

Burmistrz Krzepic
ul. Częstochowska 13
42-160 Krzepice



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Krzepice
za 2020 rok

Krzepice, dn. 29 kwietnia 2021 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 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2021 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) to:

- przejęcie 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 powstałych 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 budowlane i rozbiórkowe oraz odpady tekstyliów i odzieży;
- zapewnienie osiągnięcia przez gminy odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych - zgodnie z art. 3aa ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2020 poziom:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.
- zapewnienie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
 - do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

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 2020 r. poz. 798 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 wydzielenie 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 Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach 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 Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach zlokalizowanej w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7 oraz instalacji komunalnej Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrze ul. Lecha 10, „EKO-REGION” Sp. z o.o. w Bełchatowie.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 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 2020 roku na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych wyniosły 1 884 376,90 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku wyniosły 1 801 533,22 zł.

Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku - 0 zł.

5. Liczba mieszkańców

Gmina Krzepice liczyła 8 953 mieszkańców (osoby zameldowane stan na 31.12.2020 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 7 358 mieszkańców (stan na 31.12.2020 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 127 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 2020 roku odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,6000
20 01 01	Papier i tektura	1,2680
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,1800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	135,9080
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	136,0200
15 01 07	Opakowania ze szkła	154,9600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,9600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2260
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,6230
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,1760
16 01 03	Zużyte opony	7,4000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,7000
Odpady zebrane w PSZOK		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,0400
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,1100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,2000
16 01 03	Zużyte opony	7,3300
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,3550
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,5150
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,0750
Podmiot zbierający odpady komunalne stanowiące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło		
15 01 04	Opakowania z metali	6,2370

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

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1813,3180
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	186,9400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,8000

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła w 2020 r. - 108,1316 Mg oraz odpadów o kodzie 19 05 99 – 507,8169 Mg.

9. Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krzepice w 2020 roku

W 2020 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:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1618,9200
Bioodpady	195,7400
Papier i tektura	20,6000
Tworzywa sztuczne	140,4000
Metal	0
Szkło	154,9600
Odpady wielkogabarytowe	37,9600
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	12,6200
Zużyte opony	7,4000

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

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

W Gminie Krzepice poziom ten w roku 2020 wyniósł 55 %.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

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

W Gminie Krzepice poziom ten w roku 2020 wyniósł 100 %.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach	45	40	40	35

W Gminie Krzepice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do lipca 2020 wyniósł 6 %.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Sporządziła
Ewa Hibner

**Burmistrz Krzepic
Krystian Kotyńia**