



Gmina Czastary
Urząd Gminy w Czastarach
98-410 Czastary, ul. Wolności 29, woj. łódzkie
Telefon: 627843111, Fax: 627843191
www.czastary.pl, e-mail: ug@czastary.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czastary za rok 2022.

Opracował:
Referat Infrastruktury Technicznej i Ochrony Środowiska
Iwona Dubas

Zatwierdził:
Kierownik Referatu Infrastruktury Technicznej i Ochrony Środowiska
Bożena Bak

Czastary, kwiecień 2023 r



Gmina Czastary
Urząd Gminy w Czastarach
98-410 Czastary, ul. Wolności 29, woj. łódzkie
Telefon: 627843111, Fax: 627843191
www.czastary.pl, e-mail: ug@czastary.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czastary za rok 2022.

Opracował:
Referat Infrastruktury Technicznej i Ochrony Środowiska
Iwona Dubas

Zatwierdził:
Kierownik Referatu Infrastruktury Technicznej i Ochrony Środowiska
Bożena Bak

Czastary, kwiecień 2023 r

SPIS TREŚCI

	strona
I. Wstęp.	2
II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.	2
III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	3
IV. Analiza liczby mieszkańców.	4
V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	5
VI. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czastary w 2022 r.	6
VII. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	8
VIII. Ilości 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.	8
IX. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	9
X. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	10
XI. Podsumowanie i wnioski.	10

I. Wstęp.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czastary za rok 2022 sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zmianami). Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zmianami),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022r. Poz.2556 ze zmianami)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)
- Uchwała Nr XI/87/2020 Rady Gminy Czastary z dnia 26 marca 2020 r w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urzędowy woj. Łódzkiego z dnia 15 kwietnia 2020 r. poz. 2336),
- Uchwała Nr XVI/97/2016 Rady Gminy Czastary z dnia 23 listopada 2016 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzędowy woj. Łódzkiego z dnia 14 grudnia 2016 r. poz. 5544),
- Uchwała Nr XI/86/2020 Rady Gminy Czastary z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czastary (Dz. Urzędowy Woj. Łódzkiego z dnia 21 kwietnia 2020 r. poz. 2451),
- Uchwała Nr XV/112/2020 Rady Gminy Czastary z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czastary (Dz. Urzędowy Woj. Łódzkiego z dnia 16 września 2020 r. poz. 5070),
- Uchwała Nr XIII/94/2020 Rady Gminy Czastary z dnia 15 maja 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urzędowy woj. Łódzkiego z dnia 04 czerwca 2020 r. poz. 3159),
- Uchwała Nr XXIV/186/2021 Rady Gminy Czastary z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki opłaty (Dz. Urzędowy woj. Łódzkiego z dnia 8

grudnia 2021 r. poz. 6233)

- Uchwała Nr XXV/191/2021 Rady Gminy Czastary z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. (Dz. Urzędowy woj. Łódzkiego z dnia 20 stycznia 2022 r. poz. 382)

III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Czastary odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy (domki letniskowe). Właściciele nieruchomości mają możliwość pozbywania się odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny. Do podstawowych odpadów gromadzonych selektywnie należą: metal, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, papier i tektura oraz frakcja odpadów pozostała po selekcji.

Mieszkańcy gminy mogą także pozbywać się, w ramach wnoszonej opłaty, odpady takie jak:

- Zużyty sprzęt AGD
- Mały sprzęt gospodarstwa domowego
- Zużyty sprzęt RTV
- Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny
- Zużyte narzędzia elektryczne i elektroniczne
- Meble i elementy stolarki – szafki, półki, drzwi i okna z szybami, listwy drewniane
- Dywany i wykładziny
- Zużyte opony(małe do 1250mm)
- Złom metalowy
- Baterie i akumulatory
- Odpady zielone (powiązane gałęzie, listwy drewniane itp.)

wystawiając je w wyznaczonym terminie przed posesję w ramach akcji „zbiórka wielkogabarytów” lub dostarczając je we własnym zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w miejscowości Parcice ul. Bolesławiecka 4, na terenie gminnej oczyszczalni ścieków.

W dniu 06.12.2021 r. w trybie zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych do obsługi mieszkańców gminy Czastary jest to Firma Eko-Region sp. z o. o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów. Umowa zawarta została w dniu 16.12.2021 r. na okres 24 miesięcy, tj. od 01.01.2022 r. do 31.12.2023 r.

Nieruchomości wyposażone są w komplety pojemników na odpady.

Na komplet pojemników do segregacji odpadów składają się cztery kosze i worek:

- KOLOR NIEBIESKI - „PAPIER” - odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – **worki**;

- KOLOR ZIELONY - „SZKŁO” - odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – **pojemniki**;
- KOLOR ŻÓŁTY - „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” - odpady z metali, w tym, odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – **pojemniki**;
- KOLOR BRĄZOWY - „BIO” - odpady ulegające biodegradacji – **pojemniki**;
- KOLOR INNY NIŻ POZOSTAŁE – „ODPADY ZMIESZANE”- niesegregowane odpady komunalne lub pozostałe po segregacji odpady niebędące odpadami niebezpiecznymi – **pojemniki**.

Odpady komunalne odbierane i wywożone przez wykonawcę z terenu nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałe (domki letniskowe):

- a) odpady komunalne zmieszane – raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- b) odpady opakowaniowe szklane – 1 raz w kwartale;
- c) metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, – 1 raz w miesiącu;
- d) papier – 2 razy w roku tj. w miesiącu czerwcu i grudniu;
- e) bioodpady - raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- f) przeterminowane leki z punktu wyznaczonego w aptece – na zgłoszenie właściciela apteki.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych wynosi 32,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. W budynkach jednorodzinnych możliwe jest obniżenie opłaty z tytułu kompostowania we własnym zakresie i na własne potrzeby w granicach swojej nieruchomości wówczas stawka podstawowa obniżona jest o 20% (kwotowo to jest 6,50 zł) i wynosi 26,00 zł.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 191,00 zł za rok od domku letniskowego na nieruchomości, albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

IV. Analiza liczby mieszkańców.

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. – 3.995;
- liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Czastary zgodnie ze złożonymi deklaracjami – 3.496;

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zameldowania, ponadto wśród osób czynnych zawodowo, wiele osób pracuje poza granicami terenu gminy, jak również poza granicami kraju.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. wg stanu na dzień 31.12.2022 r. wyniosła **1.103.994,00 zł**, w tym saldo początkowe (czyli zaległości z lat ubiegłych w wysokości 151.644,06 zł) natomiast do budżetu wpłynęło **1.067.169,27 zł**.

Zaległości na dzień 31.12.2022 r. wynoszą 188.406,96 zł. (są to zaległości za lata 2014-2022).

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Środki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu (obsługa programu, aktualizacja, wsparcie serwisowe, wyposażenie biura, wynagrodzenie pracownika),
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2022 r. kształtowały się następująco:

- Odbiór, transport, odzysk i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 912.716,57 zł
- Utrzymanie PSZOK, obsługa administracyjna systemu, edukacja ekologiczna – 63.819,80 zł

Łącznie wydatki w 2022 r. wyniosły 976.536,37 zł.

VI. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czastary w 2022 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	622,000	R12/D5
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	132,5800	R12
Opakowania ze szkła	15 01 07	96,8400	R5
Leki inne niż wymienione w 200131	20 01 32	0,0300	R12
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,7200	R12
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	30,4000	R3/D5
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	13,8600	R5
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	11,1600	R12/D5
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	80,5000	R12
Razem		989,09	

Objaśnienie do sposobu zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych:

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

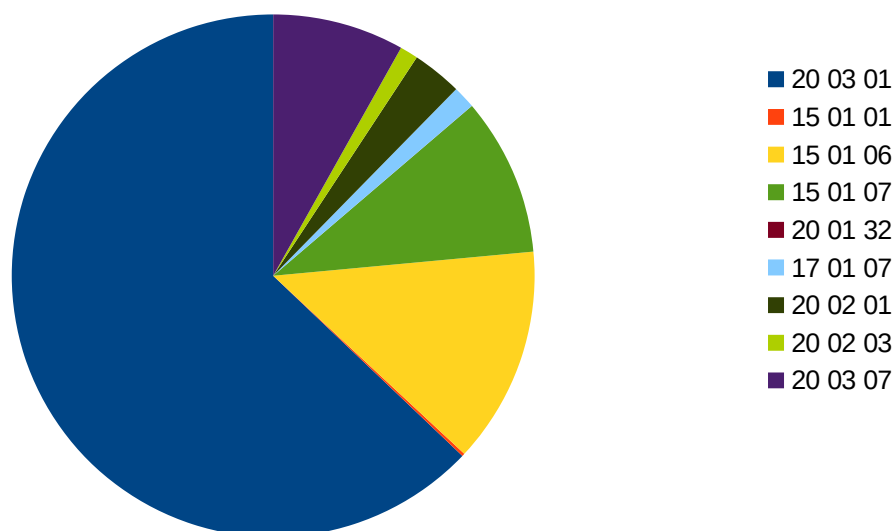
R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów

R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

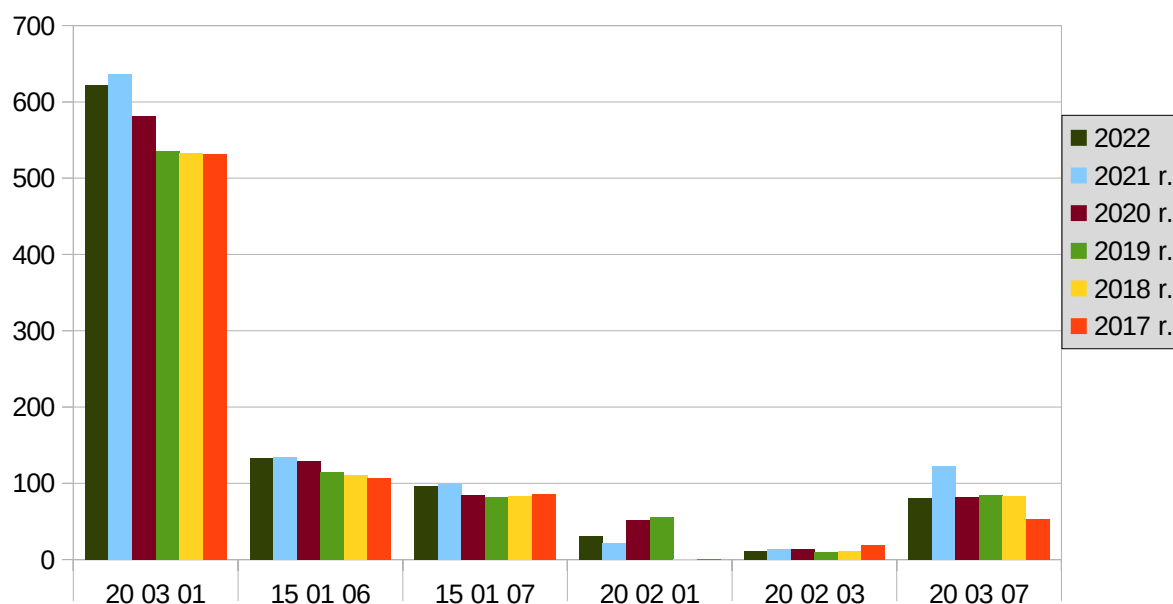
Rodzaje odebranych odpadów komunalnych w 2022 roku



Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czastary w latach 2017 - 2022.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów komunalnych	2017r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2018r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2019r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2020r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2021r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2022r. Masa odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	531,98	533,41	535,14	581,14	636,30	622,00
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	107,22	111,40	114,60	128,78	134,62	132,58
Opakowania ze szkła	15 01 07	85,30	83,62	81,86	84,40	99,52	96,84
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	19,02	10,56	10,40	14,20	13,96	11,16
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	53,06	83,58	84,84	82,34	122,72	80,50
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0	0	55,48	51,62	21,86	30,4
	Razem	796,58	822,57	882,32	942,48	1028,98	973,48

Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Czastary w latach 2017 - 2022



VII. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Czastary nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady były odbierane z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie wyłonioną w przetargu nieograniczonym przez firmę EKO-REGION Sp. z o. o. i przekazywane do odpowiednich instalacji (RIPOK) czyli na Składowisko Odpadów Dylów A gm. Pajęczno.

VIII. Ilości 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.

Z terenu Gminy Czastary odebrano:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 622,000 Mg
- informacja o masie odpadów 19 12 12 powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania – 2,2920 Mg (frakcja o wielkości powyżej 80 mm),
- informacja o masie odpadów 19 05 99 powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania – 116,3200 Mg (frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm),
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych – 0,2829 Mg (frakcja o wielkości powyżej 80 mm)

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	564,4925
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	622,0000
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	199,7978
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania - M _{OUBR} [Mg]	1,0299
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0,63

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym wyniósł **0,63 % i został osiągnięty.**

IX. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,4212
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	47,8700
15 01 04	Opakowania z metali	14,7619
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,4185
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,3410
19 12 02	Metale żelazne	9,31
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 191206	0,7
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,8
SUMA		242,6226

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu	
Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	242,6226
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości[Mg]	980,7900
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła [Mg]	390,8568
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	46,1838

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku rozliczeniowym wyniósł **46,1838 % został osiągnięty.**

X. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów [Mg]	980,7900
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	4,0622
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]	0,41

X. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czastary za rok 2022 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto głównym celem gospodarki odpadami w Gminie Czastary jest pozyskanie całkowitego strumienia odpadów komunalnych od wytwórców tych odpadów i zagospodarowanie go zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Gmina Czastary w roku 2022 osiągnęła wymagany poziom 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, i osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Ważnym zadaniem dla Gminy Czastary jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich sortowania aby w przyszłych latach zostały osiągnięte wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czastary funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami.