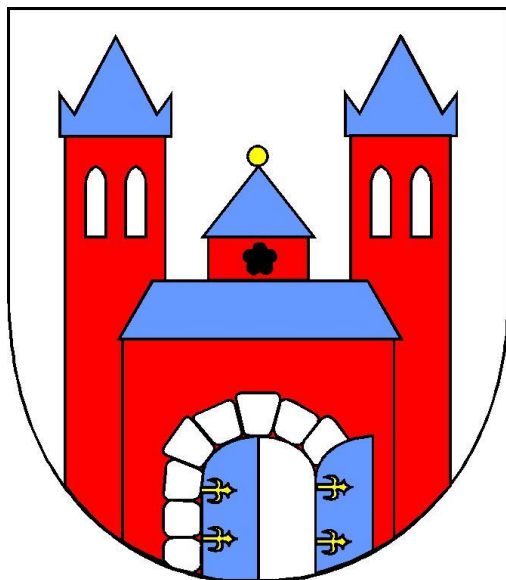


Gmina Miasta Chełmża



Analiza

stanu gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie miasta Chełmży

za 2020 rok

Chełmża, kwiecień 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. Uwarunkowania formalno-prawne.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
5. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	8
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, których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	10
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta.....	10
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	14
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez miasto Chełmżę w 2020 r.	16
10. Podsumowanie.....	18

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 2020 r., poz. 1439 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 2020 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 urzędu gminy.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 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 (mechaniczno-biologiczne), 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”, 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.

Z informacji dostarczonych do tut. Urzędu przez podmiot zajmujący się odbiorem i zagospodarowaniem stałych odpadów komunalnych z terenu miasta Chełmży, tj. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmży, wynika, iż przedsiębiorca ten odstąpił od realizacji planowanego zadania jakim była *Budowa czterostanowiskowej linii sortowniczej do segregacji tworzyw sztucznych zebranych w sposób selektywny*. Powyższe spowodowane było realizacją inwestycji pn. *Rozbudowa specjalistycznej linii sortowniczej do segregacji odpadów*

selektywnie zebranych, w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chełmnie – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie.

Moce przerobowe RIPOK-u, określone w „Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”, w zupełności zabezpieczają zapotrzebowanie regionu 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.

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 – stan na 31 grudnia 2020 r.

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 (PSZOK);
- 3) obsługi administracyjnej 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 i sanitarnym (opcjonalnie, po podjęciu stosownej uchwały), a także wydatki związane z usuwaniem odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania tzw. „dzikich wysypisk”.

W 2020 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/2019 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 2020 r. i zamieszczone zostały w poniższej tabeli:

Rodzaj wydatku/kosztu	Wysokość wydatku/kosztu (zł)
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK-u, wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych	3 090 232,16
Usuwanie dzikich wysypisk	25 056,00
Obsługa systemu (szkolenia, zakup materiałów biurowych, wynagrodzenia)	122 300,73
RAZEM:	3 237 588,89

Na podstawie złożonych w tut. Urzędzie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przypisy księgowe, wpłaty i zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanej na rzecz tut. Urzędu przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2020 roku przedstawiały się następująco:

2020 rok		
Przypis księgowy (zł)	Wpłaty (zł)	Zaległości (zł)
3 346 993,50	3 142 122,55	164 645,23 zł (w tym zaległości za lata ubiegłe wynoszą 83 044,75 zł; bieżące zaległości stanowią 81 600,48 zł)

Z analizy danych zawartych w tabeli wynika, iż zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku stanowiły ok. 4.91% przypisu księgowego. Zgodnie z przyjętą *Uchwałą nr XII/109/20 Rady Miejskiej Chełmży z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie ustalenia wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki za opłaty za odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom z 2020 r., poz. 412)*, od dnia 1 lutego 2020 r., na terenie gminy obowiązuje opłata w wysokości 23,00 zł/m-c/os., zaś stawka opłaty podwyższonej to 50,00 zł/m-c/os.

Analiza finansowa kosztów systemu wykazuje, iż przyjęta przez Radę Miejską Chełmży wysokość stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczona od 1 mieszkańca w miesiącu rozliczeniowym, gwarantuje zachowanie płynności finansowej całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2019-2020, ze względu na sposób składowania odpadów komunalnych:

Sposób składowania odpadów komunalnych na nieruchomościach	Ilość osób objętych systemem na dzień		Różnica w osobach
	31.12.2019 r.	31.12.2020 r.	
Segregacja	11 608	11 941	(+) 333
Zmieszane (niesegregowane)	562	0	(-) 562
Razem:	12 170	11 941	(-) 229

Dokonując analizy powyższego zestawienia należy stwierdzić, iż liczba osób segregujących odpady komunalne w 2019 r. stanowiła 95,38% łącznej liczby osób objętych systemem,

wg stanu na koniec roku obliczeniowego. Osoby zbierające zmieszane odpady komunalne stanowiły 4,62% w 2019 r. Jednocześnie należy zauważyć, iż 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. W związku z powyższym, na dzień 31 grudnia 2020 r, w systemie nie wykazano osób niesegregujących odpady komunalne.

Ponadto nadmieniam się, iż w 2020 r. Burmistrz Miasta Chełmży nie wydał decyzji określającej podwyższoną opłatę z tytułu braku segregacji odpadów na nieruchomościach objętych systemem.

Obecnie, 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 2020 r., poz. 1325 z późn. zm.), pracownicy zajmujący się merytorycznie przedmiotową tematyką zobowiązani są do przeprowadzania kontroli podatkowych.

Ponadto, *Zarządzeniem Nr 147/GKM/19 Burmistrza Miasta Chełmży z dnia 3 grudnia 2019 r.* wprowadzone zostały procedury przeprowadzania czynności sprawdzających oraz kontroli finansowo – podatkowej w zakresie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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. Jednakże w związku z trudną sytuacją pandemiczną obowiązującą na terenie całego kraju, zgodnie z *Zarządzeniem nr 151/GKM/20 Burmistrza Miasta Chełmży z dnia 16 listopada 2020 r.*, zmianie uległ termin na przeprowadzenie przedmiotowej kontroli do dnia 30 czerwca 2021 r.

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 2020 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 2020 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 2020 roku, z podziałem na poszczególne frakcje odpadów.

Odpady komunalne zebrane selektywnie		
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadu (Mg)
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	0,000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	270,200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	331,240
15 01 07	Opakowania ze szkła	323,420
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,540
16 01 03	Zużyte opony	5,100
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,000
17 04 02	Aluminium	0,000
17 04 05	Żelazo i stal	0,694
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	383,120
20 01 11	Tekstylia	7,320
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,055
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,615
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,090
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,080
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,010
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,915
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,000
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły	361,660
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 203,740
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	84,140
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	0,000
RAZEM:		2 993,939

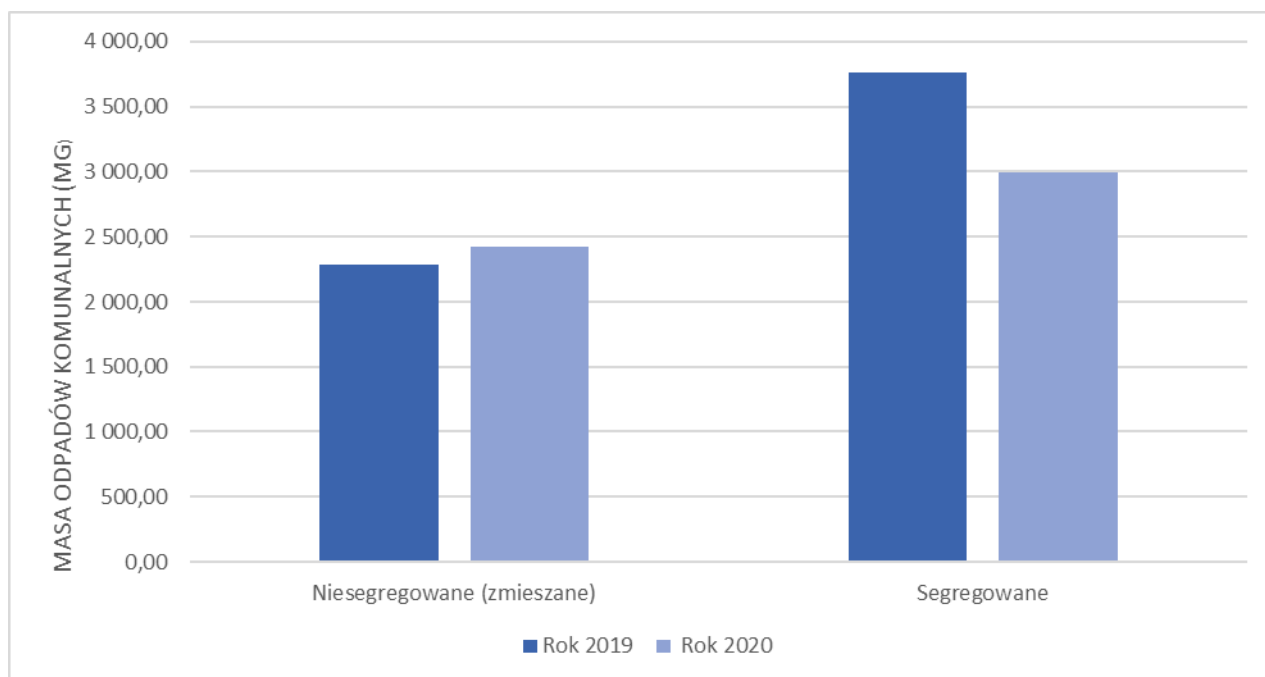
Odpady komunalne zebrane w sposób zmieszany (niesegregowane)		
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadu (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 419,950
19 12 12	Inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów	0,000
RAZEM:		2 419,950

W 2019 roku masa odpadów zmieszanych wynosiła 2 282,340 Mg, natomiast odpadów komunalnych segregowanych 3 761,432 Mg. Dla porównania należy podać, iż w 2020 roku na terenie miasta Chełmży zebrano 2 419,950 Mg odpadów zmieszanych i 2 993,939 Mg odpadów segregowanych.

Analizując oba zestawienia należy stwierdzić, iż w 2020 roku zebrano o 137,61 Mg więcej odpadów gromadzonych w sposób zmieszany oraz o 767,493 Mg mniej odpadów zebrano w sposób selektywny, w stosunku do 2019 roku.

Odpady komunalne zebrane na terenie miasta Chełmży pod względem sposobu ich składowania (Mg)			
2019 r.		2020 r.	
niesegregowane (zmieszane)	segregowane	niesegregowane (zmieszane)	segregowane
2 282,340	3 761,432	2 419,950	2 993,939
5 130,850		5 413,889	

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 2020 roku, z podziałem na poszczególne frakcje odpadów.

Odpady komunalne zebrane w Punktach Skupu		
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,500
15 01 04	Opakowania z metali	11,298
17 04 05	Żelazo i stal	925,992
17 04 01	Miedź, mosiądz, stal	17,064
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	3,406
17 04 06	Cyna	55,140

17 04 02	Aluminium	29,427
17 04 03	Ołów	6,433
17 04 04	Cynk	2,569
17 04 07	Mieszanki metali	2,172
RAZEM:		1 056,001

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu miasta Chełmży w 2020 r. została przedstawiona poniżej.

Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Chełmży w 2020 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	2 419,950	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 któregośkolwiek 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 2020 roku zmieszanych odpadów komunalnych z terenu miasta Chełmży, 826,830 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.	19 12 12 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.	19 05 99 inne niewymienione odpady	826,8300	0,0000	3,70	826,8300

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez miasto Chelmża w 2020 r.

Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednostki samorządowe zobowiązane zostały do:

- 1) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 2) osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- 3) osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

W ROKU 2020 GMINA MIASTO CHELMŻA OSIĄGNĘŁA POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW
KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA
W WYSOKOŚCI 0,00 %

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U.

z 2017 r. poz. 2412), w załączniku określa dopuszczalne poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć (%) w poszczególnych latach, aż do 16 lipca 2020 roku.

Dla 2020 roku, jak wspomniano powyżej przedmiotowy poziom został określony na 35%.

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 wynikające z cytowanego rozporządzenia.

Określony w ww. rozporządzeniu dopuszczalny poziom ograniczenia wskazanej masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania nie został przekroczony.

W ROKU 2020 GMINA MIASTA CHEŁMŻA OSIĄGNĘŁA:

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA – **47,10 %**,

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE – **74,22 %**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016, poz. 2167), określa:

- poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła – dla 2020 roku wyznaczono poziom wynoszący 50%,
- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – dla 2020 roku wyznaczono poziom wynoszący 70 %.

Wymagane ww. rozporządzeniem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych zostały osiągnięte tylko w części, tj. dla frakcji innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

10. Podsumowanie.

Gmina Miasta Chełmża osiągnęła wymagane przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomy: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne; jak również ograniczyła do wymaganej ustawą masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania. Jednakże, Gmina Miasto Chełmża nie osiągnęła wymaganego ww. przepisami poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (osiągnęła 47,10 %).

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 domków 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 w pełni wyposażony PSZOK, z którego usług mieszkańcy Chełmży chętnie korzystają.

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 2020 chociaż funkcjonował w sposób prawidłowy, to nie udało się w pełni osiągnąć gminie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych.

W związku z powyższym, należy wprowadzić działania naprawcze, głównie mające na celu zwiększenie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców miasta Chełmży. Działania te przełożą 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, w celu osiągnięcia określonych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz odzysku odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu miasta Chełmży, przeprowadzone zostaną wzmożone kontrole 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.

BURMISTRZ MIASTA

/-/mgr Jerzy Czerwiński

