



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnice za 2020 r.

Data sporządzenia

2021 r.

Opracowała:

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 2020 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	9
6.	Odbiór i transport odpadów komunalnych	12
7.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2020 r.	14
8.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r.	14
9.	Planowany budżet Gminy Miejskiej Chojnice na gospodarkę odpadami na rok 2021 r.	15
10.	Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Chojnice na dzień 31 grudnia 2020 r.	16
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 ...	17
12.	Wnioski i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	17



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 2020 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 2020 r.;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli 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 2020 r. została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanym aktami prawnymi, a w szczególności z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439, 2320, 2361).

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, 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 2020 r. poz. 1439, 2320, 2361);
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361);



- ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1850, 2361);
- ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1893, 2361);
- Rozporządzeniem 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);
- Sprawozdanie Burmistrza Miasta Chojnice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok;
- Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za rok 2020 - ZZO „Nowy Dwór” Sp. z o.o.

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 perspektywnym.

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 2020 r.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361) 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 lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, 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. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018” i od tego momentu odpady z terenu Gminy Miejskiej Chojnice przekazywane są do tej instalacji.

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 2020 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 intensywnej i dojrzewania stabilizacji tlenowej)	18 000 Mg/rok
3.	Wydajność 1 bioreaktora do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	1 500 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 odpadach dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze w 2020 r. w ilościach dostarczonych odpadów z podziałem na kody odpadów oraz metody zagospodarowania z terenu Miasta Chojnice:



Lp.	Kod odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]	Metoda zagospodarowania
1	2	3	4
1.	10 01 01	15,46	D5
2.	15 01 01	34,529	R12
3.	15 01 02	3,876	R12
4.	15 01 06	1.042,2503	R12
5.	15 01 07	471,636	zbieranie
6.	16 01 03	48,80	zbieranie
7.	16 01 19	38,88	D5
8.	17 01 01	11,32	R5
9.	17 01 07	57,44	R5
10.	17 02 02	8,94	D5
11.	17 02 03	114,98	D5
12.	17 03 80	14,04	D5
13.	17 06 04	0,78	D5
14.	17 09 04	565,52	D5
15.	19 08 01	86,26	D5
16.	19 08 02	108,20	D5
17.	19 09 02	30,60	D5
18.	20 01 23*	11,290	zbieranie
19.	20 01 33*	0,040	zbieranie
20.	20 01 35*	15,590	zbieranie
21.	20 01 36	10,95	zbieranie
22.	20 01 99 BIO	1.053,52	R3
23.	20 02 01	3,72	R3
24.	20 03 01	12.202,3134	R12
25.	20 03 03	5,31	D5
26.	20 03 07	445,30	R12
27.	20 03 99	463,14	D5
28.	16 02 14	0,16	zbieranie
29.	17 02 01	13,48	zbieranie
30.	20 01 01	0,40	R12
31.	20 01 21*	0,040	zbieranie

Szacunkowa masa wysegregowanych odpadów przygotowanych do recyklingu, odzysku bądź ponownego użycia z odpadów komunalnych i selektywnych dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z terenu Gminy Miejskiej Chojnice w 2020 r., wynosiła:

Lp.	Kod odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
1	2	3
1.	15 01 01	300,622
2.	15 01 02	377,443



3.	15 01 04	30,811
4.	15 01 05	26,299
5.	15 01 07	55,226
6.	16 02 14	2,936
7.	16 02 16	0,106
8.	16 06 05	0,257
9.	19 12 01	106,492
10.	19 12 02	36,959
11.	19 12 03	3,558
12.	19 12 04	0,148
13.	19 12 07	37,125

Masa pozostałości z sortowania selektywnych odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do składowania w 2020 r. z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze odpadów selektywnych z terenu Gminy Miejskiej Chojnice wynosi 147,87 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 2020 r., wydzielonych z strumienia odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Gminy Miejskiej Chojnice wynosi 6.617,37 Mg. Odpad ten w całości został ustabilizowany.

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 2020 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
1	2	3	4	5
1.	16 01 03	zużyte opony	19,094	odbieranie
2.	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,090	R5
3.	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,880	R5
4.	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	122,350	R5
5.	17 01 80	usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,120	D5
6.	17 02 02	szkło	13,720	D5
7.	17 02 03	tworzywa sztuczne	138,160	D5
8.	17 03 80	odpadowa papa	25,445	D5
9.	17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17,075	D5
10.	20 01 02	szkło	0,88	R5
11.	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,640	odbieranie
12.	20 01 28	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,745	odbieranie



13.	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,009	odbieranie
14.	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,525	odbieranie
15.	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,681	odbieranie
16.	20 01 39	tworzywa sztuczne	32,156	R12
17.	20 01 40	metale	0,723	R12
18.	20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - BIO	55,410	R3
19.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	137,044	R12
20.	17 02 01	drewno	1,64	odbieranie
21.	17 01 02	gruz ceglany	0,96	R5
22.	20 01 21*	lampy fluorescencyjne	0,020	odbieranie
23.	20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,010	odbieranie
24.	20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,010	odbieranie
25.	20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01	-	-
26.	16 06 02 lub 16 06 03	niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,005	odbieranie

Razem: 579,392

- 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
1	2	3	4	5
1.	20 01 01	papier i tektura	18,999	R12
2.	20 01 11	tekstylna	0,841	R12
3.	20 01 38	drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,24	R12

Razem: 20,08

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.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, który gminy musiały osiągnąć w poszczególnych latach przedstawiał się następująco:

	Rok								
	2012	16.07.2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16.07.2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35



Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który gminy musiały osiągnąć w poszczególnych latach przedstawiał się następująco:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50	

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który gminy musiały osiągnąć w poszczególnych latach przedstawiał się następująco:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70	

Fot. 1, 2, 3 i 4. Zasady segregowania odpadów w Chojnicach.





ZASADY SEGREGOWANIA ODPADÓW W CHOJNICACH

PAPIER, METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

✓ Należy wrzucać:

- plastikowe butelki
- plastikowe opakowania po produktach spożywczych
- opakowania po środkach czystości, kosmetykach
- plastikowe torby, worki, reklamówki
- kartyony po mleku i sokach (tetrapaki) i opakowania wielonasteralizowe
- puszki po napojach i żywności
- drewny złom, kapturki, zakrepek, folię aluminiową
- opakowania z papieru, kartonu i tektury
- książki, ulotki, prospekty
- zawieszki i czasopisma
- papier szkolny i biurowy
- zestawy higieniczne
- papier pakowy, torby i worki papierowe

✗ Nie należy wrzucać:

- opakowań po lekach i zużytych artykułach medycznych
- opakowań po olejach silnikowych
- części samochodowych
- baterii i akumulatorów
- puszek i pojemników po farbach i lakierach (sprężu RTV i AGD)
- energie elektrycznej z ramionów rozdzielni (np. rur PCV)
- specjalnych papierowych i chusteczek higienicznych
- specjalnych papierowych folii
- artykułów higienicznych (np. pieluch jednorazowych i podpasek)
- papieru zabrudzonego lub mocno znieczyszczonego
- papierowych worków po nawozach, cementie
- innych materiałach budowlanych, lepi
- naczyni jednorazowych
- drzew, pajęczek

OPRÓŻNIJ opakowania i ZGNIĘC butelki

SZKŁO

✓ Należy wrzucać:

- szklane butelki (niezależnie od koloru)
- lustra (bez zakrepek)

✗ Nie należy wrzucać:

- ceramiki, szlifierek, porcelany, fajansu, kryształów
- szkła żaroodpornego, naczyń kuchennych, duralek
- szkła z zawieszoną wadłą
- zarówek, świetlówek, reflektorów
- opakowań po lekach, rozpuszczalnikach, płynach silnikowych
- luster, szyb okiennych i zbrojonych
- monitorów i lamp telewizyjnych
- szkła okularowego, termometrów i strzykawek

OPRÓŻNIJ i ZGNIĘC

BIO

✓ Należy wrzucać:

- odpady warzywne i owocowe
- gałęzie drzew i krzewów
- skoszoną trawę, liście, kwiaty
- trzciny i kory drzew
- reszki żywności

✗ Nie należy wrzucać:

- odchodów zwierząt
- kości zwierząt
- popiołu
- leków
- drewna impregnowanego, płyt wiórowych i pilśniowych
- plastiku, kamieni
- artykułów higienicznych

NIE wrzucać bioodpadów w FOLIOWYCH WORKACH

ODPADY ZMIESZANE /RESZTKOWE

✓ Należy wrzucać odpady pozostałe po segregacji np.:

- artykuły higieniczne: chusteczki higieniczne, ręczniki papierowe, pieluchy, podpaszki, tampony, szczoteczki do zębów, maszynki do polena itp.
- małe zabawki, maskotki
- ceramikę, porcelanę, fajans, kryształ
- szkło żaroodporne, duralek, naczynia kuchenne
- znicze z woskiem
- zafaluszony, mocno zabrudzony papier
- zafaluszony opakowania z papieru i naczynia jednorazowe
- gąbki, ściereczki, zniszczone ubrania, obuwie

✗ Nie należy wrzucać:

- odpadów niebezpiecznych (baterii i akumulatorów, przeterminowanych leków, świetlówek)
- sprzętu AGD i RTV
- odpadów ramontowo-budowlanych
- części samochodowych

OPRÓŻNIJ szary

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)
 Można wrzucić: odpady gospodarstwa domowego, przeterminowane leki, drożdżaki i żurki, baterie akumulatory (inne niż przemyłowe i samochodowe), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe (ograniczone roczny limit wagowy), zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielonasteralizowe, popiół.

PSZOK dla mieszkańców Chojnic znajduje się w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.
 Nowy Dwór 35 k. Chojnice, tel: 523 987 846, www.zzo.nowydwor.pl
 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7.00 – 16.00

Urząd Miejski w Chojnicach



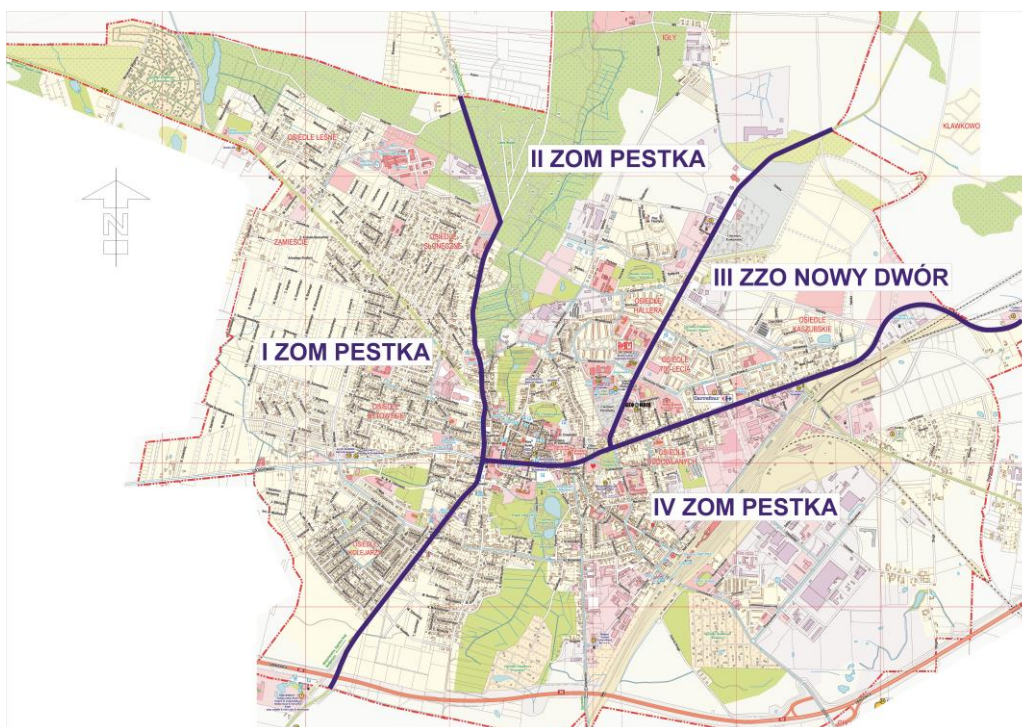
6. Odbiór i transport odpadów komunalnych.

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 Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze od 1 lipca 2017 do 31 maja 2021 r.”, podpisując po rozstrzygnięciu umowy z dwoma operatorami, tj.;

- Zakład Oczyszczania Miasta „ZOM” Klawkowo sp. z o.o. sp. k., Klawkowo, ul. Kościarska 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 XXVII/311/16 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 19 grudnia 2016 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: geoportal.gov.pl

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

Gmina Miejska Chojnice w 2020 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 ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny (zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Chojnice), transport do RIPOK w Nowy Dworzec oraz ich zagospodarowanie.

Przez selektywne zbieranie odpadów należy rozumieć gromadzenie odpadów z podziałem na 4 frakcje:

- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym zielone/popiół;
- 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:



- **od stycznia do grudnia 2020 r.** stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które były zbierane i odbierane w sposób niesegregowany (zmieszany) wynosiła:
 - 18,00 zł od mieszkańca miesięcznie, zamieszkującego w gospodarstwie domowym liczącym do 4 osób,
 - 9,00 zł za piątą osobę zamieszkałą w gospodarstwie domowym,
 - 0,00 zł za szóstą i każdą kolejną osobę zamieszkałą w gospodarstwie domowym,
- **od stycznia do grudnia 2020 r.** stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które były zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła:
 - 18,00 zł od mieszkańca miesięcznie, zamieszkującego w gospodarstwie domowym liczącym do 4 osób,
 - 9,00 zł za piątą osobę zamieszkałą w gospodarstwie domowym,
 - 0,00 zł za szóstą i każdą kolejną osobę zamieszkałą w gospodarstwie domowym.

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 2020 r. ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, zbierane i odbierane w sposób:

- zmieszany wynosiła 108,00 zł,
- selektywny wynosiła 78,00 zł.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2021 r.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Miejskiej Chojnice na 2020 r. dotyczą przede wszystkim:

- realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów;
- prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze.

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r.

Koszty związane z gospodarką odpadami poniesione przez Gminę Miejską Chojnice w 2020 r. dotyczą przede wszystkim odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Wydatki w 2020 r. poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **6.458.555,78 zł**.

Powyższa kwota obejmowała:

- 6.200.443,98 zł - wydatki związane z odbiorem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 21.000,00 zł - wydatki związane z utrzymaniem i obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 129.674,59 zł - wydatki związane z obsługą administracyjną systemu,
- 6.150,00 zł - wydatki związane z edukacją ekologiczną, dotyczącą prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,



- 33.698,25 zł - inne wydatki wynikające z ustawy,
- 67.588,96 zł - wywóz odpadów komunalnych z koszy ulicznych rozmieszczonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice.

6.458.555,78 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 oraz osiąganie 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 ponosi gmina.

9. Planowany budżet Gminy Miejskiej Chojnice na gospodarkę odpadami na rok 2021 r.

Dochody w 2020 r. z tytułu „opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi”, uzyskane od osób zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Chojnice wyniosły **7.024.909,45 zł**.

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).
-
- dochody za 2020 r.: 7.024.909,45 zł
 - wydatki w 2020 r.: 6.458.555,78 zł
- + 566.353,67 zł**

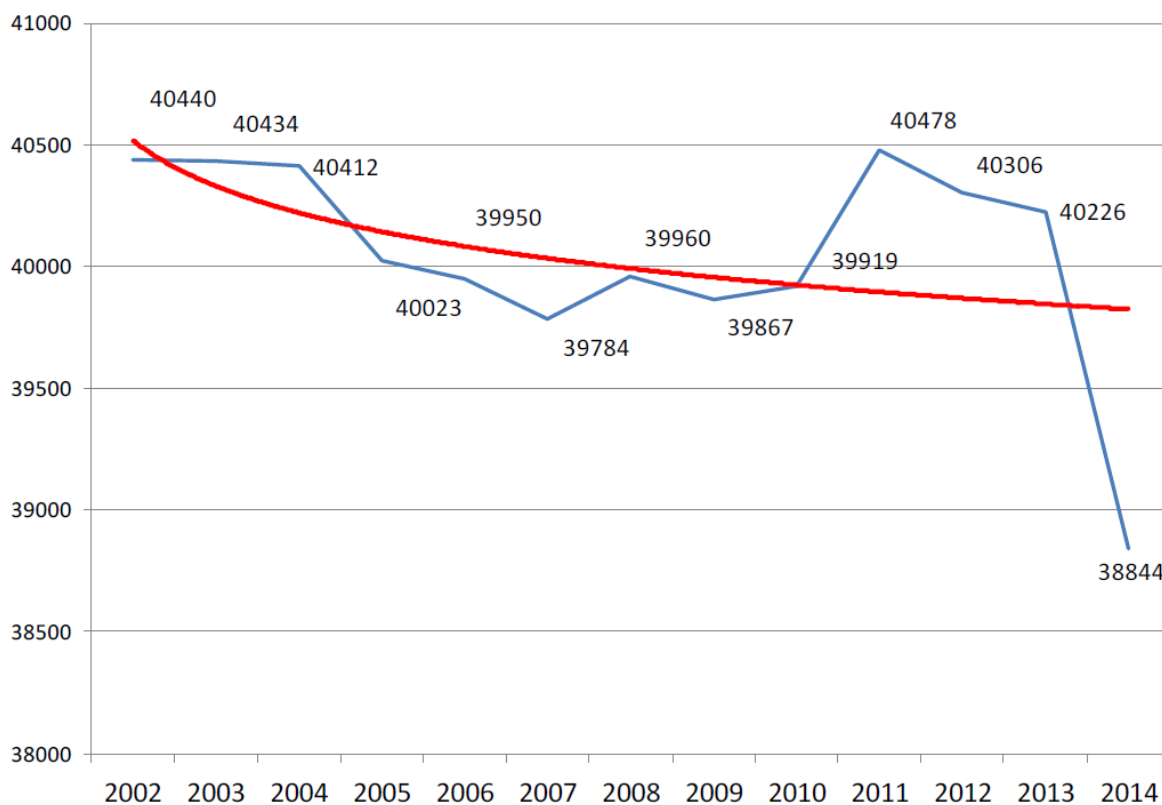
Gmina Miejska Chojnice na 2021 r. w budżecie miasta na gospodarkę odpadami zaplanowała kwotę **8.500.000,00 zł**.



10. Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Chojnice na dzień 31 grudnia 2020 r.

Miasto zamieszkuje **37 425 osób** (dane na koniec 2020 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.

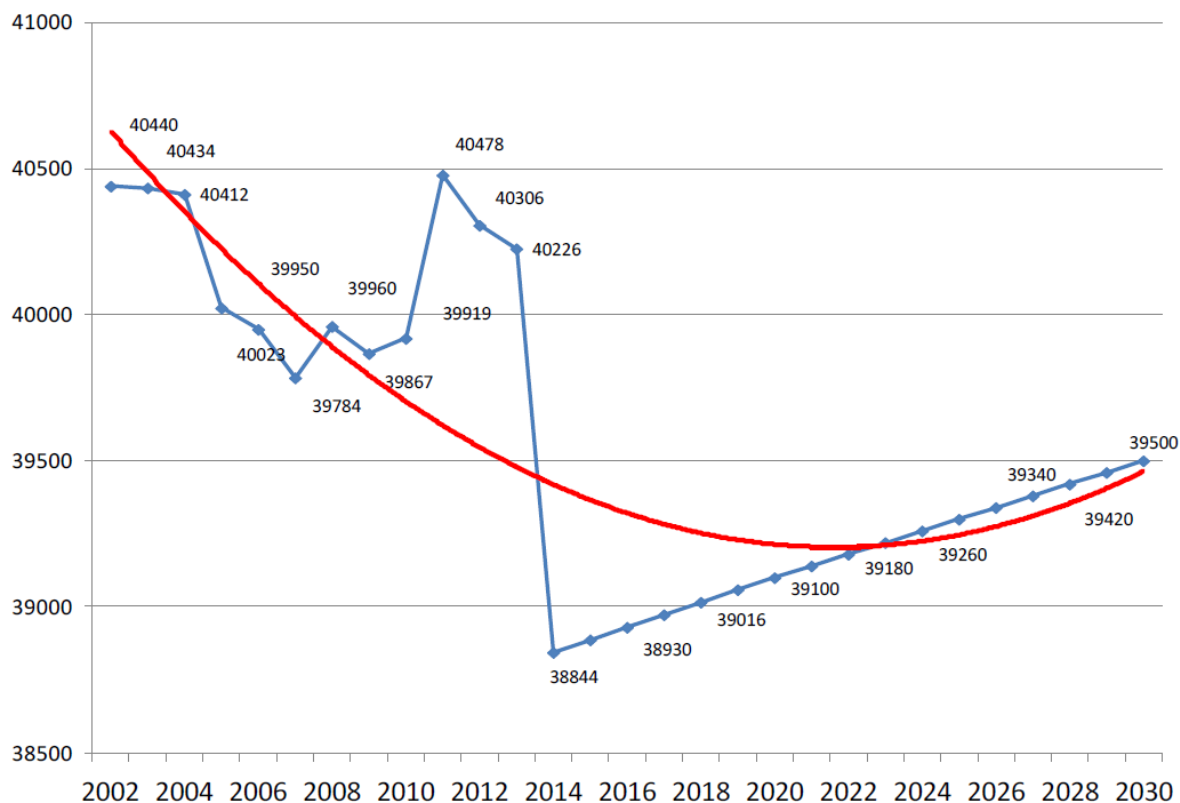
Wykres 1. Zmiany demograficzne w mieście Chojnice w latach 2002 - 2013.



Źródło: Plan gospodarki niskoemisyjnej Gminy Miejskiej Chojnice na lata 2015÷2020.



Wykres 2. Zmiany demograficzne w mieście Chojnice z uwzględnieniem perspektywy.



Źródło: Plan gospodarki niskoemisyjnej Gminy Miejskiej Chojnice na lata 2015÷2020.

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 2020 r. wynosiła: **33.554 osoby**.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnice zlokalizowanych jest 256 szamb i 4 przydomowe oczyszczalnie ścieków. W 2020 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 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2028);
- 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.