



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY CHOJNICE ZA 2021 ROK**

Chojnice, kwiecień 2022

SPIS TREŚCI

<u>CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY</u>	2
<u>REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI</u>	2
<u>SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CHOJNICE</u>	4
<u>MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA</u>	6
<u>POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI</u>	7
<u>KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH</u>	6
<u>LICZBA MIESZKAŃCÓW</u>	7
<u>LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12</u>	8
<u>IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY</u>	8
<u>IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA</u>	18

CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gminy zobowiązane są do dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych (bioodpadów) oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Ponadto celem analizy jest określenie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacje dotyczące liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojnice od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Sprawozdania:

1. Sprawozdanie Wójta Gminy Chojnice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r.;
2. Sprawozdanie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych za 2021 r.;
3. Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2021 rok;
4. Sprawozdanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych za 2021 rok.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

2. Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151).
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
2. 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).
3. 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 r. poz. 2167).

Uchwały:

1. Uchwała Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2016, poz. 784).;
2. Uchwała Nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022;
3. Uchwała nr XXVIII/467/2021 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 29 października 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2021 r., poz. 4112) wraz z uchwałą zmieniającą nr XXIX/493/2021 z dnia 26 listopada 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2021 r., poz. 4633);
4. Uchwała nr VIII/135/2015 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 16 października 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 3469);
5. Uchwała nr XXVIII/482/2021 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 29 października 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2021 r., poz. 4117);

6. Uchwała nr XVIII/314/2020 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 25 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2020 r. poz. 4272);
7. Uchwała nr XV/267/2020 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chojnice (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2020 r., poz. 2887).

SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CHOJNICE

Nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojnice od 1 lipca 2013 r. Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych, w tym miejsc prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynków użyteczności publicznej są zobowiązani do posiadania indywidualnej umowy na odbiór odpadów z dowolną firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Chojnice. Działanie takie ma na celu zwiększenie konkurencyjności na rynku świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów poprzez pozostawienie pewnego sektora odbioru odpadów bez ingerencji Gminy. Takie rozwiązanie pozwala również uniknąć sytuacji, w której jedna firma wywoziłaby odpady z całej gminy ograniczając konkurencję.

W trybie przetargu nieograniczonego wyłoniono firmę SUEZ PÓŁNOC Sp. z o.o. ul. Równa 17B, 80 – 067 Gdańsk, z którą w dniu 23 października 2020 r. podpisano umowę na odbiór i transport w latach 2021 - 2023 odpadów komunalnych z terenu gminy Chojnice z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz umowę na odbiór i transport w latach 2021 - 2023 odpadów wielkogabarytowych, opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców gminy Chojnice. Od dnia 1 czerwca 2021 r. działalność w sektorze zagospodarowania odpadów i recyklingu Spółek SUEZ została przejęta przez spółkę PreZero, w związku z czym nastąpiła zmiana nazwy przewoźnika na PreZero Service Północ Sp. z o.o. Powyższa zmiana nie ma wpływu na warunki zawartej umowy.

Gmina Chojnice zawarła również umowę nr U/ZZO/118/2013 z dnia 21 czerwca 2013 r. z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. na zagospodarowanie odebranych odpadów z terenu Gminy Chojnice.

Obowiązuje również umowa nr RŚiGN/1/2022 z dnia 3 stycznia 2022 r. zawarta z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. na utrzymanie i obsługę gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Od 1 stycznia 2021 r. na terenie gminy Chojnice obowiązuje system selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmujący następujące pojemniki:

- srebrny (metalowy) – na popiół
- żółty – na odpady z tworzyw sztucznych, metali
- zielony – na odpady ze szkła
- niebieski – na odpady z papieru
- brązowy – na bioodpady
- czarny – na odpady zmieszane

Z nieruchomości zamieszkałej zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny, bioodpady oraz zmieszane odpady komunalne są wywożone:

- nie rzadziej niż co 28 dni w okresie od listopada do marca
- nie rzadziej niż co 14 dni w okresie od kwietnia do października

Z nieruchomości zamieszkałej zabudowanej budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym bioodpady oraz zmieszane odpady komunalne są wywożone:

- nie rzadziej niż co 14 dni w okresie od listopada do marca;
- nie rzadziej niż co 7 dni w okresie od kwietnia do października;

Z nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej i wielorodzinnej segregowane odpady komunalne są wywożone:

- nie rzadziej niż co 28 dni – żółty pojemnik na metale i tworzywa sztuczne, niebieski pojemnik na papier i tekturę;
- nie rzadziej niż co 84 dni - zielony pojemnik na szkło;
- nie rzadziej niż co 14 dni w okresie od listopada do marca oraz nie rzadziej niż jeden wywóz w każdym z miesięcy: maj, lipiec, wrzesień oraz październik. – srebrny (metalowy) pojemnik na popiół.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej, natomiast odpadów komunalnych zebranych selektywnie bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Według Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

1. Region Północny
2. Region Południowy
3. Region Zachodni
4. Region Wschodni.

Gmina Chojnice wchodzi w skład Regionu Południowego. Odpady komunalne oraz odpady zielone muszą być kierowane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), zgodnie z założeniami ww. planu gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2022.

Instalacja Komunalna w Nowym Dworze została wybudowana na potrzeby obsługi mieszkańców zamieszkujących takie gminy jak: 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.

Instalacja posiada wydajność do przetworzenia i zagospodarowania 35 000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych oraz 18 000 Mg odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, a także 5000 Mg wydajności do przetworzenia czystych odpadów zielonych (m.in.: liście, gałęzie, trawa, słoma itp.). Przepustowość ta jest wystarczająca do zapewnienia odbioru odpadów komunalnych zmieszanych od wszystkich udziałowców, a tym samym na dzień dzisiejszy nie ma zagrożenia zaprzestania odbioru odpadów przez instalację. Rokrocznie obserwuje się wzrost dostarczania strumienia odpadów zbieranych w sposób selektywny do Instalacji w Nowym

Dworze, w związku z czym niezbędne jest przeprowadzenie inwestycji umożliwiających ich zagospodarowanie i zwiększenia mocy przerobowych ZZO Nowy Dwór Sp. z o. o.

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

- Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o. o.,
- Budowa sortowni na potrzeby doczyszczania frakcji selektywnie zbieranych u źródła w celu poprawy osiąganych przez gminy wskaźników, określonych w art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- Przebudowa i rozbudowa istniejącego placu na odpady budowlane na plac na bioodpady i polepszacz glebowy,
- Dostawa maszyn do obsługi placu na bioodpady,
- Budowa placu na odpady budowlane,
- Budowa ścieżki edukacyjnej,
- Budowa instalacji do energetycznego wykorzystania frakcji kalorycznej przetwarzanych odpadów,
- Budowa instalacji do odzysku biogazu z kwater składowiskowych,
- Budowa instalacji do oczyszczania odcieków,
- Podwyższenie kwater zrekultywowanych położonych na terenie ZZO Nowy Dwór.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszt całkowity odbioru odpadów przez firmę PreZero Service Północ Sp. z o.o. oraz koszt zagospodarowania odebranych odpadów w instalacji w Nowym Dworze, a także koszt obsługi i utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021 roku wynosił w analizowanym okresie 4 443 659,84 zł.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zameldowanych w Gminie Chojnice na dzień 31.12.2020 r. wynosiła **19095**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto **16775** mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Chojnice wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, studiują bądź

zamieszkują za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach.

LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Chojnice, prowadzone są natomiast 4 postępowania podatkowe w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

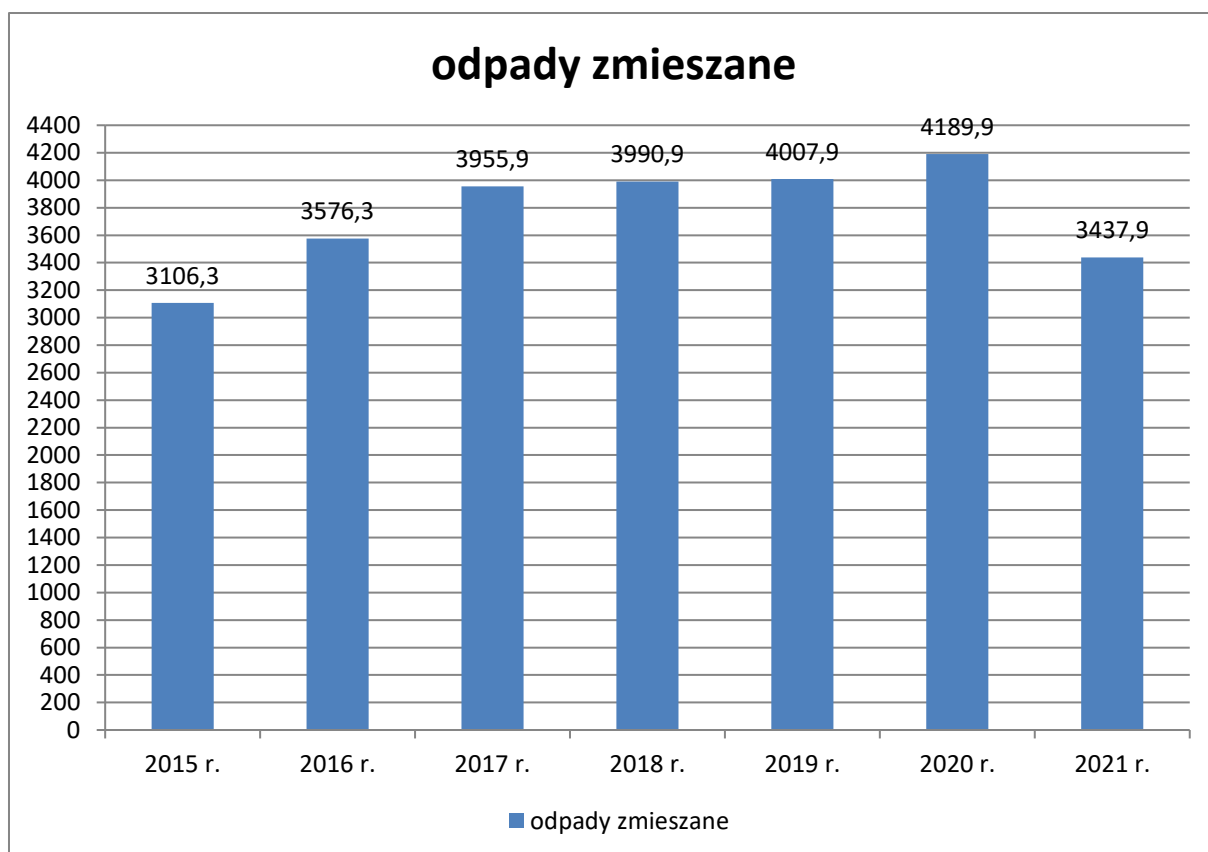
IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Chojnice w roku 2021.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (w tonach)
ODPADY ODEBRANE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI PRZEZ FIRMY WYWOZOWE		
15 01 07	Opakowania ze szkła	486,387
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	638,266
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,120
16 01 03	Zużyte opony	54,050
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,650
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	20,000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,080
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,290

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (Bio)	934,040
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3437,9468
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	382,900
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (Popiół)	830,720
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	238,7610
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,860
20 01 01	Papier i tektura	0,030
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,980
ODPADY ZEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODADÓW (PSZOK)		
16 01 03	Zużyte opony	46,553
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,880
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,685
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,520
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	124,292
17 02 01	Drewno	0,370
17 02 02	Szkło	10,150
17 02 03	Tworzywa sztuczne	137,770
17 03 80	Odpadowa papa	43,650
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	40,930
20 01 01	Papier i tektura	4,706
20 01 02	Szkło	4,050
20 01 10	Odzież	1,460

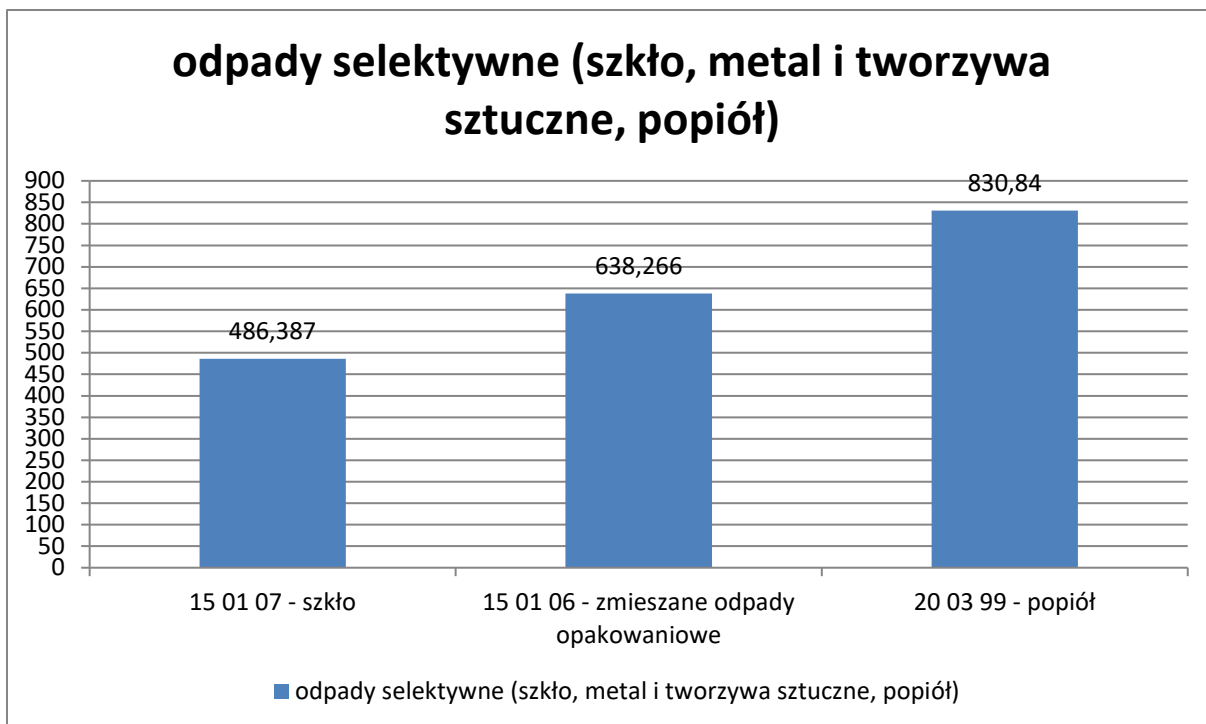
20 01 11	Tekstylia	4,040
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,900
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,375
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,070
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,385
20 01 39	Tworzywa sztuczne	112,417
20 01 40	Metale	0,880
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	39,250
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	112,400
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	0,120
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,007
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,380



Ryc. 2 Porównanie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chojnice w latach 2015 – 2021 [Mg].

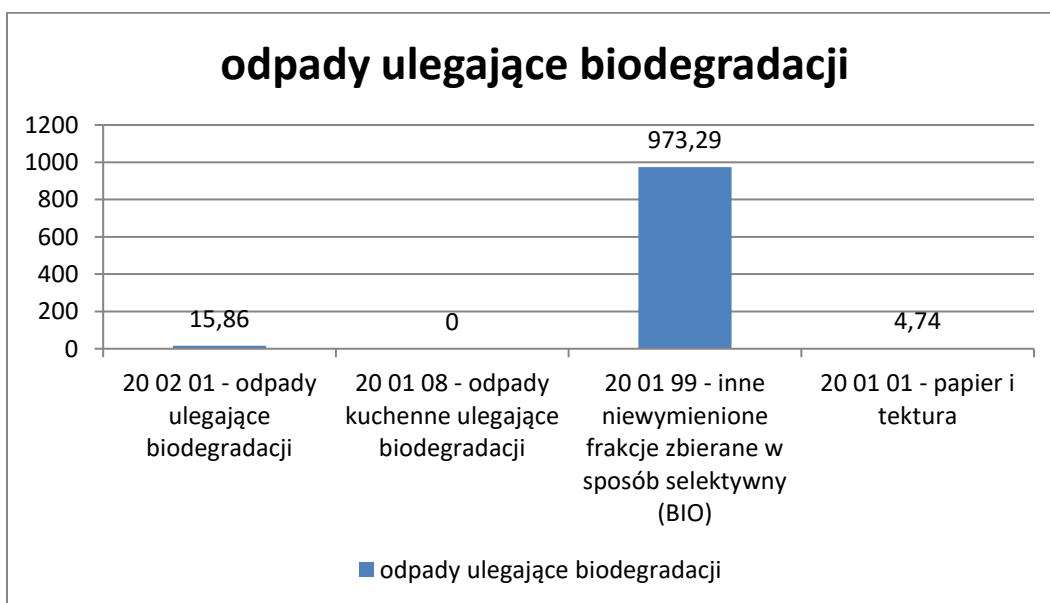
Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chojnice w 2021 r. wynosiła 7084,0808 Mg, z czego 3437,9 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne, tj. 48,53 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” jest obowiązkowe dla wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Chojnice od 01.01.2021 r.

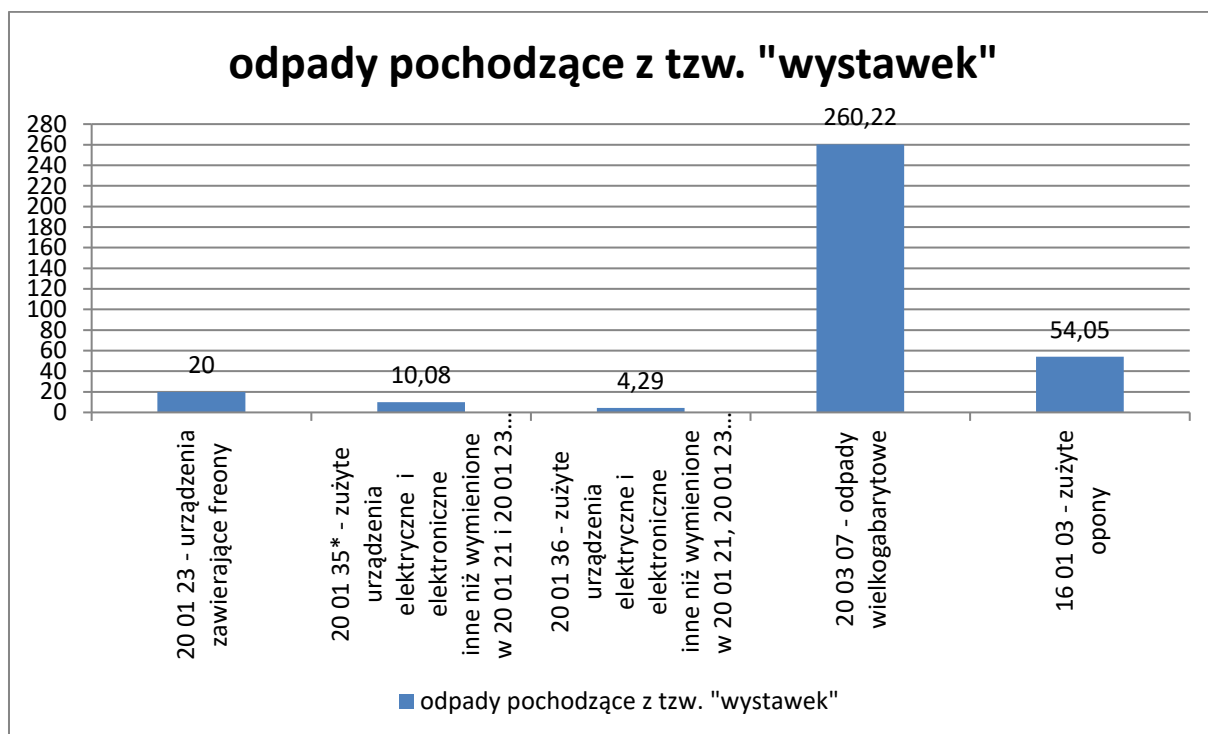


Ryc. 3 Frakcje odpadów komunalnych: szkła, metali i tworzyw sztucznych, oraz popiołu odebrane z obszaru Gminy Chojnice oraz zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów w roku 2021 [Mg].

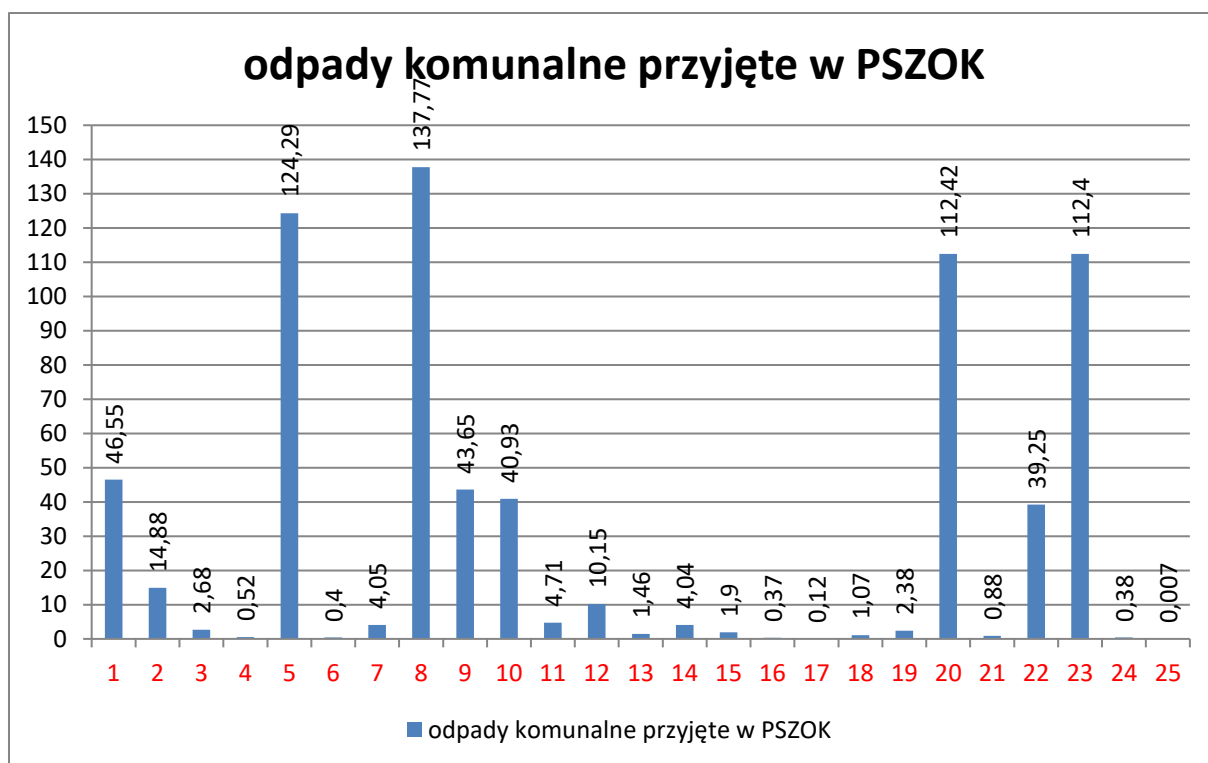
W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów wyniosła 993,886 Mg. Odpady te w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, lecz zostały one poddane kompostowaniu (kod 20 02 01 i 20 01 99, 20 01 01).



Ryc. 4. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Chojnice oraz zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów w roku 2021 [Mg].



Ryc. 5 Odpady komunalne zebrane sprzed posesji zamieszkałych na terenie gminy Chojnice na zasadzie wystawki w roku 2021 [Mg].



OZNACZENIA:

- 1.** zużyte opony (16 01 03)
- 2.** odpady betonu oraz gruz betonowy (17 01 01)
- 3.** odpady materiałów ceramicznych i wyposażenia (17 01 03)
- 4.** usunięte tynki, tapety, okleiny itp. (17 01 80)
- 5.** zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego (17 01 07)
- 6.** drewno (17 02 01)
- 7.** szkło (20 01 02)
- 8.** tworzywa sztuczne (17 02 03)
- 9.** odpadowa papa (17 03 80)
- 10.** materiały izolacyjne (17 06 04)
- 11.** papier i tektura (20 01 01)
- 12.** szkło (17 02 02)
- 13.** odzież (20 01 10)
- 14.** tekstylia (20 01 11)
- 15.** urządzenia zawierające freony (20 01 23*)
- 16.** farby, tusze, kleje, lepiszczce i żywice (20 01 28)
- 17.** odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (20 03 99)

- 18. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne nbz. (20 01 35*)
- 19. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)
- 20. tworzywa sztuczne (20 01 39)
- 21. metale (20 01 40)
- 22. inne frakcje (BIO) (20 01 99)
- 23. odpady wielkogabarytowe (20 03 07)
- 24. drewno inne niż wymienione w 20 01 37 (20 01 38)
- 25. lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)

Ryc. 6 Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy Chojnice w 2021 r. [Mg].

W poprzednich latach gminy obowiązane były do osiągnięcia następujących poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

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

W sprawozdawczości komunalnej za 2021 r. nastąpiła zmiana zasad obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Dotychczas poziom ten był obliczany w odniesieniu do 4 frakcji odpadów (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło), obecnie obliczenia należy wykonać w odniesieniu do całego strumienia odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), 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.

W 2021 roku Gmina Chojnice osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych **23,77 %**, **wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Wymagany w poprzednich latach poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych był następujący:

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

Na podstawie definicji odpadów komunalnych określonej w ustawie z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151), w sprawozdaniu za 2021 r. należy podać masę zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych, bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu. W 2021 r. masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Chojnice wynosiła **169,988 Mg**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., Nr 2412), gminy były zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów redukcji odpadów ulegających biodegradacji:

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 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

W Gminie Chojnice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021 wyniósł 19,08 %. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Przepisy zmienionej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) nałożyły na gminy obowiązek osiągnięcia nowego poziomu, tj. poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. Wyliczenia należy przedstawić zarówno za rok 2020, jak i za rok 2021.

Obowiązek ograniczenia składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji wynika z art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1 i L 284 z 31.10.2003, str. 1), zgodnie z którym Polska obowiązana jest osiągnąć poziom ograniczenia składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do dnia 16 lipca 2010 r. – do 75%, do dnia 16 lipca 2013 r. – do 50% oraz do dnia 16 lipca 2020 r. – do 35% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. **W roku 2020 gmina Chojnice osiągnęła poziom składowania wynoszący 32,87 %, a w 2021 r. 22,88 %, zatem warunek został spełniony.**

W roku 2021 Gmina Chojnice osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa wskaźniki, tj. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziom składowania. Sukcesywnie wprowadzane są działania mają na celu utrzymanie tej tendencji. Efektywne okazało się wprowadzenie dwóch

dodatkowych pojemników, tj. niebieskiego na papier i brązowego na bioodpady, a także wzmożone kontrole i szeroko pojęta edukacja w zakresie prawidłowej segregacji odpadów wśród mieszkańców gminy. Gwałtownie wzrastające wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów oraz redukcji ilości odpadów ulegających biodegradacji zmuszają Gminę do podjęcia dalszych kroków w celu osiągnięcia wskaźników w następnych latach, jednym z nich jest z pewnością stała kontrola prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów.

ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

1. Niesegregowane zmieszane odpady komunalne – 20 03 01.

W 2021 r. zebrano 3437,9468 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11) w Regionalnej Instalacji w Nowym Dworze.

2. Odpady zielone – odpady ulegające biodegradacji – 20 01 99.

W 2021 r. z terenu Gminy Chojnice odebrano 973,29 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym: w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy Chojnice zebrano 39,25 Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz 934,04 Mg w ramach odbioru od właścicieli nieruchomości.

Odpady te w całości zostały poddane kompostowaniu w regionalnej instalacji w Nowym Dworze.

3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11).

W analizowanym 2021 roku z sortowania dostarczonych odpadów zmieszanych powstało 534,85 Mg pozostałości o kodzie 19 12 12 (frakcja powyżej 80 mm), które zostały przekazane do składowania oraz z sortowania dostarczonych odpadów selektywnie odebranych powstało 17,49 Mg pozostałości o kodzie 19 12 12 (frakcja powyżej 80 mm), które zostały przekazane do składowania.