

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok



Mława, kwiecień 2023

Szymon Tejer

Wstęp.

Obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.)

Zgodnie z postanowieniami art. 9 tb powołanej ustawy analiza winna obejmować 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 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 z uwzględnieniem wpływów, wydatków 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 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- 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.

Z dniem 1 stycznia 2022 roku wszedł w życie obowiązek uwzględniania w analizie kolejnych elementów, a mianowicie:

- 8) uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1. Prawo miejscowe w analizowanym okresie.

W roku 2022 na terenie gminy Miasto Mława w przedmiocie gospodarki odpadami komunalnymi obowiązywały:

- 1) uchwała Nr XVII/251/2020 Rady Miasta Mława z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 6155),
- 2) uchwała Nr XX/297/2020 Rady Miasta Mława z dnia 28 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Mława i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 10188),

- 3) uchwała Nr XXXIII/450/2021 Rady Miasta Mława z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawek opłat (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2021 r. poz. 10219 ze zm.),
- 4) uchwała Nr XXXIII/451/2021 Rady Miasta Mława z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2021 r. poz. 10220),
- 5) uchwała Nr XVII/255/2020 Rady Miasta Mława z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 6159),
- 6) uchwała Nr XV/232/2020 Rady Miasta Mława z dnia 14 marca 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 3851).

2. Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi.

W związku ze zmianami stanu prawnego wprowadzonymi ustawą z dnia 11 sierpnia 2021 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz.1648) prawo miejscowe w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi podlegało w 2021 roku dostosowaniu – od 1 stycznia 2022 r. weszły w życie uchwały:

- Nr XXXIII/450/2021 Rady Miasta Mława z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawek opłat,
- Nr XXXIII/451/2021 Rady Miasta Mława z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Zasadniczą zmianą, w odniesieniu do poprzedniego stanu prawnego, mającą wymiar finansowy dla gmin posługujących się metodą ustalania opłaty za odpady w oparciu o zużycie wody, było wprowadzenie ograniczenia tej opłaty do kwoty nie przekraczającej 7,8% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za gospodarstwo domowe. Na czas wejścia w życie przepisu kwota opłaty za odpady ustalonej w oparciu o zużycie wody wynosiła 149 zł 68 gr, przy czym po każdorazowym ogłoszeniu przez Prezesa GUS przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za miniony rok kalendarzowy, co następuje do dnia 31 marca roku kolejnego ww. kwota będzie ulegać zmianie – w okresie od 1 kwietnia do 31 grudnia 2022 roku wynosiła 160 zł 83 gr. Zmiana ta zachwiała dość ustabilizowanym już wówczas gminnym systemem gospodarki odpadami. Z racji braku informacji o liczbie gospodarstw domowych prowadzonych na nieruchomościach o charakterze mieszkalnym położonych w granicach miasta, które w przyszłości mogły zostać zadeklarowane przy ustalaniu opłaty sformułowanie trafnych założeń w zakresie możliwego w roku 2022 obniżenia dochodu z opłaty z powodu wprowadzenia ustawowego ograniczenia nie było możliwe. Ustaleń w tym zakresie dokonano na podstawie danych dostępnych w 2021 roku - na ich podstawie oparto kalkulacje i sformułowano projekt uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi stawek opłat z propozycją zwiększenia

podstawowej stawki opłaty z 10,00 zł za 1 m³ zużytej wody na 12,50 zł za 1 m³ zużytej wody.

Zakres selektywnego zbierania odpadów komunalnych odwzorowywał postanowienia ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – Rada Miasta Mława nie nałożyła w tym względzie dodatkowych obowiązków. Odbiorem odpadów organizowanym przez gminę objęte były, analogicznie, jak w roku 2022:

- 1) nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
- 2) części niezamieszkałe nieruchomości mieszanych, na których powstawały odpady komunalne.

Nadal obowiązywały limity przyjęcia w PSZOK w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla odpadów rozbiórkowych i budowlanych (do 500 kg rocznie w odniesieniu do budynku jednorodzinnego i lokalu w zabudowie wielolokalowej) oraz dla zużytych opon (do 4 sztuk rocznie), wprowadzone w 2021 roku.

Gromadzenie odpadów komunalnych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława, odbywało się w roku 2022:

- na nieruchomościach zamieszkałych zabudowanych budynkami jednorodzinnymi w systemie pojemnikowo - workowym,
- na nieruchomościach zamieszkałych zabudowanych budynkami wielolokalowymi w systemie pojemnikowym,
- na nieruchomościach niezamieszkałych, bez względu na rodzaj zabudowy w systemie pojemnikowym.

Worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych dostarczane były w ramach zamówienia publicznego na odbieranie odpadów udzielonego przez gminę, natomiast zaopatrzenie nieruchomości w niezbędną liczbę pojemników obciążało właściciela nieruchomości.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych naliczana była w oparciu o średnie miesięczne zużycie wody na nieruchomości w poprzednim roku kalendarzowym (zmiana podstawy do ustalenia opłaty nastąpiła od 1 stycznia 202 r.) wg stawki 12,50 zł za 1 m³ zużytej wody na nieruchomości.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych została wraz ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach „uwolniona” z uprzednio rygorystycznie zaniżonych stawek maksymalnych. Naliczana była wg stawek od pojemnika o określonej pojemności. Stawka dla pojemnika 120 l wynosiła odpowiednio w okresie styczeń – kwiecień 12,00 zł, natomiast w okresie maj- grudzień 8,00 zł. Stawki dla pojemników o większej pojemności ustalone były proporcjonalnie. Minimalna opłata miesięczna dla przedsiębiorcy w zależności od lokalizacji wynosiła w zależności od częstotliwości odbiorów w przypadku budynku jednorodzinnego odpowiednio 120,00 zł a następnie 80,00 zł po zmianie stawek od 1 maja 2022, w przypadku budynku wielolokalowego było to odpowiednio 168,00 zł i 112,00 zł. Na obszarze Miasta Mława odbiór odpadów komunalnych zorganizowany przez gminę z nieruchomości w części niezamieszkałych dotyczył wyłącznie nieruchomości mieszanych, czyli tych przypadków, w których nieuprawnione przenikanie odpadów do strumienia gminnego było nagminne i trudne do wyeliminowania. Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych tj. nieruchomości w całości niezamieszkałych mieli obowiązek pozbywania się odpadów

komunalnych w oparciu o umowę zawartą bezpośrednio z podmiotem uprawnionym do odbierania odpadów komunalnych na terenie miasta (wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej).

Właścicielom nieruchomości zamieszkałych, zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostującym bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym nadal przysługiwało częściowe zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 6,00 zł odliczanej od kwoty miesięcznej opłaty. Z przywileju tego wg stanu na 31 grudnia 2022 r. korzystało 879 właścicieli nieruchomości deklarujących opłatę.

System gospodarki odpadami na terenie Miasta Mława w 2022 roku funkcjonował w oparciu o realizowane przez podmiot zewnętrzny zamówienie publiczne udzielone na okres od 1 lipca 2021 r. do 31 grudnia 2022 r.

W ramach realizacji zamówienia odpady komunalne były odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości i z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych realizowano ich zagospodarowanie, a także prowadzono i utrzymywano Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz dostarczano worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi. Usługi świadczyła firma NOVAGO Sp. z o.o. z siedzibą w Mławie, ul. Grzebskiego 10, bez udziału podwykonawców. Częstotliwość odbioru wykonywana w ramach realizacji zamówienia była na nieco wyższym poziomie, niż minimalna przewidziana Regulaminem – z zabudowy jednorodzinnej odbiór odpadów realizowany był w systemie dwutygodniowym, z zabudowy wielolokalowej – jeden raz na tydzień. Dwukrotnie w ciągu roku zrealizowano także odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu AGD/RTV bezpośrednio od właściciela nieruchomości. Pełnozakresowy, stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dostępny dla mieszkańców miasta prowadzony był na obszarze miasta, przy ul. Płockiej 102.

Usługa rozliczana była w oparciu o ceny jednostkowe za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów danego rodzaju. Maksymalny pułap kosztów zamówienia w 2022 roku ustalony umową zwiększony został do kwoty 11 123 119,68 zł (przy pierwotnie wynikającym z oferty: 10 681 632,00 zł) wskutek niewykorzystania całej kwoty środków przewidzianych umową na rok 2021 (kwota niewykorzystana w 2021 r.: 441 487,68 zł) i zawarcia stosownego aneksu. Zamówienie realizowane było z należytą starannością, zanotowano nieliczne reklamacje mieszkańców dotyczące jakości świadczonej usługi.

3. Liczba mieszkańców.

Wg stanu na 31.12.2022 r. liczba mieszkańców Miasta Mława wyniosła 29 290 osób (źródło: rejestr mieszkańców).

Z uwagi na stosowanie do ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi metody ustalania opłaty opartej na zużyciu wody dane o liczbie osób zamieszkujących na nieruchomości zgłoszonej do systemu nie są zbierane w deklaracji w sprawie wysokości opłaty. W momencie zmiany metody obliczania opłaty tj. na dzień 30 czerwca 2020 roku w systemie gminnym zadeklarowanych było 26 410 osób, przy około 30 tys. osób zameldowanych. Uwzględniając przy tym specyfikę Mławy związaną z zamieszkiwaniem w mieście dużej liczby cudzoziemców (szacowanej w tysiącach) ówczesna luka w systemie

mogła sięgać 20-30%. Miało to istotny wpływ na wzrost opłaty dla mieszkańca zadeklarowanego do systemu.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonywali obowiązku wynikającego z art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, dla których gmina organizowała odbieranie odpadów komunalnych i opróżnianie.

Kontrolę wykonywania obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wykonywała w 2022 Straż Miejska. W przypadkach braku realizacji tych obowiązków Straż Miejska stosowała przysługujące środki prawne dostosowując ich rodzaj do wagi naruszenia oraz sytuacji podczas kontroli. W pierwszej kolejności właściciele nieruchomości wzywani byli do podjęcia wykonywania obowiązku oraz do usunięcia uchybień w wyznaczonym terminie. Jeżeli Kontrolowany dobrowolnie nie wykazał Straży Miejskiej usunięcia uchybień po upływie tego terminu następowała rekontrola. Właściciele nieruchomości chcąc uniknąć sankcji karnych z reguły uchybienia usuwają. W roku 2022 gmina nie organizowała odbioru odpadów komunalnych ani opróżniania zbiorników bezodpływowych w odniesieniu do właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy. Kontrolę w zakresie wykonania obowiązku złożenia deklaracji w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi realizowali także pracownicy Urzędu na co dzień obsługujący mieszkańców i składane przez nich deklaracje.

5. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 roku na terenie gminy.

Tabela 1. Ilość odpadów wytworzonych w 2022 roku na obszarze Miasta Mława

	Odpady komunalne selektywnie zebrane (Mg)	Odpady niesegregowane (zmieszane)(Mg)	Odpady budowlane i rozbiórkowe (Mg)	Łącznie	Odpady komunalne odebrane i zebrane przez Gminę / przez podmioty uprawnione(Mg)
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości przez gminę	3 290,457	6942,42	0,0000	10 232,877	10 652,1330
Odpady komunalne zebrane w PSZOK przez gminę	290,0960	0,0000	129,1600	419,2560	
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości przez podmioty uprawnione	214,24	1 202,4800	0,0000	1 416,7200	1 461,0883
Odpady komunalne zebrane od właścicieli nieruchomości przez podmioty uprawnione	40,9883	0,0000	3,3800	44,3683	
Łącznie	3 835,7813	8 144,9000	132,5400	12 113,2213	12 113,2213

W 2022 roku w ramach gminnego zamówienia publicznego odebrano bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta oraz zebrano w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady o łącznej masie 10 652,133Mg (t), tj. o ponad 558 Mg (t) mniej, niż w roku 2021, w tym:

- przyjęto w PSZOK odpady komunalne (selektywnie zebrane) oraz odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych o łącznej masie 419,256 Mg (o ponad 97 Mg mniej, niż w roku 2021),
- odebrano bezpośrednio z nieruchomości odpady komunalne selektywnie zebrane, w tym odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o łącznej masie 3 290,457Mg (o ponad 161 Mg mniej, niż w roku 2021),
- odebrano bezpośrednio z nieruchomości niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o łącznej masie 6 942,420Mg (o ponad 299 Mg mniej, niż w roku 2021).

6. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie gminy.

Tabela 2. Masa odpadów odebranych i zebranych w 2022 roku na obszarze Miasta Mława

ODPADY ODEBRANE		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	316,5100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	470,2200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1600
15 01 07	Opakowania ze szkła	399,3000
20 01 01	Papier i tektura	101,3000
20 01 02	Szkło	191,6400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2970
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0000
20 01 35*	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,0400
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 20 01 35	1,4800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	254,5200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1479,0800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	183,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 144,9000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	101,12
ODPADY ODEBRANE RAZEM		11 649,5970
ODPADY ZEBRANE W PSZOK		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,1000
16 01 03	Zużyte opony	15,4400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 17 01 06	129,1600
20 01 10	Odzież	5,1600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0000
20 01 35*	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,7200
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 20 01 35	3,9940

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	55,1800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	202,5000
ODPADY ZEBRANE W PSZOK RAZEM		419,2560
ODPADY ZEBRANE, Z WYŁĄCZENIEM PSZOK		
15 01 04	Opakowania z metali	40,8483
16 01 03	Zużyte opony	0,1400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 17 01 06	3,3800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0000
ODPADY ZEBRANE, Z WYŁĄCZENIEM PSZOK RAZEM		44,3683
ODPADY ODEBRANE I ZEBRANE, W TYM PSZOK, RAZEM		12 113,2213

7. Masa odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) - miejsce i sposób ich zagospodarowania.

Tabela 3. Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w roku 2022 na terenie Miasta Mława

Rodzaj odpadu/masa	Instalacja komunalna, do której nastąpiło przekazanie odpadów	Masa przekazanych odpadów	Proces zagospodarowania
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji odebrane: 1 479,0800 Mg zebrane w PSZOK: 55,1800 Mg	Kompostownia Wola Pawłowska	657,3200	R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
	Instalacja do kompostowania Zawisty Podleśne	64,3600	
	Instalacja MPB Różanki	71,9020	
	Kompostowania KZGO „OSADUS” Działdowo	336,600	
	Razem	1 130,1620	
Magazyn		404,0980	W tym 403,9780 Mg przekazane do zagospodarowania w procesie R3, magazynowane na dzień 31.12.2022

8. Masa odpadów niesegregowanych oraz miejsce i sposób ich zagospodarowania.

Tabela 4. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w roku 2022 na terenie Miasta Mława

Rodzaj odpadu/masa	Instalacja komunalna, do której nastąpiło przekazanie odpadów	Masa przekazanych odpadów	Proces zagospodarowania
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane: 8 144,9000 Mg	Instalacja MPB Wola Pawłowska	2 365,7600	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
	Instalacja MPB Stawnica	1 195,6600	
	Instalacja MPB Poświętne	2 249,5800	
	Instalacja MPB Kobierniki	183,5400	
	Instalacja MPB Kobierniki	2 050, 3200	D13 – sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12
Razem		8 044,8600	
	Magazyn	100,0400	

9. Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2022 roku nie przekazywano pozostałości z sortowania selektywnie odebranych odpadów przekazane do składowania (nie powstały).

Tabela 5. Pozostałości z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazane do składowania w 2022 roku

Rodzaj odpadu/pochodzenie	Składowisko, do którego odpady zostały przekazane	Masa przekazanych odpadów (Mg)
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Składowisko Wola Pawłowska	407,2700
Pochodzenie: z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	Składowisko Dalanówek	538,8496
Łączna masa: 1 293,9396 Mg	Składowisko Kobierniki	347,8200

19 05 99 Inne niewymienione odpady Pochodzenie: z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych Łączna masa: 2 711,9315 Mg	Składowisko Wola Pawłowska	443,6591
	Składowisko Uniszki Cegielnia	233,8888
	Składowisko w m. Dalsze	17,8447
	Składowisko Kobierniki	734,4500
	Składowisko w m. Kłoda	66,3528
	Składowisko Dalanówek	1 215,7361

10. Wskaźniki osiągnięte za 2022 rok.

10.1. Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi: 2 296,7015 Mg

10.2. Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (20 02 01, kompostowniki przydomowe): 304,9600 Mg

10.3 Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 21,20%.

10.4 Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 11,41%.

Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 35,01%.

11. Edukacja ekologiczna w 2022 roku.

Główną bolączką gminnego systemu gospodarki odpadami była nadal niska jakość segregacji odpadów u źródła, w szczególności pojawiająca się w budynkach wielolokalowych, czemu sprzyja niestety zbiorowa odpowiedzialność.

Konieczna jest ciągła i systematyczna edukacja ekologiczna wszystkich grup społecznych.

Podejmowano zatem działania na rzecz edukacji ekologicznej mieszkańców:

- w związku z dużym napływem cudzoziemców rozpowszechniano w sposób ukierunkowany ulotki dotyczące zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych w języku ukraińskim,

- zorganizowano 9 spektakli edukacyjnych pt. „Aladyn – na ratunek światu” obejmujących tematykę ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów dla dzieci w wieku 5-10 lat, uczestniczyło w nich ok. 1500 dzieci uczęszczających do publicznych i niepublicznych szkół podstawowych w mieście,

- rozpoczęto działania w ramach kampanii społecznej Burmistrza Miasta Mława „Czy wiesz, jak segregować”, m. in zabezpieczono dla mieszkańców ponad 3 tys. toreb bawełnianych nawiązujących kolorami i grafikami do zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- przygotowano do zawarcia umowę na użytkowanie aplikacji „Kiedy śmieci” w 2023 roku, aplikacja oprócz informacji o terminach odbioru odpadów dostarcza użytkownikom wiedzy o zasadach ich segregacji, dostępności PSZOK itp. oraz umożliwia wysyłanie informacji masowych, aplikacja jest bezpłatna dla użytkowników końcowych,

- w ramach bezkosztowej umowy zawartej w ramach ogólnopolskiego projektu „Elektryczne śmieci” z firmą MB Recykling sp. z o. o. na terenie miasta ustawiono 6 czerwonych pojemników, do których mieszkańcy mogą wrzucać odpady elektryczne i elektroniczne o rozmiarach nie przekraczających w każdym z wymiarów 50 cm.

Nadal funkcjonował pojemnik w kształcie serca na zbieranie nakrętek – pojemnik został ustawiony w centrum miasta, w pobliżu Urzędu Miasta Mława i pełnił rolę edukacyjną (selektywne zbieranie odpadów), jednocześnie wspierając inicjatywy społeczne.

12. Wydatki poniesione przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022 roku.

Tabela 6. Wydatki poniesione przez gminę na funkcjonowanie systemu w 2022 roku.

Lp.	Rodzaj wydatku	(zł)
1.	- wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zbierającego w PSZOK odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem, w tym także koszty zagospodarowania odebranych i zebranych odpadów komunalnych, koszty utworzenia i utrzymania stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dostępnego dla mieszkańców ramach opłaty oraz koszty dostarczenia worków do segregacji (udzielane zamówienia publiczne obejmowały wszystkie elementy)	9 411 635,73

2.	<ul style="list-style-type: none"> - wynagrodzenia osobowe pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi, - ubezpieczenia społeczne, - składki na Fundusz Pracy i Fundusz Solidarnościowy, - odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych, - szkolenia pracowników (w tym koszty podróży), 	353 781,65
3.	<ul style="list-style-type: none"> - zakup materiałów i wyposażenia, - koszty zakupu materiałów biurowych, 	16 233,03
	- działania edukacyjne	30 930,11
5.	- zakup usług pozostałych (obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami, w tym serwis i nadzór autorski nad oprogramowaniem)	51 434,26
Razem wydatki		9 864 014,78

13. Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku.

Dochody osiągnięte z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły 12 350 725,17 zł, tj. 117,07% planu (10 550 000,00zł) a jednocześnie o 24,52 % więcej niż w 2021 roku.

Przyczyn takiego ukształtowania się wykonania dochodów z opłaty za gospodarowanie odpadami było kilka.

Zgodnie z prawem miejscowym z dniem 1 stycznia 2022 r. nastąpiła zmiana podstawy do obliczania opłaty – dla nieruchomości opomiarowanych, które w systemie stanowią zdecydowaną większość, podstawę do ustalenia miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w danym roku kalendarzowym stanowi średnie miesięczne zużycie wody na cele bytowe na nieruchomości w poprzednim roku kalendarzowym. Przyjęcie takiego sposobu ustalania ilości zużytej wody na potrzeby ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami pozwoliło na ograniczenie czasu pracy przeznaczanego na weryfikację deklaracji oraz zdecydowanie podniosło jej skuteczność, co wyeliminowało przypadki deklarowania podstawy poniżej faktycznego zużycia wody i zapewniło większe wpływy z opłaty. W ramach kontynuowanych działań uszczelniających system skontrolowano 485 nieruchomości w efekcie czego 106 nieruchomości nie posiadających uprzednio aktywnej deklaracji w systemie zostało zadeklarowanych do systemu, co przysporzyło także dochodów z opłaty.

W trakcie roku wraz z ogłoszeniem przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego ogółem na 1 osobę za rok 2021 wzrosła także kwota obowiązująca dla ograniczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla 1 gospodarstwa domowego z kwoty 149,68 zł do kwoty 160,83 zł, co w przypadku kilkuset nieruchomości w skali miasta wpłynęło

na zwiększenie dochodów z opłaty. Poprawiła się także skuteczność egzekucji administracyjnej prowadzonej wobec dłużników opłaty.

14. Bilans finansowy gminnego systemu .

Finanse gminnego systemu uległy radykalnej poprawie. Po raz pierwszy od czterech lat w gminnym systemie zanotowano nie deficyt, a nadwyżkę środków finansowych pochodzących z opłaty nad dokonany wydatkami i to w niebagatelnej kwocie 2 486 710,39 zł.

Powstanie nadwyżki środków zdeterminowane było przede wszystkim dochodami wykonanymi na bardzo dobrym poziomie oraz faktem, że w ramach 18-miesięcznej umowy na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, której zakończenie przypadło na 31.12.2022 r., wskutek postępującego uszczelnienia systemu i zmniejszenia mas odpadów stawianych do odbioru w ramach strumienia gminnego nie wykorzystano uprzednio zaplanowanych środków w kwocie 1 787 650,61 zł, przy czym oszczędność powstała w części w II półroczu 2021 r. (ponad 440 tys. zł) i wobec zawarcia aneksu do umowy na usługi (przesunięcie niewykorzystanych środków z 2021 roku na 2022 rok) w całości skumulowała się w bilansie roku 2022.

Tabela 7. Porównawcze zestawienie danych dotyczących gminnego systemu gospodarki odpadami za lata 2021 i 2022.

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na dzień 31.12.2021	Stan na dzień 31.12.2022
1.	Liczba zadeklarowanych do systemu nieruchomości	4660	4789
2.	Liczba zadeklarowanych m ³ zużytej wody	812 550 m ³	83 670 m ³
3.	Liczba zadeklarowanych pojemników	1818	1794
4.	Liczba nieruchomości korzystających z ulgi za kompostowanie bioodpadów	879	872
5.	Dochód roczny z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	9 917 978,17 zł	12 350 725,17 zł
6.	Kwota poniesionych rocznych kosztów	10 208 949,13 zł	9 864 788,86 zł
	w tym:		
	kwota wynagrodzenia za odbieranie/zagospodarowanie odpadów	9 787 866, 78 zł	9 411 635,73 zł
7.	Kwota deficytu (-) lub nadwyżki (+) systemu w ujęciu rocznym	- 290 970,96 zł	+ 2 486 710,39 zł

15. Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina nie posiada własnych instalacji służącej zagospodarowaniu odpadów komunalnych. Zagospodarowanie jest elementem zamówień publicznych udzielanych zewnętrznym podmiotom. Gmina wymaga, aby zagospodarowanie odpadów komunalnych odbywało się zgodnie z prawem, w szczególności zgodnie z obowiązującą hierarchią postępowania z odpadami. W praktyce problemem okazują się limity przyjęć odpadów danego rodzaju na instalacjach – ich wielkość albo brak (przejściowy brak umowy zapewniającej zagospodarowanie po stronie podmiotu odbierającego).

16. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami.

Gminny system gospodarki odpadami funkcjonuje poprawnie zarówno pod względem formalnym, jak i w praktyce. „Wyciszenie” deficytu środków związane z radykalnym wzrostem kosztów poczynszy od 2019 roku trwało 4 lata i wymagało zmiany metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. To „wyciszenie” nie jest też dane raz na zawsze. Środki pochodzące z opłaty, niewykorzystane w 2022 roku zasilą, zgodnie z prawem budżet roku 2023 r. Rozważane jest przeznaczenie ich w części na obniżenie opłaty dla mieszkańców, a w części na sfinansowanie urządzeń/wyposażenia wymuszających poprawną segregację. Konieczne jest także zdecydowane zwiększenie zasięgu, natężenia i katalogu działań edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami, a w szczególności ograniczania ilości powstających odpadów oraz poprawnej jakości segregacji odpadów u źródła.

Z up. BURMISTRZA
Szymon Zejdel
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Zy