

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Mrągowo za 2022 r.**

Mrągowo, kwiecień 2023 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 2022 r., poz. 2519 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, punktu 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 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 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.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo w 2022 roku nie uległy zmianie w stosunku do lat ubiegłych. Gmina zorganizowała odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych na jej terenie poprzez udzielenie zamówienia publicznego.

W styczniu 2022 r. usługę w zakresie odbioru odpadów komunalnych realizowała dotychczas obsługująca nas firma tj. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe S.C. EKO Roman i Współwłaściciele z siedzibą w Biskupcu, ul. Myśliwska 2I.

Zgodnie z zapisami zawartej umowy (nr RBK/62/2020/JG z dnia 31.12.2020 r.) został wydłużony okres jej realizacji do 31.01.2022 r., ponieważ do dnia 31.12.2021 r. nie został wybrany nowy wykonawca usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Mrągowo. Powodem tej sytuacji była konieczność przeprowadzenia procedury unijnej prawa zamówień publicznych (PZP), której rozstrzygnięcie przypadało w okresie stycznia 2022 r.

Nową firmą wyłonioną w przetargu nieograniczonym, z którą podpisano umowę na okres od 1.02.2022 r. do 30.09.2022 r. w ww. zakresie było konsorcjum firm: Lider - Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie oraz Partner - Remondis Mrągowo Sp. z o.o. z siedzibą w Mrągowie. Od 01.10.2022 roku, w ramach przeprowadzenia nowej procedury przetargowej, odbiorem odpadów w dalszym ciągu zajmowało się konsorcjum wskazanych firm. W grudniu 2022 r. w drodze sukcesji uniwersalnej nastąpiło połączenie spółek: Remondis Mrągowo Sp. z o.o. (spółka przejmowana) ze spółką Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. (spółka przejmująca).

Dla naszej gminy oznacza to, że od 01.12.2022 roku do 31.12.2023 roku podmiotem świadczącym usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów jest Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie. Wartość usługi w roku 2022 r. wyniosła 1 254 964,70 zł.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- Szkło,
- Papier,
- Metale i tworzywa sztuczne,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Bioodpady,
- Popioły paleniskowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- Odpady niebezpieczne wysegregowane z odpadów komunalnych, w tym przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek..

Na terenie Gminy obowiązywał system workowo – pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciel nieruchomości zobowiązany był do wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane. 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.

Odpady zbierane selektywnie gromadzone były w workach i pojemnikach. Worki w odpowiednich kolorach zapewniał wykonawca usługi. Ilość worków była uzależniona od potrzeb mieszkańców. Odpady selektywne zbierane były gromadzone 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 2022 roku zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki ww. odpadów, w miesiącu kwietniu i październiku 2022 r.,
- 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 należy także organizacja PSZOK-u czyli Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy gminy mogą tam dostarczać wszystkie odpady zbierane selektywnie. PSZOK dla mieszkańców naszej gminy zlokalizowany był i w dalszym ciągu jest przy Stacji Przeladunkowej 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 ww. odpady zbierane selektywnie, pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych, nieodpłatnie po okazaniu dokumentu potwierdzającego miejsce zamieszkania (np. dowód osobisty, potwierdzenie dokonania opłat za odpady). W roku 2022 do Punktu oddano odpady w ilości 67,25 Mg.

Częstotliwość odbioru odpadów:

W roku 2022 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, tworzyw 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	Biodpady	co najmniej raz na dwa tygodnie (biodpady ogrodowe tylko w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada) dodatkowo w styczniu i lutym zbierane będą choinki	co najmniej raz na dwa tygodnie (biodpady 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 2022 roku 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 2022 roku za każdorazowe opróżnienie pojemnik lub worka o określonej pojemności dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne wynosi:

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
80l	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, ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok w wysokości 191,00 zł za rok. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, obowiązywała go stawka opłaty podwyższonej w wysokości 573 zł rocznie.

Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. – **7968 osób**,
- b) systemem objęto na dzień 31.12.2022 r.: **6290 osób**, złożono **2226** deklaracje, w tym:
 - selektywną zbiórkę odpadów prowadziło 100% wszystkich nieruchomości na których powstawały odpady
 - liczba złożonych deklaracji w stosunku do 2021 roku zmalała, ponieważ od 01.01.2022 r. zostały złożone przez wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie mieszkaniowe zbiorcze deklaracje, uwzględniające wszystkich właścicieli lokali wchodzących w skład danej wspólnoty lub spółdzielni. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jeżeli nieruchomość jest zabudowana budynkiem wielolokalowym, w którym ustanowiono odrębną własność lokalu, obowiązki właściciela nieruchomości wspólnej oraz właściciela lokalu obciążają wspólnotę mieszkaniową lub spółdzielnię mieszkaniową

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. (wysłano 10 wezwań do złożenia wyjaśnień czy nieruchomości jest zamieszkała lub czy na nieruchomości powstają odpady, 20 wezwań do złożenia wyjaśnień w zakresie rzetelności danych zawartych w deklaracji) .

Liczba nieruchomości niezamieszkałych

Na dzień 31.07.2022 r.

- podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje – 104 punkty adresowe
- domki letniskowe na nieruchomości lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe – 141 punkty adresowe
- podmioty prowadzące działalność agroturystyczną – 105 punktów adresowych

Na dzień 31.12.2022 r.

- podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje – 96 punkty adresowe

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 2022 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 z PSZOK (dotyczy również podmiotów odbierających odpady poza system) sporządzono zestawienie ilości wszystkich odpadów odebranych z terenu miasta Mrągowo w 2022 r.:

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH						
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2021 roku	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2022 r. w systemie ¹⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2022 r. w PSZOK ²⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2022 r. poza systemem ³⁾	Ogółem masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w Gminie w 2022 roku
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,006				
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				0,36	0,36
15 01 07	Opakowania ze szkła	144,12	213,74		1,46	215,20
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	251,68	155,72		16,71	172,43
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1754,62	1494,91		2,32	1497,23
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	142,53	64,92	24,90	1,96	91,78
20 01 39	Tworzywa sztuczne	205,20	200,61	0,52	0,48	201,61
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	72,84	78,28			78,28
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	6,20	6,22	0,60		6,82
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,76	2,98	0,48		3,46
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,04	6,76	0,72		7,48
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002				
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				
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne	1,02		0,105		0,105

	niż wymienione w 20 01 27					
16 01 03	Zużyte opony	19,62	9,36	2,02		11,38
20 01 01	Papier i tektura	2,28	8,56	1,54		10,1
20 01 11	Tekstylika	1,93		2,06		2,06
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	122,88	97,26	3,72		100,98
Razem		2737,731	2339,32	36,665	23,29	2399,275
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	121,36	31,63		58,91	90,54
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,88		1,24		1,24
17 03 80	Odpadowa papa	2,08	1,94	3,76		5,70
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 041, 17 09 02 i 17 09 03	27,50	12,14	25,06	31,34	68,54
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 08	1,30	2,60	0,52	53,21	56,33
Razem		153,12	48,31	30,58	143,46	222,35
	SUMA	2890,851	2387,63	67,245	166,75	2621,625

- 1) Odpady odebrane na podstawie umowy przetargowej zawartej pomiędzy Gminą Mrągowo a podmiotem świadczącym usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych
- 2) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Polskiej Wsi 24A
- 3) Odpady odebrane na podstawie umowy cywilno-prawnej zawartej pomiędzy właścicielem nieruchomości a podmiotem świadczącym usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych (niekwalifikujące się do odebrania w systemie)

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w roku 2022 w stosunku do 2021 roku uległa zamieszeniu o 257,39 Mg. Odpady zostały przekazane zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami do Instalacji Przetwarzania Odpadów ZGOK Sp z o.o., ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn, gdzie zostały przetworzone na biopaliwo.

Ilość odpadów zbieranych selektywnie (papier i tektura wraz opakowaniami, opakowania ze szkła, tworzywa sztuczne, popioły, bioodpady, odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) w roku 2022 r. w stosunku do 2021 roku również uległa zmniejszeniu o 81,06 Mg. Odpady zostały przekazane do Instalacji Przetwarzania Odpadów ZGOK Sp. z o.o. oraz do innych instalacji wskazanych ofercie przetargowej podmiotu realizującego usługę odbioru odpadów komunalnych.

Spadek ilości odpadów w 2022 roku w stosunku do roku 2021 jest spowodowany mniejszą ilością turystów i osób przebywających na terenie naszej gminy w okresie wiosenno-letnim. Pandemia Covid 19 w latach ubiegłych znacząco wpłynęła na branżę turystyczną. Jednak można zauważyć, że zwykle w okresie letnim zwalnia. Spadek liczby zachorowań w lecie oraz znaczny wzrost cen usług

turystycznych w Polsce spowodował, że dotychczasowi turyści i przybywający goście chętniej wybierali się na letni wypoczynek poza teren naszej gminy, a nawet kraju. Mniejsza ilość turystów na terenie naszej gminy, to w mniejsza ilość odpadów.

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 uchwałą 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.

W roku 2022 w ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, z terenu Gminy Mrągowo zebrano 1497,232 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne przekazywane były do Stacji Przeladunkowej w miejscowości Polska Wieś k/Mrągowo, wchodzącej w skład RIPOK, mieszczącej się w Olsztynie na ul. Lubelskiej 53.

Tam odpady poddane zostały zagospodarowaniu w inny sposób niż składowanie (proces D13 czyli sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12).

Po mechanicznej obróbce odpadów o kodzie 20 03 01 nie powstały pozostałości z ich sortowania, które przeznaczono do składowania w procesie D5.

Bioodpady w ilości 100,10 Mg zostały poddane procesowi recyklingu i odzysku w instalacji DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C, 12-140 Świątajno.

Cena zagospodarowania 1 Mg odpadów zmieszanych została wprowadzona uchwałą Zgromadzenia wspólników ZGOK w miesiącu lutym 2021 r. z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021r. i wynosiła 669,60 zł/Mg 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 01.01.2022 do 31.12.2022 rok wyniósł **1 058 212,18 zł.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 roku w ramach zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i aby sprostać stawianym wymaganiom w zakresie właściwego zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych Gmina Mrągowo dokupiła pojemniki – kosze betonowe na przystanki autobusowe przeznaczone do użytku publicznego.

W roku 2022 zakupiono 10 sztuk betonowych koszy ulicznych, które zostały ustawione zgodnie z potrzebami mieszkańców poszczególnych sołectw.

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 2021 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 2022 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 2022 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 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo - za rok 2022 r.

Osiągnięty przez Gminę Mrągowo w 2022 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł **26,02** (poziom osiągnięty).

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 2022 roku poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł **3,80 %** (poziom nieprzekroczony).

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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

I . Dochody na dzień 31.12.2022 r. wyniosły : 2 745 005,46 zł

- 1) Opłata wniesiona przez właścicieli nieruchomości - 2 724 314,37 zł
- 2) Przychody pośrednie - 20 691,09 zł

(odsetki od zaległości podatkowych i koszty wystanych upomnień)

II. Wydatki i na dzień 31.12.2022 r. wyniosły : 2 436 918,00 zł

w tym:

1) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych : **2 306 791,08 zł**

- a) Odbiór, transport i zagospodarowanie - 1 224 942,33 zł
(PPHU EKO S.C., REMONDIS Warmia-mazury Sp. z o.o.)
- b) Zagospodarowanie odpadów - 1 081 848,75 zł
(ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn)

2) Koszty administracyjne i techniczne: **130 126,92 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: 308 087,46 zł

Podsumowanie

W 2022 roku Gmina Mrągowo wypełniła wszystkie obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, które wynikają z przepisów prawa.

System w dalszym ciągu obejmował nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe wśród których należy uwzględnić domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo w 2022 r. należy stwierdzić:

- 1) Wykonawcy usług komunalnych, poprawnie wywiązali się z warunków zawartych umowach w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych .
- 2) Zgodnie z umowa wykonawczą w 2022 r., wszystkie zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Mrągowo przekazywane były do Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś k/Mrågowo, wchodzącej w skład instalacji regionalnej tj. Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 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 2022 w stosunku do roku poprzedniego zmalała o około 14,11 % i kształtuje się na poziomie 2 399,275 Mg.
- 4) Mieszkańcy Gminy stale wykorzystują możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach gminnych zbiórek tych odpadów (dwa razy w roku), jednak w roku 2022 w stosunku do 2021 roku nastąpił spadek ilości odebranych odpadów o 47,47%.
- 5) Gmina Mrągowo osiągnęła wymagane w 2022 r. poziomy :
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych do składowania – 0,00 % (poziom osiągnięty)
 - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – 26,02 % (poziom osiągnięty),
 - składowania odpadów komunalnych - 3,80 % (poziom osiągnięty)
- 6) System finansowy gospodarki odpadami zamknął się w roku 2022 plusem 308 087,46 zł. Miała na o wpływ przed wszystkim mniejsza ilość odebranych odpadów niż, ta która została zaplanowana, na podstawie ilości odpadów wytworzonych w latach ubiegłych. Jest to efekt mniejszej ilości turystów i osób przebywających na terenie naszej gminy w okresie wiosenno-letnim. Spadek liczby zachorowań na Covid 19 w lecie oraz znaczny wzrost cen usług turystycznych spowodował, że dotychczasowi turyści i przybywający goście chętniej wybierali

się na letni wypoczynek poza teren naszej gminy, a nawet kraju. Mniejsza ilość turystów, to mniejsza ilość odpadów. Dla porównania w roku 2021 odebrano 1754,62 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, a w 2022 roku odebrano ich 1497,23 Mg.

- 7) Innym problemem systemu jest coraz większe ryzyko nie osiągnięcia wskaźnika recyklingu pomimo wzrostu selektywnej zbiórki. Wiąże się to ze zmniejszeniem liczby recyklerów (powodem zbyt duże obostrzenia ustawowe), co wiąże się z problemem odzysku, recyklingu odebranych od mieszkańców surowców wtórnych. Mała ilość recyklerów powoduje to, że firma odbierająca odpady zamiast oddać surowce wtórne bezpośrednio do recyklerów oddaje do instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Należy zaznaczyć, że instalacja ma bardzo mały odzysk odpadów, stąd jest bardzo duże ryzyko nie osiągnięcia wskaźników w następnych latach. Na około 176 Mg przyjętych do instalacji odpadów opakowań ze szkła - odzysk w postaci recyklingu stanowi około 84%, na około 202 Mg odpadów tworzyw sztucznych – odzysk w postaci recyklingu stanowi około 29%.

Różnię w ilości odpadów odebranych z terenu gminy a tych poddanych procesom przetworzenia, stanowią w niewielkim stopniu stanowią stany magazynowe, nieprzetworzonych odpadów na koniec roku. Znaczna pozostałość, została ostatecznie przetworzona na paliwo alternatywne. Niestety, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, powstałe paliwo alternatywne nie może stanowić masy odpadów poddanych recyklingowi.

- 8) Mieszkańcy naszej gminy, w znacznym stopniu, we własnym zakresie zagospodarowują 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 2022 roku ilość odpadów BIO przetworzonych w przydomowych kompostownikach wyniosła 162,41 Mg.

- 9) Dla Gminy Mrągowo priorytetową kwestią związaną z gospodarowaniem odpadami jest w dalszym ciągu uświadomienie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła :

Joanna Gajo

Mrągowo 25.04.2023 r.

WÓJT
mgr Piotr Piętczewicz

