

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Mrągowo za 2024 r.**

Mrągowo, kwiecień 2025 r.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mrągowo.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) 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,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo,
- w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mrągowo i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Mrągowo oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

- w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności,
- w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie Gminy Mrągowo,
- w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Mrągowo.

Do zadań własnych gminy należy między innymi zajmowanie się sprawami unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Szczegółowe ujęcie zadań własnych gminy w tym zakresie, określone jest w przepisach ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W oparciu o powyższe przepisy Gmina Mrągowo zorganizowała odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych na jej terenie, poprzez udzielenie zamówienia publicznego. System obejmował więc odpady wytwarzane przez mieszkańców, podmioty gospodarcze, właścicieli domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych w celach rekreacyjno-wypoczynkowych oraz instytucje publiczne, które nie wytwarzają odpadów komunalnych w sposób odmienny od pozostałych podmiotów.

W 2024 r. usługę w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowała firma **Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie, ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn** przy cenach jednostkowych 419,04 zł/Mg za odbiór odpadów zmieszanych i 1188,00 zł/Mg za odbiór odpadów selektywnych.

Obecnie zmiany w przepisach prawnych zlikwidowały regionalne instalacje co skutkuje tym, że nie ma wymogu prawnego, aby odpady zmieszane trafiały do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów czyli do Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Niemniej umowa wykonawcza zobowiązuje Gminę Mrągowo do przekazywania wytworzonych na swoim terenie zmieszanych odpadów komunalnych do wybudowanej wspólnie z innymi gminami instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. W związku z czym wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz znaczna część zebranych selektywnie przekazywane były do Stacji Przetładunkowej w miejscowości Polska Wieś k/Mrągowo, wchodzącej w skład instalacji w Olsztynie na ul. Lubelskiej 53. Tam odpady poddane zostały zagospodarowaniu w inny sposób niż składowanie. Z przekazanych odpadów powstawało paliwo alternatywne.

Odpady nieprzetworzone w ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie przekazywane były do innych instalacji lub bezpośrednio recyklerów.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciel nieruchomości zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady. W Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo uchwalane zostało, że odpady komunalne mogły być gromadzone w pojemnikach o pojemności 60l, 110l, 120l, 240l, 1100l i 7000. Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do pozbywania się zmieszanych odpadów komunalnych w sposób obejmujący gromadzenie odpadów w pojemnikach i przekazywanie ich przedsiębiorcy wskazanemu przez gminę.

Do selektywnej zbiórki odpadów można było również stosować worki o pojemności 80l, 120l. Worki do segregacji odpadów w odpowiednich ilościach i kolorach zapewniał wykonawca usługi.

Odpady selektywne zbierane i gromadzone były także w dużych pojemnikach do segregacji odpadów tzw. „dzwonach”. Dzwony były usytuowane w określonych punktach na terenie gminy, głównie w dużych skupiskach mieszkańców (tereny wspólnot mieszkaniowych, zabudowa osiedlowa).

Właściciele nieruchomości, mogli pozbywać się bezpośrednio z terenu nieruchomości selektywnie zebranych odpadów w sposób obejmujący:

- gromadzenie i przekazywanie odpadów z papieru i tektury, odpadów opakowaniowych z tektury i papieru w jednym pojemniku lub worku koloru niebieskiego,
- gromadzenie i przekazywanie opakowań z tworzyw sztucznych, metali oraz odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych w jednym pojemniku lub worku koloru żółtego,
- gromadzenie i przekazywanie odpadów ze szkła, odpadów opakowaniowych ze szkła w jednym pojemniku lub worku koloru zielonego,
- gromadzenie i przekazywanie popiołu z palenisk domowych (wystudzonych) w pojemniku lub worku koloru białego,
- kompostowanie odpadów bio (odpadów zielonych, bioodpadów) w przydomowych kompostowniach, w przypadku braku takiej możliwości ich gromadzenie i przekazywanie w worku koloru brązowego,
- wystawianie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przed posesję w terminach podanych w harmonogramie. W 2024 roku zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki ww. odpadów, w miesiącu marcu i we wrześniu,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie należało zbierać selektywnie w pojemniku udostępnionym przez przedsiębiorcę i oznakowanym numerem odpowiadającym właścicielowi, na którego żądanie pojemnik zostanie ustawiony i odebrany. Firma wywozowa odbierała selektywnie zebrany odpad budowlany w ilości nie większej niż 1 tona rocznie od gospodarstwa domowego,

- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe, inne niż przemysłowe i samochodowe należało umieszczać w odpowiednio oznaczonych pojemnikach zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej lub oświatowych lub przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- przeterminowane leki należało umieszczać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach zlokalizowanych w aptekach i placówkach służby zdrowia lub przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- chemikalia, 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 należało przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- odpady tekstyliów i odzieży należało przekazać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zużyte opony należało pozostawić w stacjach demontażu pojazdów i warsztatach wulkanizacyjnych lub przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów remontowo-budowlanych oraz odpadów niebezpiecznych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wyłączony był z gminnego systemu odbioru odpadów. Właściciele ww. nieruchomości zobowiązani byli do pozbywania się tych odpadów poprzez zawarcie indywidualnej umowy zawartej pomiędzy właścicielem nieruchomości a przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Do obowiązków gmin należała także organizacja PSZOK-u czyli Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy gminy mogli tam dostarczać wszystkie odpady zbierane selektywnie. PSZOK dla mieszkańców naszej gminy zlokalizowany był i w dalszym ciągu jest przy Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś 24A. Za organizację i prowadzenie PSZOK odpowiedzialny był Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, który jest spółką 37 gmin.

W PSZOK-u przyjmowane były wszystkie odpady zbierane selektywnie, pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych, nieodpłatnie po okazaniu dokumentu potwierdzającego miejsce zamieszkania (np. dowód osobisty, potwierdzenie dokonania opłat za odpady).

W 2024 roku do Punktu oddano 79,148 Mg odpadów, przy czym 37,92 Mg to odpady z budowy i remontów.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy Gminy Mrągowo mogli dawać:

- papier,
- tworzywa sztuczne
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- metal,
- szkło,
- bioodpady,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- popiół,
- odpady z tekstyliów i odzieży,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji
- prowadzenie monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Częstotliwość odbioru odpadów:

W roku 2024 odpady komunalne odbierane były z częstotliwością:

L.p.	Rodzaj odpadów komunalnych	Nieruchomości zamieszkałe zabudowa jednorodzinna zabudowa wielorodzinna	Nieruchomości niezamieszkałe (np. zakłady usługowe, produkcyjne, hotele, pensjonaty, budynki użyteczności publicznej, placówki oświatowe, cmentarze, plaże, boiska, ogrody działkowe oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe)
1	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	Zabudowa jednorodzinna – co najmniej raz na dwa tygodnie Zabudowa wielorodzinna co najmniej raz na tydzień	Co najmniej raz na dwa tygodnie, dopuszcza się jednorazowy dodatkowy odbiór, po zgłoszeniu właściciela nieruchomości, zgodnie ze wskazaniem w deklaracji złożonej przez właściciela
2	Metale, tworzywa sztuczne, opakowania z metali, tworzywa sztucznych, opakowania wielomateriałowe	Co najmniej raz na dwa tygodnie	Co najmniej raz na dwa tygodnie dopuszcza się odbiór jeden raz na miesiąc, zgodnie ze wskazaniem w deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości
3	Papier, tektura i opakowania z papieru i tektury		
4	Szkło i opakowania ze szkła		

5	Popiół z palenisk domowych	Co najmniej raz na dwa tygodnie Co najmniej raz na miesiąc (w okresie od 01 maja do 30 września)	
6	Biodopady	co najmniej raz na dwa tygodnie (biodopady ogrodowe tylko w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada) dodatkowo w styczniu i lutym zbierane będą choinki	co najmniej raz na dwa tygodnie (biodopady ogrodowe tylko w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada)
7	Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony	Dwa razy do roku (w okresie od 01 marca do 30 listopada), po uprzednim zgłoszeniu do Urzędu Gminy Mrągowo	-
8	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Dwa razy do roku (w okresie od 01 marca do 30 listopada) po uprzednim zgłoszeniu do Urzędu Gminy Mrągowo	-
9	Odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych	Pojemnik ustawiony na żądanie właściciela, w ilości nie większej niż 1 tona rocznie od nieruchomości, po uzgodnieniu z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne	-
	Kosze uliczne Tereny przeznaczone do użytku publicznego		Co najmniej raz na dwa tygodnie

Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałej stanowi iloczyn ustalonej stawki oraz:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
- ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
- powierzchni lokalu mieszkalnego.

W Gminie Mrągowo została przyjęta metoda od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. W związku z tym opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na tego typu nieruchomościach stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty, ustalonej aktem prawa miejscowego.

Stawka tej opłaty w 2024 roku nie uległa zmianie w stosunku do roku poprzedniego i wynosiła 30 zł za jeden miesiąc od mieszkańca. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania

odpadów komunalnych w sposób selektywny, obowiązywała go stawka opłaty podwyższonej w wynosi 90 zł za jeden miesiąc od mieszkańca.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałej, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o czym stanowi art. 6j ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Stawka opłaty w 2024 roku za każdorazowe opróżnienie pojemnik lub worka o określonej pojemności dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne wynosiła:

Pojemność pojemnika na odpady	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny (stawka za 1 pojemnik)	W przypadku nie spełnienia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny (stawka opłaty podwyższonej za 1 pojemnik)
60 l	12,40 zł	37,20 zł
80 l	16,60 zł	49,80 zł
110 l	22,80 zł	68,40 zł
120 l	24,90 zł	74,70 zł
240 l	49,80 zł	149,40 zł
1100 l	228,60 zł	685,80 zł
1500 l	311,80 zł	935,40 zł
7000 l	1455,20 zł	4365,60 zł

W przypadku domku letniskowego na nieruchomości lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na 2024 rok ustalono nową ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 224,00 zł za rok. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, obowiązywała go stawka opłaty podwyższonej w wysokości 672 zł rocznie.

Liczba mieszkańców

Nadzień 31.12.2024 r. liczba mieszkańców łącznie z zameldowanymi czasowo wynosiła:

- wynosiła 7903 osób,
- systemem objęto 6335 osoby (tworzące 2525 gospodarstwa domowe)
- złożono 2300 deklaracji
- wszystkie zadeklarowane gospodarstwa segregują odpady

Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym, poprzez wezwania właścicieli nieruchomości do złożenia nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dokonania jej zmiany lub udzielenia wyjaśnień o stanie faktycznym.

Liczba nieruchomości niezamieszkałych

Liczba nieruchomości niezamieszkałych, w tym domków letniskowych na nieruchomości lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 230.

Natomiast liczba wszystkich punktów adresowych wg złożonych deklaracji, z których odbierane były odpady na moment największego ich wytwarzania (tj. na dzień 31.07.2024 r.) to 327 nieruchomości (czyli łącznie z podmiotami prowadzącymi sezonową działalność agroturystyczną).

Liczba nieruchomości niezamieszkałych w ciągu roku ulegała zmianie ze względu na sezonowy charakter prowadzonych działalności np. działalność agroturystyczna, sezonowe miejsca noclegowe, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe czy inne np. ogrody działkowe.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mrągowo w 2024 roku

Odpady komunalne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych. Są to przede wszystkim niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych. Do odpadów komunalnych nie zalicza się odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych o ilości odpadów dostarczanych przez mieszkańców gminy do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK), odebrano z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych ogółem 2844,178 Mg odpadów tj.:

- 1555,10 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych, co stanowi 54,68 % wszystkich odpadów
- 1289,078 Mg selektywnie zebranych odpadów komunalnych, co stanowi 45,32% wszystkich odpadów.

Poniższa tabela przedstawia wszystkie odebrane odpady z terenu całej Gminy według poszczególnych frakcji w latach 2023-2024:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2023 roku	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2024 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2024 r. w PSZOK	Ogółem masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w Gminie w 2024 roku
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	137,76	143,68		143,68
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,36			
15 01 07	Opakowania ze szkła	176,64	175,04	0,16	175,20
16 01 03	Zużyte opony	15,44	14,24	1,80	16,04
20 01 01	Papier i tektura	10,395	10,06	1,58	11,64
20 01 11	Tekstylia	0,2		0,84	0,84
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,021		0,02	0,02
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,825	5,54	1,12	6,66
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,06		0,125	0,125
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,652		0,608	0,608
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,004			
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,003		0,002	0,002
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,165	1,075	0,28	1,355
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,43	4,025	1,053	5,078
20 01 39	Tworzywa sztuczne	205,78	221,61	0,02	221,63
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	82,52	78,50		78,50
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	126,92	149,42	8,82	158,24
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1458,14	1555,10		1555,10
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	77,12	89,74	24,80	114,54

Razem		2307,075	2448,03	41,228	2489,258
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,07	55,21		55,21
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 08	55,94	79,53	1,52	81,05
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,98		0,94	0,94
17 03 80	Odpadowa papa	4,04	4,80	2,08	6,88
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 041, 17 09 02 i 17 09 03	29,44		33,38	33,38
Razem		126,47	139,54	37,92	177,46
		2621,625	2765,03	79,148	2844,178

Zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn, gdzie zostały przetworzone na biopaliwo.

Odpady zbierane selektywnie (papier i tektura wraz opakowaniami, opakowania ze szkła, tworzywa sztuczne, popioły, bioodpady, odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) zostały także przekazane do ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie oraz do innych instalacji wskazanych ofercie przetargowej podmiotu realizującego usługę odbioru odpadów komunalnych.

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Mrągowo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwalił Nr XXIII/523/16 z dnia 28.12.2016 r. uchwalił Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2016-2022. WPGO podzielił nasze województwo na pięć Regionów (Północny, Zachodni, Centralny, Północno-Wschodni, Wschodni). Gmina Mrągowo wchodzi w skład Regionu Centralnego, który obejmuje 37 gmin środkowej części województwa warmińsko-mazurskiego, położonych w obrębie 8 powiatów.

W regionie tym, w ramach zawartej umowy wykonawczej przez 37 gmin, utworzony został Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, który zrealizował projekt: System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów. W wyniku realizacji projektu powstała Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Olsztynie oraz Stacje Przeladunkowe m.in. w Polskiej Wsi. Obecnie zmiany w przepisach prawnych zlikwidowały regionalne instalacje co skutkuje tym, że nie ma wymogu prawnego aby odpady zmieszane trafiały do

instalacji ZGOK Sp. z o.o. Niemniej umowa wykonawcza zobowiązuje Gminę Mrągowo do przekazywania wytworzonych na swoim terenie zmieszanych odpadów komunalnych do wybudowanej wspólnie z innymi gminami instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne przekazywane były do Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś k/Mrągowo, wchodzącej w skład instalacji w Olsztynie na ul. Lubelskiej 53. Tam odpady poddane zostały zagospodarowaniu w inny sposób niż składowanie (proces D13 czyli sporządzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12).

W roku 2024 w ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, z terenu Gminy Mrągowo zebrano 1555,10 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Cena zagospodarowania 1 Mg zmieszanych odpadów komunalnych w 2024 roku w stosunku do roku 2023 uległa zmniejszeniu i wynosiła 637,20 zł brutto. Całkowity koszt zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które trafiły do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie oraz innych selektywnie zebranych i dostarczonych bezpośrednio przez mieszkańców naszej Gminy do PSZOK-u w Polskiej Wsi za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 rok wyniósł **1 088 69,85 zł**.

Z przetwarzania odpadów komunalnych nie powstały pozostałości z sortowania, które przeznaczono do składowania. Nie pojawiły się także pozostałości, po mechanicznej obróbce odpadów o kodzie 20 03 01, które w 2024 roku przekazano do składowania w procesie D5.

Bioodpady w ilości 158,24 Mg zostały przyjęte w ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, a następnie zostały poddane procesowi recyklingu i odzysku w instalacjach Błysk Bis sp. z o.o. w Makowie Mazowieckim ul. St. Moniuszki 108 oraz w Polfer Sp. z o.o. w Bezledach 35A, Gmina Bartoszyce.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2024 roku w ramach zadań edukacyjno-inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wykonano:

- 2000 szt. dwustronnych ulotek i 300 szt. plakatów przypominających o zasadach prawidłowej segregacji odpadów, z przeznaczeniem do udostępniania mieszkańcom Gminy Mrągowo i uczniom szkół znajdujących się na terenie Gminy Mrągowo.
- przedłużono na kolejny rok umowę na bezpłatną aplikację mobilną „Eco Harmonogram”
- zakupiono 2 szt. koszy na odpady na potrzeby sołectw naszej gminy

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

W analizowanym roku nie wystąpiła potrzeba podjęcia przez gminę działań na rzecz zorganizowania odbioru odpadów komunalnych za właściciela nieruchomości w drodze decyzji administracyjnej.

Wymagane do osiągnięcia wskaźniki wynikające z gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

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), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom, którego gminy nie mogą w 2024 roku, jak wynika z niżej przedstawionej tabeli przekroczyć wynosi **35,00%**

Poziomy w latach 2017-2020

Rok	2017	2018	2019	2020-do dnia 16 lipca
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]	45	40	40	35

Gmina Mrągowo za 2024 rok osiągnęła wymagany wskaźnik w wysokości **0,0 %**. (poziom osiągnięty)

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – czyli stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości określonej w poniższej tabeli:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia														
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 i za każdy kolejny rok
Odpady komunalne ¹⁾	20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich odpadów komunalnych poddanych recyklingowi

Osiągnięty przez Gminę Mrągowo w 2024 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 34,49% (poziom nieosiągnięty).

Poziomy składowania odpadów komunalnych – czyli stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029.

Osiągnięty przez Gminę Mrągowo w 2024 roku poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 1,77 % (poziom nieprzekroczony).

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów za 2024 rok

Za rok 2024 r. udział łącznej masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w stosunku do wszystkich odebranych i zebranych odpadów wyniósł 9,87%.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Finansowanie obsługi systemu gospodarki odpadami

Rozliczenie za okres od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.

I. Dochody na dzień 31.12.2023 r. wyniosły : 2 830 744,52 zł

- 1) Opłata wniesiona przez właścicieli nieruchomości - 2 770 958,74 zł
 - 2) Przychody pośrednie - 59 785,78 zł
- (odsetki od zaległości podatkowych i koszty wystanych upomnień)

II. Wydatki i na dzień 31.12.2023 r. wyniosły : 3 025 792,38 zł

w tym:

- 1) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych : **2 865 894,91 zł**
 - a) Odbiór, transport i zagospodarowanie - 1 777 825,06 zł
(REMONDIS Warmia-mazury Sp. z o.o.)
 - b) Zagospodarowanie odpadów - 1 088 069,85 zł
(ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn)
- 2) Koszty administracyjne i techniczne: **159 897,47 zł** w tym:
 - a) wynagrodzenie pracowników z pochodnymi
 - b) szkolenia pracowników, delegacje pracownicze
 - c) programy komputerowe, opieka autorska
 - d) koszty eksploatacyjne - (materiały biurowe, tonery, usługi pocztowe, telefoniczne, ksero, inne)
 - e) zakup materiałów i wyposażenia (kosze)

f) koszty działań informacyjno-edukacyjnych

g) inne opłaty i koszty

III. Różnica: - 195 047,86 zł

Podsumowanie

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r. należy stwierdzić:

- 1) Wykonawca usługi komunalnej - firma Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie poprawnie wywiązywała się z warunków zawartych w umowie w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych. Niestety pomimo obowiązku z wynikającego z zawartej umowy, firmie nie udało się osiągnąć wymaganego przepisami prawa, wskaźnika ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .
- 2) Zgodnie z umową wykonawczą zawartą z Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie w 2024 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Mrągowo przekazywane były za pośrednictwem Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska do instalacji w Olsztynie. Odpady selektywnie zebrane, firma odbierająca odpady, zagospodarowywała bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, w instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach lub zagospodarowywała w inny sposób zgodny z przepisami w tym zakresie.
- 3) Ilość wytwarzanych odpadów przez mieszkańców Gminy (za wyjątkiem odpadów remontowo-budowlanych) w roku 2024 w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o około 7,90% i kształtuje się na poziomie 2 489,258 Mg.
- 4) Mieszkańcy Gminy stale wykorzystują możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach gminnych zbiórek tych odpadów. W 2024 roku zebrano 114,54 Mg takich odpadów, co oznacza że w stosunku do 2023 roku nastąpił wzrost ich ilości o 48,52%.
- 5) Gmina Mrągowo w 2024 roku osiągnęła następujące wskaźniki:
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych do składowania – 0,00 % (poziom osiągnięty)
 - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – 34,49 % (poziom nieosiągnięty),
 - składowania odpadów komunalnych - 1,77 % (poziom nieprzekroczony)
 - informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów - 9,87%

- 6) W 2024 roku Gmina Mrągowo nie osiągnęła wskaźnika recyklingu. Trzeba zaznaczyć, że nie będzie to możliwe nawet w sytuacji, kiedy selektywnie zbierze się wszystkie odpady frakcji surowcowych i podda się je w 100% recyklingowi. Firma odbierająca odpady, zamiast oddać surowce wtórne (przede wszystkim tworzywa sztuczne, szkło) bezpośrednio do recyklerów, oddaje je do instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Instalacja ma bardzo mały odzysk odpadów surowców wtórnych, w większości powstaje z nich paliwo alternatywne. Niestety, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, powstałe paliwo alternatywne nie może stanowić masy odpadów poddanych recyklingowi.

Z tego też powodu tak trudno jest osiągnąć wymagany poziom odzysku. Gminy już teraz ratują się zwiększoną zbiórką odpadów biodegradowalnych (zielonych), które można doliczyć do recyklingu i odpadami bio, przetwarzanymi w przydomowych kompostownikach. Należy przypuszczać, że gminy pomimo należytej staranności w prowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów u źródła, zbiórce odpadów biodegradowalnych lub ich przetwarzaniu w przydomowych kompostownikach, nie są w stanie osiągnąć wymaganych prawem poziomów odzysku odpadów. Poziomy te z roku na rok są trudniejsze do osiągnięcia. Obecnie gminy są obowiązane osiągnąć poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości minimum 45% za rok 2024, 55% za rok 2025, zaś za rok 2026 wymagany poziom wzrośnie aż do 56%, a od roku 2035 i każdy kolejny w wysokości 65%.

Oczywiście mamy świadomość, że odpady zielone i ulegające biodegradacji, stanowiące znaczący udział w strumieniu odpadów komunalnych, powinny wytyczać główny kierunek działań w drodze do osiągnięcia poziomów na wszystkich szczeblach, ale bez wdrożenia systemowych zmian w gospodarce odpadami lub zmiany sposobu wyliczenia wskaźnika, gminy będą miały w dalszym ciągu problem z osiągnięciem poziomu, w wysokości wymaganej przepisami prawa.

- 7) Gmina Mrągowo za 2024 rok osiągnęła ujemny bilans finansowy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. System finansowy gospodarki odpadami zamknął się w roku 2024 minusem 195 047,86 zł. Miała na to wpływ przede wszystkim większa ilość wszystkich odebranych odpadów, a szczególnie tworzyw sztucznych, odpadów wielkogabarytowych, bioodpadów oraz odpadów remontowo-budowlanych. Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1966 roku środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, a zgromadzone na wyodrębnionym rachunku bankowym, gmina może wykorzystać na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi roku bieżącego. Nadwyżka środków finansowych przyczyniła się do tego, że stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 roku nie uległy zwiększeniu.

- 8) Należy podkreślić, że mieszkańcy gminy, starają się we własnym zakresie zagospodarowywać bioodpady powstające na nieruchomości, poprzez ich kompostowanie (przetwarzanie) w przydomowym kompostowniku. Uzyskany kompost czyli materiał pofermentacyjny, produkt (a

nie odpad) można zaliczyć jako poddany recyklingowi. Jest wykorzystywany na powierzchni ziemi i przynosi korzyści rolnictwu, a także prowadzi do prawy stanu środowiska. Praktyka ta w znacznym stopniu stanowi kolejny czynnik pomocny przy osiągnięciu przez gminę poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2024 roku ilość odpadów BIO przetworzonych w przydomowych kompostownikach wyniosła 503,218 Mg.

- 9) Gmina Mrągowo cały czas kontynuuje wysiłki na rzecz poprawy efektywności gospodarki odpadami, ze szczególnym naciskiem na recykling zebranych odpadów. Priorytetową kwestią związaną z gospodarowaniem odpadami jest w dalszym ciągu uświadomienie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, poprzez zachęcenie do tworzenia przydomowych kompostowników na bioodpady oraz właściwe sortowanie odpadów komunalnych. Gminy swoją szansę widzą w raportach dotyczących bioodpadów, a konkretnie tych trafiających do przydomowych kompostowników. Gmina Mrągowo też jak większość gmin, zachęca do wypełniania ankiet, z których dowiemy się jaką masę odpadów mieszkańcy poddali recyklingowi w swoich kompostownikach. A to wszystko w celu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu w kolejnych latach.

Sporządziła :

Joanna Gajo

Mrągowo 29.04.2025 r.



WÓJT
mgr Piotr Piorewicz

