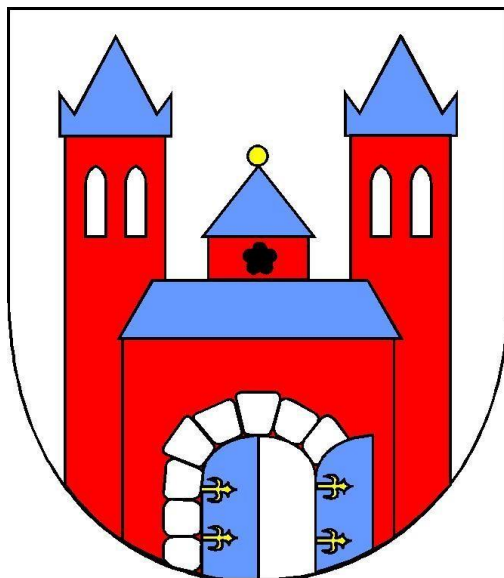


# **Gmina Miasta Chełmża**



## **Analiza**

### **stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

### **na terenie miasta Chełmży za**

### **2022 rok**

Chełmża, kwiecień 2023 r.

## SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| 1. Uwarunkowania formalno-prawne.....   | 4  |
| 2. 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.....            | 4  |
| 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....   | 5  |
| 4. 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.....   | 7  |
| 5. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....  | 9  |
| 6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....   | 11 |
| 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta .....   | 12 |
| 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 ..... | 15 |
| 9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez Gminę Miasta Chełmża w 2022 r. ....  | 17 |
| 10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Chełmża przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych  |    |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| wytworzonych na terenie gminy..... | 19        |
| <b>11. Podsumowanie.....</b>       | <b>19</b> |

## **1. Uwarunkowania formalno-prawne.**

Obowiązek sporządzenia przedmiotowego opracowania wynika wprost z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.).

Celem corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą do opracowania analizy są: sprawozdania przedkładane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty prowadzące punkty skupu, roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie art. 9tb ust. 2 i 3 cytowanej powyżej ustawy analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej tj. Urzędu Miasta Chełmży.

## **2. 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 definicją zawartą w art. 3 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.), przetwarzanie odpadów to procesy ich odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) związane są z ich zagospodarowaniem w regionalnych instalacjach do odzysku (mechanicznobiologiczne), bądź unieszkodliwiania (składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z przyjętym przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 z późn. zm.”, miasto Chełmża wchodzi w skład Regionu Wschodniego (oznaczonego nr 2),

obejmującego powiaty: brodnicki, chełmiński, golubsko-dobrzyński, lipnowski, rypiński, toruński, wąbrzeski, włocławski, zamieszkałego przez ok. 357 tys. mieszkańców. Regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych, zwanymi danej RIPOK, dla Regionu nr 2 są następujące instalacje:

- 1) Osnowo II (sortownia, instalacja do kompostowania oraz stabilizacji frakcji biodegradowalnej), Osnowo I (w zakresie składowania), których zarządcą jest Zakład Usług Miejskich ZUM Sp. z o.o. w Chełmnie, ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno,
- 2) Niedźwiedź (sortownia, kompostowania odpadów zielonych, składowisko, planowana instalacja do przetwarzania odpadów biodegradowalnych) której zarządcą jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych, ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno,
- 3) Puszcza Miejska (mechaniczno –biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów, sortownia odpadów komunalnych), której zarządcą jest Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. , Puszcza Miejska 24, 87-500 Puszcza Miejska,
- 4) Lipno (mechaniczno –biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów, sortownia odpadów komunalnych), której zarządcą jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o., ul. Kard. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno.

W związku z faktem, iż moce przerobowe wskazanych instalacji, określone w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami, w zupełności zabezpieczają zapotrzebowanie regionu, nie zachodzi konieczność działań inwestycyjnych ze strony Gminy Miasta Chełmża w zakresie budowy nowej instalacji do zagospodarowywania odpadów.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Moce przerobowe RIPOK-u, określone w „Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 z późn. zm.”, w zupełności zabezpieczają zapotrzebowanie Regionu Wschodniego (Nr 2), w skład którego wchodzi miasto

Chełmża. Stosownie do powyższego, jak już wspomniano wcześniej, nie zachodzi konieczność działań inwestycyjnych ze strony gminy w zakresie budowy instalacji do zagospodarowywania odpadów. Na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmży zlokalizowany jest w pełni wyposażony w niezbędną infrastrukturę Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego właściciele nieruchomości mogą samodzielnie dostarczać, w ramach wnoszonej na rzecz tut. Urzędu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, takie odpady komunalne jak: przeterminowane leki; zużyte baterie; zużyte akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i odpady wielkogabarytowe; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, wytworzone przez mieszkańców pochodzące z drobnych remontów nieruchomości zamieszkałych; chemikalia; zużyte opony; tekstylia i odzież; odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym, w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Do PSZOK-u można również samodzielnie dostarczyć pozostałe odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, tj. bioodpady (wyłącznie zielone), papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe. PSZOK nie przyjmuje niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zmiany wprowadzone w 2020 r. w przepisach prawa miejscowego, wprowadziły limity określające ilości dostarczanych do PSZOK-u w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, niektórych frakcji odpadów komunalnych np. odpadów budowlanych i rozbiórkowych, mebli i odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i bioodpadów. Limity dostarczanych do PSZOK-u ww. odpadów komunalnych zostały szczegółowo zawarte w uchwale Nr X/91/19 Rady Miejskiej Chełmży z dnia 5 grudnia 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy miasta Chełmży, która w zmienionej treści obowiązuje od dnia 1 stycznia 2020 r. ze zmianą wprowadzoną Uchwałą NR XV/132/20 Rady Miejskiej Chełmży z dnia 6 maja 2020 r.

Aktualnie nie zachodzi potrzeba budowy na terenie miasta kolejnego PSZOK-u działającego w przedmiotowej sferze gospodarowania odpadami komunalnymi, gdyż ten obsługujący miasto Chełmżę posiada wystarczająco zagospodarowaną i w pełni wyposażoną bazę.

#### **4. 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.**

W myśl art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2a i 2b cytowanej ustawy z przedmiotowych opłat gmina może pokryć również koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników we właściwym stanie technicznym, porządkowym i sanitarnym (opcjonalnie, po podjęciu stosownej uchwały), a także wydatki związane z usuwaniem odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, tj. tzw. „dzikich wysypisk”.

W 2022 r. obsługą nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie miasta Chełmży w zakresie odbioru i zagospodarowania stałych odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zajmował się Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmży przy ul. Toruńskiej 1 Zawarta z wykonawcą umowa Nr 271/U/19 na realizację zadania pn. „Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasto Chełmża w latach 2020-2022” obowiązuje od dnia 1 stycznia 2020 r., zaś termin zakończenia umowy to 31 grudnia 2022 r. Wykonawca wyłoniony został w przetargu nieograniczonym (oznaczenie sprawy: GKM.271.1.15.2019). Należy także nadmienić, iż w ramach rzeczonyj umowy przedsiębiorca zobowiązany został do wyposażenia wszystkich nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Chełmży w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (gmina odeszła od workowego systemu gromadzenia odpadów na nieruchomościach w zabudowie jednorodzinnej).

Szczegółowe koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zawarte zostały w sprawozdaniu z Budżetu Miasta Chełmży za 2022 r. i zamieszczone zostały w poniższej tabeli:

| <b>Rodzaj wydatku/kosztu</b>   | <b>Wysokość wydatku/kosztu (zł)</b> |
|--|-------------------------------------|
| <b>Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK-u, wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych</b> | <b>3.481.552,55 zł</b>              |
| <b>Usuwanie dzikich wysypisk</b>   | <b>26.638,00 zł</b>                 |
| <b>Wysyłka korespondencji i naprawa sprzętu biurowego</b>  | <b>11.748,00 zł</b>                 |
| <b>RAZEM:</b>  | <b>3.519.938,55 zł</b>              |

Na podstawie złożonych w tut. Urzędzie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przypisy księgowo, wpłaty i zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanej na rzecz tut. Urzędu przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku przedstawiały się następująco:

| <b>2022 rok</b>              |                    |  |
|------------------------------|--------------------|--|
| <b>Przypis księgowy (zł)</b> | <b>Wpłaty (zł)</b> | <b>Zaległości (zł)</b>   |
| 3 787 957,50                 | 3 642 231,94       | 229 058,44<br><br>(w tym zaległości za lata ubiegłe wynoszą 147 991,52 zł; bieżące zaległości stanowią 81 066,92 zł) |

Z analizy danych zawartych w tabeli wynika, iż zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku stanowiły ok. 6,05 % przypisu księgowego. Zgodnie



z przyjętą *Uchwałą nr XXXI/240/21 Rady Miejskiej Chełmży z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie ustalenia wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki za opłaty za odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom z 2021 r., poz. 6628)*, w 2022 r., na terenie gminy obowiązywała stawka opłaty w wysokości 26,00 zł/m-c/os., zaś stawka opłaty podwyższonej to 52,00 zł/m-c/os.

Analiza budżetu miasta w zakresie bilansowania się wpływów i wydatków systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Chełmża wykazała, iż przyjęta przez Radę Miejską Chełmży wysokość stawki opłaty wynosząca 26,00 zł za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczona od 1 mieszkańca w miesiącu rozliczeniowym, nie gwarantuje zachowania płynności finansowej całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wobec powyższego w grudniu 2022 r. Rada Miejska Chełmży podjęła uchwałę, która stanowi o obowiązywaniu na terenie miasta od dnia 1 marca 2023 r. stawki przedmiotowej opłaty w wysokości 32,00 zł/os./m-c, zaś stawki podwyższonej w wysokości 64,00 zł/os./m-c (uchwała nr XLII/319/22 Rady Miejskiej Chełmży z dnia 22 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2022 r., poz. 7367). Na koniec roku sprawozdawczego tj. na dzień 31.12.2022 r. wystąpiła nadwyżka w wysokości 11.691,00 zł jednakże szczegółowa analiza będzie możliwa dopiero przy dokonaniu dokładnej oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 r.

## **5. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

W deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wskazuje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość, w oparciu o którą wylicza się należną opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadów. W poniższej tabeli wskazano różnicę dotyczącą ilości osób zamieszkałych w nieruchomościach położonych na terenie miasta Chełmży w latach 2021-2022, ze względu na sposób składowania odpadów komunalnych:

| <b>Sposób składowania odpadów komunalnych na nieruchomościach</b> | <b>Ilość osób objętych systemem na dzień</b> |                     | <b>Różnica w osobach</b> |
|---|--|---------------------|--------------------------|
|   | <b>31.12.2021 r.</b>                         | <b>31.12.2022 r</b> |                          |
| Segregacja  | <b>11844</b>                                 | <b>11751</b>        | <b>(-) 93</b>            |
| Zmieszane (niesegregowane)  | <b>0</b>                                     | <b>0</b>            | <b>0</b>                 |
| <b>Razem:</b>   | <b>11844</b>                                 | <b>11751</b>        | <b>(-) 93</b>            |

Zgodnie ze zmianą zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także podjęciem przez Radę Miejską Chełmży Uchwały nr XII/109/20 z dnia 9 stycznia 2020 r., na terenie Gminy Miasta Chełmża od dnia 1 lutego 2020 r., obowiązkiem wszystkich mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadów jest zbieranie odpadów w sposób segregowany. Na dzień 31 grudnia 2022 r., Burmistrz Miasta Chełmży w 2022 r. wydał 11 decyzji określających podwyższoną opłatę z tytułu braku segregacji odpadów na nieruchomościach objętych systemem.

Od kilku lat największy problem na terenie miasta Chełmży, jak również w skali całego kraju, stanowi deklarowanie niezgodnej ze stanem faktycznym ilości osób zamieszkałych w nieruchomościach objętych systemem.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciel nieruchomości zobowiązany jest złożyć w Urzędzie Miasta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni liczonych od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca. Natomiast, w przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty, powinien złożyć nową deklarację w terminie do 10 dnia miesiąca, po którym nastąpiła zmiana.

W nawiązaniu do powyższego, na podstawie zapisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *Ordynacja podatkowa* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2651 z późn. zm.), pracownicy zajmujący się merytorycznie przedmiotową tematyką zobowiązani są do przeprowadzania kontroli podatkowych. Ponadto, *Zarządzeniem Nr 169/GKM/20 Burmistrza Miasta Chełmży z dnia 31 grudnia 2020 r.* wprowadzone zostały procedury przeprowadzania czynności sprawdzających oraz kontroli finansowo – podatkowej w zakresie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. doraźne kontrole przeprowadzane są również przez funkcjonariuszy Straży

Miejskiej.

*Na podstawie Zarządzenia Nr 148/GKM/19 Burmistrza Miasta Chełmży z dnia 3 grudnia 2019 r. w sprawie kontroli podmiotu zajmującego się odbiorem i zagospodarowaniem stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Chełmży, upoważnieni pracownicy tut. Urzędu winni przeprowadzić na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmży kontrolę w zakresie przestrzegania i stosowania obowiązków oraz wymagań wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w zakresie objętym powołaną powyżej umową na realizację rzeczzonego zadania.*

W dniu 30 listopada 2022 r. przeprowadzono kontrolę w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. przy ul. Toruńskiej 1 w Chełmży. W zakresie objętym kontrolą nie stwierdzono żadnych uchybień. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmży posiada właściwe zabezpieczenie sprzętowo – materiałowe oraz logistyczne do wykonywania usługi w zakresie objętym umową Nr 271/U/19 z dnia 30 grudnia 2019 r. pn. „Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Chełmża w latach 2020-2022”. Usługa świadczona jest zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

## **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

W przedmiotowym rozdziale poddano analizie liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art. 6 ust. 6 - 12 cytowanej ustawy.

Na terenie miasta Chełmży w 2022 roku nie odnotowano przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie złożyłby stosownej deklaracji, w ślad za czym nie wydano stosownej decyzji. W przypadku uzasadnionych podejrzeń, że właściciel nieruchomości pozbywa się odpadów komunalnych bądź nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, zostaje wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W 2022 r. na terenie Gminy Miasta Chełmża nie odnotowano podobnych przypadków.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązani są zawrzeć indywidualną umowę w przedmiocie sprawy, o czym również są informowani przez pracowników tut. Urzędu.

## **7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta.**

Na podstawie sprawozdań rocznych złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta Chełmży sporządzona została tabela przedstawiająca ilości odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych na terenie miasta w 2022 roku, z podziałem na poszczególne frakcje odpadów.

### **Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2022 r.**

| <b>Kod Odpadu</b> | <b>Nazwa odpadu komunalnego zebranego selektywnie</b>   | <b>Masa odpadu(Mg)</b> |
|-------------------|---|------------------------|
| 10 01 01          | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów<br>(z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)  | 0,0000                 |
| 15 01 01          | Opakowania z papieru i tektury  | 225,6500               |
| 15 01 02          | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 345,9000               |
| 15 01 07          | Opakowania ze szkła   | 277,5800               |
| 15 01 06          | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 0,0000                 |
| 16 01 03          | Zużyte opony  | 12,3000                |
| 16 02 16          | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione<br>w 16 02 15                               | 0,3960                 |
| 17 04 02          | Aluminium   | 0,0000                 |
| 17 04 05          | Żelazo i stal   | 3,3500                 |
| 17 09 04          | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne<br>niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 356,7000               |
| 20 01 10          | Odzież  | 6,4400                 |
| 20 01 21*         | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć  | 0,0500                 |
| 20 01 23*         | Urządzenia zawierające freony   | 6,3580                 |
| 20 01 32          | Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | 0,2800                 |

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| 20 01 34    | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,1500    |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki  | 3,6010    |
| 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki  | 8,3360    |
| 20 01 39    | Tworzywa sztuczne   | 0,0000    |
| Ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły   | 250,8600  |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji  | 748,3000  |
| 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe   | 72,4400   |
| 20 01 33*   | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,0000    |
|             | <b>RAZEM:</b>   | 2318,6910 |

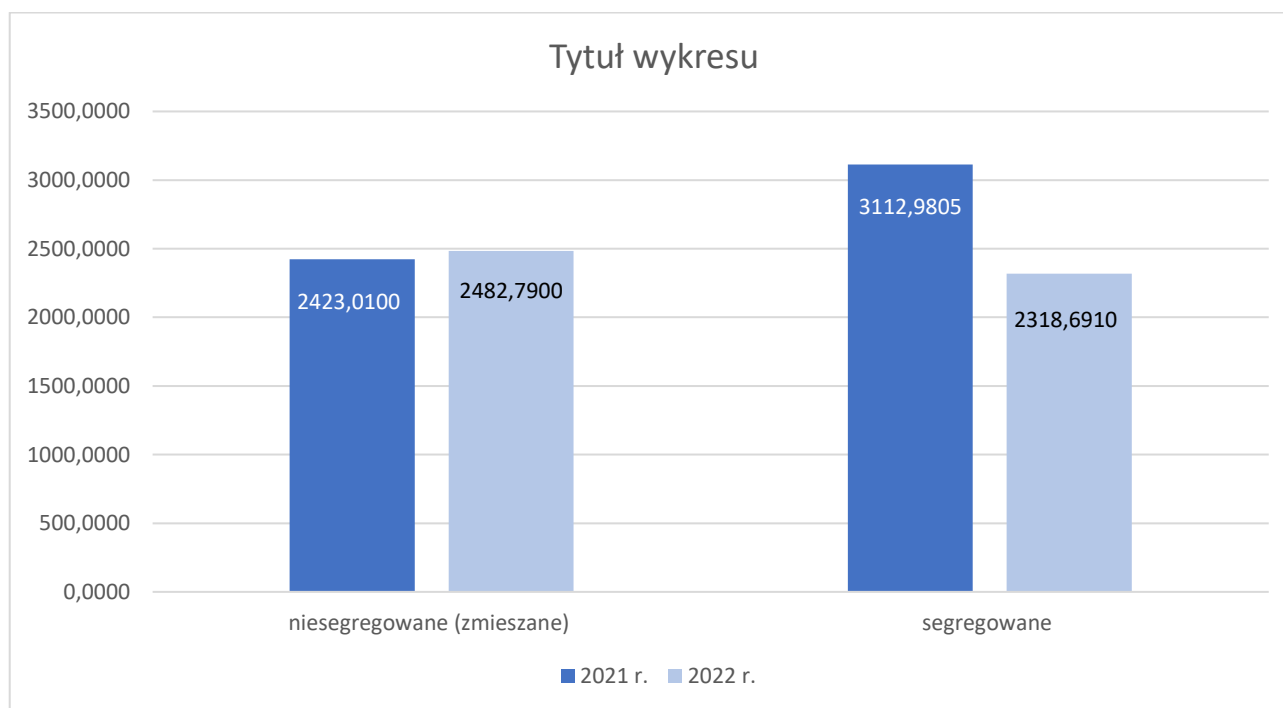
| Odpady komunalne zebrane w sposób zmieszany (niesegregowane) |   |                  |
|--|---|------------------|
| Kod odpadu   | Nazwa odpadu  | Masa odpadu (Mg) |
| <b>20 03 01</b>  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 2482,7900        |
| <b>19 12 12</b>  | Inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów | 0,000            |
|  | <b>RAZEM:</b>   | <b>2482,79</b>   |

W 2021 roku masa odpadów zmieszanych wynosiła 2423,01 Mg, natomiast odpadów komunalnych segregowanych 3112,9805 Mg. Dla porównania należy podać, iż w 2022 roku na terenie miasta Chełmży zebrano 2482,79 Mg odpadów zmieszanych i 2318,6910 Mg odpadów segregowanych.

Analizując oba zestawienia należy stwierdzić, iż w 2022 roku zebrano o 59,7800 Mg więcej odpadów gromadzonych w sposób zmieszany oraz o 794,2895 Mg mniej odpadów zebrano w sposób selektywny, w stosunku do 2021 roku.

| <b>Odpady komunalne zebrane na terenie miasta Chełmży pod względem sposobu ich składowania (Mg)</b> |                    |                                   |                    |
|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>2021 r.</b>  |                    | <b>2022 r.</b>                    |                    |
| <b>niesegregowane (zmieszane)</b>   | <b>segregowane</b> | <b>niesegregowane (zmieszane)</b> | <b>segregowane</b> |
| 2 423,01  | 3 112,9805         | 2 482,79                          | 2 318,6910         |
| <b>5 535,9905</b>   |                    | <b>4 801,4810</b>                 |                    |

Poniżej przedstawiono wykres obrazujący dane zawarte w tabeli.



Analizując wyżej przedstawione dane, należy wysnuć wniosek, iż w związku z rosnącą masą odpadów niesegregowanych, Gmina Miasta Chełmża powinna podjąć działania, w wyniku których zmniejszona zostanie ilość odpadów komunalnych z terenu gminy, składowanych jako odpady zmieszane (niesegregowane).

Na podstawie sprawozdań rocznych złożonych przez podmioty prowadzące punkty skupu na terenie miasta Chełmży sporządzona została tabela przedstawiająca ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie miasta w 2022 roku, z podziałem na poszczególne frakcje odpadów.

| <b>Odpady komunalne zebrane w Punktach Skupu</b> |                                      |                         |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Kod odpadu</b>                                | <b>Nazwa odpadu</b>                  | <b>Masa odpadu (Mg)</b> |
| 15 01 01   | Opakowania z papieru i tektury       | 32,4500                 |
| 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych      | 61,0150                 |
| 15 01 04   | Opakowania z metali                  | 22,0920                 |
| 17 04 05   | Żelazo i stal                        | 2102,0050               |
| 17 04 01   | Miedź, mosiądz, stal                 | 41,5900                 |
| 17 04 11   | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 1,7610                  |
| 17 04 06   | Cyna                                 | 0,1820                  |
| 17 04 02   | Aluminium                            | 59,0820                 |
| 17 04 03   | Ołów                                 | 1,4030                  |
| 17 04 04   | Cynk                                 | 3,4630                  |
| 17 04 07   | Mieszanki metali                     | 23,8190                 |
| <b>RAZEM:</b>                                    |                                      | 2348,8620               |

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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu miasta Chełmży w 2022 r. została przedstawiona poniżej.

Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych  
odebranych z terenu miasta Chełmży w 2022 roku.

| Nazwa instalacji, do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne                       | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Osnowo 1, Gmina Chełmno, 86-200 Chełmno | 20 03 01                           | 2482,7900                           | R12  |

Objaśnienia:

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, proces odzysku R12 oznacza wymianę odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów R1 – R11.

|     |   |
|-----|---|
| 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 oleju 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 – R11   |



Ilość odpadów o kodzie 19 12 12  
powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu (MBR).

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazywane są do RIPOK, gdzie poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP). Na podstawie danych dostarczonych z RIPOK-ów z łącznej masy przekazanych w 2022 roku zmieszanych odpadów komunalnych z terenu miasta Chełmży 809,8605 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 powstałe po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu (MBR) zostało przekazane do składowania (**Zakład Usług Miejskich "ZUM" Sp. z o.o.** ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno, siedziba: *Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Osnowo 1, Gmina Chełmno, 86-200 Chełmno*).

| L.p. | Kod i rodzaj odpadu  | Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] |                      |                                 |                                |
|------|--|--|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|      |  | Fracja od 0 do 80 mm   | Fracja powyżej 80 mm | Wartość parametru AT4 [mg O2/g] | Masa całego strumienia odpadów |
| 1.   | <b>19 12 12</b> Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) | 0,0000   | 0,0000               | 0,0000                          | 0,0000                         |
| 2.   | <b>19 05 99</b> inne niewymienione odpady  | 809,8605   | 0,0000               | 6,16                            | 809,8605                       |

**9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez miasto Chełmża w 2022 r.**

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednostki samorządowe zobowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo za rok 2022.

W 2022 r. gmina Chełmża osiągnęła **poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych** w wysokości **58,58 %**, tj. wymagany na ten rok poziom wynoszącego co najmniej 25 % został osiągnięty. Wyżej wymienione poziomy obliczane są zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, za rok 2021 i lata kolejne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Na podstawie art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednostki samorządowe zobowiązane są nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Osiągnięty przez gminę Chełmża **poziom składowania odpadów komunalnych** w 2022 r. wyniósł **11,41 %**.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednostki samorządowe zobowiązane są ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania uznaje się za osiągnięty, jeżeli w roku rozliczeniowym jest równy bądź mniejszy niż dopuszczalne wartości.

W roku 2022 Gmina Miasto Chełmża osiągnęła **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania** w wysokości **0%**. Ww. poziom oblicza się zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 15.12.2017 r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)

## **10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Ze sprawozdań składanych Burmistrzowi Miasta Chełmży za rok 2022 r. w sprawie odpadów wynika, że na terenie Gminy Miasta Chełmża w roku 2022 r. nie przekazano odpadów do termicznego przekształcenia.

## **11. Podsumowanie.**

Gmina Miasta Chełmża osiągnęła wymagane przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisów wykonawczych poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, składowania odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w kolejnych okresach sprawozdawczych.

Wszystkie nieruchomości zamieszkałe, objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, wyposażone zostały w pojemniki do składowania odpadów, gdyż w 2020 r., gmina zrezygnowała z systemu workowego na terenie budynków jednorodzinnych (zgodnie z obowiązującym na terenie miasta *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy miasta Chełmży*).

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wnoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w pełni pokrywają koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Chełmży. Na terenie gminy funkcjonuje kompleksowo wyposażony PSZOK, z którego usług mieszkańcy Chełmży chętnie korzystają. W związku z powyższym, aby utrzymać wymagane przepisami poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, składowania odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w kolejnych okresach sprawozdawczych należy kontynuować działania mające na celu zwiększenie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców miasta Chełmży. Działania te przekładają się bezpośrednio na ilość odpadów składowanych jako niesegregowane (zmieszane) oraz wzrost masy odpadów zebranych jako segregowane. Do działań tych należą m.in.:

- prowadzenie kampanii informacyjnej dotyczącej dalszego uświadamiania mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi;
- zwiększanie świadomości mieszkańców miasta w zakresie racjonalnego sortowania odpadów, w szczególności segregacji odpadów u „źródła”;
- prowadzenie edukacji ekologicznej wśród najmłodszych mieszkańców miasta (konkursy ekologiczne prowadzone dla dzieci w wieku szkolnym i przedszkolnym);
- prowadzenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, w celu zmniejszenia ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy.

Ponadto planowana jest kontynuacja kontroli poprawności segregacji odpadów na nieruchomościach, zarówno przez pracowników przedsiębiorstwa odbierającego odpady komunalne, jak i również pracowników merytorycznych Urzędu Miasta Chełmży zajmujących się tematyką gospodarki komunalnej.

Wyniki analizy dają podstawę do skonstruowania wniosku, iż przyjęty przez Radę Miejską Chełmży system gospodarowania odpadami komunalnymi, obowiązujący na terenie miasta od lipca 2013 r., w roku objętym analizą, tj. w 2022 funkcjonował w sposób prawidłowy.

**BURMISTRZ MIASTA**

**/-/mgr Jerzy Czerwiński**

Opracowała: Weronika Michalak