

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W MIEŚCIE USTROŃ ZA 2021 ROK

USTROŃ, dnia 27 kwietnia 2022 r.

I. Cel opracowania

Analiza stanu gospodarki odpadami ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta Ustroń w zakresie 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. Analiza w swym zakresie obejmuje również potrzeby inwestycyjne oraz koszty poniesione w związku z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma także za zadanie dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Ustroń, w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, jak i pozostałości z sortowania oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Informuje również o uzyskanych przez miasto poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz masie odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania.

II. Zagadnienia ogólne

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXII/316/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli określonych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała Nr XXII/317/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek opłat,
- Uchwała Nr XXII/318/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXII/319/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli określonych nieruchomości,
- Uchwała Nr XXVI/298/2012 Rady Miasta Ustroń z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie wyboru sposobu i formy prowadzenia gospodarki komunalnej w zakresie utworzenia i prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- Uchwała Nr XXII/313/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 26 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ustroń,
- Uchwała Nr XV/221/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ustroń,

- Uchwała Nr XXII/324/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę,
- Uchwała Nr XIV/191/2020 Rady Miasta Ustroń z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

III. Zakres opracowania

Niniejsza „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ustroń za 2021 r.” zawiera:

- Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Miasta Ustroń w 2021 r.
- 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 objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ustroń w 2021 r.
- Liczbę właścicieli nieruchomości nieobjętych miejskim systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i w imieniu których Miasto Ustroń jest obowiązane zorganizować odbiór odpadów komunalnych.
- Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów na terenie Miasta Ustroń.
- Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Miasta Ustroń oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ustroń.
- Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

IV. System gospodarowania odpadami

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (w tym nieruchomości mieszane) oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Obowiązkiem każdego właściciela nieruchomości jest złożenie deklaracji 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. W zamian za uiszczoną przez właścicieli

nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina wyposaża nieruchomości w worki (niebieski na papier, zielony na szkło kolorowe, biały na szkło bezbarwne, żółty na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe) oraz pojemniki na bioodpady, które służą do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odpady z nieruchomości należących do miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierane są z następującą częstotliwością:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

1) w okresie od początku kwietnia do końca października:

a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - raz na dwa tygodnie,

b) z budynków wielolokalowych - raz na tydzień,

c) z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – raz na miesiąc,

d) z ośrodków opiekuńczych, domów opieki, domów pomocy społecznej, w których pensjonariusze przebywają na stałe - raz na dwa tygodnie lub raz na tydzień po wcześniejszych indywidualnych ustaleniach z podmiotem odbierającym odpady.

2) w okresie od początku listopada do końca marca:

a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - dwa razy w miesiącu,

b) z budynków wielolokalowych - raz na dwa tygodnie,

c) z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - raz na kwartał,

d) z ośrodków opiekuńczych, domów opieki, domów pomocy społecznej, w których pensjonariusze przebywają na stałe - raz na dwa tygodnie lub raz na tydzień po wcześniejszych indywidualnych ustaleniach z podmiotem odbierającym odpady.

2. Selektywnie zebrany popiół paleniskowy odbierany jest w okresie od 1 listopada do 31 marca w terminach odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych), a w okresie od 1 kwietnia do 31 października raz w miesiącu.

3. Selektywnie zebrane odpady to jest: papier, szkło kolorowe, szkło bezbarwne, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe:

1) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – raz na miesiąc,

2) z budynków wielolokalowych - raz na dwa tygodnie,

3) z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - raz na kwartał,

4) z ośrodków opiekuńczych, domów opieki, domów pomocy społecznej, w których pensjonariusze przebywają na stałe - raz na dwa tygodnie.

4. Selektywnie zebrane bioodpady gromadzone oddzielnie w pojemnikach:

1) w okresie od początku kwietnia do końca października:

a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - raz na dwa tygodnie,

b) z budynków wielolokalowych - raz na tydzień,

c) z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - raz na miesiąc,

d) z ośrodków opiekuńczych, domów opieki, domów pomocy społecznej, w których pensjonariusze przebywają na stałe - raz na dwa tygodnie.

2) w okresie od początku listopada do końca marca ze wszystkich typów nieruchomości wyszczególnionych w pkt 1 lit. a-d - raz na miesiąc.

Gmina przejmując obowiązek gospodarowania odpadami na swoim terenie została zobligowana do wyłonienia w drodze przetargu przedsiębiorcy, który będzie odbierał odpady komunalne z nieruchomości zlokalizowanych na jej terenie.

Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Ustroń od wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli określonych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. wygrało konsorcjum firm Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o. z siedzibą w 43-450 Ustroniu przy ul. Konopnickiej 40 oraz Sanit-Trans Sp. z o.o. z siedzibą w 43-392 Międzyrzeczu Górnym 383. Przetarg został rozstrzygnięty w dniu 09 września 2020 r.

Koszt odbioru 1 Mg zebranych, przetransportowanych i zagospodarowanych odpadów:

1. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wyniósł 910,00 zł/Mg brutto,
2. wielkogabarytowych wyniósł 1404,00 zł/Mg brutto,
3. budowlano-remontowych wyniósł 648,00 zł/Mg brutto,
4. bioodpadów wyniósł 723,60 zł/Mg brutto,
5. popiołu z palenisk domowych (ex 20 01 99) wyniósł 550,00 zł/Mg brutto,
6. przeterminowanych leków (20 01 31*, 20 01 32) wyniósł 12.000,00 zł/Mg brutto,
7. farb, tuszy, farb drukarskich, klejów, lepiszczy i żywic (20 01 27*, 20 01 28) oraz olejów (20 01 25, 20 01 26*) wyniósł 8640,00 zł/Mg brutto,
8. innych odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*) wyniósł 11800,00 zł/Mg brutto,
9. pozostałych odpadów segregowanych wyniósł 540,00 zł/Mg brutto.

Umowa z Wykonawcą została zawarta w dniu 22 września 2020 r.

V. 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

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

VI. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Miasto Ustroń nie posiadało potrzeb inwestycyjnych, gdyż Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzony jest przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Konopnickiej 40.

VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz kosztów jakie zostały poniesione przez Miasto Ustroń w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami w 2021 roku.

Lp.	Nazwa	Koszty [zł]
1.	Zakup usług związanych z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów.	5 801 111,71
2.	Prowadzenie PSZOK	120 000,00
3.	Koszty administracyjne (w tym wynagrodzenia pracowników)	217 970,44
RAZEM		6 116 454,71

VIII. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ustroń w 2021 r.

W 2021 roku na terenie Miasta Ustroń zameldowanych było 15 049 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez właścicieli nieruchomości ujętych zostało 14 355 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021 r.). Różnica między ilością osób zameldowanych, a podanych w deklaracjach wynika między innymi z faktu, iż wielu uczniów i studentów uczy się poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje u osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Miasta Ustroń. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

IX. Liczba właścicieli nieruchomości nieobjętych miejskim systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i w imieniu których Miasto Ustroń obowiązane jest zorganizować odbiór odpadów komunalnych

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do podpisania indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami posiadającymi aktualny wpis do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miast Ustroń. Na koniec 2021 roku na terenie miasta było zawartych 421 umów. Na bieżąco prowadzone są działania kontrolne mające na celu weryfikację czy wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają aktualne umowy na odbiór odpadów komunalnych. Obecnie na terenie miasta nie ma żadnych

właścicieli nieruchomości, wobec których Miasto Ustroń podjęło działania mające na celu zorganizowanie odbioru odpadów komunalnych.

X. Ilość odebranych oraz zebranych odpadów na terenie Miasta Ustroń

W 2021 roku z terenu Miasta Ustroń, odebrano, zebrano oraz przyjęto w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych łącznie 9.150,6103 Mg odpadów w tym:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	504,8620
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,0600
15 01 04	Opakowania z metali	17,5903
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	731,0500
15 01 07	Opakowania ze szkła	388,0480
16 01 03	Zużyte opony	46,7300
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,1200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	217,6150
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,4810
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	315,8770
20 01 15*	Alkalia	0,9600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zaw. rtęć	0,0570
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,1110
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zaw. Substancje niebezpieczne	2,2550
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,7000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2880
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2300

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,5350
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,8710
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	265,6800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1562,9950
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4345,5700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	676,9250
SUMA		9.150,6103

XI. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Miasta Ustroń oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. z terenu Miasta Ustroń wyniosła 4345,5700 Mg, zaś bioodpadów 1562,9950 Mg.

Ilość odpadów pozostałych z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania zgodnie z informacjami zawartymi w rocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w podziale na kody wynosiła:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0839
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1123,9988
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1073,8822
SUMA		2197,9649

XII. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ustroń

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ustroń przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 39,1310 Mg.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ustroń wyniosła 9150,6103 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ustroń wynosi:

$$\frac{39,1310 \text{ Mg}}{9150,6103 \text{ Mg}} = 0,0043$$

XIII. Osiągnięte poziomy recyklingu

1. W roku 2021 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 35%. Wymagany poziom dla roku 2021 został osiągnięty.
2. W roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 18%. Brak określonego do osiągnięcia poziomu w 2021 roku.
3. W roku 2021 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 90%. Brak określonego do osiągnięcia poziomu w 2021 roku.

XIV. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ustroń w 2021 r., pozwala na stwierdzenie, iż system funkcjonuje w sposób prawidłowy. W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagany ustawowo poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, co świadczy o poprawie jakości segregacji prowadzonej przez właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie Miasta Ustroń.

Sporządziła:



Renata Dorda

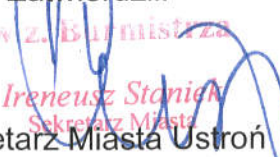
Sprawdziła:

NACZELNIK
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Monika Maksymczak

Monika Maksymczak

Zatwierdził:

w z. Burmistrza

Ireneusz Staniek
Sekretarz Miasta Ustroń
Ireneusz Staniek

Sekretarz Miasta Ustroń
Ireneusz Staniek