



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 2022 ROK

Opracowano:

dn. 28 kwietnia 2023 r.

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	8
III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MAŁOGOSZCZ ORAZ ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W 2022 R.	9
IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	10
1. Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10
2. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	11
3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	11
V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	11
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	11
VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	12

I. WPROWADZENIE

1. Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, 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 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. i został sporządzony zgodnie z zakresem określonym brzmieniem art. 9tb ust. 1 ustawy.

Celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz, w tym:

możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,

potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

liczbę mieszkańców,

liczbę 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,

ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

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 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 r. poz. 77 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);

- 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 XIX/163/20 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Małogoszcz;
- Uchwała Nr XIX/167/20 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia górnych składek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżnienia zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;
- Uchwała nr XIX/164/20 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 29 października 2020 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;
- Uchwała Nr XIX/166/20 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 29 października 2020 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 XXIX/259/16 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 5 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
- Uchwała Nr XXIX/258/21 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 5 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XXX/274/21 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia zmian w uchwale dotyczącej wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
- Uchwała Nr XXX/272/21 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia zmiany w uchwale dotyczącej zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

2. Rodzaje i źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy, 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 2022 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 2022 r. na podstawie zawartej umowy z dnia 02.12.2021 r. podmiotem odbierającym do dnia 1 stycznia 2022 r. odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz była firma EKOM Maciejczyk Sp. J. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

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 gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności zapewniają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów objęto w 2022 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
1.	Opakowania z papieru i tektury
2.	Papier i tektura
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	Tworzywa sztuczne
5.	Opakowania z metali
6.	Metale
7.	Opakowania wielomateriałowe
8.	Zmieszane odpady opakowaniowe
9.	Opakowania ze szkła
10.	Szkło
11.	Zużyte opony
12.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe
13.	Popiół
14.	Bioodpady
15.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
16.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

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 Selektywnego Zbierania 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 mieszkańcy Gminy Małogoszcz mogli w 2022 r. bezpłatnie przekazać odpady, których rodzaje i zasady

przyjmowania szczegółowo określa Regulamin korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, stanowiący załącznik do uchwały nr XIX/164/20 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 29 października 2020 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

Tab. 2. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Lp.	Rodzaj odpadu
1.	Opakowania z papieru i tektury
2.	Papier i tektura
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	Tworzywa sztuczne
5.	Opakowania z metali
6.	Metale
7.	Opakowania wielomateriałowe
8.	Zmieszane odpady opakowaniowe
9.	Opakowania ze szkła
10.	Szkło
11.	Zużyte opony
12.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe
13.	Odpady budowlane i rozbiórkowe
14.	Bioodpady
15.	Odpady niebezpieczne
16.	Chemikalia
17.	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
18.	Przeterminowane leki
19.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
20.	Zużyte baterie i akumulatory

Dla ułatwienia zbiórki przeterminowanych leków na terenie gminy Małogoszcz mieszkańcy mogli w 2022 r. wyrzucać tego rodzaju odpady do specjalnych pojemników rozstawionych 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 2022 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 od 120l do 240l służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
 - worki o pojemności od 60l do 120l służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- b) zabudowa wielorodzinna:
 - pojemniki o pojemności 1100l służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych;
 - pojemniki o pojemności od 120l do 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;
- worek w kolorze żółtym – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal;
- worek w kolorze zielonym – szkło, opakowania ze szkła;
- worek w kolorze czarnym – popiół.

Odpady z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Małogoszcz odbierane były w 2022 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 (w okresie od listopada do marca), 1 raz na dwa tygodnie (w okresie od kwietnia do października)	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 miesiącach marzec, maj, wrzesień oraz październik 2022 r. przeprowadzono mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz opon, które zrealizowała firma EKOM Maciejczyk Sp. J.

W maju oraz październiku 2022 r. wraz z firmą BIOSYSTEM S.A. zorganizowano mobilne zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4. Charakterystyka demograficzna

4.1. Liczba mieszkańców Gminy Małogoszcz

Zgodnie z danymi ewidencji ludności wg stanu na dzień 31.12.2022 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Małogoszcz (stale i czasowo) wyniosła **11394** mieszkańców.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki takiej opłaty. W roku 2022 stawka opłaty wynosiła 21 zł jeśli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W sytuacji, gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny obowiązywała stawka podwyższona w wysokości 42 zł.

Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Kwota zwolnienia wynosi 1,00 zł od jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

Uiszczanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Małogoszcz może odbywać się poprzez zapłatę: w kasie Urzędu Miasta i Gminy w Małogoszczu, na pocztę, przelewem na rachunek tutejszego Urzędu oraz do rąk inkasenta w podanych poniżej okresach kwartalnych:

- za I kwartał do dnia 15 marca danego roku;
- za II kwartał do dnia 15 maja danego roku;
- za III kwartał do dnia 15 września danego roku;
- za IV kwartał do dnia 15 listopada danego roku.

Szacunkowa ilość gospodarstw domowych na terenie Gminy Małogoszcz wynosi **2655** w zabudowie jednorodzinnej oraz **765** w zabudowie wielorodzinnej.

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 2022 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 2022 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 2022 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.

Tab. 4 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w 2022 r.

1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	61,8000
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	10,7400
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	201,7000
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	55,5800
5	16 01 03 Zużyte opony	15,1000
6	20 01 01 Papier i tektura	4,5490
7	20 01 02 Szkło	111,0000
8	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	3,7060
9	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	6,4910
10	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,7430
11	20 01 39 Tworzywa sztuczne	5,1690
12	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	301,5300
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	60,1600
14	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	127,5800
15	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1384,8990
16	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	81,5200
17	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31,2200
	RAZEM	2 467,487

Tab. 5. Informacja o zebranych odpadach komunalnych z PSZOK w 2022 r.

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,0100
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	3,3200
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,7800
15 01 07 Opakowania ze szkła	0,9200
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,9600

16 01 03 Zużyte opony	6,7200
20 01 01 Papier i tektura	0,2000
20 01 02 Szkło	10,3600
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0150
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2380
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	5,2520
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,5530
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	18,3400
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	80,9800
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,2200
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	209,7200
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1700
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,4800
RAZEM	359,238

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).

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.

Na terenie Gminy Małogoszcz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości obowiązany jest, zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy, do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Wykonawca w 2022 r. przekazywał niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) „Kępny Ług” we Włoszczowie zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa, Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku,

Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Końskich, Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Remondis Kraków Sp. z o.o. Selektywnie zebrane odpady komunalne przekazywane są 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.

Zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych Wykonawca realizuje w sposób, który zapewni wywiązanie się Gminy Małogoszcz z obowiązków określonych w rozporządzeniach, wydanych na podstawie art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj.:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530).
- 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).

W roku 2022 r. odebrano z terenu Gminy Małogoszcz **2 826,725 Mg** odpadów komunalnych.

2. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2022 r. wyniósł 36,55%.

3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Łączna masa odpadów wytworzonych na terenie gminy Małogoszcz w 2022 r. przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 22,9180 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 0,94%.

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne w gminie Małogoszcz związane są nadal przede wszystkim z rozbudową selektywnego zbierania odpadów w istniejącym PSZOK poprzez poprawę infrastruktury technicznej.

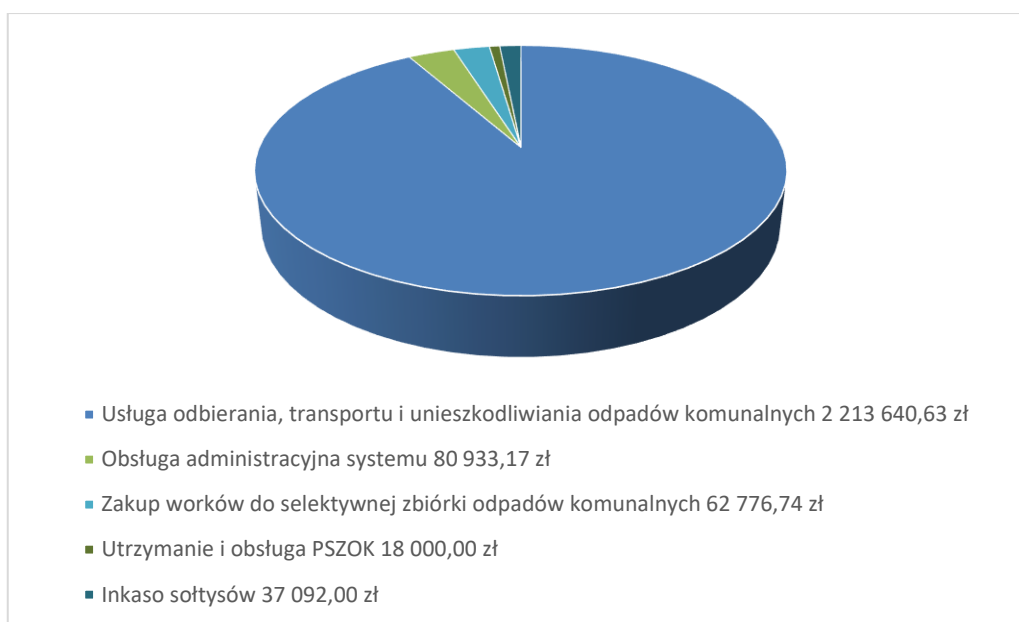
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 6r ustawy 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 2022 r.



Analiza finansowa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 r. na dzień 31.12.2022 r.

Element składowy systemu	Kwota
wymiar (pomniejszony o odpis)	2 277 083,00 zł
wpływy do budżetu z tytułu opłaty	2 186 802,03 zł
koszty (wydatki)	2 412 442,54 zł
zaległości z tytułu opłaty wraz z odsetkami	107 319,68 zł

VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Małogoszcz za rok 2022 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.

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.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowania do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym bioodpadów 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 2022 r.
Tab. 1.	Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Małogoszcz
Tab. 2.	Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
Tab. 3.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych
Tab. 4.	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Małogoszcz w 2022 r
Tab. 5.	Informacja o zebranych odpadach komunalnych z PSZOK w 2022 r.