



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY CHOJNICE ZA 2023 ROK**

Chojnice, kwiecień 2024

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>ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY</u>	8
<u>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</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 2024 r. poz. 399) 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 2023 r. do 31 grudnia 2023 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 2023 r.;
2. Sprawozdanie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych za 2023 r.;
3. Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2023 rok;
4. Sprawozdanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych za 2023 rok.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).

2. Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu 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 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (M. P. z 2023, poz. 702).;
2. Uchwała Nr 56/V/19 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 stycznia 2019 roku w sprawie przyjęcia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów dla zatrzymanych transportów odpadów;
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 XXXVII/641/2022 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 4 listopada 2022 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 2022 r., poz. 4523);

6. Uchwała nr XLVI/775/2023 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 30 sierpnia 2023 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 2023 r. poz. 4341);
7. Uchwała nr XLVI/776/2023 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chojnice (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r., poz. 4309).

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 PreZero Service Północ Sp. z o.o., ul. Równa 17B, 80 – 067 Gdańsk, z którą w dniu 2 grudnia 2023 r. podpisano umowę na odbiór i transport w latach 2024 - 2027 odpadów komunalnych z terenu gminy Chojnice z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz umowę na odbiór i transport w latach 2024 - 2027 odpadów wielkogabarytowych, opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców gminy Chojnice.

Zagospodarowanie odebranych odpadów z terenu Gminy Chojnice odbywa się na podstawie umowy nr U/ZZO/118/2013 z dnia 21 czerwca 2013 r. zawartej pomiędzy Gminą Chojnice, a Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.

Obowiązuje również umowa nr RŚiGN/1/2024 z dnia 2 stycznia 2024 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 tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
- nie rzadziej niż co 84 dni - zielony pojemnik na szkło oraz niebieski pojemnik na papier i tekturę;
- nie rzadziej niż co 21 dni w okresie od listopada do marca oraz po jednym wywozie w każdym z miesięcy: maj, sierpień oraz październik – srebrny (metalowy) pojemnik na popiół.

Ponadto z nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej i wielorodzinnej raz w roku odbierany jest zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz opony, w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne.

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 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 Instalacji Komunalnych, 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 do 70.000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych (po 35.000 Mg na jedną zmianę) oraz 18.000 Mg odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, a także 5.000 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 została wybudowana nowa sortownia, która przyczyni się do osiągnięcia lepszych wskaźników odzysku.

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 osiągniętych 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 zrehabilitowanych 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 2023 roku wyniósł 5.848.442,71 zł.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zameldowanych w Gminie Chojnice na dzień 31.12.2023 r. wynosiła **19.260**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. objęto **14.750** 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 3 postępowania podatkowe w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

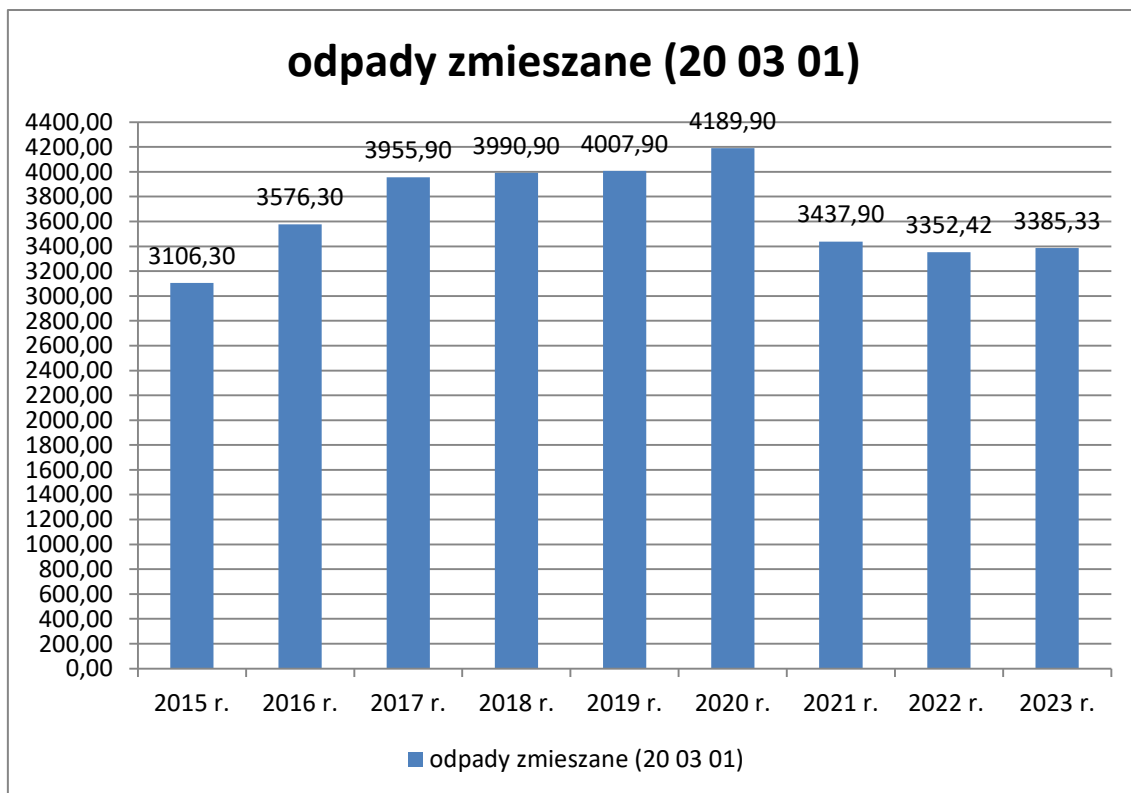
ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Chojnice w roku 2023.

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	448,5140
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	611,7970
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,1200
16 01 03	Zużyte opony	59,7000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego; odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,5000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,4200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,9800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,3100

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,8200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (Bio)	28,7446
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3.385,3314
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	247,0700
ex 20 01 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (Popiół)	1875,6850
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	235,0550
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,1000
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,7600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,2600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1536
ODPADY ZEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODADÓW (PSZOK)		
16 01 03	Zużyte opony	28,3100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,7000
17 01 02	Gruz ceglany	0,2200
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,0400
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,4200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	151,1050
17 02 01	Drewno	4,5300
17 02 02	Szkło	11,7200
17 02 03	Tworzywa sztuczne	86,6800
17 03 80	Odpadowa papa	39,5400

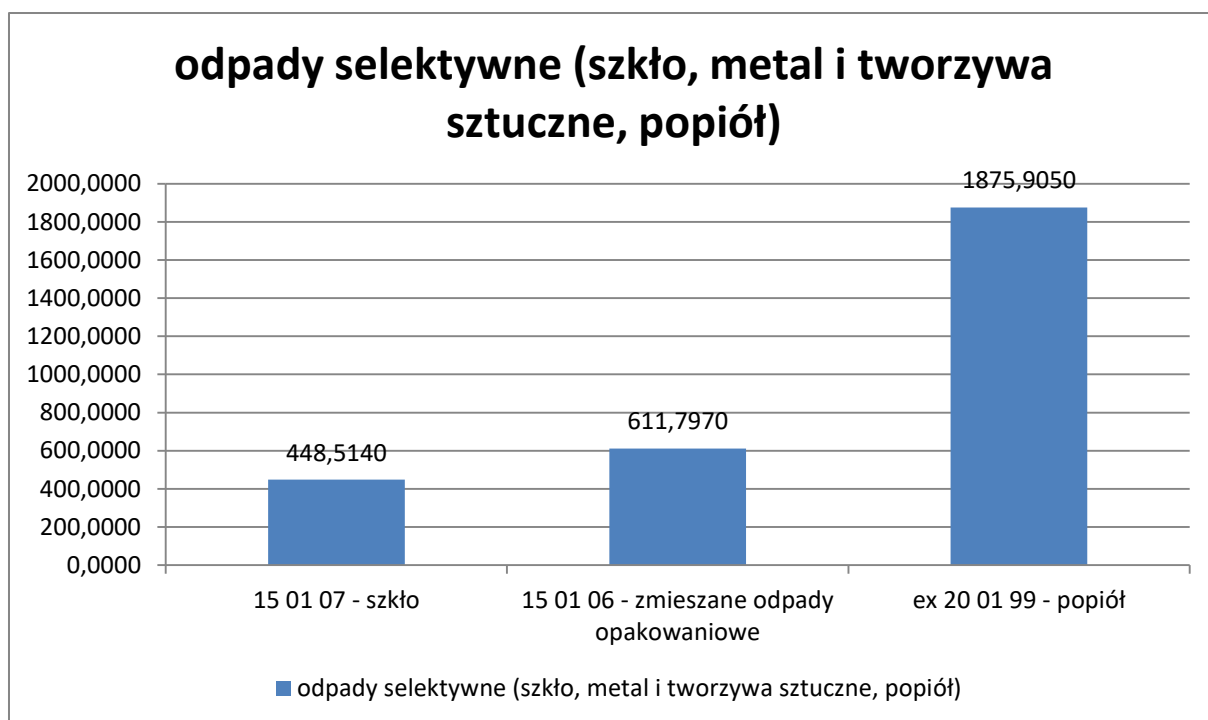
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	60,2610
20 01 01	Papier i tektura	3,2400
20 01 02	Szkło	4,1800
20 01 10	Odzież	0,6600
20 01 11	Tekstylia	4,6300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,5900
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,2540
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0120
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	0,0300
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0050
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,4200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	136,0520
20 01 40	Metale	1,3300
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	49,2400
ex 20 01 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (Popiół)	0,2200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,8200
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0540



Ryc. 2 Porównanie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chojnice w latach 2015 – 2023 [Mg].

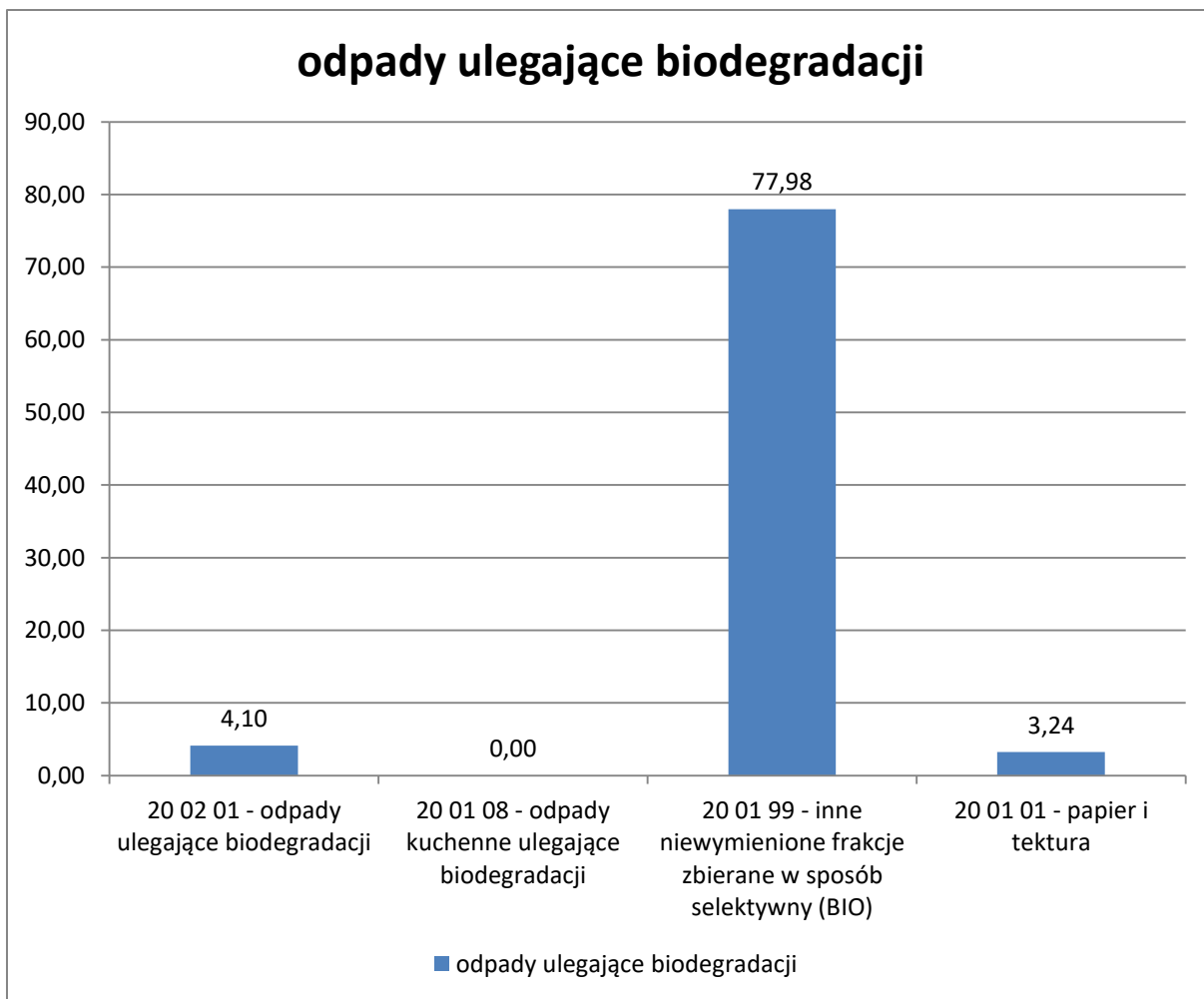
Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chojnice w 2023 r. wynosiła 6.950,3206 Mg, z czego 3.385,33 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne, tj. 48,70 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

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



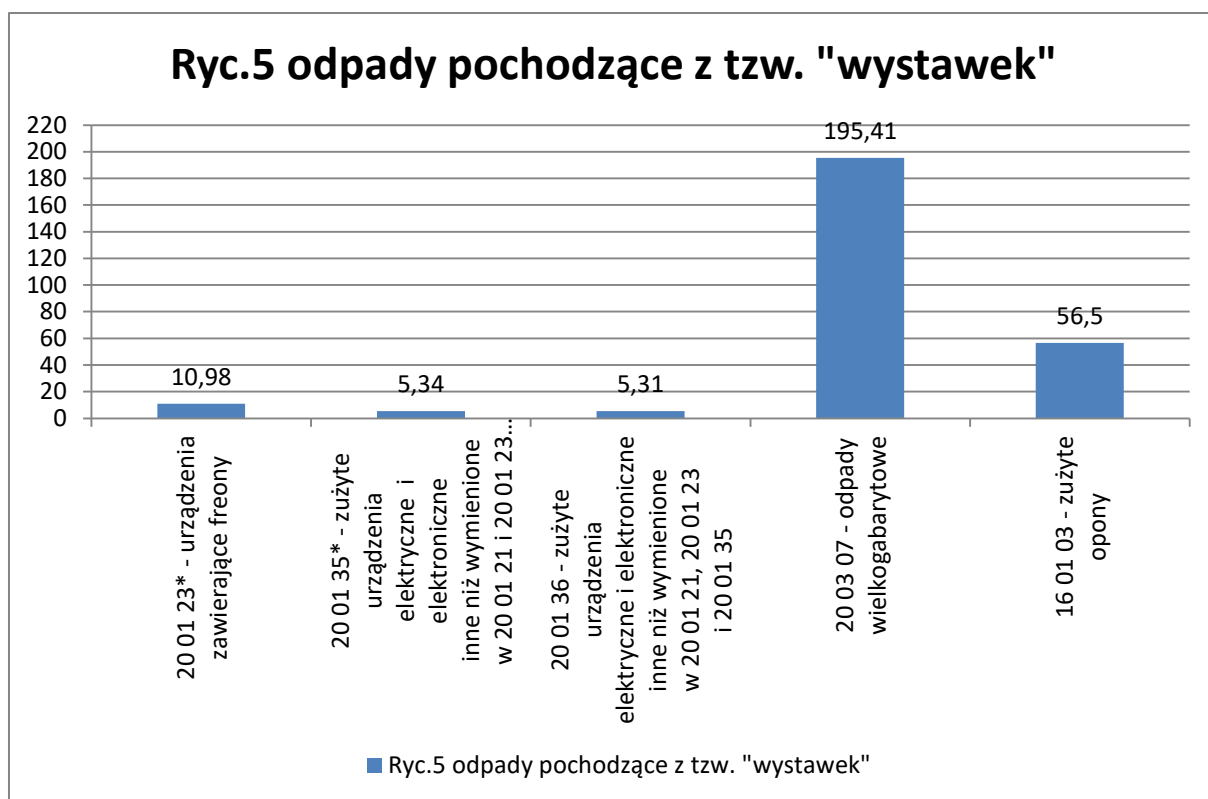
Ryc. 3 Frakcje odpadów komunalnych: szkła, metali i tworzyw sztucznych, oraz popiołu odebrane z obszaru Gminy Chojnice oraz zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów w roku 2023 [Mg].

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chojnice w 2023 r. wynosiła 6950,3206 Mg, z czego 2936,2160 Mg stanowiły selektywne odpady komunalne, tj. 42,24,28 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.



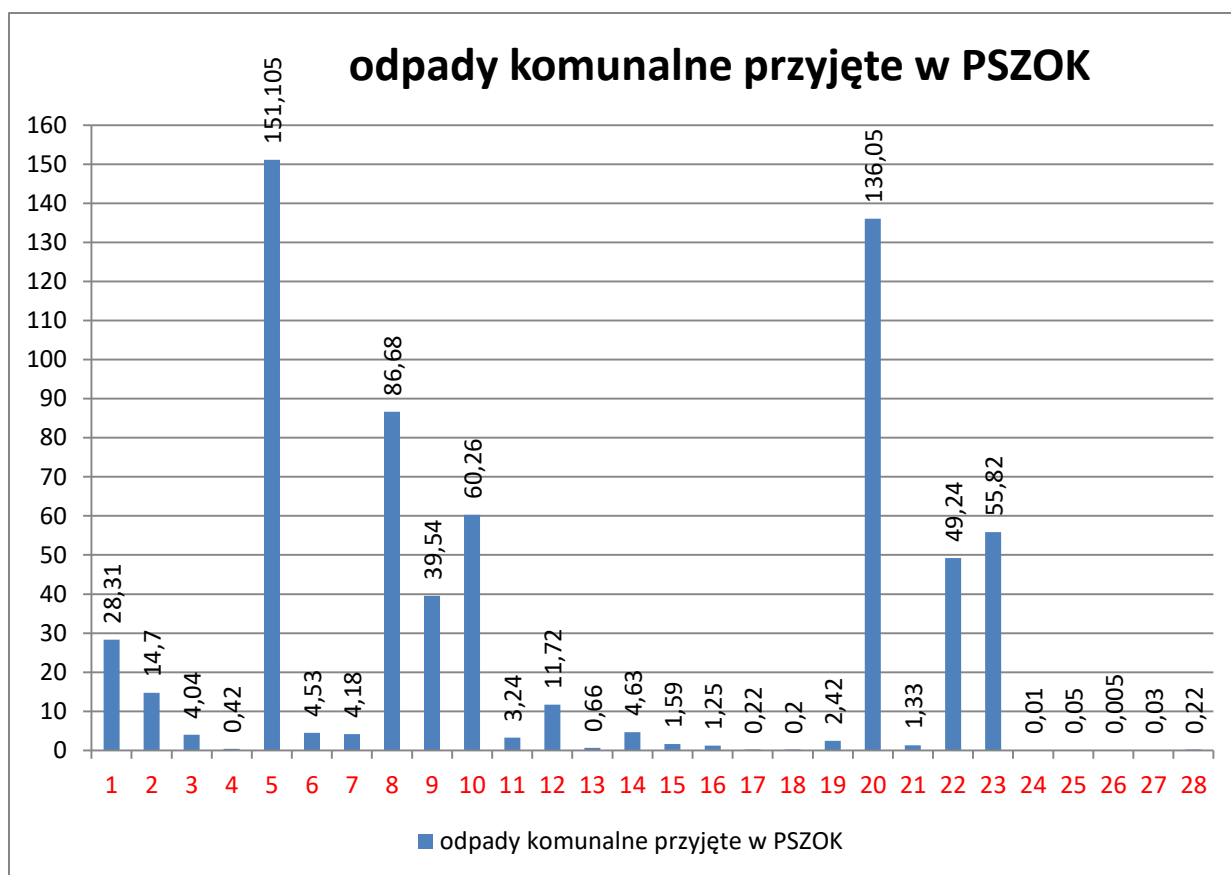
Ryc. 4. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Chojnice oraz zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów w roku 2023 [Mg].

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów wyniosła 85,3246 Mg, co stanowi 1,22 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. 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. 5 Odpady komunalne zebrane przed posesji zamieszkałych na terenie gminy Chojnice na zasadzie tzw. „wystawki” w roku 2023 [Mg].

Łączna masa odpadów komunalnych zebranych przed posesji zamieszkałych na terenie gminy Chojnice wynosiła 273,54 Mg.



Ryc. 6 Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy Chojnice w 2023 r. [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 (ex 20 01 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.** leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)
- 26.** baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34)
- 27.** 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 (20 01 33*)
- 28.** gruz ceglany (17 01 02)

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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), 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 2023 roku Gmina Chojnice osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych **36,29 %**, **wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Na podstawie nowej 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), do odpadów komunalnych nie zalicza się odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Zmiana ta weszła w życie od 1 stycznia 2022 r., zatem od 2022 roku gminy nie mają obowiązku osiągnięcia określonych poziomów recyklingu tych odpadów.

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., poz. r 2412), gminy były zobowiązane do nie przekroczenia w poszczególnych latach następujących poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Rok	2017	2018	2019	do dnia 16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40	40	35

W związku z tym, że nie zostało jeszcze wydane przez Ministra Klimatu i Środowiska nowe rozporządzenie określające wartości wymaganych poziomów na kolejne lata, obowiązuje ostatnia określona wartość, czyli 35%.

W Gminie Chojnice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2023 wyniósł **0 %**. **Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Na podstawie art. 3b ust. 2a w/w ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, maksymalny dopuszczalny poziom składowania odpadów komunalnych określony został od 2025 roku i na lata 2025 – 2029 wynosić będzie 30% wagowo.

W roku 2023 Gmina Chojnice osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa wskaźniki, tj. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Sukcesywnie wprowadzane są działania mające 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. Ponadto w celu osiągnięcia wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wliczono również bioodpady kompostowane „u źródła”. Dane do obliczeń pozyskano od mieszkańców za pośrednictwem ankiet dotyczących zagospodarowania bioodpadów w kompostownikach przydomowych. 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.

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

1. Niesegregowane zmieszane odpady komunalne – 20 03 01.

W 2023 r. zebrano 3.385,33140 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 2023 r. z terenu Gminy Chojnice odebrano 77,9846 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym: w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy Chojnice zebrano 49,24 Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz 28,74 Mg w ramach odbioru od właścicieli nieruchomości.

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

3. Pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – kod 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) oraz kod 19 05 99 (inne niewymienione odpady).

W analizowanym 2023 roku nie wykazano pozostałości z sortowania dostarczonych odpadów zmieszanych, które przekazano do składowania (kod 19 12 12), wykazano natomiast 1.262,17 Mg pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania (kod 19 05 99).