




Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnice za 2023 r.	Data sporządzenia	Opracowała:
	2024 r.	mgr inż. Joanna Gostomska 



Spis treści:

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Cel i podstawowe założenia analizy	3
2.	Uwarunkowania formalno - prawne	3
3.	Charakterystyka Gminy Miejskiej Chojnice	4
4.	Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023 r.	5
5.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji, które muszą osiągnąć gminy w poszczególnych latach	13
6.	Odbiór i transport odpadów komunalnych	15
7.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2023 r.	17
8.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 r.	18
9.	Planowany budżet Gminy Miejskiej Chojnice na gospodarkę odpadami na rok 2024 r.	19
10.	Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Chojnice na dzień 31 grudnia 2023 r.	19
11.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy ...	23
12.	Wnioski i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	23



1. Wprowadzenie.

1.1. Cel i podstawowe założenia analizy.

Celem sporządzenia przedmiotowej analizy jest dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnice za 2023 r. oraz weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania ww. odpadami.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnice.

Podstawowe założenia niniejszej analizy to weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:

- 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 w podziale na wpływy i wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców Gminy Miejskiej Chojnice na dzień 31 grudnia 2023 r.;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- wnioski.

2. Uwarunkowania formalno - prawne.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Chojnice za 2023 r. została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanym aktami prawnymi, a w szczególności z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469, 1852).



Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się również o Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 (PGOWP 2022), a także o nw. ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469, 1852),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029),
- ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1113, z 2023 r. poz. 1852),
- ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1622, z 2023 r. poz. 1852),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- Zbiornicze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za rok 2023 - ZZO „Nowy Dwór” Sp. z o.o.,
- Roczne sprawozdania podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Chojnice.

3. Charakterystyka Gminy Miejskiej Chojnice.

Chojnice są miastem powiatowym. Graniczą z gminą Chojnice, na terenie której znajdują się Park Narodowy Bory Tucholskie i Zaborski Park Krajobrazowy oraz z Gminą Człuchów położoną w sąsiednim powiecie.

Najbliższe miejscowości o zbliżonej do Chojnic liczbie mieszkańców leżą w odległości dojazdu ponad 60 km.

Bliskość terenów leśnych i jezior, a także rekreacyjne walory okolicy dają mieszkańcom codzienną możliwość zażywania stosunkowo taniego odpoczynku w kontakcie z naturą oraz uprawiania sportów, szczególnie wodnych.

Miasto leży w centrum promieniście ukształtowanego układu drogowego, który tworzą: 4 wloty dróg powiatowych, 4 wloty dróg wojewódzkich.

Układ dróg ponadlokalnych tworzy skrzyżowanie szlaków komunikacyjnych Berlin - Kaliningrad, Warszawa - Toruń - Bydgoszcz - Koszalin, Wrocław - Poznań - Gdańsk. Drogi te łączą miasto także z sąsiednimi miastami gminnymi i powiatowymi. Natomiast lokalny układ dróg powiatowych zapewnia połączenia z małymi miejscowościami na terenie gmin: Chojnice oraz Tuchola.

Chojnice są także węzłem układu linii kolejowych rozgałęziających się w kierunku Gniezna, Szczecinka, Piły, Tczewa, Kościerzyny i Grudziądza.



Na terenach pojeziernych gminy znajdują się zasoby wody pitnej o bardzo wysokiej jakości, a położenie miasta nad Strugą Jarcewską zapewnia możliwość odprowadzenia oczyszczonych wód pościekowych.

Istniejące przesyłowe linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia i sieć gazownicza zapewniają dostawy energii przekraczające potrzeby miasta w okresie perspektywicznym.

Chojnice położone są w południowej części województwa pomorskiego i stanowią ośrodek subregionalny oddziałujący na słabo zurbanizowaną część tego województwa i część województwa kujawsko - pomorskiego oraz na małe fragmenty województwa wielkopolskiego.

Pod względem przyrodniczym miasto leży na Pojezierzu Krajeńskim w odległości ok. 5 km na południe od jednego z największych jezior pomorskich - Jeziora Charzykowskiego. Biorąc pod uwagę walory przyrodnicze i krajobrazowe okolic miasta, Chojnice leżą w jednym z bardziej atrakcyjnych rejonów województwa pomorskiego. Bliskie sąsiedztwo jezior charzykowskich oraz terenów leśnych zespołu Borów Tucholskich, włączonych w skład Parku Narodowego „Bory Tucholskie” oraz Zaborskiego Parku Krajobrazowego, czynią z miasta główną bazę rozrządowo - zaopatrzeniową obsługującą rejon o wybitnych walorach rekreacyjnych.

Centrum Chojnic znajduje się na wysokości ok. 152 m n.p.m. Tereny zainwestowania miejskiego położone są u zbiegu rynien jeziernych głęboko wciętych w wysoczyznę morenową. Stąd też stosunki wysokościowe są bardzo urozmaicone, a wysokości względne w obrębie miasta dochodzą do 40 m.

4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023 r.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029) odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54) lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, jak również do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Z dniem 4 kwietnia 2013 r. nowo wybudowana instalacja w Nowym Dworze zyskała miano statusu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, zgodnie z uchwałą sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 557/XXVII/13 z dnia 25 lutego 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”. Obecnie jest to Instalacja Komunalna.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku odpadów poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, włącznie z segregacją w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska oraz ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów, a także ułatwienia postępowania z nimi lub prowadzenia odzysku. W związku z powyższym cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 - Niesegregowane



(zmieszane) odpady komunalne, przekazywany jest na sortownię odpadów. Masa pozostałości z sortowania (odpady o kodzie 19 12 12), powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych oraz powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych, zostają przekazane w celu poddania ich odzyskowi lub składowaniu.

W 2013 r. rozpoczęła swoją działalność Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu Południowo - Zachodniego. Instalacja została zlokalizowana w Nowym Dworze w Gminie Chojnice. Obsługuje dwa powiaty: chojnicki i człuchowski. Łącznie ok. 150 tys. mieszkańców z następujących gmin:

- Gmina Miejska Chojnice,
- Gmina Chojnice,
- Gmina Miejska Człuchów,
- Gmina Człuchów,
- Gmina Brusy,
- Gmina Czersk,
- Gmina Konarzyny,
- Gmina Debrzno,
- Gmina Czarne,
- Gmina Przechlewo,
- Gmina Koczała,
- Gmina Rzeczenica.



Wydajność instalacji na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. przedstawiała się w 2023 r. następująco:



Lp.	Nazwa instalacji	Wydajność
1	2	3
1.	Sortownia odpadów (obiekt nr 104)	35 000 Mg/rok - I zmiana robocza 70 000 Mg/rok - II zmiany robocze
2.	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)	18 000 Mg/rok
3.	Wydajność I bioreaktora do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	5 000 Mg/rok
4.	Kompostownia odpadów zielonych	5 000 Mg/rok
5.	Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych	2 500 Mg/rok

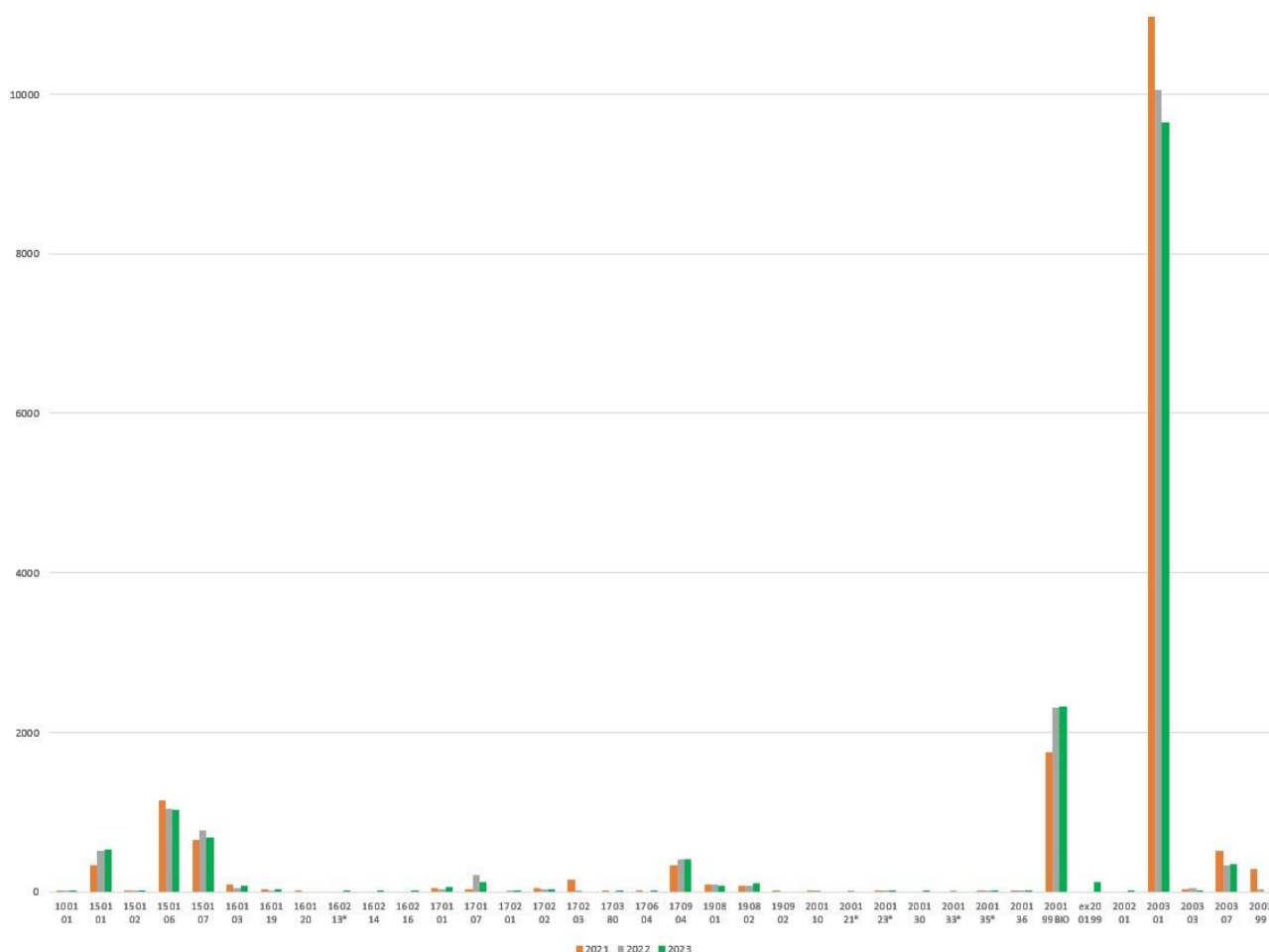
Poniżej przedstawiono informację o ilości odpadów dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze w latach 2021, 2022 i 2023 z terenu Gminy Miejskiej Chojnice z podziałem na kody odpadów oraz metody zagospodarowania:

Lp.	Kod odpadów	Masa zebranych odpadów w 2021 r. [Mg]	Masa zebranych odpadów w 2022 r. [Mg]	Masa zebranych odpadów w 2023 r. [Mg]	Metoda zagospodarowania w 2023 r.
1	2	3	4	5	6
1.	10 01 01	16,67	18,38	18,16	D5
2.	15 01 01	335,21	510,01	523,929	R12
3.	15 01 02	16,669	9,845	13,10	R12
4.	15 01 06	1.148,1540	1.038,1909	1.019,859	R12
5.	15 01 07	651,668	767,716	686,26	zbieranie
6.	16 01 03	94,34	50,21	75,17	zbieranie
7.	16 01 19	37,19	23,38	23,64	D5
8.	16 01 20	0,20	-	-	-
9.	16 02 13*	-	-	0,057	zbieranie
10.	16 02 14	-	-	0,087	zbieranie
11.	16 02 16	-	-	0,056	zbieranie
12.	17 01 01	48,78	29,62	66,48	R5
13.	17 01 07	31,04	217,352	128,50	R5
14.	17 02 01	-	2,56	3,68	zbieranie
15.	17 02 02	44,24	32,22	23,96	D5
16.	17 02 03	150,72	2,58	-	-
17.	17 03 80	11,02	-	18,54	D5
18.	17 06 04	6,70	-	0,48	D5
19.	17 09 04	332,44	411,94	402,94	D5
20.	19 08 01	89,66	91,30	81,66	D5
21.	19 08 02	80,74	75,22	100,84	D5
22.	19 09 02	19,60	-	-	-
23.	20 01 10	0,23	0,06	-	-
24.	20 01 21*	-	0,04	-	-
25.	20 01 23*	11,390	4,02	3,85	zbieranie
26.	20 01 30	-	-	0,011	zbieranie
27.	20 01 33*	-	0,02	-	-
28.	20 01 35*	11,108	3,31	1,51	zbieranie



29.	20 01 36	6,803	5,46	1,80	zbieranie
30.	20 01 99 BIO	1.742,318	2.312,7085	2.322,141	R3
31.	ex 20 01 99	-	-	114,46	R5
32.	20 02 01	-	-	2,60	R3
33.	20 03 01	10.973,734	10.051,631	9.653,26	R12
34.	20 03 03	28,60	41,61	13,72	D5
35.	20 03 07	506,624	328,52	343,51	R12
36.	20 03 99	282,84	27,80	-	-

Wykres 1. Ilości odpadów z podziałem na kody odpadów dostarczonych z terenu Miasta Chojnice w latach 2021, 2022 i 2023.



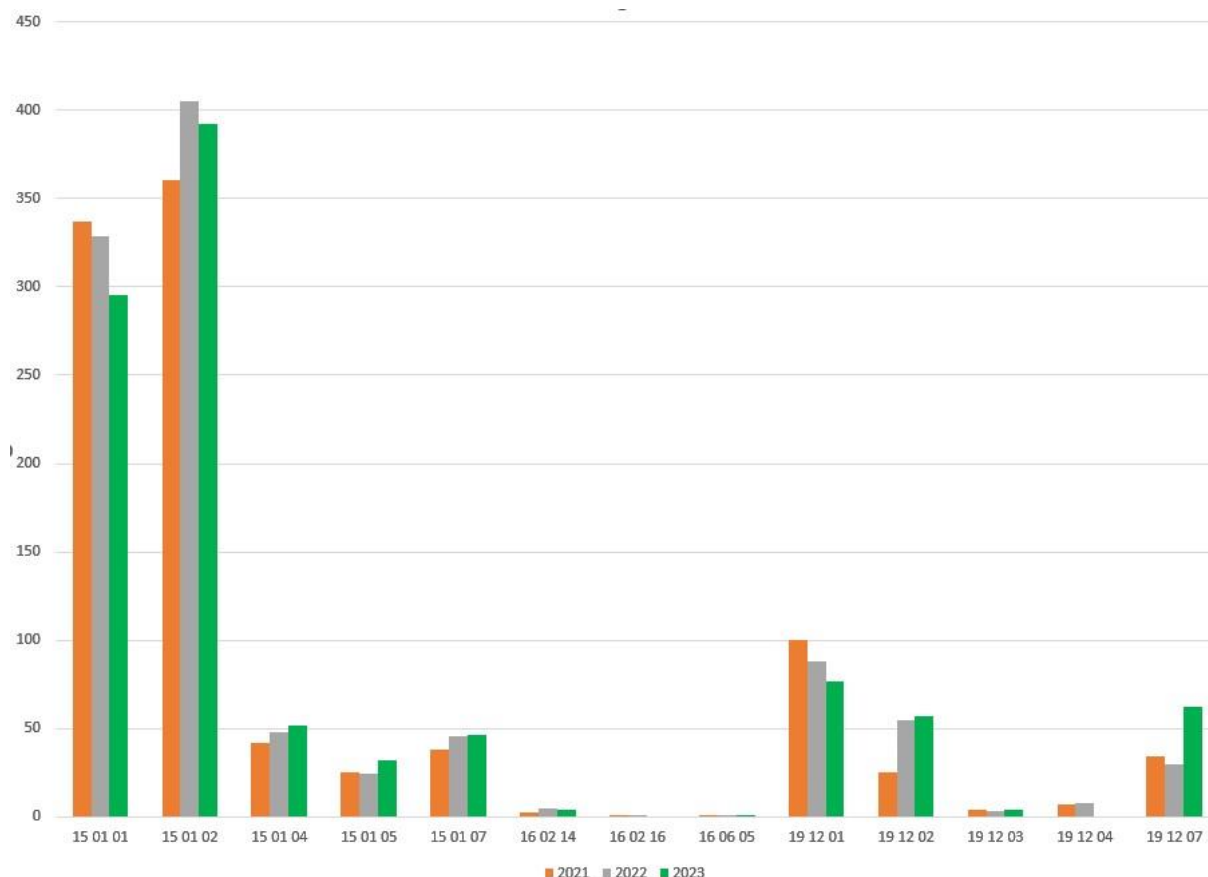
Szacunkowa masa wysegregowanych odpadów przygotowanych do recyklingu, odzysku bądź ponownego użycia z odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z terenu Gminy Miejskiej Chojnice w latach 2021, 2022 i 2023 wynosiła:

Lp.	Kod odpadów	Masa odpadów w 2021 r. [Mg]	Masa odpadów w 2022 r. [Mg]	Masa odpadów w 2023 r. [Mg]
-----	-------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------



1	2	4	5	6
1.	15 01 01	336,785	329,019	295,364
2.	15 01 02	360,841	405,19	392,421
3.	15 01 04	42,022	47,965	51,836
4.	15 01 05	25,376	24,396	31,752
5.	15 01 07	38,171	45,573	46,487
6.	16 02 14	2,636	4,765	4,056
7.	16 02 16	0,237	0,117	-
8.	16 06 05	0,257	0,313	0,407
9.	19 12 01	100,183	87,842	76,572
10.	19 12 02	25,414	54,404	57,335
11.	19 12 03	3,805	3,417	4,431
12.	19 12 04	7,00	7,632	-
13.	19 12 07	34,003	30,138	62,345

Wykres 2. Szacunkowa masa wysegregowanych odpadów przygotowanych do recyklingu, odzysku bądź ponownego użycia z odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z terenu Gminy Miejskiej Chojnice w latach 2021 - 2023.



Masa pozostałości z sortowania selektywnych odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do składowania w 2023 r. z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze odpadów selektywnych z terenu miasta Chojnice wynosi 778,52 Mg. Jest to odpad o kodzie 19



12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

Masa pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do składowania w 2023 r. z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze odpadów komunalnych z terenu miasta Chojnice wynosi 4.170,19 Mg. Jest to odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

Masa odpadów poddanych stabilizacji tlenowej w 2023 r., wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych dostarczonych z terenu miasta Chojnice wynosi 4.725,05 Mg. Odpad ten w całości został ustabilizowany.

Masa pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania (kod odpadu 19 05 99) pochodzących z terenu miasta Chojnice wynosi 3.473,57 Mg.

Odpady przekazane do dalszego zagospodarowania z odpadów wytworzonych i przyjętych do zagospodarowania w instalacji w Nowym Dworze:

- 15 01 01 - STORA ENSO POLAND S.A. z siedzibą w Ostrołęce (metoda R3), TOM SUROWCE Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (metoda R3), Mirosław Karnowski Recykling z siedzibą w Świeciu (metoda R3).
- 15 01 02 - Ergis - Recycling Sp. z o. o. z siedzibą w Białej (metoda R3), ALOXE GDYNIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Gdyni (metoda R3), ATUS GROUP Sp. z o. o. Sp. k. z siedzibą w Borowej (metoda R3), CONKRET Z.R. TREJDEROWSCY SP.J. z siedzibą w Kowale Pomorskie (metoda R3), PRT RADOMSKO SP. Z O.O. z siedzibą w Radomsku (metoda R3), KGPLAST SP. Z O. O. z siedzibą w Łosicach (metoda R3), INDORAMA VENTURES RECYKLING POLAND SP. Z O.O. z siedzibą w Bielsko - Białej (metoda R3), AKPOL ADAM KUŚ z siedzibą w Trzydniku Dużym (metoda R3), LOBO RECYKLING SPÓŁKA Z O.O. z siedzibą w Zwoleniu (metoda R3), VAN WERVEN POLAND SPÓŁKA Z O.O. z siedzibą w Krakowie (metoda R12), LERG - PET SPÓŁKA Z O.O. z siedzibą w Toruniu (metoda R3), Best Ilona Orłowska z siedzibą w Leśniakowiznie (metoda R3), PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE EXPORT - IMPORT ERGPET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Pustkowie - Osiedlu (metoda R3).
- 15 01 04 - EKO - WTÓR RECYKLING Karol Kuźniarski z siedzibą w Bydgoszczy (metoda R4), LOBO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Zwoleniu (metoda R4), Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe Center Edyta Sołtys z siedzibą w Częstochowie (metoda R4), „MIROMARK” OBRÓT SUROWCAMI WTÓRNYMI I TRANSPORT ODPADÓW MIROSŁAW KLYTA z siedzibą w Bytomiu (metoda R4), Atervin Michał Zbożny z siedzibą w Grudziądzu (metoda R4).
- 15 01 05 - KLARO SPÓŁKA Z O.O. SP.K. z siedzibą w Jeżowie Sudeckim (metoda R3), STORA ENSO POLAND S.A. z siedzibą w Ostrołęce (metoda R3).
- 15 01 07 - REMONDIS GLASS RECYKLING POLSKA SPÓŁKA Z O.O. z siedzibą w Pile (metoda R5), SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Olsztynie (metoda R5).



- 16 01 03 - GUMEKO SP. Z O.O. z siedzibą w Pelplinie (metoda R3), RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A. z siedzibą w Śremie (metoda R3).
- 16 02 14 - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12), REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (metoda R12).
- 16 02 11* - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12).
- 16 02 16 - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R4), REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (metoda R12).
- 20 01 33* - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12).
- 20 01 34 - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12).
- 16 06 05 - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12).
- 19 12 01 - STENA Recycling Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (metoda R3).
- 19 12 02 - LOBO RECYKLING SPÓŁKA Z O.O. z siedzibą w Zwoleniu (metoda R4), Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe Center Edyta Sołtys z siedzibą w Częstochowie (metoda R4), „MIROMARK” OBRÓT SUROWCAMI WTÓRNYMI I TRANSPORT ODPADÓW MIROSŁAW KLYTA z siedzibą w Bytomiu (metoda R4), WIWIC WALDEMAR IWICKI z siedzibą w Bukowcu (metoda R12), EKO - WTÓR RECYKLING Karol Kuźniarski z siedzibą w Bydgoszczy (metoda R4).
- 19 12 03 - WIWIC WALDEMAR IWICKI z siedzibą w Bukowcu (metoda R12).
- 19 12 07 - Kronospan Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku (metoda R3).
- 19 12 12 - NOVAGO Sp. z o. o. z siedzibą w Mławie (metoda R12), GREENTECH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Warszawie (metoda R12), IGLESPOL Z. Iglewski i Wspólnicy Spółka Jawna z siedzibą we Wrześni (metoda R12), PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMADYTOWA z siedzibą w Łabiszynie (metoda R12), WEXPOOL Sp. z o. o. z siedzibą w Dąbrówce Wielkopolskiej (metoda R12).
- 20 01 21* - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12).
- 20 01 23* - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12), REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (metoda R12).
- 20 01 32 - EMKA S.A. z siedzibą w Żyradowie (metoda D10).
- 20 01 35* - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12).
- 20 01 36 - ELEKTRORECYKLING S.A. z siedzibą w Nowym Tomyślu (metoda R12), REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (metoda R12).

Poniżej przedstawiono informację o ilości i sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Chojnice, dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w 2022 i 2023 r.:

- informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji:



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]		Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
			2022	2023	
1	2	3	4	5	6
1.	16 01 03	zużyte opony	18,789	16,54	R13
2.	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,40	9,50	R5
3.	17 01 02	gruz ceglany	0,3	-	R5
4.	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,58	4,38	R5
5.	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	149,53	179,69	R5
6.	17 01 80	usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,26	0,04	D5
7.	17 02 01	drewno	2,31	6,83	R13
8.	17 02 02	szkło	16,45	23,83	D5
9.	17 02 03	tworzywa sztuczne	97,435	109,19	D5
10.	17 03 80	odpadowa papa	24,58	37,39	D5
11.	17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	42,683	55,64	D5
12.	20 01 02	szkło	2,63	1,3	R5
	20 01 11	tekstylia	2,43	-	R12
13.	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,015	0,06	R13
14.	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,89	3,14	R13
15.	20 01 28	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,742	2,121	R12
16.	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001	0,001	R13
17.	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	0,025	0,047	R13
18.	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,68	0,31	R13
19.	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,164	5,19	R13
20.	20 01 39	tworzywa sztuczne	19,671	18,96	R12
21.	20 01 40	metale	0,996	1,35	R12
22.	20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	65,705	78,424	R3
23.	ex 20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	2,54	R5
24.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	124,75	115,764	R12
25.	20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,12	-	D5
Razem:			588,136	672,237	

- informacja o selektywnie zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych



			2022	2023	odpadów komunalnych
1	2	3	4	5	6
1.	20 01 01	papier i tektura	6,855	6,34	R12
2.	20 01 10	odzież	0,125	0,82	R12
3.	20 01 11	tekstylia	-	6,03	R12
Razem:			6,98	13,19	

Szacunkowa masa wysegregowanych odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu z dostarczonych odpadów komunalnych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w 2023 r. wynosi:

Lp.	Kod odpadów	Masa zebranych odpadów w 2023 r. [Mg]
1	2	5
1.	15 01 01	3,903
2.	15 01 02	5,186
3.	15 01 04	0,685
4.	15 01 05	0,419
5.	15 01 07	0,614
6.	16 02 14	0,054
7.	16 06 05	0,005
8.	19 12 01	1,012
9.	19 12 02	0,758
10.	19 12 03	0,059
11.	19 12 07	0,824
12.	19 12 12	66,75
13.	20 01 02	1,3
14.	20 01 21*	0,06
15.	20 01 23*	3,14
16.	20 01 33	0,047
17.	20 01 35*	0,31
18.	20 01 36	5,19
19.	20 01 99	78,424
Razem:		168,74

5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji, które muszą osiągnąć gminy w poszczególnych latach.

Zgodnie z art. 3b. ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469, 1852) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20 % wagowo - za rok 2021;
- 2) 25 % wagowo - za rok 2022;
- 3) 35 % wagowo - za rok 2023;
- 4) 45 % wagowo - za rok 2024;



- 5) 55 % wagowo - za rok 2025;
- 6) 56 % wagowo - za rok 2026;
- 7) 57 % wagowo - za rok 2027;
- 8) 58 % wagowo - za rok 2028;
- 9) 59 % wagowo - za rok 2029;
- 10) 60 % wagowo - za rok 2030;
- 11) 61 % wagowo - za rok 2031;
- 12) 62 % wagowo - za rok 2032;
- 13) 63 % wagowo - za rok 2033;
- 14) 64 % wagowo - za rok 2034;
- 15) 65 % wagowo za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Fot. 1 - 8. Zasady segregowania odpadów w Chojnicach.



1



2



3



4



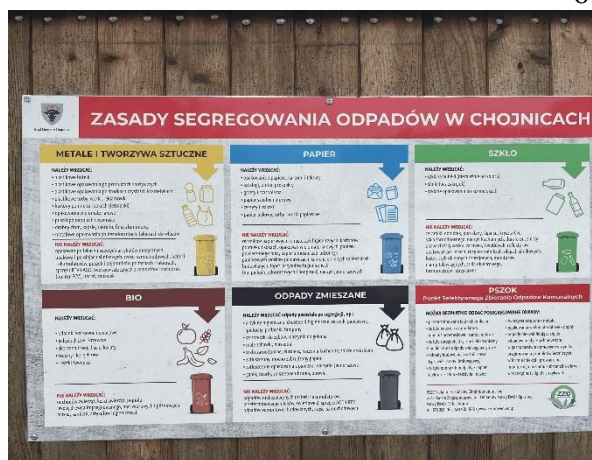
5



6



7



8

6. Odbiór i transport odpadów komunalnych.

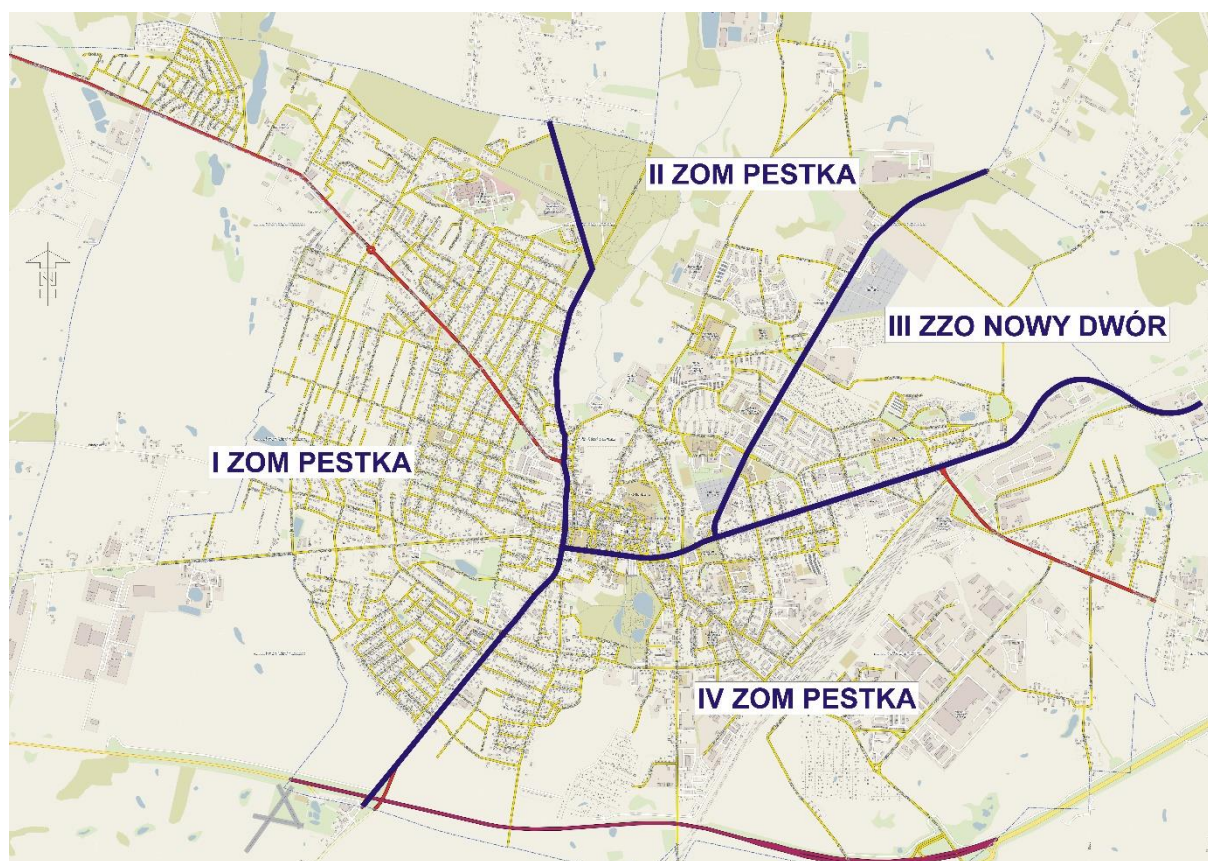
W zakresie zamówienia publicznego Gmina Miejska Chojnice ogłosiła przetarg nieograniczony na: „Odbieranie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice odpadów komunalnych i transport do Instalacji Komunalnej w Nowym Dworze od 1 czerwca 2021 do 1 maja 2025 r.”, podpisując po rozstrzygnięciu umowy z dwoma operatorami, tj.:

- Zakład Oczyszczania Miasta „ZOM” Klawkowo sp. z o.o. sp. k., Klawkowo, ul. Kościerska 4A, 89 - 620 Chojnice - sektor nr: I, II i IV,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Spółka z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice - sektor nr: III.

Postępowanie to dotyczyło 4 sektorów, na które zgodnie z uchwałą Nr XXV/349/21 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 1 marca 2021 r. w sprawie podziału obszaru Gminy Miejskiej Chojnice na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zostało podzielone miasto Chojnice.



Ryc. 1 i 2. Schemat podziału miasta Chojnice na 4 sektory.



Źródło: mchojnice.e-mapa.net



Źródło: geoportal.gov.pl

Gmina Miejska Chojnice kontynuuje prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie instalacji w Nowym Dworze.

Gmina Miejska Chojnice w 2023 r. na swoim terenie kontynuowała również działalność informacyjną i edukacyjną w przedmiotowym zakresie.

Burmistrz Miasta Chojnice prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Wprowadzony w 2013 r. i kontynuowany na terenie Gminy Miejskiej Chojnice nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy, która w zamian rozpoczęła odbieranie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdej wytworzonej przez nich ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny (zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Chojnice) i transport do Instalacji Komunalnej w Nowym Dworze oraz ich zagospodarowanie.

Przez selektywne zbieranie odpadów należy rozumieć gromadzenie odpadów z podziałem na 5 frakcji:

- biodepady;
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- szkło,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych w analizowanym roku byli obciążani przez Gminę Miejską Chojnice zryczałtowaną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w miesiącach styczeń - luty 2023 r. miesięczna stawka za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańca Gminy Miejskiej Chojnice wynosiła 18,00 zł,
- w miesiącach marzec - grudzień 2023 r. miesięczna stawka za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańca Gminy Miejskiej Chojnice wynosiła 23,00 zł,



Złożonych było również 129 deklaracji dotyczących nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku.

Od stycznia do grudnia 2023 r. ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 138,00 zł.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2024 r.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Miejskiej Chojnice na 2024 r. dotyczą przede wszystkim:

- realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów,
- prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze,
- modernizacji linii technologicznych w celu poprawy skuteczności selekcji odpadów.

8. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 r.

Wydatki związane z gospodarką odpadami poniesione przez Gminę Miejską Chojnice w 2023 r. dotyczą przede wszystkim odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Wydatki w 2023 r. poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **9.430.394,16 zł**.

Powyższa kwota obejmowała:

- 8.788.788,43 zł - wydatki związane z odbiorem, transportem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- 36.288,00 zł - wydatki związane z utrzymaniem i obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 260.891,39 zł - wydatki związane z obsługą administracyjną systemu,
- 86.645,05 zł - wywóz odpadów komunalnych z koszy ulicznych rozmieszczonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice,
- 124.536,29 zł - inne wydatki,
- 133.245,00 zł - odbiór odpadu komunalnego - popiołu z terenu Gminy Miejskiej Chojnice.

9.430.394,16 zł

Należy zaznaczyć, iż do 1 lipca 2013 r. koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów ponosili przedsiębiorcy. Dopiero od 1 lipca 2013 r., z chwilą wejścia w życie ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, gminy zyskały instrumenty do zbudowania skutecznego systemu gospodarki odpadami na swoim terenie. Jednocześnie przejęły szereg obowiązków, wśród których kluczowe to odbiór i zagospodarowanie odpadów



komunalnych oraz osiągnięcie określonych poziomów odzysku i recyklingu wraz z ograniczeniem masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko. W związku z powyższym od 1 lipca 2013 r. ww. koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi ponosi gmina.

Zakres umów zawartych z:

- Zakładem Oczyszczania Miasta „ZOM” Klawkowo Sp. z o.o. Sp. k.
- Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.
obejmuje:
 - świadczenie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice,
 - dostarczanie właścicielom nieruchomości pojemników przeznaczonych do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów i świadczenie usług związanych z utrzymaniem ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
 - prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne oraz bioodpady,
 - zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice wraz z odbiorem wybranych frakcji odpadów,
 - zorganizowanie i prowadzenie dla Gminy Miejskiej Chojnice jednego stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz zorganizowanie mobilnych zbiórek selektywnego zbierania odpadów komunalnych (odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony).
- wydatki w 2023 r.: 9.430.394,16 zł
- dochody za 2023 r.: 8.968.627,49 zł

9. Planowany budżet Gminy Miejskiej Chojnice na gospodarkę odpadami komunalnymi na rok 2024 r.

Prognozowane dochody w 2024 r. z tytułu „opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi”, uzyskane od osób zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice mają wynieść **9.770.900,44 zł**.

Gmina Miejska Chojnice na 2024 r. w budżecie miasta na gospodarkę odpadami zaplanowała kwotę **10.030.000,00 zł**.

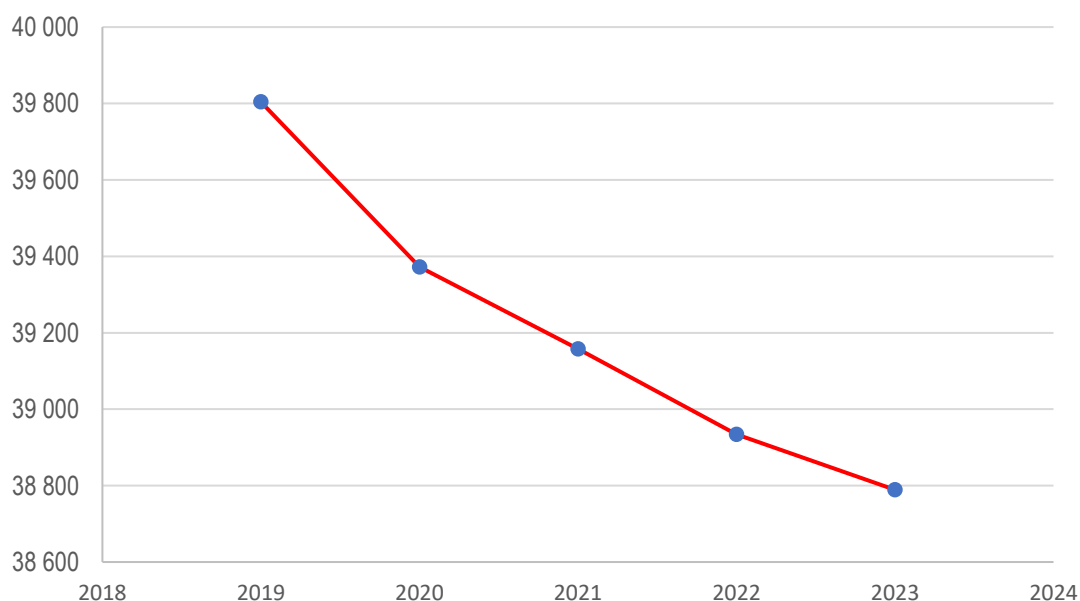
10. Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Chojnice na dzień 31 grudnia 2023 r.

Sytuacja demograficzna jest podstawą rozwoju każdej jednostki samorządu terytorialnego. Analiza tego zagadnienia powinna uwzględniać kilka aspektów. Wśród nich ważnym elementem jest ruch naturalny ludności, który obejmuje zmiany, które następują na skutek migracji oraz urodzeń i zgonów. Tradycyjnie zalicza się do nich również zdarzenia powodujące zmiany stanu cywilnego: małżeństwo, rozwód, separacja czy unieważnienie związku małżeńskiego. Zdarzenia ruchu naturalnego w przypadku większości populacji podlegają ciągłej rejestracji. Zajmują się tym z reguły urzędy stanu cywilnego. Miasta subregionalne przeżywają obecnie w Polsce procesy depopulacyjne, tzn. zmniejsza się ich liczba mieszkańców.



W mieście Chojnice zameldowanych jest **35 981 osób** (dane na koniec 2023 r.). Dynamika demograficzna w gminie jest zmienna. Występuje niewielka tendencja spadkowa (wykres), która według prognoz demograficznych powinna się odwrócić. W 2002 r. miasto zamieszkiwało 39 439 osób. Demograficzny rozwój miasta osiągnięty został dzięki znaczącej roli Chojnic w sieci osadniczej regionu. Przyczynił się do tego szybki rozwój gospodarczy miasta, co związane było z powstaniem nowych zakładów przemysłowych, rozwinięciem dziedzin produkcji związanych z obsługą rolniczą i leśną regionu. Znacznie powiększył się także zakres obsługi mieszkańców Chojnic i regionu w dziedzinie handlu, ochrony zdrowia i opieki społecznej, transportu i łączności, oświaty i wychowania. Dla potrzeb niniejszego opracowania szacuje się, że w perspektywie nie nastąpi istotna zmiana liczby ludności.

Wykres 3. Liczba mieszkańców Chojnic w latach 2011 - 2021.

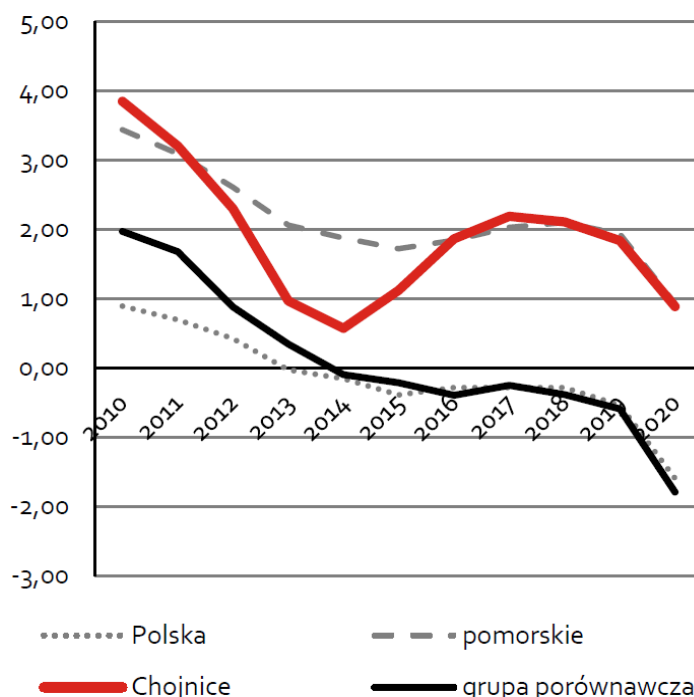


Źródło: GUS.

Zmiany liczby ludności w ostatniej dekadzie wynikały z dwóch czynników: przyrostu naturalnego (różnica między urodzeniami i zgonami) oraz salda migracji (różnica między napływem i odpływem migracyjnym). Zmiany współczynnika przyrostu naturalnego na 1000 mieszkańców w okresie 2010 - 2020 przedstawiono na poniższej rycinie:



Wykres 4. Zmiany współczynnika przyrostu naturalnego na 1000 mieszkańców w okresie 2010 - 2020 (3-letnia średnia ruchoma).

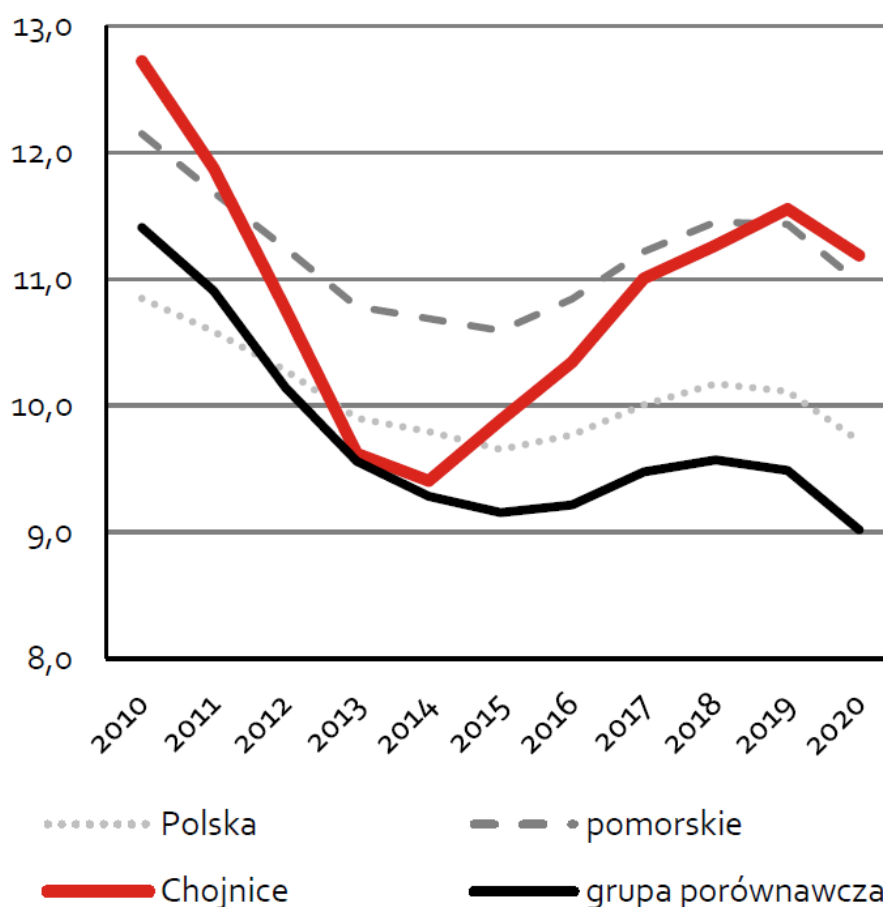


Źródło: Raport z diagnozy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej Chojnic, marzec 2022 r.

Do zmierzenia tego zjawiska wykorzystano 3-letnią średnią ruchomą. W całym analizowanym okresie, w Chojnicach odnotowywano dodatnie wartości przyrostu naturalnego, wyższe niż w grupie porównawczej. Tendencje zmian w Chojnicach są zbliżone do uśrednionych wartości dla całego województwa pomorskiego. W 2020 r. widoczny jest we wszystkich grupach wyraźny spadek przyrostu naturalnego, wynikający z konsekwencji pandemii koronawirusa (duża liczba zgonów).

W ostatnim dziesięcioleciu, na pozytywne procesy demograficzne, obserwowane w Chojnicach, wpływały głównie relatywnie wysokie wartości współczynnika dzietności, które poza latami 2013 - 2014 były zdecydowanie wyższe od tych, które notowano dla grupy porównawczej i zbliżone do tych, które są średnią dla całego województwa pomorskiego.

Wykres 5. Zmiany współczynnika urodzeń na 1000 mieszkańców w okresie 2010 - 2020 (3-letnia średnia ruchoma).

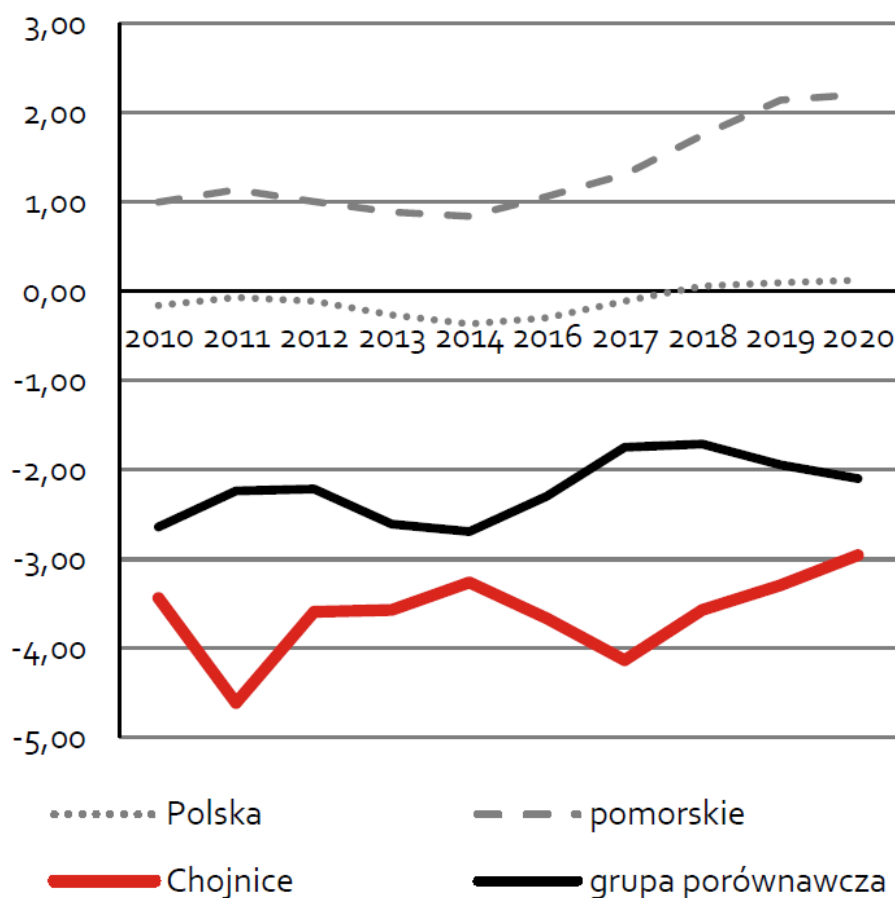


Źródło: Raport z diagnozy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej Chojnic, marzec 2022 r.

W okresie 2010-2020 rodziło się wśród mieszkańców Chojnic średnio ok. 430 dzieci rocznie (najwięcej - ok. 500 w 2010, a najmniej - ok. 360 w 2013 r.). Jest to średnia nieznacznie niższa niż w poprzedniej dekadzie (co zwiastuje niekorzystne zmiany struktury wieku).

Drugą składową, wpływającą na zmiany liczby ludności są migracje. Zmiany salda migracji w okresie 2010 - 2020 przedstawiono na wykresie 6. Widać na nim niepokojące dla Chojnic fakty, tzn. w okresie 2010 - 2020 saldo migracji było ujemne. Przez ostatnie 10 lat z miasta wymeldowało się ok. 4,9 tys. osób, a zameldowało ok. 3,5 tys., co oznacza ubytek migracyjny na poziomie ok. 1,5 tys. osób. Uśredniona wartość współczynnika salda migracji na 1000 mieszkańców w Chojnicach w okresie 2010 - 2020 wynosi - 3,45. Choć w ostatnich 3 latach notujemy poprawę sytuacji, to jednak skala odpływu jest relatywnie wysoka, nie tylko w porównaniu do średniej dla kraju i województwa. Na odpływ migracyjny składają się zarówno migracje zagraniczne, jak i wewnętrzne (głównie do strefy podmiejskiej).

Wykres 6. Zmiany salda migracji na 1000 mieszkańców w okresie 2010 - 2020 (3-letnia średnia ruchoma).



Źródło: Raport z diagnozy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej Chojnic, marzec 2022 r.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

Ilość osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r. wynosiła: **34.080 osób**.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnice zlokalizowane są 650 zbiorniki bezodpływowe i 33 przydomowe oczyszczalnie ścieków. W 2023 r. na terenie Gminy Miejskiej Chojnice system gospodarki odpadami komunalnymi obejmował wyłącznie nieruchomości zamieszkałe.

12. Wnioski i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Oceniając obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Chojnice należy podkreślić, iż:

- zbiórką odpadów komunalnych objęto 100% nieruchomości zamieszkałych;
- odpady komunalne zbierane były zgodnie z zapisami:
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z dnia 17 maja 2021 r., poz. 906);



- utworzony jest jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie instalacji w Nowym Dworze.

Należy rozważyć wielkość i skład strumienia trafiającego do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze. Jest on uzależniony od poniższych czynników:

- rodzaj przetargu;
- kontrola strumienia odpadów;
- system selektywnego zbierania;
- wielkość regionu;
- ilość i rodzaj instalacji w regionie;
- transport odpadów poza region.

Wszystkie wymienione czynniki powinny być kontrolowane i nadzorowane przez gminy tworzące Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Natomiast jednoznacznie należy stwierdzić, iż nadrzędnym zadaniem nie tylko dla Gminy Miejskiej Chojnice, na kolejne lata będzie edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów.