	Blok 11	0	11	52
14.	Blok 12	0	12	25
15.	Blok 13	0	12	41
16.	Blok 14	0	12	35
17.	Blok 15	0	11	45
18.	Blok 16	0	12	36
19.	Blok 17	0	12	38
20.	Blok 18	0	11	30
21.	Blok 18A	1	0	4
22.	Blok 19	0	20	42
	RAZEM	1	634	1884
Podsumowanie		Ilość gospodarstw domowych		
		zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	
	WSIE	1868	61	
	ULICE MIASTA	480	79	
	OSIEDLE	1	634	
	GMINA	2349	774	

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 2015 r. nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy nie posiadaliby 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 2015 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 2015 R.

Masa wytwarzanych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, np.: 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 i do skarmiania 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 2015, w tym z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tab. 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w 2015 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	17,7
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	141,8
3.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	49,5
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	121,8
5.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	232,5
6.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	13,8
7.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	7,1
8.	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	0,1
9.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,9
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	3,1
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,5
12.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	63,7
13.	Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	742,6
14.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	27,9
SUMA			1425,0

Tab. 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2015 r. z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	110,9
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	13,8
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,5

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

1. 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).

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018 wprowadzonym uchwałą nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 Gmina Małogoszcz 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 wydzielenie 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 2015 r. odebrano z terenu Gminy Małogoszcz 742,6 Mg odpadów komunalnych, z czego 347,84 Mg zostało poddane składowaniu jako masa odpadów o kodzie 19 12 12, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych.

2. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone

Zgodnie z WPGO 2012-2018 do grupy odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych zaliczono:

- papier i tekturę (100%);
- odpady wielomateriałowe (40%);
- odpady kuchenne i ogrodowe (100%);
- frakcję < 10 mm (30%);
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%);
- drewno (50%);
- odpady z terenów zielonych (100%).

Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazaną do składowania oraz masę odpadów pochodzących z terenu gminy Małogoszcz zebranych w punktach skupu surowców wtórnych i przekazanych do recyklingu i ponownego użycia (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło) przedstawiają poniższe tabele.

Tab. 7. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazana do składowania pochodząca z terenu gminy Małogoszcz

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania
Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych, Przeładunku i Segregacji Odpadów ul. Zakładowa 29 26-052 Nowiny	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,7	Termiczne przekształcenie

Tab. 8. Masa odpadów pochodzących z terenu gminy zebranych w punktach skupu surowców wtórnych i przekazanych do recyklingu i ponownego użycia (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło) [Mg]

Adres punktu skupu	Masa poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i przekazanych do recyklingu i ponownego użycia			Łączna masa odpadów [Mg]
	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	
Fima Handlowo-Usługowa Katarzyna Sabat ul. Warszawska 78 28-366 Małogoszcz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,1	24,0
	15 01 04	Opakowania z metali	0,1	
	20 01 01	Papier i tektura	2,8	

3. Odpady selektywnie zbierane i odbierane

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 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.

Odpady selektywnie zebrane zostały zagospodarowane w następujących instalacjach i procesach wymienionych w tab. 9.

Tab. 9. Możliwości przetwarzania odpadów selektywnie zebranych i odebranych z terenu Gminy Małogoszcz

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,1	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,7	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,5	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	32,2	R12
Instalacja do składowania odpadów ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	121,6	R5
„Przededworze” – Składowisko odpadów komunalnych Przededworze 26, 26-020 Chmielnik	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	45,3	D5
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	46,3	D5
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	131,3	D5
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	42,5	D5
„Potok Mały” - Składowisko Odpadów Komunalnych Potok Mały 28-300 Jędrzejów	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,0	D5
Składowisko Odpadów Komunalnych EKOM SP. J. Sielec Biskupi 28-520 Skalbmierz	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	14,2	D5
Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych, Przeładunku i Segregacji Odpadów EKOM SP. J. ul. Zakładowa 29 26-052 Nowiny	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	135,1	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	86,7	R12, R13
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,3	R12
PHU EKO-RASPOL sp. z o.o. 26-060 Morawica Brzeziny ul. Nidziańska 3 Zbierający	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,0	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,9	R12
Zakład Przetwarzania	20 01 35*	Zużyte urządzenia	0,2	R12

Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o.o. ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów		elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	R12
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Bolęcinie ul. Fabryczna 5 32-540 Bolęcin	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,6	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4	R12

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, zakup odpowiednich kontenerów i pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych.

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

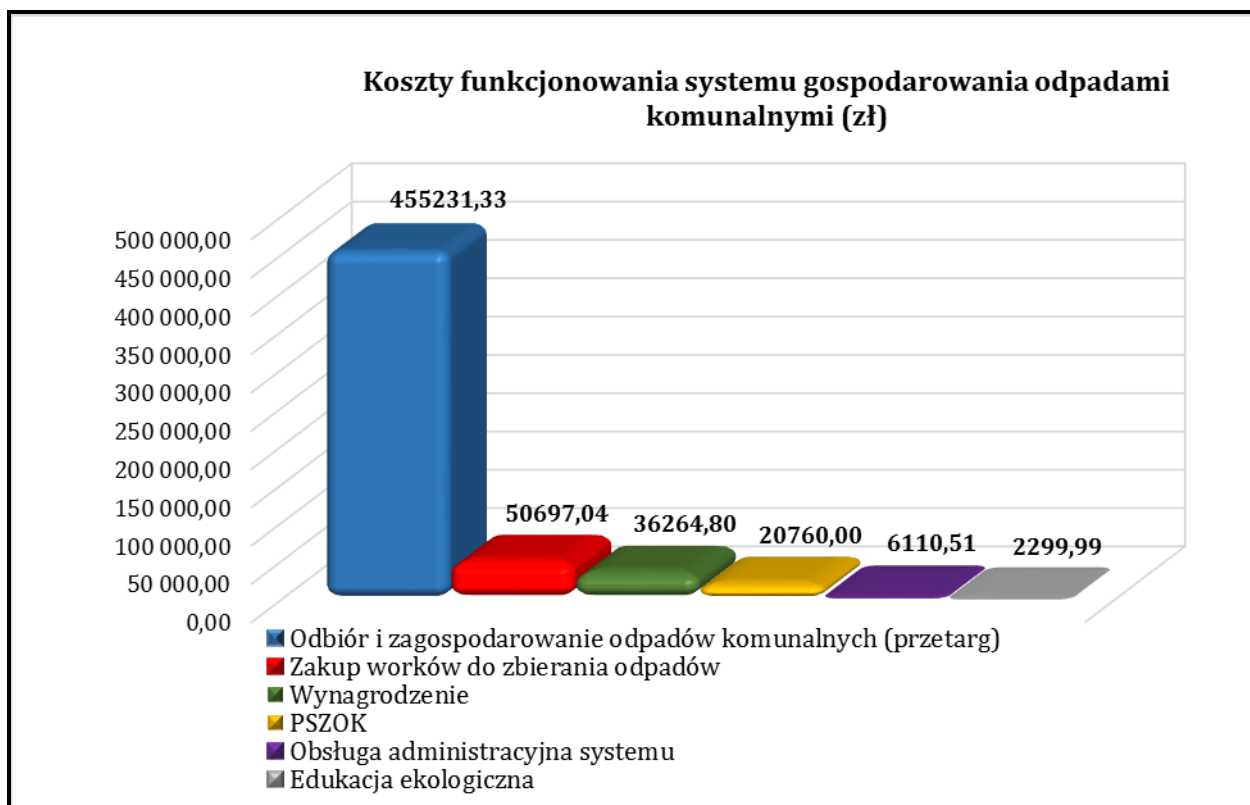
Zgodnie z brzmieniem art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, zaś z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;

- edukacji ekologicznej 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 2015 r.



Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może, zgodnie z ust. 2a wymienionego wyżej art., pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Zgodnie z zapisami trwającej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach ponoszonej przez mieszkańców opłaty gmina Małogoszcz zakupywała w 2015 r. worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Worki były przekazywane wykonawcy każdorazowo w dniu odbioru odpadów.

Wydatki związane z zakupem worków stanowiły, po kosztach odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych drugi co do wielkości udział w całości poniesionych kosztów. W 2015 r. Gmina Małogoszcz wydała przeszło 50 tys. zł przy ilości 189 tys. sztuk zamówionych worków. Dla porównania w 2014 r. poniesiony koszt wyniósł 133 tys. zł czyli mniej o ok. 13 tys. zł przy zamówieniu 133 tys. worków.

Opłata za odpady komunalne musi bilansować system finansowania odbioru odpadów komunalnych czyli system ten zgodnie z ustawą musi się samofinansować.

Na dzień 31.12.2015 r.:

- wymiar opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł **546124,00 zł**;
- wpływy do budżetu Gminy Małogoszcz z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **538325,10 zł**;
- koszty związane z systemem wyniosły **571363,67 zł**;
- zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **72301,10**

VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz za rok 2015 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 2015 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. 10. 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
2015	742,6	50	31,03	16	35,89	40	100

Niewątpliwy 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.

W roku 2015 r. odebrano z terenu Gminy Małogoszcz 742,6 Mg odpadów komunalnych, z czego 347,84 Mg zostało poddane składowaniu jako masa odpadów o kodzie 191212, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych.

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 uiszczoną 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 osiągnięciu 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.

VIII. SPIS RYCIN I TABEL

Ryc. 1.	Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz poniesione w 2015 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 gospodarstw domowych w poszczególnych sołectwach w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz na terenie miasta Małogoszcz
Tab. 5.	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w 2015 r.
Tab. 6.	Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2015 r. z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
Tab. 7.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazana do składowania pochodząca z terenu gminy Małogoszcz
Tab. 8.	Masa odpadów pochodzących z terenu gminy zebranych w punktach skupu surowców wtórnych i przekazanych do recyklingu i ponownego użycia (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło) [Mg]
Tab. 9.	Możliwości przetwarzania odpadów selektywnie zebranych i odebranych z terenu Gminy Małogoszcz
Tab. 10	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