

**Burmistrz Krzepic**  
**ul. Częstochowska 13**  
**42-160 Krzepice**



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Gminy Krzepice**  
**za 2021 rok**

Krzepice, dn. 28 kwietnia 2022 r.

## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie art. 9tb ust. 2 i 3 w/w ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r. sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2022 r. i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza ta w myśl zapisów art. 9tb ust. 1 w/w ustawy ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie 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, a także potrzeb inwestycyjnych, 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, a w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawowe obowiązki wynikające z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) to:

- przejście przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów;
- ustanowienie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady;
- utworzenie co najmniej jednego stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, który zapewnia przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych;
- zapewnienie osiągnięcia przez gminy poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2021 ten poziom w wysokości co najmniej 20% wagowo.

## **2. 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**

W myśl zapisów art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie ze znowelizowanym art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2022 r. poz. 699 ze zm.), instalacją komunalną jest „instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Krzepice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z zawartą umową z podmiotem świadczącym usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłonionym w drodze przetargu przekazywane były do instalacji komunalnej MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k. zlokalizowanej w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7.

Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane przez podmioty na podstawie umów zawieranych z właścicielami nieruchomości były przekazywane do instalacji komunalnej Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie, Wrzosowa ul. Konwaliowa 1, instalacji komunalnej MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k. zlokalizowanej w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7 oraz instalacji komunalnej MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze ul. Cmentarna 19F, „EKO-REGION” Sp. z o.o. w Bełchatowie, Remondis Sp. z o.o. Opole Zakład MBP.

## **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2021 roku Gmina Krzepice nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zadaniem inwestycyjnym koniecznym do zrealizowania jest modernizacja Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Krzepicach oraz zakup nowych pojemników przeznaczonych

do zbiórki niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pojemników specjalistycznych do zbiórki odpadów niebezpiecznych.

#### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2021 roku na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych wyniosły 2 623 465,39 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosły 2 560 859,11 zł.

Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku - 0 zł.

#### **5. Liczba mieszkańców**

Gmina Krzepice liczyła 8 835 mieszkańców (osoby zameldowane stan na 31.12.2021 r.). Zgodnie z art. 6i ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w przypadku nieruchomości za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Krzepice zorganizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od 7 444 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.). Liczba osób faktycznie zamieszkujących Gminę Krzepice nie jest tożsama z liczbą osób zameldowanych.

#### **6. 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**

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W analizowanym okresie ustalono, że 105 właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne posiadało zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

#### **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu gminy Krzepice w 2021 roku odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,7800
20 01 01	Papier i tektura	1,8600

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	52,8200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	102,1600
20 01 99	Popiół	217,2200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	37,5800
15 01 07	Opakowania ze szkła	172,4200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,0800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3760
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,5630
16 01 03	Zużyte opony	22,9600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,2600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,9600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15,9400
<b>Odpady zebrane w PSZOK</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,7000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,9300
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,3500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,5000
16 01 03	Zużyte opony	2,4200
20 01 11	Tekstylia	0,4200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,5700
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,7300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	3,2000
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,0500
20 01 40	Metale	0,7100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,2300
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,3500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0500
17 03 80	Odpadowa papa	1,0000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,1900

<b>Podmiot zbierający odpady komunalne stanowiące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło</b>		
15 01 04	Opakowania z metali	7,2020

**8. Ilość 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**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1825,8800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	282,2800
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	27,1305
19 05 99	Inne niewymienione odpady	434,7118

**9. Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krzepice w 2021 roku**

W 2021 roku podmiot wyłoniony w drodze przetargu, EKO – SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, w ramach zawartych umów z Gminą Krzepice odebrał z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krzepice następujące frakcje odpadów komunalnych:

<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1590,2000
Popiół	217,2200
Bioodpady	282,2800
Papier i tektura	24,7800
Tworzywa sztuczne	153,2200
Metal	0
Szkło	164,9200
Odpady wielkogabarytowe	70,5600
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	27,2000
Zużyte opony	22,9600

## 10. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W myśl art. 1a i 1b w/w ustawy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

W Gminie Krzepice poziom ten w roku 2021 wyniósł 20 %.

*Wymagany poziom został zatem osiągnięty.*

## 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

- Odpady o kodzie 16 01 03 (zużyte opony) przekazane do termicznego przekształcenia w procesie R1 - 22,9600 Mg
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

$\frac{22,9600 \text{ Mg}}{2\ 950,8110 \text{ Mg}}$  - masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania  
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Sporządziła  
Ewa Hibner

Burmistrz Krzepic  
Krystian Kotynia