



**Gmina Czastary**  
**Urząd Gminy w Czastarach**  
98-410 Czastary, ul. Wolności 29, woj. łódzkie  
Telefon: 627843111, Fax: 627843191  
[www.czastary.pl](http://www.czastary.pl), e-mail: [ug@czastary.pl](mailto:ug@czastary.pl)

---

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czastary za rok 2020.**

## 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.	4
VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Czastary w 2020 r.	5
VII. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	7
VIII. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2020 r. przekazanych do składowania.	7
IX. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.	9
X. Podsumowanie i wnioski.	11

## **I. Wstęp.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czastary za rok 2020 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 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. poz. 1439 ze zmianami),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779)
- 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 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10)
- 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 XIV/102/2020 Rady Gminy Czastary z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki opłaty (Dz. Urzędowy woj. Łódzkiego z dnia 30 czerwca 2020 r. poz. 3766)

### **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. Właściciele nieruchomości mają możliwość pozbywania się odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany. 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)
- Żłom 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 22.06.2020 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 30.06.2020 r. na okres 18

miesiący, tj. od 01.07.2020 r. do 31.12.2021 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 terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne:

- 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.

#### **IV. Analiza liczby mieszkańców.**

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. – 4.046;
- liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Czastary zgodnie ze złożonymi deklaracjami – 3.545;

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 2020 r. wg stanu na dzień 31.12.2020 r. wyniosła 804.149,82 zł, w tym saldo początkowe (czyli zaległości z lat ubiegłych w wysokości 86.168,07 zł) natomiast do budżetu wpłynęło 679.447,71 zł.

Zaległości na dzień 31.12.2020 r. wynoszą 134.018,89 zł. (są to zaległości za lata 2014-2020).

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 2020 r. kształtowały się następująco:

- Odbiór, transport, odzysk i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 603.995,18 zł
- Utrzymanie PSZOK, obsługa administracyjna systemu, edukacja ekologiczna – 84.229,79 zł

Łącznie wydatki w 2020 r. wyniosły 688.224,97 zł.

## VI. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czastary w 2020 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>20 03 01</b>	<b>581,140</b>	<b>R12/D5</b>
Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>15 01 06</b>	<b>128,780</b>	<b>R12</b>
Opakowania ze szkła	<b>15 01 07</b>	<b>84,400</b>	<b>R5</b>
Zużyte opony	<b>16 01 03</b>	<b>0,100</b>	<b>R1</b>
Opakowania z papieru i tektury	<b>15 01 01</b>	<b>4,8889</b>	<b>R12</b>
Odpady ulegające biodegradacji	<b>20 02 01</b>	<b>51,620</b>	<b>R3/D5</b>
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>17 01 07</b>	<b>2,460</b>	<b>R5/D5</b>
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	<b>20 02 03</b>	<b>14,200</b>	<b>R12/D5</b>
Odpady wielkogabarytowe	<b>20 03 07</b>	<b>82,340</b>	<b>R12</b>
<b>Razem</b>		<b>949,93</b>	

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)

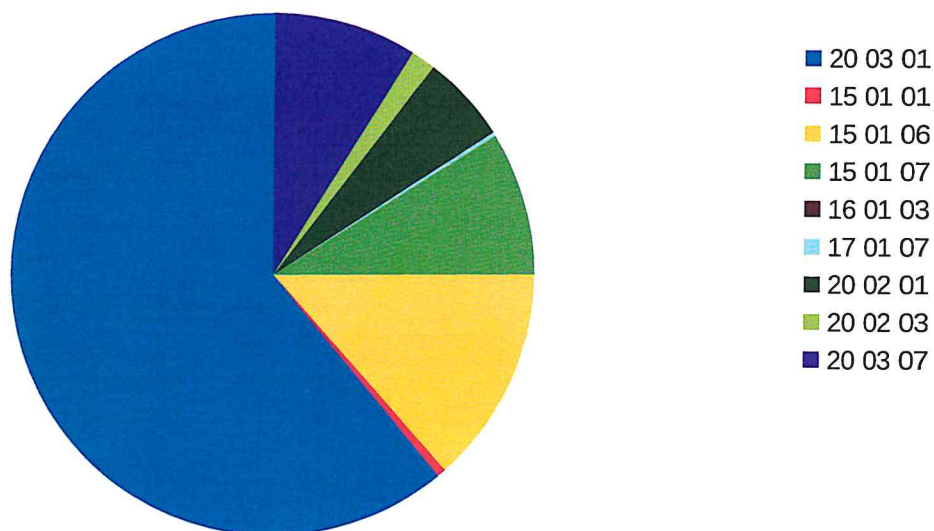
**R5** – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

**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 2020 roku



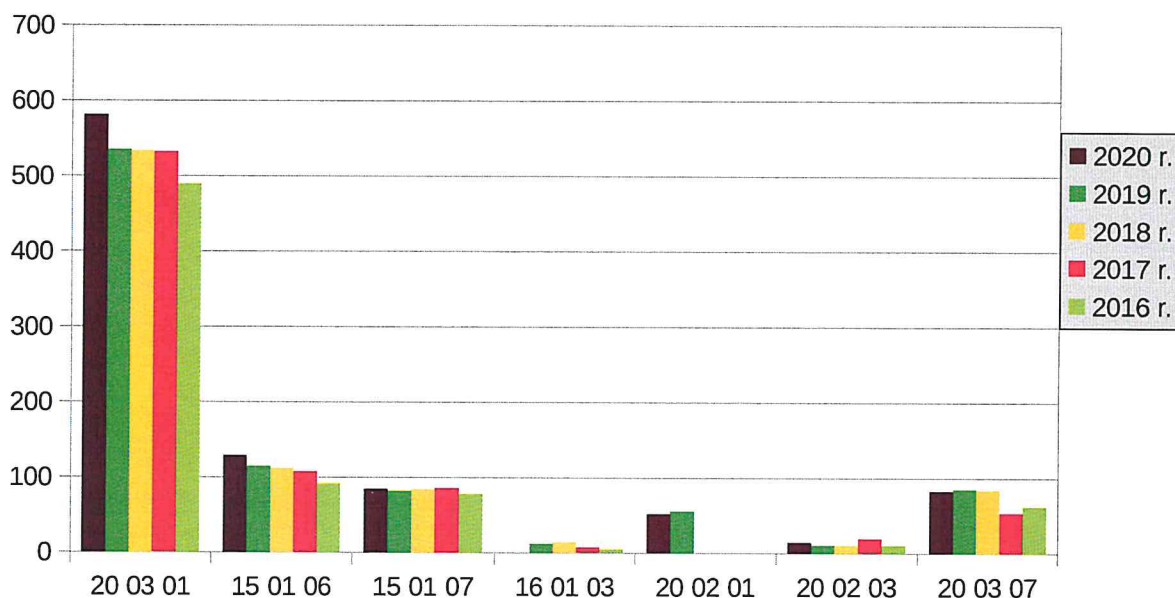
### Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czastary w latach 2016 - 2020.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów komunalnych	2016r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2017r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2018r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2019r. Masa odpadów komunalnych [Mg]	2020r. Masa odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	490,08	531,98	533,41	535,14	581,140
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	91,76	107,22	111,40	114,60	128,780
Opakowania ze szkła	15 01 07	78,20	85,30	83,62	81,86	84,400
Zużyte opony	16 01 03	4,82	7,30	14,38	12,00	0,100
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	10,56	19,02	10,56	10,40	14,200



Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	61,78	53,06	83,58	84,84	82,340
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0	0	0	55,48	51,62
	Razem	737,2	803,88	836,95	894,32	942,58

Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Czastary w latach 2016 - 2020



#### 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. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2020 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:



**Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które Gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach. Pr [%]**

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Pr [%]	45	40	40	35

Z terenu Gminy Czastary odebrano:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 556,3704 Mg
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych – 47,1919 Mg (frakcja o wielkości powyżej 80 mm)
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych - 43,6963 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]	556,3704
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	581,1400
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	250,4210
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	250,4210
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB <sub>1995</sub> [Mg]	199,7978
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania - M <sub>OUBR</sub> [Mg]	36,3553
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	19,12

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym wyniósł **19,12 % i został osiągnięty.**

### IX. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

#### Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów

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

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 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	38,5827
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,1338
15 01 04	Opakowania z metali	11,5512
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,3626
15 01 07	Opakowania ze szkła	60,6534
19 12 01	Papier i tektura	5,11
19 12 02	Metale żelazne	2,31
SUMA		151,7051

<b>Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw <sub>GUS</sub> )	333 kg/os
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi[Mg]	151,7051
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości[Mg]	947,3689
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych[%]	31,80
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	<b>40,41</b>

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku rozliczeniowym wyniósł **40,41 % i nie został osiągnięty.**

**Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów**

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70



<b>Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy</b>			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
170107	<b>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</b>	2,4600	1,6200
SUMA			1,6200

<b>Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku $M_{r_{br}}$ [Mg]	1,6200
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	<b>66,00</b>

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w roku 2019 wyniósł **66% i nie został osiągnięty**

## **X. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czastary za rok 2020 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 2020 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, natomiast nie osiągnęła poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, oraz poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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

Sporządził: Iwona Dubas

WÓJT  
Dariusz Rejman

