



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MASZEWO ZA 2022 R.**



Maszewo, kwiecień 2023

Autor:

Filip Sobczak

Główny specjalista ds. odpadów komunalnych

Urzędu Miejskiego w Maszewie

Spis treści

1. Podstawa opracowania	3
2. Cel i zakres analizy.....	3
3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miejskiej w Maszewie z zakresu gospodarowania odpadami w roku 2022 r.	3
4. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą.....	4
5. System gospodarowania odpadami na terenie gminy Maszewo.....	5
6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	7
7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Maszewo w 2022 roku	9
9. Analiza liczby mieszkańców	11
10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12.....	12
11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r.....	12
12 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 w 2022 r.	13
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	16

1. Podstawa opracowania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Maszewo za 2022 rok została opracowana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.).

2. Cel i zakres analizy

Niniejszą analizę sporządzono w celu realizacji zadań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy i obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- 6) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 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.
- 8) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Informacje zawarte w analizie opracowane są w oparciu o dane wynikające z Gminnego Systemu Gospodarowania Odpadami.

3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miejskiej w Maszewie z zakresu gospodarowania odpadami w roku 2022 r.

System odpadowy w Gminie Maszewo w 2022 roku funkcjonował w oparciu o następujące przepisy prawa miejscowego z zakresu gospodarowania odpadami:

Uchwały:

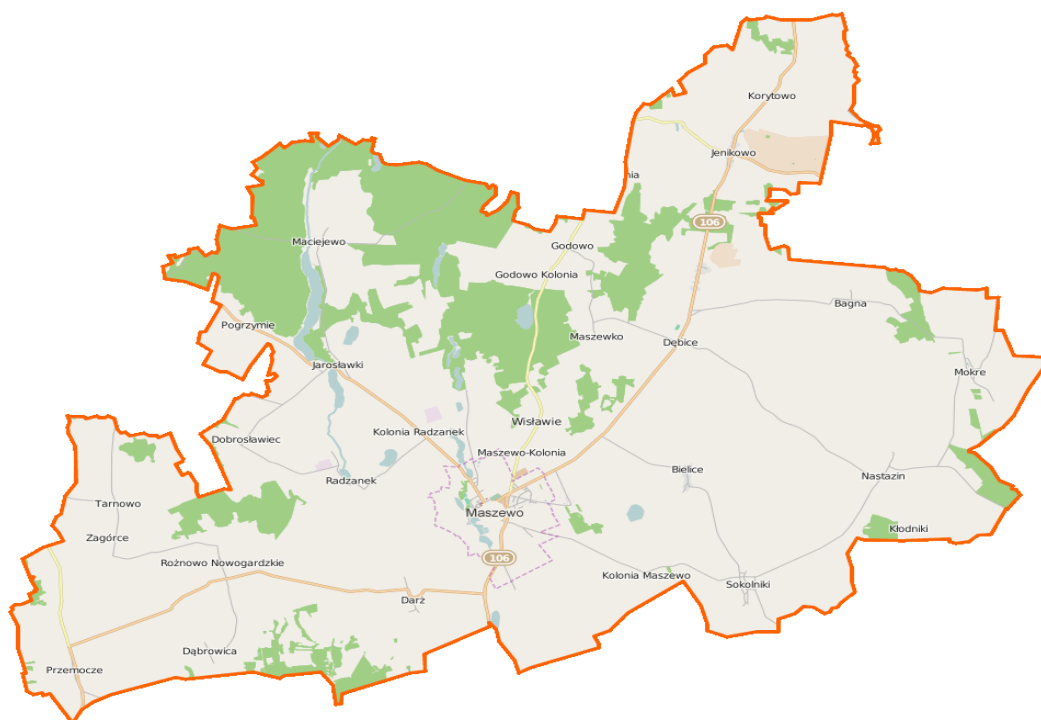
1. Uchwała nr XXV/170/2020 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
2. Uchwała nr XXV/171/2020 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 22 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę nr X/59/2019 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
3. Uchwała nr XX/118/2020 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 28 maja 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 1 lipca 2020 r. poz. 3129) w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Maszewo.
4. Uchwała nr XX/119/2020 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 28 maja 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 1 lipca 2020 r. poz. 3127) w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr XXXVII/293/2022 Rady Miejskiej w Maszewie z 27 czerwca 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.

4. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą

Gmina Maszewo jest położona na terenie powiatu goleniowskiego, w zachodniej części województwa zachodniopomorskiego. Od wschodu graniczy z gminami Dobra Nowogardzka i Chociwel, od południa z gminami Stara Dąbrowa i Stargard Szczeciński, od zachodu z gminą Goleniów, a od północy z gminami Osina i Nowogard. Gmina Maszewo jest jedną z sześciu jednostek samorządu terytorialnego wchodzącego w skład powiatu Goleniowskiego. Do gminy, oprócz miasta Maszewo, należą dwadzieścia cztery sołectwa: Bagna, Bielice, Budziszowce, Darż, Dąbrowica, Dębice, Dobrosławiec, Godowo, Jarosławki, Jenikowo, Korytowo, Maciejewo, Maszewko, Mieszkowo, Mokre, Nastazin, Pogrzynie, Przemocze, Radzanek, Rożnowo Nowogardzkie, Sokolniki, Tarnowo, Wiślawie, Zagórcze.

Gmina położona jest na Równinie Nowogardzkiej. Pomimo że od zachodu graniczy z Puszcą Goleniowską, to w granicach gminy lasy występują tylko w północno-zachodniej części, a pozostałe tereny to obszary rolnicze. Występuje tu kilka czystych jezior (w II klasie czystości) – największe z nich to tzw. Jezioro Lechickie na rzece Stepnica. Tereny leśne zajmują 17% powierzchni gminy, a użytki rolne 74%.

Mapa Gminy Maszewo



5. System gospodarowania odpadami na terenie gminy Maszewo

Zgodnie z obowiązkiem zapisanym w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligatoryjnie Gmina Maszewo objęła swym systemem wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonej przez Burmistrza Maszewa.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów. Na terenie gminy Maszewo odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych. Ponadto odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W drodze przetargu nieograniczonego w Gminie Maszewo został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – Zakład Usług Komunalnych w Nowogardzie Sp. z o.o. Umowa w zakresie odbierania odpadów komunalnych obowiązywała od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. W ramach przedmiotowej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w kolorowe worki na odpady segregowane. Odpady komunalne

z terenu Gminy Maszewo odbierane są od właścicieli nieruchomości w postaci zmieszanej i selektywnej zgodnie z ustalonym harmonogramem wywozu. Harmonogram dostępny jest w Urzędzie Miejskim w Maszewie, w pokoju nr 13, oraz na stronie: www.maszewo.pl, jak również indywidualnie, dodatkowo dostarczany jest do gospodarstw domowych przez ZUK Nowogard.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Maszewo odbiorem odpadów z miejsca ich wytworzenia zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- szkło – odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła,
- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- papier – odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- bioodpady.



Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach bądź w pojemnikach, komunalne odpady niesegregowane (zmieszane) w pojemnikach, pozostałe odpady wytworzone w gospodarstwach domowych dostarczane są na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Maszewie. W PSZOK-u przyjmowane są odpady komunalne zbierane selektywnie.

Do PSZOKU-u można nieodpłatnie dostarczyć:

- papier – odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- szkło – odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła,
- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – odpady z metali oraz odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady – ulegające biodegradacji odpady z ogrodów (tzw. „zielone”). Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali posiadanie kompostowników, nie mogą oddawać bioodpadów firmie zbierającej odpady komunalne i do PSZOK-u,
- odpady niebezpieczne, w szczególności tonery, kartridże, zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach dezynfekcji i deratyzacji, środki ochrony roślin oraz opakowania po nich, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, żarówki, termometry, przetłaczarki,
- przeterminowane leki, chemikalia, w tym resztki farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich,
- niekwalifikujące się do opadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji

i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony (limit 4 szt. rocznie od gospodarstwa domowego),
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Wszystkie odpady z terenu gminy Maszewo kierowane są do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi (RZGO) w Słajsinie, gm. Nowogard. Gmina Maszewo wraz z 32 innymi gminami zrzesza się w Celowym Związku Gmin R-XXI. Dzięki członkostwu gmina realizuje swój ustawowy obowiązek zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnie z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji, o których mowa w art. 38 b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9e u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami,
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą.

Misją CZG R-XXI jest ochrona środowiska poprzez zagospodarowanie odpadów komunalny w sposób racjonalny, optymalny i zgodny z prawem.

Zadaniem RZGO jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenu gmin zrzeszonych w CZG R-XXI w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,

- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

W sortowni prowadzi się mechaniczne przetwarzanie odpadów na liniach sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki:

- o wydajności ok. 99 600 Mg/a dla odpadów komunalnych zmieszanych,
- o wydajności ok. 5 000 Mg/a dla odpadów opakowaniowych.

Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sortowaniu odbywa się w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwia ich biostabilizację w systemie NOVAKOMP o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę i ok. 50 000 Mg/a. Na terenie RZGO w Słajsinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m³.

Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wynosi 120 000 mg/rok, co zapewnia zagospodarowanie strumienia odpadów kierowanego z regionu do instalacji. Instalacja znajduje się w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajfino, gm. Nowogard. Powierzchnia całego terenu zakładu wynosi 18,6 ha.

Zagospodarowanie przestrzenne RZGO podzielono na następujące części:

- część technologiczną obróbki odpadów (sortownia, sekcja biostabilizacji, sekcja kompostowania, dojrzewanie kompostu, przerób odpadów budowlanych i wielkogabarytowych),
- część technologiczną składowania odpadów,
- zaplecze techniczne (obiekty pomocnicze i socjalne),
- infrastruktura techniczna.

Na terenie RZGO znajdują się:

- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki),
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowania odpadów),
- sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 r. Gmina Maszewo nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Usługi wykonywane przez Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Słajsinie są wystarczające do prawidłowego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi.

8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Maszewo w 2022 roku

Na terenie gminy Maszewo opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od liczby zamieszkujących osób w nieruchomości. Zgodnie z obowiązkiem ustawowym w roku 2022 obowiązywała selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Od **1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.** obowiązywała jedna stawka w wysokości **27 zł** za zbieranie odpadów w sposób selektywny, oraz **2 zł** zwolnienie z części opłat za gospodarowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach, stawka ustalona na podstawie uchwały Rady Miejskiej nr XXV/170/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r.

Tabela 1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Maszewo.

Lp.	Opłata miesięczna od osoby	
	Opłata od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. odpady zbierane selektywnie	Opłata od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. odpady zbierane selektywnie ze zwolnieniem za kompostowanie bioodpadów
1	27 zł	25 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od: **1 stycznia 2022 r. – 31 grudnia 2022 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – należność główna: **2 317 386,69 zł**,
- nadpłaty: **56 268,44 zł**.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- 1) odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 2) obsługą administracyjną systemu,
- 3) utrzymaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

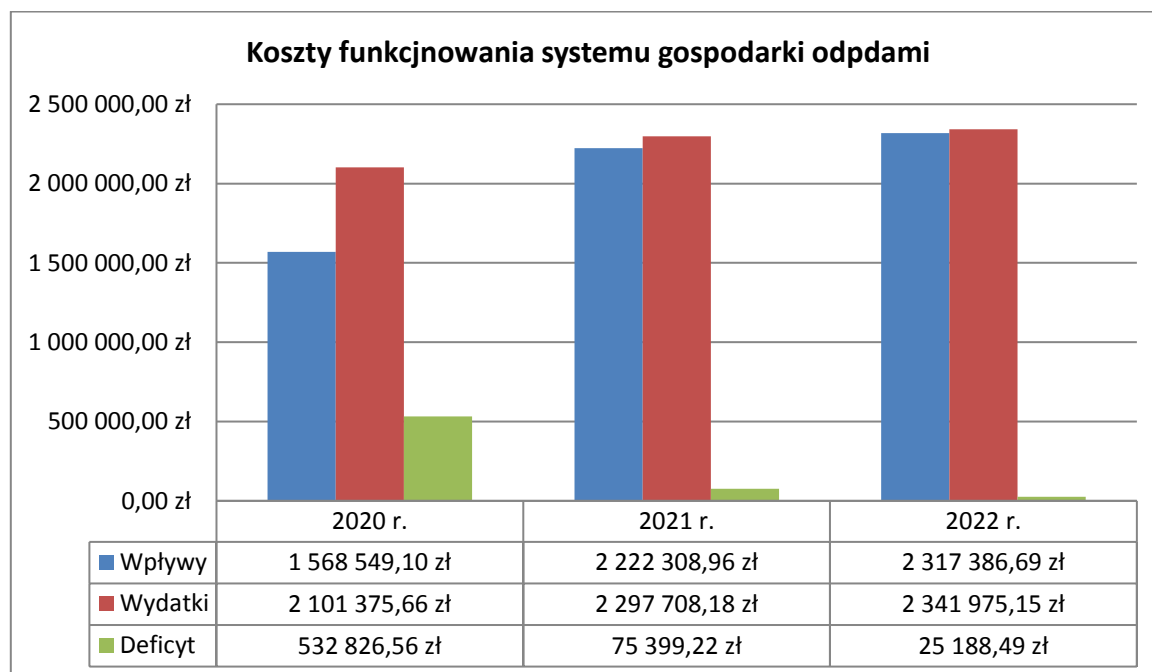
Wszelkie wydatki związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Tabela 2. Wydatki poniesione przez Gminę Maszewo w 2022 r., w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wyszczególnienie	Wydatki
Odbieranie, transport, zbieranie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	2 143 260,86 zł
PSZOK administracja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	23 927,00 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadu o kodzie 16 01 03 (opony)	5 955,94 zł
Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych	30 506,70 zł
Administracyjna obsługa systemu – (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, zakup książeczek i materiałów, usługi pocztowe związane z wysyłką korespondencji)	138 924,68 zł
Razem	2 341 975,15 zł

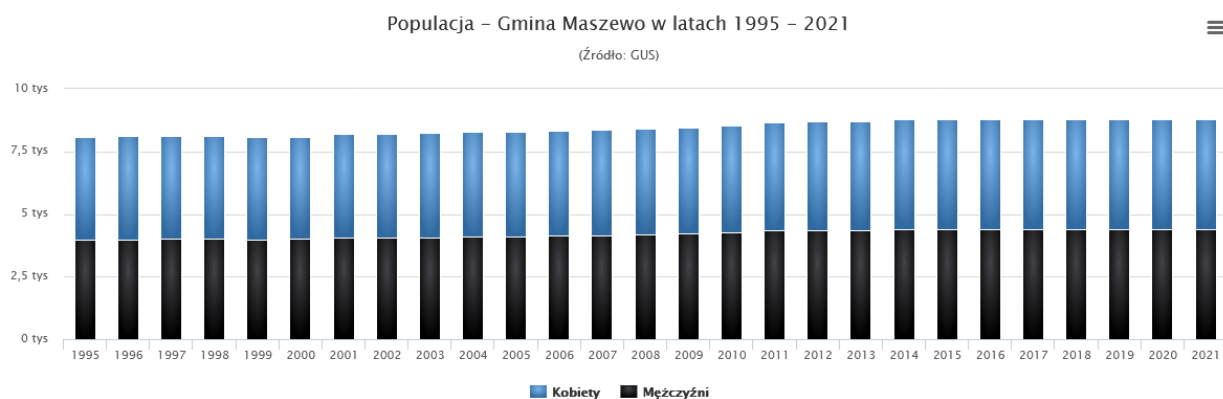


Uzyskane dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **2 317 386,69 zł** były niewystarczające, aby zbilansować system gospodarowania odpadami komunalnymi. Do funkcjonowania systemu gmina dołożyła **25 188,49 zł** z innych dochodów niż opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W każdym roku gmina Maszewo opłaca składkę członkowską w Celowym Związku u Gmin R-XXI. W roku 2022 składka wynosiła **16 696,00 zł**.



9. Analiza liczby mieszkańców

Według bazy meldunkowej stan na dzień 31.12.2022 r. na terenie gminy zameldowanych było 8270 osób. Systemem objęto: 7403 osób zamieszkujących nieruchomości zgodnie z danymi wykazanymi w deklaracjach z okresowymi wahaniami uzależnionymi od urodzeń, zgonów czy innych okoliczności. Różnica w ilości osób wynika również z faktu, że zameldowanie nie jest jednoznaczne z faktem zamieszkiwania na terenie danej gminy. Wpływ na wynikającą różnicę mają osoby uczące i stale przebywające poza miejscem zameldowania, a także osoby czynne zawodowo pracujące poza miejscem stałego zameldowania w innej gminie, lub poza granicami kraju.



10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12

W Gminie Maszewo wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne objęci są gminnym systemem zbierania odpadów komunalnych. Stosownie do art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Na bieżąco sprawdzana jest zgodność danych zawartych w złożonych deklaracjach z danymi ze Stanowiska ds. Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych. Systematycznie prowadzone są działania mające na celu monitorowanie nowo powstających nieruchomości.

11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r.

W roku 2022 na terenie gminy Maszewo przygotowano do ponowne użycia i recyklingu następujące ilości odpadów komunalnych, które zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 3. Masa odebranych i zebranych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach.

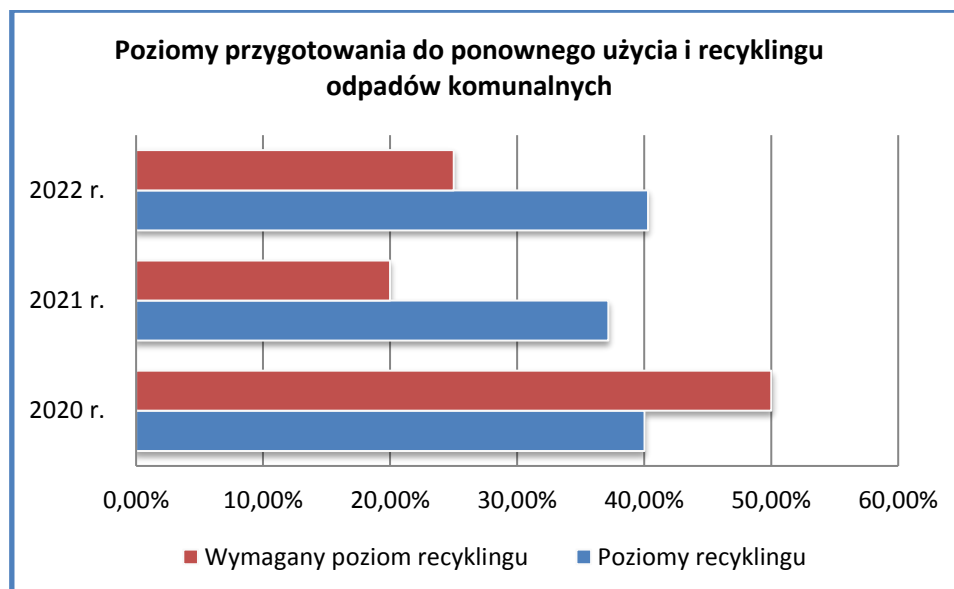
Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	36,92	29,0181
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	326,38	181,6529
3	15 01 04 Opakowania z metali	8,9852	6,9781
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	183,16	159,4613
5	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	514,02	462,618
6	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	103,8	103,8
7	Razem		1068,6286

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] =1068,6286

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] =2634,4052

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]= 125,1000

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]
=40,5600 %



12 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 w 2022 r.

Celowy Związek Gmin R-XXI zgodnie z art. 9na u.c.p.g. przekazał następujące informacje dot. odpadów z terenu Gminy Maszewo za rok 2022.

Dostarczone:

- odpady opakowaniowe **15 01 01** (z papieru) zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczne przetwarzanie – sortownia odpadów),
- odpady **15 01 02** (opakowania z tworzyw sztucznych) zostały w całości poddane procesowi **R12**,
- odpady o kodzie **15 01 07** (opakowania ze szkła) w I półroczu w ilości 94% poddane procesowi **R5**, w II półroczu w ilości 93,70% poddane procesowi **R5**,
- odpady o kodzie **17 09 04** (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) zostały w całości zeskładowane (proces **D5**) na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie,
- odpady o kodzie **20 02 01** (odpady ulegające biodegradacji) zostały w 92% poddane recyklingowi w procesie **R3** w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania powstał odpad 19 05 99 w ilości 8% poddany procesowi **D5** na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.
- odpady o kodzie **20 03 07** (odpady wielkogabarytowe) zostały w całości poddane procesowi **R12** na rębaku komptech w Słajsinie. W wyniku przetwarzania powstały odpady: **19 12 02** –

0,12% który został w całości poddany procesowi **R4, 19 12 07** – 3,85% który został w całości poddany procesowi **R3, 19 12 12** frakcja > 80 mm – 96,03%,

- odpady o kodzie **20 01 36** (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) zostały w całości poddane procesowi **R12**,
- odpady o kodzie **20 03 01** (zmieszane odpady komunalne) zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie – MBP).

Pozostałości z sortowania (odpad **19 12 12** frakcja 0-80 mm) powstały z odpadu 20 03 01 w I półroczu 48,72%, w II półroczu 54,53% zostały poddane procesowi **D8** w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad **19 05 99** (stabilizat), który został zeskładowany **D5** na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie w ilości:

- I półrocze 62% % w stosunku do masy 19 12 12 frakcji 0-80 mm, 9% w stosunku do mas 19 12 12 frakcja 0-80 mm pozostała na placu magazynowym starty procesowe 29%

- II półrocze 71% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm. 29% to straty procesowe. Aktywność oddychania AT4 stabilizatu 19 05 99 w 2022 roku (średnia z 12 miesięcy) wyniosła 9,9 mg/g s.m.

Znaczenie symboli procesów odzysku i recyklingu

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,

R2 - Odzysk/regeneracja rozpuszczalników,

R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),

R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali,

R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,

R6 - Regeneracja kwasów lub zasad,

R7 - Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,

R8 - Odzysk składników z katalizatorów,

R9 - Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów,

R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska,

R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R10,

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12,

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Znaczenie symboli procesów unieszkodliwiania

D1 - Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.),

D2 - Przetwarzanie w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi itd.),

D3 - Głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów w postaci umożliwiającej pompowanie do odwiertów, wysadów solnych lub naturalnie powstających komór itd.),

D4 - Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów ciekłych i szlamów w dołach, poletkach poletkach osadowych lub lagunach itd.),

D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.),

D6 - Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz i oceanów,

D7 - Odprowadzanie do mórz i oceanów, w tym lokowanie na dnie mórz,

D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku, której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1 – D 12,

D9 - Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku, której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1 – D 12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.),

D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie,

D11 - Przekształcanie termiczne na morzu,

D12 - Trwałe składowanie (np. umieszczanie pojemników w kopalniach itd.),

D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D 12,

D14 – Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1-D13,

D15 – Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

W roku 2022 na terenie gminy Maszewo wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych, które zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1328,69
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	103,8
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	127,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	183,16
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	354,30
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	519,40
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	38,32
16 01 03	Opony (auta osobowe)	12,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,00

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

- 1) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji	Adres instalacji
	w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez					do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów	
1	CZG R-XXI RZGO w Słasinie	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: goleniowski, Gmina: Nowogard, Miejscowość: Słajfino, Ulica: Słajfino 30, Kod pocztowy: 72-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	181,66	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o. o.	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: Szczecin, Gmina: Szczecin, Miejscowość: Szczecin, Ulica: ul. Logistyczna 22, Kod pocztowy: 71-000

- 2) masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji	Adres instalacji
	w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez					do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów	
1	CZG R-XXI RZGO w Słasinie	Województwo: ZACHODNIOPOMO RSKIE, Powiat: goleniowski, Gmina: Nowogard, Miejscowość: Słajfino, Ulica: Słajfino 30, Kod pocztowy: 72-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	587,6783	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o. o.	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: Szczecin, Gmina: Szczecin, Miejscowość: Szczecin, Ulica: ul. Logistyczna 22, Kod pocztu

łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] = 2706,6052

łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] = 769,3383

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] = 35,15%