



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTKOWO
ZA 2021 ROK**

1. Wstęp

Niniejszy dokument został przygotowany na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. Poz. 888 z późn. zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych Gminy Miastkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok. Informacje przedstawione w analizie sporządzone zostały na podstawie rocznych sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, kart przekazania odpadów z PSZOK-u, które zostały wystawione w Bazie Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (BDO) oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

2. 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

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązanych do przekazania odebranych o właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W 2021 r. odpady niesegregowane z terenu Gminy Miastkowo przekazywane były do:

- Eko-Mysł Sp. z o.o. – Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Czartorii,
- PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi dotyczą przede wszystkim doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miastkowo, w szczególności w sferze selektywnego zbierania odpadów i prawidłowej segregacji odpadów.

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

W 2021 r. z tytułu odbierania, odzyskiwania, recyklingu i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesiono następujące koszty:

- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	744 004,59 zł
- pozostałe koszty	52 670,32 zł
RAZEM:	796 674,91 zł

5. Liczba mieszkańców

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Miastkowo objęto wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Tylko ci właściciele mają obowiązek złożenia stosownej deklaracji i ponoszenia na rzecz Gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, mają obowiązek zawarcia umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, który prowadzony jest przez Wójta.

Liczba poszczególnych mieszkańców:

- zameldowanych (stan na 31 grudnia 2021 r.): 4185
- zamieszkałych (wykazanych w deklaracjach): 3381

Ilość złożonych deklaracji: 1042

Wszyscy mieszkańcy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

6. 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

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina zobowiązana jest zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. W gminie Miastkowo w 2021 roku nie stwierdzono przypadków o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 w/w ustawy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2021 r. z terenu Gminy Miastkowo odebrano łącznie 1051,6270 Mg odpadów komunalnych, z czego 494,4400 Mg stanowią odpady zmieszane (niesegregowane), tj. 47,02 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Masę odebranych odpadów komunalnych ustalono na podstawie rocznych sprawozdań podmiotów gospodarczych posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, które w 2021 r. świadczyły takie usługi na terenie naszej Gminy oraz na podstawie kart przekazania odpadów z PSZOK-u, które zostały wystawione w systemie BDO. Masę odpadów odebranych z terenu Gminy Miastkowo w 2021r. przedstawiono w poniższych tabelach.

Tab.1. Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miastkowo w 2021 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg*)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,6400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,2800

15 01 04	Opakowania z metali	52,4400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2800
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,8800
16 01 03	Zużyte opony	9,1000
17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,4800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 07 09 02 i 17 09 03	31,8600
20 01 01	Papier i tektura	0,0800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0270
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	12,9600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	1,3000
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	56,8600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	145,8600

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	31,6400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	494,4400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,6800
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	8,8600
Razem odebrane odpady w 2021 r.		1020,4870

* 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

Tab.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów

Kod odpadów komunalnych zebranych w PSZOK	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Masa odebranych odpadów komunalnych w PSZOK (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	0,8600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,6600
20 01 10	Odzież	2,0800

20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,0400
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,0200
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,2600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,2200
Razem odpady odebrane w PSZOK-u w 2021 r.		31,2200

8. 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.

W 2021 r. odebrano z terenu Gminy Miastkowo 494,4400 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 145,8600 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Ponadto przekazano do składowania pozostałości po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 7,0400 Mg. W 2021 r. nie przekazano do składowania odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych.

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

W 2021 r. Gmina Miastkowo osiągnęła poziom:

- a) ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 42,91 %
- b) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła : 17,89 %
- c) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 73,63 %

10. 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.

W 2021 r. z terenu naszej gminy przekazano do termicznego przekształcenia 90,3088 Mg odpadów komunalnych, co stanowi 8,6 % wszystkich odebranych odpadów.