

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CZEREMCHA ZA 2021 ROK

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy

Gmina obowiązana jest do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina nie objęła systemem odbierania odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałych. Z tych nieruchomości właściciele zobowiązani są do zawierania umów indywidualnie.

Na terenie Gminy Czeremcha w 2021 r. obowiązywała metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. W okresie od 01 lutego 2021 r. stawki opłaty wynosiły:

- 18,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca w przypadku gospodarowania odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 16,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca w przypadku gospodarowania odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny, na nieruchomościach zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których są kompostowane bioodpady w kompostowniku przydomowym,
- 36,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W okresie od 01 października 2021 r. ww. stawki opłat zostały podwyższone, i wynosiły odpowiednio:

- 26,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca w przypadku gospodarowania odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 20,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca w przypadku gospodarowania odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny, na nieruchomościach zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których są kompostowane bioodpady w kompostowniku przydomowym,
- 52,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Częstotliwość odbioru odpadów:

- 1) W zabudowie jednorodzinnej:
 - bioodpady i zmieszane odpady komunalne – w okresie od kwietnia do października – raz na dwa tygodnie, w pozostałe miesiące – raz na miesiąc,
 - pozostałe odpady zbierane selektywnie – raz na miesiąc przez cały rok.
- 2) W zabudowie wielolokalowej:
 - zmieszane odpady komunalne – w okresie od kwietnia do października – raz na tydzień, w pozostałe miesiące – dwa razy w miesiącu,
 - bioodpady – w okresie od kwietnia do października – raz na tydzień, w pozostałe miesiące – raz na miesiąc,
 - pozostałe odpady zbierane selektywnie – raz na miesiąc przez cały rok.

Na terenie Gminy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, który przyjmuje od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Czeremcha wysegregowane odpady komunalne takie jak: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, szkło (białe i kolorowe), odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, komunalne odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w

szczegółności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady tekstyliów i odzieży.

Na terenie Gminy Czeremcha nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te były przekazywane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie Gminy Czeremcha zostały zrealizowane w 2021 r. w ramach zadania pn. „Wykonanie przebudowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Czeremsze przy ul. Duboisa 12” realizowanego z udziałem środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na podstawie projektu pn. „Modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Czeremsze” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa VI: Ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie jego zasobami, Działanie 6.1 Efektywny system gospodarowania odpadami, Nr Projektu RPO.06.01.00-20-0026/19. Poza pracami budowlanymi dokonano zakupu pełnego wyposażenia PSZOK, obejmującego m.in. kontenery i pojemniki do gromadzenia odpadów i oprogramowanie do ewidencji odpadów przyjmowanych do PSZOK.

Wg stanu na 31.12.2021 roku w Rejestrze Działalności Regulowanej były zarejestrowane 3 przedsiębiorstwa (Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka, MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok, Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ASTWA Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok).

W 2021 roku PUK Hajnówka obsługiwało 917 nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i 9 w zabudowie wielolokalowej, łącznie 2 281 mieszkańców, a także 51 nieruchomości niezamieszkałych, natomiast MPO Białystok posiadało 6 umów na odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. Pozostałe przedsiębiorstwa nie świadczą usług na terenie Gminy.

Wszyscy właściciele zobowiązani byli do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W 2021 r. od firmy odbierającej odpady komunalne nie otrzymano zgłoszeń o nieprawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami

Gmina miała w 2021 roku podpisaną umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Hajnówce wyłonionym w ramach zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na kwotę: 1 138,32 zł brutto za tonę odebranych odpadów.

W 2021 r. zostały poniesione wydatki na łączną kwotę: 662 108,26 zł z wyszczególnieniem na:

- Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 648 659,39 zł
- Koszty administracyjne – 13 448,87 zł, w tym:
 - Wynagrodzenie pracownika i składki – 10 000,00 zł
 - Program komputerowy – 1 168,50 zł
 - Edukacja ekologiczna – 2 280,37 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - Przypisy – 534 122,00 zł
 - Odpisy – 49 115,00 zł
 - Umorzenia – 1 000,00 zł

- Zwroty – 64,00 zł
- Wpływy z tytułu opłat z a gospodarowanie odpadami komunalnymi: 480 070,00 zł
- Zaległości na dzień 31.12.2021 r. – 29 876,23 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. – 10 078,51 zł

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Czeremcha:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych [Mg]	
			2020 rok	2021 rok
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0000	5,7700
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	59,0000	72,2800
4.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,3000	21,4400
5.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	8,5800	1,8000
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,0000	0,0000
7.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01	0,0000	0,0000
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,3800	0,0000
9.	20 01 10	Odzież	0,0000	0,0000
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	317,6600	332,5100
11.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,9800	62,5800
12.	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	0,0000
13.	20 01 01	Papier i tektura	9,4600	24,4400
14.	20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	1,9200	4,9600
15.	20 01 99	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	48,0400	63,2200
16.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	53,8300	64,1000
17.	20 01 02	Szkło	0,4500	0,0000
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,7200	0,0000
19.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,2000	0,0000
20.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,8200	0,0000
Odebrane przez MPO i PUK Hajnówka			556,3400	653,1000
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (odpady zebrane)				
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,6000	0,8000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000

3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,0000	6,3000
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,9800	29,6800
5.	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	0,0000
6.	20 01 10	Odzież	0,0000	1,2200
7.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	0,0000	14,7200
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	2,0600	5,4800
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4400	0,3000
10.	20 01 23*	Urządzenia elektryczne zawierające freon	0,0000	0,0000
11.	16 01 03	Zużyte opony	7,2600	8,2000
12.	20 01 01	Papier i tektura	4,3000	2,1800
13.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0000	0,0000
14.	17 04 05	Złom stalowy	0,0000	0,0000
15.	20 01 11	Tekstylia	0,6400	0,0000
16.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0000	0,0000
17.	20 01 02	Szkło	0,0000	0,0000
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,5800	0,0000
19.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,01460	0,0000
Odpady zebrane na PSZOK			53,8746	68,8800
Łącznie z odebranymi z terenu Gminy Czeremcha			610,2146	721,9800

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Czeremcha oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

1. Ilość odpadów zmieszanych (20 03 01) – 332,5100 Mg
2. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne – 62,2200 Mg
3. Pozostałość po segregacji 332,5100 Mg zmieszanych odpadów komunalnych złożonych na składowisku – 1,2090 Mg

Odpady przekazane do recyklingu w 2021 r. powstałe z odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Czeremcha:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa przekazana do recyklingu Mg	Sposób zagospodarowania odpadów	Ostateczny recyker
1.	15 01 04	Opakowania z metali	6,7657	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Huta Arcelor Mittal Recykling Polska Sp. o.o. 01-949 Warszawa ul. Jana Kasperowicza 132
2.	19 12 01	Papier i tektura	0,3754	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Mondi Świecie S.A. 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,0549	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Stora Enso Narew Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka Al. Wojska Polskiego 21
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,0997	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Mondi Świecie S.A. 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1
5.	15 01 03	Opakowania z drewna	2,9147	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Silva Recykling Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich 39-300 Mielec ul. Wojska Polskiego 3 MPD: Puszczy Białej 17 07-221 Dalekie Tartak
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	65,6247	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Krynicky Recykling S.A. 10-089 Olsztyn ul. Iwaskiewicza 48/23 MPD: Pełkinia 136A 37-511 Wólka Pełkińska
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,3808	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Atus Group Sp. z o.o. Sp. k. 39-305 Borowa Sadkowa Góra 12
8.	15 01 04	Opakowania z aluminium	0,0090	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Novelis Sheet Ingot GmbH OT Nachterstedt

					Gaterslebener Str 1 06469 Stadt Seeland Germany
9.	19 12 03	Metale nieżelazne	0,0294	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych „BOBREK” Sp. j. Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Kozbiał, 32-661 Bobrek ul. Krakowska 1A
10.	19 12 02	Metale żelazne	4,3009	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Huta Arcelor Mittal Recykling Polska Sp. o.o. 01-949 Warszawa ul. Jana Kasperowicza 132
Łącznie:			136,5552		

- 1) Masa selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji:
 - 2020 rok – 40,2600 Mg
 - 2021 rok – 90,6100 Mg
- 2) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
 - 2020 rok – 0,18 %
 - 2021 rok – 0,34 %
- 3) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego odpadów komunalnych:
 - 2020 rok – 36,80 %
 - 2021 rok – 20,20 %
- 4) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia materiałów budowlanych i rozbiórkowych:
 - 2020 rok – 100 %
 - 2021 rok – 68,81 %

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Czeremcha przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Czeremcha

- I półrocze 2021 r. – 39,85% z 332,5100 Mg, tj. – 132,5052 Mg
 - II półrocze 2021 r. – 47,80% z 332,5100 Mg, tj. – 158,9397 Mg
- Razem: 291,4449 Mg

Działania edukacyjne

W 2021 r. zorganizowano konkurs dla uczniów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego dot. segregacji surowców wtórnych: 4 frakcje (papier, opakowania ze szkła, opakowania PET, opakowania z metali), w wyniku którego zakupiono nagrody dla 24 uczniów za kwotę 2 280,37 zł.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Gmina Czeremcha powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Gmina Czeremcha weryfikuje realizację obowiązków wynikających z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wystosowując wezwania do właścicieli nieruchomości do zawarcia bądź okazania stosownych umów.

Wg stanu na 31-12-2021 r. 336 właścicieli posiadało umowy na wywóz nieczystości ciekłych, 35 podmiotów posiadało zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorstwem PUK Hajnówka, 6 podmiotów posiadało zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorstwem MPO Białystok.