

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



Brenna, kwiecień 2024 r.

## Spis treści

1. Cel i założenia analizy.
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna. Definicja odpadu komunalnego.
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
7. Liczba mieszkańców Gminy Brenna.
8. 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 339).
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Brenna.
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## **1. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY**

Na podstawie zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 339) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza pozwoli na ocenę i podsumowanie funkcjonującego w gminie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto pomoże zweryfikować możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także ocenę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Niniejsza analiza dostarczy również informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, liczby nieruchomości niezamieszkałych stale, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami. Dodatkowo wskazane zostaną ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 339).

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 odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Uchwały:

1. Uchwała nr XI/118/19 Rady Gminy Brenna z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brenna z późniejszymi zmianami.
2. Uchwała nr XI/119/19 Rady Gminy Brenna z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z późniejszymi zmianami.

3. Uchwała nr XII/132/19 Rady Gminy Brenna z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2020 r., poz. 132),
4. Uchwała nr XX/223/12 Rady Gminy Brenna z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2013 r., poz. 225),
5. Uchwała nr XLVI/368/22 Rady Gminy Brenna z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2022 r., poz. 8390),
6. Uchwała Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2017 r., poz. 2854) oraz projektu „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2023-2028” (zwanego dalej zamiennie Pgowś2028) wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRENNA. DEFINICJA ODPADU KOMUNALNEGO.**

Od 1 lipca 2013 r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe stale. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, budynki użyteczności publicznej oraz obiekty letniskowe są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Brenna.

Odpady komunalne zgodnie z zapisami art. 3 ust 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami według tej samej ustawy rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Brenna odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty letniskowe lub mieszkalne użytkowane okazjonalnie oraz obiekty użyteczności publicznej). Ponadto odpady komunalne powstają także na terenach otwartych, w przestrzeni publicznej (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W dniu 07 grudnia 2022 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego Gmina Brenna zawarła umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z konsorcjum firm P.H.U. OPERATUS Marian Krajewski z siedzibą w Bielsku Białej przy ul. Cyniarskiej 38 oraz Operatus Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa z siedzibą w Jaworzu przy ul. Cieszyńskiej 391. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obejmowała okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. Ponadto, odpady zbierane w sposób selektywny odbierane były w ramach prowadzonego PSZOK-u przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej w Brennej. Nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w worki na odpady. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Brenna odbierane były w sposób selektywny następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura,

- metale
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji,
- popiół ze spalania w kotłach domowych,
- powstające w gospodarstwach domowych odpady niebezpieczne tj. przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Selektywnie zbierane odpady komunalne gromadzone były w workach o odpowiedniej kolorystyce dla poszczególnych rodzajów odpadów:

- żółty – metale i tworzywa sztuczne,
- niebieski – papier i tektura,
- zielony – szkło,
- szary – popiół,
- brązowy – odpady biodegradowalne,
- czarny - zmieszane – niesegregowane zmieszane odpady komunalne.

Odpady z rozbiórki i remontu obiektów budowlanych wykonywanych we własnym zakresie przez właściciela nieruchomości, były odbierane przez firmy wywozowe na podstawie zlecenia indywidualnego właściciela nieruchomości jako usługa dodatkowa. Ponadto odpady te mogą zostać przekazane na PSZOK zgodnie z podjętą Uchwałą nr XI/119/19 Rady Gminy Brenna z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane były po ich wystawieniu przed posesję jeden raz w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru śmieci na rok 2023.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych były kompostowane w przydomowych kompostownikach lub gromadzone na posesji w workach i przekazywane w ramach odbioru odpadów komunalnych firmie.

Popiół powstały ze spalania paliw stałych w piecach domowych był gromadzony na posesji w workach i oddawany w ramach odbioru odpadów komunalnych przez firmę.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Brenna gromadzone są w pojemnikach lub workach.

Odpady komunalne z terenów nieruchomości zamieszkałych odbierane były z następującą częstotliwością:

- 1) odpady segregowane – raz w miesiącu,
- 2) odpady zmieszane – dwa razy w miesiącu w okresie od 1 kwietnia do 31 października i raz w miesiącu w pozostałym okresie,
- 3) odpady wielkogabarytowe - wystawione przez mieszkańców nieruchomości, w określony dzień – jeden raz w roku,
- 4) popiół – raz w miesiącu,

5) odpady biodegradowalne - dwa razy w miesiącu w okresie od 1 kwietnia do 31 października i raz w miesiącu w pozostałym okresie.

#### **4. 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 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Odpady z terenu Gminy Brenna zostały zagospodarowane w następujący sposób:

- 1) zmieszane odpady komunalne
  - Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój
  - PreZero Recycling Południe Sp.z o.o. ul. Szybowcowa 44, 44-193 Knurów
  - FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze
- 2) odpady ulegające biodegradacji
  - „BEST - EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory
  - Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze
  - FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze
- 3) pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
  - Składowisko Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
  - HOSSA Sp. z o.o ul. Oskara Kolberga 67, 44-251 Rybnik
  - Górażdże Cement S.A. Cementowa 1, 47-316 Chorula

#### **5. INWESTYCJE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W analizowanym okresie w Gminie Brenna nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Natomiast ze względów techniczno – organizacyjnych rozważa się przeniesienie PSZOK-u w inne miejsce. W tym celu potrzebny jest teren o większym areale powierzchniowym, który pozwoli na swobodne zbieranie odpadów komunalnych w ramach działalności PSZOK-u zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Na podstawie posiadanych dokumentów obliczono, że w 2023 roku koszt za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Brenna wyniósł 3 295 750,76 zł brutto.

Przy czym nadmienić należy, iż powyższa suma stanowi jedynie część nakładów jakie gmina ponosi w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami (kwota podana jest bez kosztów funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz kosztów administracyjnych).

Dla analizy porównawczej zestawiono koszty poniesione w latach 2020 - 2023 w Tabeli 1.

Tabela 1.

	2023	2022	2021	2020
Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów wraz z funkcjonowaniem PSZOK	3 805 276,15	3 459 939,69	3 016 062,26	2 123 985,82
Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	10 593	10 628	10 427	10 319

## 7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY BRENNA

Liczba osób zameldowanych w Gminie Brenna na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 11 163.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. objęto 10 593 mieszkańców.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Brenna wynika z faktu, iż osoby te mieszkają poza terenem Gminy Brenna bądź za granicą kraju, zgodnie z oświadczeniami składanymi przez właścicieli nieruchomości w ramach deklaracji o wysokości opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych.

## 8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Na podstawie art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, które nie są zamieszkiwane stale, a których gmina nie objęła gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych, zobowiązani są do zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami posiadającymi aktualny wpis do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Brenna. Wobec powyższego właściciele wymienionych nieruchomości objęci są działaniami kontrolnymi wykonywanymi przez Urząd Gminy Brenna zgodnie z art. 6 ust. 6 -12 wymienionej ustawy.

W analizowanym okresie przeprowadzono 135 kontroli właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zobligowanych do zawarcia umowy. W wyniku kontroli w przypadku stwierdzenia braku posiadania umowy na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Brenna, ostatecznie umowy zostały zawarte przez osoby przebywające tymczasowo na nieruchomościach. Obecnie na terenie gminy nie ma właścicieli nieruchomości, wobec których Gmina Brenna podjęła działania mające na celu zorganizowanie odbioru odpadów komunalnych.

## 9.1. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BRENNA.

Na podstawie przekazanych Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brenna w roku 2023 uzyskano informacje o ilości odebranych odpadów komunalnych. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Brenna wynosiła 3 715,45 Mg, w tym:

- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1 556,99Mg
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 385,61Mg
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe –230,76Mg
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35) – 7,157Mg
- 20 01 35\* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczne składniki) – 4,558Mg
- 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny –271,60Mg
- 16 01 03 Opony – 14,81Mg

- 20 01 32 Przeteterminowane lekarstwa – 0,5 Mg
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 313,21Mg
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych i metali -352,00Mg
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury -58,99Mg

Surowce wtórne odebrane w ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło oraz pozostałe odpady odebrane na terenie Gminy Brenna w tym odpady biodegradowalne zostały przekazane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Natomiast przeteterminowane lekarstwa zebrane w konfiskatorach umieszczonych na terenie trzech aptek poddane zostały procesowi unieszkodliwienia termicznego w specjalistycznej instalacji.

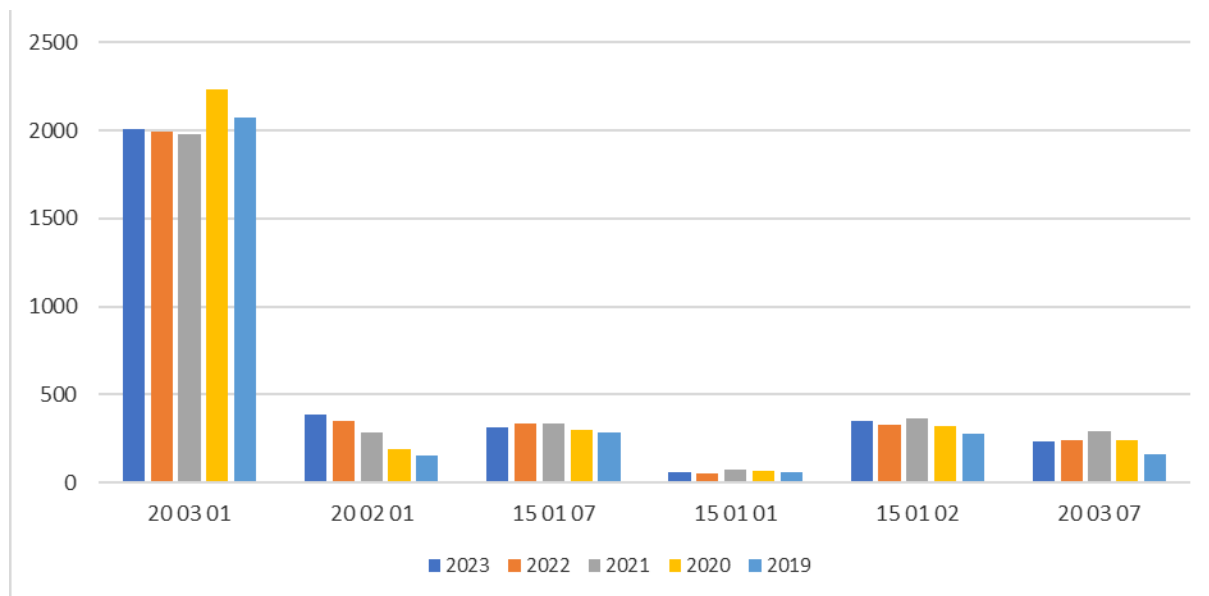
Poniżej dla porównania zestawiono ilości niektórych rodzajów odpadów odebranych z terenu Gminy Brenna na przestrzeni lat 2019-2023 -Tabela 2 wykres 1.

Tabela 2.

kod odebranych odpadów komunalnych	rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Rok 2023	Rok 2022	Rok 2021	Rok 2020	Rok 2019
20 03 01	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1556,99	1995,62	1 975,66	2 232,08	2 069,51
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	385,61	348,35	287,07	190,69	152,07
15 01 07	opakowania ze szkła	313,21	335,33	338,63	298,26	284,76
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	58,99	53,05	72,91	67,29	61,25
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	352,00	326,66	365,22	321,61	277,32
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	230,76	241,92	289,34	244,79	163,38



Wykres 1.



W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (20 02 01) wyniosła 385,61 Mg. Odpady te w całości zostały poddane zagospodarowaniu na terenie:

- „BEST - EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory
- FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze
- Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze

Znaczna część odpadów biodegradowalnych kuchennych i ogrodowych powstających na terenie Gminy Brenna jest zagospodarowywana we własnym zakresie przez mieszkańców (poprzez kompostowanie, składowanie na oborniku lub skarmianie zwierząt gospodarskich).

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania: 1072,1370 Mg

## 9.2 Punkt Selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

W celu zapewnienia zbiórki odpadów komunalnych poza terminami określonymi w harmonogramie odbioru oraz zgodnie z postanowieniami Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Brenna wyznaczyła gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Brennej przy ul. Wyzwolenia 34 – teren Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej w Brennej.

W roku 2023 w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brennej zebrano 82,265 Mg odpadów komunalnych (bez odpadów remontowo budowlanych). Szczegółowe zestawienie zawarte zostało w Tabeli 3.

Tabela 3.

Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	6,02
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	10,00
15 01 07 Opakowania ze szkła	6,53
16 01 03 Zużyte opony	3,76
17 02 02 Szkło	10,92
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	39,16
17 04 05 Żelazo i stal	0,00
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,00
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	0,055
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,64
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,16
17 03 80 Odpadowa papa	22,74
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	50,10

## **10. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 9 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie otrzymanych danych obliczone zostały następujące poziomy:

- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł: 33,09%,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 45,39%.

**11. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania [Mg] 7,5474.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy 0,23 %.