

Urząd Gminy Czeremcha
ul. Duboisa 14, 17-240 Czeremcha
woj. podlaskie
tel. 85 685 04 00
e-mail: gmina@czeremcha.pl

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY CZEREMCHA ZA ROK 2022**



Zatwierdzam:

Wójt Gminy Czeremcha

WÓJT

Jerzy Wasiluk

Wstęp

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 2022 r. poz. 2519) jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedłożonego marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czeremcha.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Czeremcha w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czeremcha.

1. Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami przygotowana została w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519). System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czeremcha w 2022 r. funkcjonował w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XI/62/19 Rady Gminy Czeremcha z dnia 27 grudnia 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czeremcha (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020 r. poz. 23);
- Uchwała Nr XXV/151/21 Rady Gminy Czeremcha z dnia 9 września 2021 r. w sprawie wprowadzenia zmian do uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2021 r. poz. 3451);
- Uchwała Nr XI/63/19 Rady Gminy Czeremcha z dnia 27 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020 r. poz. 24);
- Uchwała Nr XIX/120/20 Rady Gminy Czeremcha z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Czeremcha (Dz. Urz. Woj. Podl. 2020 r. poz. 5521);
- Zarządzenie Nr 269/22 Wójta Gminy Czeremcha z dnia 04 kwietnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Czeremcha.

2. 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 2022 r. obowiązywała metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawki opłaty wynosiły:

- 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 niewypełniania 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 szczególności 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.

Wg stanu na 31.12.2022 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 oraz Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ASTWA Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok.

W 2022 roku PUK Hajnówka obsługiwało 949 nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i 9 w zabudowie wielolokalowej, łącznie 2 279 mieszkańców, a także 43 nieruchomości niezamieszkałe, natomiast MPO Białystok posiadało 7 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 2022 r. od firmy odbierającej odpady komunalne nie otrzymano zgłoszeń o nieprawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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.

4. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami

Gmina miała w 2022 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: 1 257,20 zł brutto za tonę odebranych odpadów.

W 2022 r. zostały poniesione wydatki:

- Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 625 060,40 zł
- Koszty administracyjne – 8 932,00 zł
- Wynagrodzenie pracownika i składki – 10 000,00 zł
- Program komputerowy – 1 168,50 zł
- Edukacja ekologiczna – 1 885,88 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- Przypisy – 596 976,00 zł
- Odpisy – 20 075,60 zł
- Umorzenia – 3 165,38 zł
- Zwroty – 4 577,17 zł

Wpływy z tytułu opłat z a gospodarowanie odpadami komunalnymi – 567 272,19 zł

Zaległości na dzień 31.12.2022 r. – 38 295,96 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r. – 10 180,83 zł

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Czeremcha

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych [Mg]	
			2021 rok	2022 rok
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,7700	9,8800
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	3,5800
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	72,2800	69,8600
4.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,4400	0,0000
5.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	1,8000	0,2000
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	0,000
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,0000	0,000
9.	20 01 10	Odzież	0,0000	0,000
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	332,5100	316,4400
11.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,5800	49,6400
12.	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	0,0000
13.	20 01 01	Papier i tektura	24,4400	18,52
14.	20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	4,9600	8,0000
15.	20 01 99	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	63,2200	54,2400
16.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	64,1000	56,0000
17.	20 01 02	Szkło	0,0000	0,0000
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z budowy i demontażu	0,0000	0,0000
19.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0000	0,0400
20.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,0000	0,0000
Razem:			653,1000	586,2000
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (odpady zebrane)				
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,8000	2,0800
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,3000	4,9400
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,6800	29,5800
5.	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	0,0000
6.	20 01 10	Odzież	1,2200	2,9700
7.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	14,7200	0,0000

8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	5,4800	4,6000
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3000	1,7000
10.	20 01 23*	Urządzenia elektryczne zawierające freon	0,0000	0,0000
11.	16 01 03	Zużyte opony	8,2000	6,7800
12.	20 01 01	Papier i tektura	2,1800	7,3400
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	0,0000	0,0000
16.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0000	2,4200
17.	20 01 02	Szkło	0,0000	0,0000
18.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0000	0,0560
Odpady zebrane na PSZOK:			68,8800	62,4660
Łącznie z odebranymi z terenu Gminy Czeremcha:			721,9800	648,6660

6. 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) – 316,4400 Mg
2. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne – 31,6200 Mg
3. Pozostałość po segregacji 316,4400 Mg zmieszanych odpadów komunalnych złożonych na składowisku – 81,5947 Mg

Odpady przekazane do recyklingu w 2022 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 recykler
1.	15 01 04	Opakowania z metali	0,1809	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	0,5661	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	30,7771	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	0,8363	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	1,2161	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	72,1147	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Krynicki Recykling S.A. 10-089 Olsztyn ul. Iwazkiewicza 48/23 MPD: Pełkinia 136A 37-511 Wólka Pełkińska
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,3147	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	6,0282	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	0,0000	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych „BOBREK” Sp. j. Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał, 32-661 Bobrek ul. Krakowska 1A
10.	19 12 02	Metale żelazne	1,6555	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Huta Arcelor Mittal Recykling Polska Sp. o.o. 01-949 Warszawa ul. Jana Kasperowicza 132
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0056	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin
12.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0033	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin
13.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0006	R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin
Łącznie:			143,8440		

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

- 1) Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych:
 - **2022 rok – 17,29%**
- 2) Masa selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji:
 - 2021 rok – 90,6100 Mg
 - **2022 rok – 31,6200 Mg**
- 3) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
 - 2021 rok – 0,35%
 - **2022 rok – 6,12%**
- 4) Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:
 - 2021 rok – 20,21%
 - **2022 rok – 23,66%**

8. 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

- Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych: 648,666 Mg,
- Masa przekazana do termicznego przekształcenia: 134,6488 Mg,
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych: 20,76%.

9. Działania edukacyjne

W 2022 r. zorganizowano konkurs dla uczniów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego dot. segregacji surowców wtórnych – 4 frakcje (papier, opakowania ze szkła, opakowania PET, opakowania z metali). Za uczestnictwo i wyniki osiągnięte w segregacji odpadów zakupiono nagrody dla 22 uczniów za kwotę 1 885,88 zł.

Firma PUK z siedzibą Hajnówce zorganizowała 1 akcję edukacyjno-informacyjną wśród mieszkańców Gminy Czeremcha poprzez dystrybucję ulotek oraz przeprowadziła spotkanie z uczniami Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Czeremsze, promujące prawidłową segregację odpadów komunalnych.

10. 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. W 2022 r. wezwano 4 właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (złożono deklaracje) oraz przeprowadzono 38 kontroli przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą na terenie Gminy Czeremcha w zakresie posiadania przez nich aktualnych umów na odbiór odpadów komunalnych. W wyniku kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości.