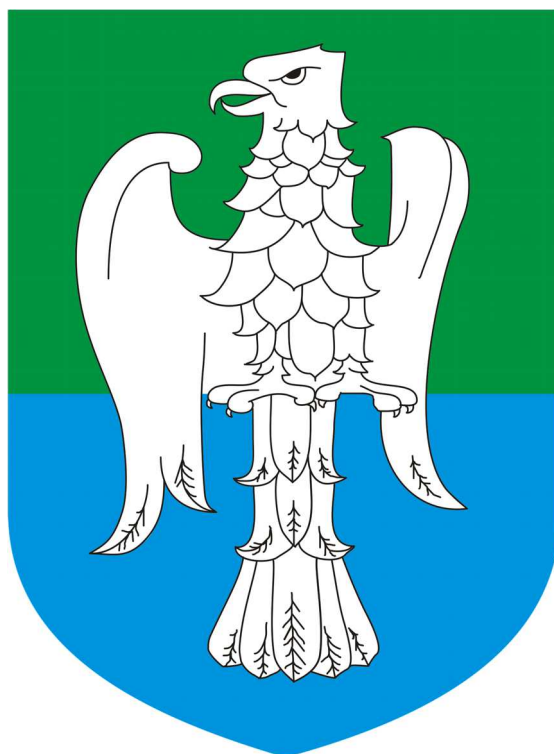


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MICHAŁOWO
ZA 2020 ROK**



Michałowo, kwiecień 2021 r.

WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałowo za 2020 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 z późn. zm.) 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 z późn. zm.) 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.

Zgodnie z dyspozycją ustawową, Burmistrz Michałowa zorganizował przetarg na odbiór 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 9 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. realizował odbiór odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy położonych na terenie Gminy Michałowo.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi mają obowiązek posiadania indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Burmistrza Michałowa.

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. Gmina Michałowo na podstawie Porozumienia Międzygminnego zawartego w dniu 02 lipca 2010r. pomiędzy Gminą Miasta Białystok a Gminą Michałowo w sprawie powierzenia Miastu zadania w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w związku z realizacją przez Miasto Projektu „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” oraz Aneksu Nr 1 z dnia 06 grudnia 2019r. do ww. porozumienia przekazuje wszystkie odpady (w tym bioodpady i odpady zmieszane z terenu nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne do zagospodarowania w Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych Miasta Białegostoku czyli do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK Hryniewicze) i Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok).

Z pozostałych nieruchomości odpady były zagospodarowane zgodnie z zasadami wynikającymi z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawy o odpadach.

Rada Miejska w Michałowie uchwałą nr XV/115/19 z dnia 19 grudnia 2019r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 23 grudnia 2019r. poz. 6281) uchyliła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Uchwała weszła w życie w dniu 01 stycznia 2020r.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi mają obowiązek posiadania indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Burmistrza Michałowa.

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 Gminę Michałowo. 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 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, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady – odpady 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 niebezpieczne, tekstylia i odzież, 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 igły i strzykawki. Zebrane w PSZOK odpady w 2020 r. odbierane były przez firmę MPO Spółka z o. o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok wyłonioną w drodze przetargu na „Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Michałowo – 2020r.” zgodnie z umową Nr 1/01/2020 zawartą w dniu 09 stycznia 2020r. oraz zagospodarowane w Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych Miasta Białegostoku w ramach zawartego Porozumienia Międzygminnego.

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 późn. zm.) 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 1. Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Michałowo za rok 2020

	Koszt systemu za rok 2020
Odbiór, transport, zbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	1 094 301,85 zł
Obsługa administracyjna systemu	56 758,71 zł
RAZEM:	1 151 060,56 zł

Na koszty odbioru, transportu, zbieraniu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych złożyły się:

- koszty związane z opłaceniem faktur za odbiór i transport odpadów komunalnych wynikające z umowy zawartej pomiędzy Gminą Michałowo a firmą MPO Spółka z o.o. w Białymstoku odbierającą odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK w kwocie – 771 728,13 zł;
- koszty związane z opłaceniem faktur za zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacjach Miasta Białegostoku zgodnie z zawartym Porozumieniem Międzygminnym (faktura wystawiana na kwotę stanowiącą równowartość iloczynu ilości odpadów przekazanych do zagospodarowania w instalacji i właściwej stawki opłaty za przyjęcie odpadów zgodnej z obowiązującym cennikiem) w kwocie – 322 573,72 zł

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 2. Zestawienie wpływów i wydatków z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	958 898,21 zł
Wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	1 151 060,56 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 2021r. poz. 510 z późn. zm.), stan na dzień 31 grudnia 2020 r., wynosiła **6 493** w tym:

- miasto Michałowo – **2 940** osób
- gmina Michałowo (obszar wiejski) – **3 553** osób

W 2020r. 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: 330 gospodarstw domowych jednoosobowych oraz 661 gospodarstw wieloosobowych;
- gmina Michałowo (obszar wiejski): 558 gospodarstw jednoosobowych oraz 639 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

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 z późn. zm.). Ze złożonych dokumentów wynika, że w roku 2020 systemem gospodarki odpadami na terenie Gminy Michałowo było objętych 2188 punktów adresowych.

Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi posiadającymi indywidualne umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcą

wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Burmistrza Michałowa w 2020r. wynosiła – 77.

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 2020 r.

Z terenu Gminy Michałowo w 2020r. odebrano i zebrano łącznie **1 432,5200 Mg** odpadów komunalnych, przy czym 12,1000 Mg odebrano z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Michałowie. Poniżej przedstawiono podział na poszczególne rodzaje odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Tabela 3. Ilość poszczególnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Michałowo w 2020 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	26,8600	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	95,4200	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,3200	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	72,9000	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	12,1000
20 01 01	Papier i tektura	0,7000	-
20 01 02	Szkło	5,4800	-
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,000	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,6400	-
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,5200	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	119,1000	-
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 004,9000	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,5800	-
RAZEM:		1 420,4200	12,1000

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 2020r. odebrano łącznie 1 004,9000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 120,1000 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Masa 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 przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w analizowanym okresie wyniosła 0,3281 Mg.