



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Narol za 2022

Przygotowana w oparciu o art.9 tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2022.2519 t.j.)

kwiecień 2023 rok

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
1.3. Uchwały przyjęte przez Radę Miasta i Gminy Narol	4
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych mieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne i pozostałości z procesu mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.....	5
3. System gospodarowania odpadami.....	5
4. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy.....	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami.....	8
6. Liczba mieszkańców.....	10
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy i wobec których wszczęto postępowanie.....	10
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	10
9. Informacje dodatkowe dotyczące wskaźnika odzysku osiągniętego w 2022 r.	11

1. Wprowadzenie

1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519), gdzie określono wymagany zakres przedmiotowy analizy.

Zgodnie z powyższym, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym założeniem jest sprawdzenie możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Narol w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Jak również niniejsza analiza ma pokazać liczbę mieszkańców oraz liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.

1.2. Podstawy prawne

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).
- Rozporządzenie Ministra klimatu i Środowiska z dnia 19 grudnia 2021 r. w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 r. (Dz. U. z 2021 poz. 2375)

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.

1.3. Uchwały przyjęte przez Radę Miasta i Gminy Narol

Rada Miasta i Gminy Narol przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy:

- Uchwała Nr 140/XV/2019 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 12 grudnia 2019 roku w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Narol,
- Uchwała Nr 204/XXI/2020 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 15 września 2020 roku w sprawie postanowienia o odpłatnym przyjmowaniu przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych odpadów z działalności rolniczej, niestanowiących odpadów komunalnych
- Uchwała Nr 371/XXXVII/2022 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 27 stycznia 2022 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości
- Uchwała Nr 262/XXVII/2021 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 16 lutego 2021 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości
- Uchwała Nr 248/XXV/2020 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 29.12.2020 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała nr 443/XLIII/2022 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 28 lipca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała nr 506/XLIX/2022 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe
- Uchwała nr 142/XV/2019 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 12 grudnia 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług, w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała nr 61/VII/2019 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych mieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady

komunalne i pozostałości z procesu mechaniczobiologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie Gminy Narol nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, które obecnie odbierane z terenu gminy są przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa i przekazywane do zagospodarowania do Instalacji Komunalnej w Młynach – 37-552 Młyny 111A.

3. System gospodarowania odpadami

Każdy mieszkaniec posiadający nieruchomość zamieszkałą ma obowiązek zbierać odpady w sposób selektywny, w tym papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowań wielomateriałowych, odpady ulegające biodegradacji.

W celu ułatwienia segregacji, odpady powinny być umieszczane w następujących kolorach worków:

- **niebieski –PAPIER,**
- **zielony- SZKŁO,**
- **żółty- METALE I TWORZYWA SZTUCZNE,**
- **brązowy- BIO.**

Odpady BIO można również zbierać w przydomowych kompostownikach, które spełniają określone wymagania:

- gotowych kompostownikach ogrodowych zapewniających izolację i dostęp powietrza do materiału kompostowego
- drewnianych kompostownikach, wykonanych z drewna (desek lub belek), ułożonych tak, aby zapewnić dostęp powietrza do wszystkich warstw kompostu;
- formie pryzmy, gdzie materiał biodegradowalny układa się warstwowo i zapewniony jest dostęp powietrza do wszystkich warstw kompostu; - w sposób niepowodujący uciążliwości dla użytkowników nieruchomości sąsiednich i umożliwiający dobre przewietrzanie warstw masy kompostowej w tym zapewniający dostęp powietrza do wszystkich warstw kompostu, odprowadzanie nadmiaru wilgoci, łatwe nawilżanie materiału oraz dostępność do materiału w celu jego przerobienia.

Natomiast odpady przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów tj. papier szkło, plastiki, metale mogą być również przekazywane do pojemników „dzwonów”.

W poniższej tabeli przedstawiono sposób postępowania z poszczególnymi frakcjami odpadów komunalnych na terenie Gminy Narol.

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Należy gromadzić bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której one powstały, w pojemnikach
2.	Przeterminowane leki	Należy umieszczać w pojemnikach, bądź woreczkach i dostarczać do punktu PSZOK w Podlesinie
3.	Chemikalia	W szczególności farby, lakiery, środki ochrony roślin należy dostarczyć do punktu PSZOK
4.	Zużyte baterie i akumulatory	Zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe należy dostarczyć do punktu PSZOK
5.	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, a także akumulatory przemysłowe i samochodowe, należy wystawić przed teren nieruchomości z której pochodzą, w terminach określonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne (dwa razy w roku). Również można dostarczyć do punktu PSZOK.
6.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	Należy gromadzić je w miejscu i czasie wskazanym przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne (dwa razy do roku). Ponadto odpady te można dostarczyć do punktu PSZOK.
7.	Zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony	Należy gromadzić je w miejscu i czasie wskazanym przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne (raz w roku). Ponadto odpady te można dostarczyć do punktu PSZOK- jednorazowo 4 szt. Raz na rok.
8.	Popiół	Należy gromadzić bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której one powstały w workach
9.	Odpady ulegające biodegradacji	Z nieruchomości posiadających kompostownik, nie są odbierane. Z nieruchomości nie posiadających kompostownika należy gromadzić bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której one powstały, w workach foliowych. Ponadto odpady te można dostarczyć samodzielnie do punktu PSZOK.
10.	Odpady z papieru i tektury,	Należy gromadzić w przeznaczonych do tego celu w workach foliowych bezpośrednio na nieruchomości, na której one powstały. W przypadku nieruchomości

odpady ze szkła, odpady z tworzyw sztucznych, odpady z metali	zabudowanych budynkami wielolokalowymi odpady należy umieszczać w przeznaczonych do tego celu i specjalnie oznakowanych pojemnikach zlokalizowanych na terenie przyległym.
---	---

4. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy.

Na terenie Gminy Narol w 2022 r. wytworzono łącznie: **1 155,00 Mg** odpadów komunalnych stałych.

W poniższej tabeli przedstawiono odpady stałe składające się z odpadów zebranych przez firmę EMPOL.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady zmieszane	20 03 01	622,900
Opakowanie ze szkła	15 01 07	69,840
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	181,520
Papier i tektura	20 02 03	32,620

Odpady zebrane w PSZOK:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Papier i tektura	15 01 01	37,01
Opakowanie szklane	15 01 07	129,25
Wielogabaryty odebrane z PSZOK	20 03 07	44,52
Zużyte urządzenia elektryczne	20 01 35*	9,60
Zużyte urządzenia elektryczne	20 01 36	5,07
Zużyte opony	16 01 03	9,54
Metale	16 01 17	0,6100
Odpady bio	20 01 08	37,96

Popiół	20 03 99	3,200
Leki	18 01 08	0,053
Farby	15 01 10*	1,85
Baterie i akumulatory	16 06 01*)	0,135
Lampy fluorescencyjne	16 02 13*	0,12

Na terenie Gminy Narol w 2022 r. nie odbierano odpadów komunalnych niesegregowanych z przeznaczeniem do składowania. Z informacji przekazanych od firmy, która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy, a posiadającej i prowadząca własne instalacje komunalne do przetwarzania odpadów wynika, że żadna frakcja odpadów powstająca przy segregacji odpadów zmieszanych nie została skierowana na składowisko.

Ilość odpadów zebranych w poszczególnych latach:

	2020	2021	2022
Segregowane	273,880 Mg	298,820 Mg	283,980 Mg
Odpady zmieszane	680,800 Mg	627,220 Mg	622,900 Mg
Suma odpadów komunalnych stałych	954,680 Mg	926,040 Mg	906,880 Mg

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami.

Koszty zbiórki, transportu i utylizacji odpadów komunalnych były pokrywane przez Gminę Narol z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji.

Stawka opłaty zróżnicowana jest w zależności czy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny czy też nie i wynosiła od 13 lutego 2020 r. zgodnie z uchwałą 168/XVII/2020 Rady Miejskiej w Narolu odpowiednio:

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 18,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie wielolokalowej posiadającej wspólne miejsca gromadzenia odpadów w wysokości 19,00 zł miesięcznie od osoby.
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 17,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość posiadającą kompostownik.
- stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 36 zł.
- stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 38 zł.

Uchwałą Nr 371/XXXVIII/2022 z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności:

Jeżeli odpady zbierane i odbierane były w sposób selektywny:

- Za pojemnik o pojemności 120 litrów - 24 zł
- Za pojemnik o pojemności 240 litrów - 48 zł
- Za pojemnik o pojemności 1100 litrów - 220 zł

Jeżeli odpady zbierane i odbierane były w sposób nieselektywny

- Za pojemnik o pojemności 120 litrów - 48 zł
- Za pojemnik o pojemności 240 litrów - 96 zł
- Za pojemnik o pojemności 1100 litrów - 440 zł

Uzyskany dochód na obsługę systemu gospodarowania odpadami w 2022 r wyniósł - 1317300,26 zł.

Koszty poniesione na obsługę gospodarki odpadami w Gminie wyniosły łącznie 1 300.867.67 zł, z czego na obsługę umowy zobowiązania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy – 1 063 608,41 zł dla firmy „EMPOL”. Pozostałe koszty to obsługa administracyjna i pracownika PSZOK oraz koszty funkcjonowania punktu selektywnej zbiórki odpadów, utylizacja azbestu itp.

6. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych ewidencji ludności, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba osób zameldowanych w Gminie Narol wynosiła 7 840 z czego na miasto Narol przypada 2036 osób, a na tereny wiejskie 5804 osób.

Natomiast według złożonych deklaracji liczba osób zamieszkujących w 2022 r wynosiła: 7285 mieszkańców, z czego w obszarze miejskim 1726 osób, a w obszarze wiejskim 5559 osób.

Wg stanu na 31.12.2022 r.- złożonych było 2212 deklaracji z nieruchomości zamieszkałych.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy i wobec których wszczęto postępowanie.

W 2022 r nie odnotowano przypadków, w których właściciele nieruchomości z terenu Gminy gospodarowali by odpadami w sposób niezgodny z prawem. Odnotowano przypadki „podrzucania” odpadów na tereny niedozwolone, jednak nie zawsze wykrywano sprawców. Z innych takich przypadków wynikało, że były to odpady pochodzące od mieszkańców z ościennych gmin. Każdorazowe takie zdarzenie było szybko likwidowane, by nie dopuścić do powstania „dzikiego wysypiska”. Z uwagi na brak definicji „mieszkańca” i dużej liczby migracji społeczeństwa, nie da się ustalić bieżącego, faktycznego stanu zamieszkiwania.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne:

- Zakup pojazdu asenizacyjnego do obsługi odpadów ciekłych.
- Inwestycje związane z uruchomieniem składowiska odpadów na odbiór odpadów stałych z terenu gminy.
- Zakup traktora do obsługi zbiórek odpadów komunalnych na terenie gminy.

9. Informacje dodatkowe dotyczące wskaźnika odzysku osiągniętego w 2022 r.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] - min		
	2021 r.	2022 r.	2023 r.
<u>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [min.]</u>	50	50	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Narol	70,44	39,00	

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] - min		
	2021 r.	2022 r.	2023 r.
<u>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [min]</u>	70	70	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Narol	0	0	

Organicznie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

<u>Rok</u>	2021 r.	2022 r.	2023 r.
<u>Dopuszczany poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do mas tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]</u> <u>[max]</u>	40	50	20
Poziom osiągnięty przez Gminę Narol %	0	0	48,31

Wszystkie wskaźniki są powyżej minimalnych wartości zakładanych w ustawie do osiągnięcia przez gminy w danym roku kalendarzowym.