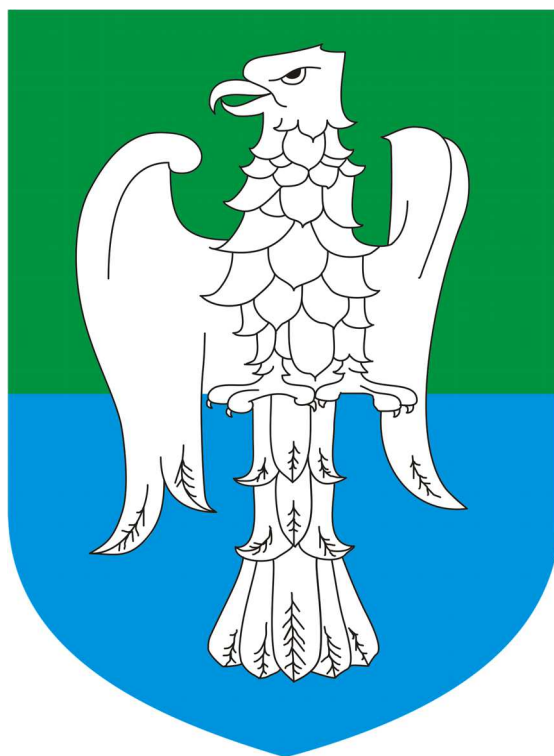


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MICHAŁOWO
ZA 2019 ROK**



Michałowo, listopad 2020 r.

WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałowo za 2019 rok.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439) Burmistrz Michałowa ma obowiązek sporządzić analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałowo oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałowo.

Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 6d ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439) wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany udzielić zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których

zamieszkują mieszkańcy, albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Rada Miejska w Michałowie Uchwałą Nr XXII/201/12 Rady Miejskiej w Michałowie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne podjęła decyzję o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości niezamieszkałe.

Zgodnie z dyspozycją ustawową, Burmistrz Michałowa zorganizował przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Michałowo. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, został wyłoniony Wykonawca: MPO Spółka z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok, który od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r. realizował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których powstają odpady komunalne położonych na terenie Gminy Michałowo.

I. 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.

Na terenie Gminy Michałowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne i pozostałości z segregowania odpadów komunalnych.

Zagospodarowanie odpadów odbywa się zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z 19 grudnia 2016r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” oraz Uchwałą nr LI/485/18 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 10 września 2018r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”.

W 2019 r. z terenu Gminy Michałowo odebrano łącznie 1 482,0800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zestawienie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w roku 2019 z terenu Gminy Michałowo, nazwy instalacji, do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz masy odebranych odpadów komunalnych zostały przedstawione poniżej:

Tabela 1. Masa zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do poszczególnych instalacji w 2019r. wraz z możliwościami przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych-ZUOK w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny, zarządzany przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	149,3600	R12
2.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Białymstoku, ul. Gen. Wł. Andersa 40F 15–113 Białystok, zarządzana przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	1 332,7200	R1
		1 482,0800	

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 o łącznej masie 56,0800 Mg zostały w całości zagospodarowane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny, zarządzanej przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok w procesie – R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Z terenu Gminy Michałowo w 2019r. do składowania trafiły odpady o kodzie 19 12 12 czyli inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, tzw. balast.

Z informacji uzyskanych od prowadzących mechaniczno - biologiczne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych wynika, iż łączna masa przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych po procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania (ZUOK w Hryniewiczach) wyniosła 51,3402 Mg.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W dniu 31 marca 2014 r. na terenie gminy w miejscowości Michałowo został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą dostarczać odpady. Szczegółowe zasady funkcjonowania PSZOK określa regulamin korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

(PSZOK) zlokalizowany jest w Michałowie przy ul. Białostockiej 70 na terenie działek nr 1125/1 i 1125/2 obręb 29 Michałowo. PSZOK prowadzony jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Michałowie. Odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Michałowo, przyjmowane są nieodpłatnie, po okazaniu przez osobę dostarczającą odpad dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomościach niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne lub potwierdzenia zapłaty czynszu w zabudowie wielorodzinnej za bieżący okres rozliczeniowy. W PSZOK przyjmowane są (w ilościach wskazujących na to, iż nie pochodzą z działalności gospodarczej) następujące rodzaje odpadów komunalnych: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone. Zebrane w PSZOK odpady w 2019r. odbierane były przez firmę MPO Spółka z o. o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok wyłonioną w drodze przetargu na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Michałowo” zgodnie z umową Nr 1/12/2018 zawartą w dniu 28 grudnia 2018r. oraz zagospodarowane zgodnie z zasadami wynikającymi z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawy o odpadach.

III. 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

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto zgodnie z art. 6r ust. 2b z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Tabela 2. Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Michałowo za rok 2019

	Koszt systemu za rok 2019
Odbiór, transport, zbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	891 648,00 zł
Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	29 400,00 zł
Obsługa administracyjna systemu	68 732,79 zł
RAZEM:	989 780,79 zł

Na koszty odbioru, transportu, zbieraniu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych złożyły się koszty związane z opłaceniem faktur w kwocie wynikającej z umowy Nr 1/12/2018 zawartej w dniu 28 grudnia 2018r. pomiędzy Gminą Michałowo a firmą MPO Spółka z o. o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok.

Do kosztów związanych z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Michałowie zalicza się m.in. koszty związane z obsługą PSZOK-u oraz koszty zużycia wody i energii elektrycznej.

Do kosztów związanych z obsługą administracyjną systemu zalicza się m. in. następujące koszty: zakup materiałów biurowych, usługi pocztowe (m.in. wysyłka upomnień, wezwań do złożenia deklaracji, postanowień, decyzji), prowizja bankowa, szkolenie pracowników oraz wynagrodzenie pracowników.

Tabela 3. Zestawienie wpływów i wydatków z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	834 819,69 zł
Wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	989 780,79 zł

Nie istniała nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

IV. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Michałowo

Liczba mieszkańców Gminy Michałowo według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 24 września 2010r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2019r. poz. 1397 z późn. zm.), stan na dzień 31 grudnia 2019 r., wynosiła **6 634** w tym:

– miasto Michałowo – **2 988** osób

- gmina Michałowo (obszar wiejski) – **3 646** osób

W 2019r. obowiązywała metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego (gospodarstwo domowe jednoosobowe oraz gospodarstwo domowe wieloosobowe). W związku z powyższym z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że systemem gospodarowania odpadami przez gminę objętych jest:

- miasto Michałowo: 313 gospodarstw domowych jednoosobowych oraz 667 gospodarstw wieloosobowych;
- gmina Michałowo (obszar wiejski): 519 gospodarstw jednoosobowych oraz 663 gospodarstw wieloosobowych.

V. 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 Michałowie Uchwałą Nr XXII/201/12 Rady Miejskiej w Michałowie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne podjęła decyzję o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości niezamieszkałe.

W związku z powyższym właściciele wszystkich nieruchomości zarówno zamieszkałych, jak i niezamieszkałych (na których jest prowadzona działalność gospodarcza), jak i mieszanych (na których zamieszkują mieszkańcy a jednocześnie jest prowadzona działalność gospodarcza, w wyniku której powstają odpady komunalne) mają obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r. na podstawie analiz liczby mieszkańców i liczby złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości, Gmina Michałowo realizowała bieżące działania weryfikacyjne, w związku z czym nie stwierdzono potrzeby wysyłania do osób posiadających nieruchomości na terenie Gminy Michałowo wezwań do złożenia stosownej deklaracji.

W powyższym okresie nie przeprowadzono postępowań w zakresie nieprawidłowości w gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

Nie odnotowano przypadków niedopełnienia obowiązku wynikającego z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439). Ze złożonych dokumentów wynika, że w roku 2019 systemem gospodarki odpadami na terenie Gminy Michałowo było objętych 2162 punktów adresowych.

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Michałowo

Ilości odpadów komunalnych wyszczególnionych w przedmiotowej analizie przedstawiono na podstawie Sprawozdania Burmistrza Michałowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r.

Z terenu Gminy Michałowo w 2019r. odebrano i zebrano łącznie **1 986,1900 Mg** odpadów komunalnych, przy czym 49,1000 Mg odebrano z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Michałowie. Poniżej przedstawiono podział na poszczególne rodzaje odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Tabela 4. Ilość poszczególnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Michałowo w 2019 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Michałowo (Mg)	Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w Michałowie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,6200	0,3600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,5400	2,1600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	184,2100	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	70,6200	-
16 01 03	Zużyte opony	1,8200	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,8200	36,8400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,2200	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,8600	-
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 482,0800	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	60,5600	9,7400
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	11,7400	-
RAZEM:		1 937,0900	49,1000

VII. 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

Z terenu Gminy Michałowo w 2019r. odebrano łącznie 1 482,0800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 56,0800 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

W Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – ZUOK w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny, zarządzanej przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 o masie 149,3600 Mg poddano procesowi przetwarzania w mechaniczno – biologicznej instalacji przetwarzania odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu. W 2019r. odpady z terenu Gminy Michałowo o kodzie 20 03 01 nie były przekazane do składowania. Z informacji uzyskanych od Przedsiębiorstwa Usługowo – Handlowo – Produkcyjnego "LECH" Spółka z o. o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok zarządzającego Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny wynika, iż łączna masa odpadów po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 26,6202 Mg została przekazana na składowisko odpadów ZUOK w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny.

Oprócz tego 24,7200 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych zostało przekazanych do składowania na składowisko odpadów ZUOK w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny.