

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEPNICA ZA 2022 ROK**



Stepnica, dnia 26.04.2023 r.

Spis treści:

1. Wstęp.
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stepnica wraz z analizą liczby ludności.
3. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
5. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. 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.
7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
8. 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.
9. 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.
10. Podsumowanie.

1. Wstęp

Jednym z zadań gminy określonym w art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zwanej dalej u.c.p.g. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym. Analiza została sporządzona w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacje prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Szczegółowy zakres przedmiotowej analizy został określony w art. 9tb ust. 1 u.c.p.g., zgodnie z czym powinien zawierać informacje dotyczące:

- 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,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 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.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stepnica wraz z analizą liczby ludności.

Liczba nieruchomości objętych w 2022 roku systemem gospodarowania odpadami była zróżnicowana w zależności od części roku. Na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba nieruchomości objętych systemem wynosiła łącznie 1566 są to nieruchomości wyłącznie zamieszkałe. Ze względu na turystyczny charakter gminy wyraźną część nieruchomości stanowiły także nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowe w liczbie nieruchomości. Ilość nieruchomości objętych systemem, została określona na podstawie deklaracji złożonych przez właścicieli.

Zgodnie z danymi zawartymi w złożonych przez właścicieli nieruchomości, deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba mieszkańców zamieszkujących teren gminy Stepnica pod koniec 2022 roku wynosiła 3836. Z kolei liczba osób zameldowanych na terenie gminy na dzień 31.12.2022 r. to 4494 osób. Cechą charakterystyczną liczby mieszkańców objętych obsługą systemu gospodarowania odpadami jest jej zmienność w poszczególnych miesiącach, co w pewnym stopniu może tłumaczyć rozbieżność we wskazanej powyżej liczbie osób. Podstawy rozbieżności tych dwóch wielkości należy dopatrywać także w samej definicji miejsca zamieszkania, w rozumieniu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którą miejsca zamieszkania nie należy utożsamiać z miejscem zameldowania. Tym samym sam fakt zameldowania w danej gminie nie oznacza, że dana osoba zamieszkuje na jej terenie tym samym jest włączona w system gospodarowania odpadami. Wpływ na wynikającą różnicę mają osoby uczące się i stale przebywające poza miejscem zameldowania, a także osoby czynne zawodowo pracujące poza miejscem stałego zameldowania w innej gminie lub poza granicami kraju. Jednocześnie w przypadku wątpliwości co do wysokości zadeklarowanego zobowiązania z tytułu opłaty, prowadzone były czynności wyjaśniające w tym zakresie.

Ilość osób zgłoszonych w deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Stepnica na dzień 31.12.2022 r.	
MIASTO	1979
WIEŚ	1857

Ilość złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Stepnica na dzień 31.12.2022 r.	
MIASTO	708
WIEŚ	858

Ilość kompostowników w Gminie Stepnica na dzień 31.12.2022 r.			
MIASTO	Stepnica	163	163
WIEŚ	Budzień	16	219
	Jarszewko	4	
	Kopice	10	
	Piaski Małe	8	
	Żarnówko	15	
	Zielonczyn	7	
	Czarnocin	17	
	Widzieńsko	14	
	Krokorzyce		
	Gąsierzyno	8	
	Miłowo	11	
	Racimierz	17	
	Stepniczka	29	
	Żarnowo	40	
Łąka	23		
RAZEM			382

Zgodnie z obowiązującymi przepisami od stycznia 2021 roku obowiązuje obligatoryjny system selektywnego zbierania odpadów.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, odpady zmieszane były odbierane z pojemników o minimalnej pojemności 120 l, natomiast frakcje wysegregowane zbierane i odbierane były głównie z wykorzystaniem systemu workowego. Podmiot wybrany w drodze przetargu tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Goleniowie zgodnie z zawartą umową był zobowiązany do przekazywania bezpłatnie właścicielom nieruchomości worków służących do gromadzenia odpadów w sposób selektywny. Tym samym gmina spełniła nałożony obowiązek dotyczący zapewnienia mieszkańcom warunków do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w miejscu ich wytworzenia. Segregacja odpadów prowadzona była z podziałem na cztery frakcje, zgodnie z przyjętą kolorystyką worków i pojemników:

- niebieski - przeznaczony na odpady z papieru i tektury w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- zielony - przeznaczony na odpady ze szkła bezbarwnego i kolorowego;
- żółty - przeznaczony na odpady metali w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- brązowy - przeznaczony na bioodpady.

Zasady segregacji odpadów obowiązujące na terenie gminy Stepnica odpowiadają wprowadzonemu przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, jednolitemu systemowi segregacji odpadów.

W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bezpośrednio z nieruchomości (u źródła) odbierane były następujące frakcje odpadów:

1. od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w nieograniczonej ilości,
 - gromadzone selektywnie odpady komunalne tj. szkło, papier i tektura, zbierane łącznie tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal, oraz bioodpady - w nieograniczonej ilości.
2. od właściciela nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w nieograniczonej ilości,
- gromadzone selektywnie odpady komunalne tj. szkło, papier i tektura, zbierane łącznie tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal, oraz bioodpady - w nieograniczonej ilości.

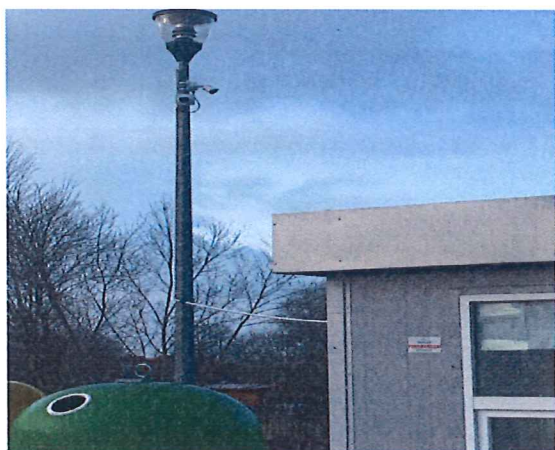
3. w ramach objazdowej zbiórki odpadów:

- odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych.

Częstotliwość odbioru odpadów była zróżnicowana w zależności od frakcji odpadów i dostosowana do charakteru zabudowy, sposobu użytkowania nieruchomości, czy pory roku zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminach.

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane były od właścicieli nieruchomości i mieszkańców gminy Stepnica bezpłatnie, bez ograniczenia ilościowego selektywnie zebrane odpady komunalne: odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony (limit 4 rocznie na gospodarstwo), odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe. Przyjmowane były także odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Transport odpadów do PSZOK-u właściciele nieruchomości i mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie i na własny koszt. Uwzględniając hierarchię postępowania z odpadami komunalnymi, odpady gromadzone na terenie PSZOK-u przekazywane były w celu przygotowywanie do ponownego użycia, recyklingu bądź odzysku. Ponadto mieszkańcy mają możliwość bezpłatnego oddawania zużytych leków, które przyjmowane są w jednej z aptek na terenie miasta. Gmina zapewnia ich prawidłowy odbiór i zagospodarowanie.

W celu zapewnienia bezpiecznego i kontrolowanego przekazania odpadów oraz przeciwdziałaniu podrzucaniu odpadów na PSZOK-u całodobowo działa wizyjny system kontroli.



3. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W wyniku przeprowadzonego przetargu na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Stepnica, została zawarta umowa z firmą PGK Spółka z o.o. w Goleniowie, która w 2022 roku odbierała odpady komunalne z terenu gminy. W myśl zapisów umowy, zmieszane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości były przekazywane do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - Słajsino 30, 72-200 Nowogard, z kolei bioodpady odebrane od właścicieli nieruchomości były przekazywane do kompostowni odpadów zielonych ulegających biodegradacji - Słajsino 30, 72-200 Nowogard. Zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 obie wskazane instalacje posiadają status RIPOK dla regionu zachodniego. W ramach umowy PGK Spółka z o.o. w Goleniowie odebrał od właścicieli nieruchomości łącznie 147,77 Mg odpadów komunalnych – 13,74 Mg więcej w porównaniu do roku 2021.

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 jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej,
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do

termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane odpady te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a u.c.p.g.

Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą. Dlatego zgodnie z wytycznymi u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego dla Gminy Stepnica Instalacja Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Słajsinie.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne Gminy dotyczą przede wszystkim:

- udoskonalania realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów;
- prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Stepnicy.

5. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXII/267/2021 Rady Miejskiej w Stepnicy z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Stepnica oraz ustalenia stawki tej opłaty w 2022 r. na terenie gminy obowiązywały następujące stawki:

1. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych w wysokości

- 30,00 zł miesięcznie od mieszkańca jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 60,00 zł podwyższona stawka opłaty miesięcznie od mieszkańca jeżeli nie jest wypełniany obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny,
- 27,00 zł miesięcznie od mieszkańca jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny a nieruchomość posiada kompostownik,

2. ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości

wykorzystywanych na cele rekreacyjno wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, w wysokości 181,90 zł rocznie za jeden domek letniskowy bądź inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, w wysokości 363,80 zł rocznie za jeden domek letniskowy bądź inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Ustawodawca wyraźnie określił, że dochody z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą być przeznaczane wyłącznie na pokrywanie wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru odpadów komunalnych, obejmujących koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;

edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Dochody z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przeznaczone wyłącznie na pokrycie wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru odpadów komunalnych, obejmującym koszty: odbierania, transportu; odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych; tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; obsługi administracyjnej systemu. Dominującym elementem w strukturze wydatków były wydatki związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów. Przetarg który odbył się w połowie roku 2022 znacznie podniósł koszty związane z samym odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

Zobowiązanie Wykonawcy w zakresie <u>odbioru</u> odpadów				
Rodzaj odpadów	Cena jednostkowa 1 Mg brutto (zł) za lata 2021/2022	Cena jednostkowa 1 Mg brutto (zł) za lata 2022/2023	Różnica	
Niesegregowane (zmieszane-pozostałe po selektywnej zbiórce) odpady komunalne	711,00	911,00	200,00	
Odpady wielkogabarytowe	354,00	424,00	70,00	
Sprzęt RTV i AGD- kompletny	908,00	1.044,00	136,00	
Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny	papier i tektura	1.061,00	1.270,00	209,00
	tworzywa sztuczne	740,00	890,00	150,00
	szkło	408,00	530,00	122,00
	biodopady	1.070,00	1.391,00	321,00
Odpady odbierane z PSZOK				
Papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło	998,00	998,00	0	
Odpady wielkogabarytowe	578,00	578,00	0	
Sprzęt RTV i AGD- kompletny	832,00	832,00	0	
Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady z gospodarstw domowych powstałe podczas iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (igły i strzykawki), zużyte baterie	490,00	602,00	112,00	
Zużyte opony	538,00	538,00	0	
Odpady budowlane i rozbiórkowe	435,00	435,00	0	
Odpady zielone	1.070,00	1.070,00	0	

Zobowiązanie Wykonawcy w zakresie <u>zagospodarowania</u> odpadów			
Rodzaj odpadów	Cena jednostkowa 1 Mg brutto (zł) za lata 2021/2022	Cena jednostkowa 1 Mg brutto (zł) za lata 2022/2023	Różnica
Niesegregowane (zmieszane-pozostałe po selektywnej zbiórce) odpady komunalne	473,04	473,04	0
Odpady wielkogabarytowe	713,88	713,88	0
Sprzęt RTV i AGD- kompletny	0	0	0
Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny	papier i tektura	0	0
	tworzywa sztuczne	0	0
	szkło	0	0
	biodopady	226,80	226,80
Odpady odbierane z PSZOK			
Papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło	0	0	0
Odpady wielkogabarytowe	713,88	713,88	0
Sprzęt RTV i AGD- kompletny	0	0	0
Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady z gospodarstw domowych powstałe podczas iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (igły i strzykawki), zużyte baterie	600,00	1.000,00	400,00
Zużyte opony	833,76	833,76	0
Odpady budowlane i rozbiórkowe	540,00	540,00	0
Odpady zielone	226,80	226,80	0

Wydatki poniesione przez gminę w 2022 r. za zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy wyniosły 1.372.011,73 zł,

- wydatki w kwocie 1.284.657,98 zł za odpady odebrane przez PGK Goleniów i przekazane do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie,
- inne wydatki ponoszone w ramach gospodarki odpadami: wpływy z opłat przeznaczono na obsługę administracyjną, w tym wynagrodzenia pracowników i pochodne od wynagrodzeń (69.176,13 zł), koszty egzekucji komorniczej (1.620,80 zł), szkolenia pracowników (1.257,00zł), opłaty pocztowe (4.058,70 zł) i wynagrodzenia za inkaso opłat za gospodarowanie odpadami (12.068,00 zł), utrzymanie PSZOK, w tym na opłatę za media (778,12 zł).

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022 kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły łącznie 1.335.085,81 zł,
- z tytułu odsetek za nieterminowe płatności oraz kar i odszkodowań w kwocie 20.057,94 zł,

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia, a po braku wpłat tytuły wykonawcze. Wezwani do złożenia stosownych wyjaśnień są również właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i którzy nie zawarli stosownej umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. wynosiła 361 osób. Wystawionych zostało 412 upomnień do dłużników za brak uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 92.973,39 zł. Przekazano do Urzędu Skarbowego w Goleniowie 150 tytuły wykonawcze na kwotę 41.967,50 zł. Ściągalność przez Urząd Skarbowy i Komornika 13.403,61 zł.

6. 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.

Zarówno właściciele pozbywający się nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne posiadają indywidualnie zawarte umowy z podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, nieczystości ciekłych wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej. Do tego rejestru wpisanych jest 5 firm mogących świadczyć powyższe usługi na terenie naszej gminy.

W 2022 r. u 3 właścicieli nieruchomości zamieszkałych stwierdzono brak umowy

w zakresie odbioru nieczystości ciekłych.

7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilości odpadów przekazywanych do CZG R-XXI z terenu gminy Stepnica w latach 2019 - 2022 (dane z rocznych sprawozdań przedkładanych tut. urzędowi przez Celowy Związek Gmin R-XXI)

Tabela nr 4

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Odpady zmieszane	20 0301	1110,86 Mg	805,60 Mg	857,34 Mg	861,94 Mg
Papier	15 01 01	13,34 Mg	52,42 Mg	59,84 Mg	59,42 Mg
Plastik	15 01 02	43,22 Mg	124,10 Mg	138,66 Mg	148,08 Mg
Szkło	15 01 07	42,10 Mg	112,20 Mg	122,36 Mg	126,06 Mg
Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	17 09 04	3,28 Mg	6,02 Mg	25,06 Mg	13,08 Mg
Odpady elektryczne i elektroniczne	20 01 36	7,68 Mg	11,80 Mg	11,66 Mg	9,04 Mg
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	71,60 Mg	121,60 Mg	96,06 Mg	94,82 Mg
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	6,00 Mg	98,64 Mg	140,90 Mg	146,02 Mg
Opony	16 01 03	9,98 Mg	17,14 Mg	12,15 Mg	15,92 Mg

Mg = 1 tona

Z ogólnej w/w masy odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stepnicy przyjęto, a następnie oddano do zagospodarowania następujące odpady:

- opony – 15,92 Mg
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – 13,08 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 72,88Mg
- odpady elektroniczne i elektryczne – 6,50 Mg

W 2022 r. z mobilnej zbiórki odebrano 21,94 Mg (ton) odpadów wielkogabarytowych oraz 2,54 Mg (ton) kompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Wychodząc naprzeciw potrzebom mieszkańców inicjatywa będzie kontynuowana w kolejnych latach.

8. 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.

kod odpadu	Masa odebranych odpadów	Masa przekazanych do recyklingu
15 01 01	59,4200	64,72420
15 01 02	148,0800	39,84520
15 01 07	126,0600	119,44840
20 02 01	146,0200	134,33840
Wysegregowane z 20 03 01, 15 01 02, 20 03 07, 20 01 36, spalarnia:		
15 01 04	0,00	12,52510
15 01 05	0,00	3,90240
19 12 02	0,00	5,46370
19 12 03	0,00	0,44800
19 12 07	0,00	10,36960
		391,06500

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych i przygotowanych do ponownego recyklingu wynosi: 391,06500 Mg.

Dostarczone odpady opakowaniowe **15 01 01** (z papieru) zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczne -przetwarzanie- instalacja MBP).

Odpady **15 01 02** (opakowania z tworzyw sztucznych) zostały w całości poddany procesowi **R12** (mechaniczne -przetwarzanie- instalacja MBP).

Odpady budowlane **17 01 07** oraz gleba i ziemia zostały poddane procesowi **R5** i w całości odzyskane na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie (wykorzystane do budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku, tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku).

Odpad **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.

Odpad o kodzie **16 01 03** (zużyte opony) został zebrany, a następnie przekazany do

Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. - instalacja do produkcji klinkieru, gdzie został w całości poddany procesowi **R1**.

Odpad o kodzie **15 01 07** (opakowania ze szkła) został zebrany, a następnie przekazany w I półroczu do Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie, gdzie został poddany recyklingowi **R5** w 93,80%, natomiast w II półroczu został przekazany do Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej w Pile, gdzie został poddany recyklingowi **R5** w 80,00%.

Odpady wielkogabarytowe **20 03 07** zostały w całości poddane procesowi **R12** na rębaku komptech w Słajsinie.

Odpad o kodzie **20 01 36** (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) i odpad **20 01 35** były zbierane, a następnie przekazany firmie Elektrorecykling S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Sękowo, gdzie w całości został poddany procesowi **R12**.

Zmieszane odpady komunalne **20 03 01** zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie - instalacja MBP) w wyniku, którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje odpadów:

Odpady wysegregowane ze strumienia odpadów zmieszanych 20 03 01 w 2022 r.

Masa odpadów poddanych procesowi R 12	Odpad poddany recyklingowi	Suma
861,94	15 01 01	3,7896
	15 01 02	2,2535
	15 01 04	4,2032
	15 01 05	2,0195
	15 01 07	9,5401
	19 12 02	2,4590
	19 12 03	0,2628
	19 12 07	6,7190

Z odpadów zmieszanych 20 03 01 powstał odpad **19 12 12** frakcja > 80 mm o masie 316,4526.

Odpad **19 12 12** frakcja > 80 mm powstał z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01, 20 03 07 nie był składowany w 2022 r. Został przekazany do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie, gdzie poddany został procesowi **R1**, w I półroczu w ilości 53,42% ,a w II półroczu w ilości 39,59%.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie **20 02 01** zostały poddane recyklingowi w ilości 92% w procesie **R3** w kompostowni odpadów w Słajsinie, w wyniku którego powstał środek organiczny poprawiający właściwości gleby pod nazwą glebowzmacniacz.

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%, II półrocze 71,00%.

Aktywność oddychania AT4 stabilizatu 19 05 99 w 2022 roku wyniosła 9,9 mg/g s.m. Jest to obligatoryjny obowiązek badań odpadów. Ocena czterodniowego zapotrzebowania na tlen dla odpadów komunalnych poddanych procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) jest niezbędna do określenia, czy odpad z procesu MPB spełnia wymogi dla stabilizatu i może zostać poddany składowaniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Nasze odpady mogą zostać przeznaczone do składowania, ponieważ AT4 jest niższe od 10 mg/g s.m. Im mniejsze zapotrzebowanie tlenu, tym lepiej ustabilizowana jest frakcji organiczna.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1297). Dopuszczalny poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zgodnie z art. 3b ust.1. u.u.c.p.g. w danym roku sprawozdawczym, czyli 2022 wynosi 25%. Gmina Stepnica osiągnęła wymagany poziom, który **wynosi 27,01 %**.

Dział VIII Tabela B. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] *	391,0650
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] *	1447,7700
Masa bioodpadów sferowych odpady komunalne posgregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] *	0,0000
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] *	27,0100
Osiągnięty przez związek międzygminny/metropolitalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] *	

Dopuszczalny poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w 2022 r.- wynosi 35% - (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r.; (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty przez gminę i wynosi 0%.

Ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2361) został uchylony art. 3b ust.2 u.u.c.p.g., co oznacza, że z dniem 1 stycznia 2021 r. został zniesiony obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (BiR) stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Poziom BiR nie był wyliczany w sprawozdaniu za 2022 r.

9. 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.

W 2022 roku wytworzono 1477,77 Mg odpadów komunalnych w gminie Stepnica.

Pozostałości z sortowania (**odpad 191212 > 80 mm**) nie był składowany w 2022r., został przekazany do - Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. Z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin w ilości 146,6788 Mg. Odpad został poddany procesowi **RI**. (Wykorzystano jako paliwa.) Odpad 16 01 03 (zużyte opony) został zebrany, a następnie przekazany i w całości poddany procesowi RI do Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stepnica przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 316,4526 Mg.

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
				Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1	Celowy Związek Gmin RXXI, RZGO W Ślajsinie, instalacje mechaniczno - biologicznego przetwarzania	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: goleniowski, Gmina: Nowogard, Miejscowość: Ślajfino, Ulica: Ślajfino 30, Kod pocztowy: 72-200	19 05 99 Inne niewymienione odpady	316,4526	0,0000	9,90	316,4526	CZGR - XXi RZGO w Ślajsinie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ślajsinie	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: goleniowski, Gmina: Nowogard, Miejscowość: Ślajfino, Ulica: Ślajfino 30, Kod pocztowy: 72-200

10. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stepnica za 2022 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami zapewnia kompleksową obsługę mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy. Podejmowane działania kontrolne i porządkowe pozwalają ograniczyć ilość miejsc gdzie podzucane są odpady. Konieczne jest dalsze kontynuowanie tych czynności.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Stepnica na przyszłe lata jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów' świadczonych przez podmiot wyłoniony w przetargu. Równie ważne jest także dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnej segregacji odpadów komunalnych czy też ograniczanie ilości bioodpadów oddawanych z nieruchomości.

Dokument przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania dokumentu wykorzystano wszystkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone na stanowisku pracownika gospodarki komunalnej w Urzędzie Miasta i Gminy w Stepnicy do dnia 31 marca 2022 r.

**BURMISTRZ
MIASTA I GMINY STEPNICA**
mgr Andrzej Wyganowski

Burmistrz Miasta i Gminy Stepnica
Andrzej Wyganowski

Sporządziła:

Monika Kotomska