

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

Kętrzyn 2022

## **I. PODSTAWA PRAWNA ANALIZY**

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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Art. 9tb ust. 1 w/w ustawy określa zakres analizy, w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę 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.

## **II. STAN GOSPODARKI ODPADAMI**

W związku z wejściem w życie nowelizacji wprowadzonej Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2019 poz. 1579), która dała gminom podstawę prawną do wyznaczania zasad selektywnej zbiórki i uszczelnienia systemu gospodarki odpadami na swoim terenie, podjęto szereg działań w celu usprawnienia funkcjonowania systemu. W myśl założeń ustawy, gmina w pełni odpowiada za odpady komunalne wytwarzane przez mieszkańców. W zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina jako część usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przejęła obowiązek wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i/lub worki, służące do zbierania odpadów komunalnych. Miejsce usytuowania pojemników wskazuje i zapewnia właściciel nieruchomości.

Ogólnodostępne stacjonarne punkty selektywnej zbiórki odpadów zaczęto przypisywać konkretnym budynkom wielorodzinnym, które zobowiązane zostały do zabezpieczenia pojemników (np. poprzez wybudowanie zamykanej wiaty śmietnikowej) oraz do dbania o czystość i porządek tych miejsc. Jest to proces długofalowy, który ze względu na sytuację epidemiczną w kraju i ograniczone możliwości spotkań jest sukcesywnie kontynuowany w miarę możliwości.

W zabudowie jednorodzinnej, właściciele otrzymali komplety worków do segregacji odpadów tj. na papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz pojemniki na odpady biodegradowalne i na pozostałości po segregacji, które należy wystawiać przed posesję w dniu odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem.

Z pobranych opłat gmina musi pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami m.in. koszty odbioru i zagospodarowania odpadów, utworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), edukacji ekologicznej oraz obsługi administracyjnej tego systemu. Obowiązek organizacji systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych należy do kompetencji gminy. Gmina wywiązując się z ustawowego obowiązku zorganizowała przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kętrzyn, z nieruchomości zamieszkałych. W toku postępowania wybrano wykonawcę tego zadania tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Budowlana 1, 11 – 400 Kętrzyn.

W ramach systemu mieszkańcy Gminy Miejskiej Kętrzyn, którzy złożyli deklaracje uzyskali możliwość segregacji odpadów u źródła. W zamian za dokonanie opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów odbierane są odpady:

- szkło
- tworzywa sztuczne i metale
- papier
- biodegradowalne
- pozostałości po segregacji
- popiół

Kolejnym filarem selektywnej zbiórki odpadów z terenów Gminy Miejskiej Kętrzyn jest Punkt Selektywnego Odbioru Odpadów Komunalnych znajdujący się na ul. Budowlanej 1 w Kętrzynie. Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych w od poniedziałku do piątku w godzinach 7<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup> nieodpłatnie mogą przekazywać odpady pozostałe, w tym:

- Papier
- Metale
- Tworzywa sztuczne
- Odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- Szkło
- Bioodpady
- Odpady niebezpieczne
- Przetworzone leki i chemikalia
- Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe 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
- Odpady wielkogabarytowe
- Zużyte opony (tylko z samochodów osobowych)
- Odpady budowlane i rozbiórkowe (pochodzące z prowadzenia drobnych prac budowlanych ok. 0,01 m<sup>3</sup>)
- Tekstylia i odzież

## Stawki opłat za odpady komunalne w 2021 roku

| Okres obowiązywania     | Segregacja | Brak segregacji |
|-------------------------|------------|-----------------|
| 01.04.2020 - 31.12.2021 | 28,20      | 56,40           |

### III. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. 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.

Art. 9e. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) określa obowiązki podmiotu odbierającego odpady komunalne.

W związku z tym podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

-selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w [art. 17](#) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

-niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Odpady (pozostałości po segregacji) z Gminy Miejskiej Kętrzyn w 2021 roku transportowane były do następujących instalacji w Sękitach, Ełku i Olsztynie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania Gmina Miejska Kętrzyn zaopatrzyła każdy budynek w indywidualny pojemnik do zbiórki odpadów biodegradowalnych. Ponadto właściciele domów jednorodzinnych otrzymali komplety worków do segregacji odpadów. W miejscach spornych o dużym zagęszczeniu konieczne będzie postawienie wiat śmietnikowych wyposażonych w komplet pojemników do segregacji odpadów przypisanych do konkretnego budynku wielorodzinnego – proces w realizacji.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Informacje dotyczące opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.                     |                 |
| Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 7.046 143,92 zł |

|                                                                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Liczba wystawionych upomnień                                                                  | 586             |
| Suma należności głównych z tytułu wysłanych upomnień                                          | 261.690,00 zł   |
| Wpłaty z tytułu wystawionych upomnień                                                         | 158.234,22 zł   |
| Zaległość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi                                       | 96.188,19 zł    |
| Koszt listów z tytułu wysłanych upomnień                                                      | 5.284,60 zł     |
| Koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi                            | 110.461,77 zł   |
| Koszty usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Kętrzyn | 7.148 264,38 zł |

#### 4. Liczba mieszkańców.

a) Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. wg. ewidencji ludności – 25 457 .

b) Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 20 639.

5. 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 nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez: gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2.

– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

| Informacja o odebranych i zebranych odpadach komunalnych |                                                                                                                                       |            |                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Lp.                                                      | Rodzaj odpadu                                                                                                                         | Kod odpadu | Ilość odpadów odebranych (Mg) w 2021 r | ilość odpadów zebranych w PSZOK (Mg) w 2021 r |
| 1                                                        | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                        | 15 01 01   | 6,7500                                 | -                                             |
| 2                                                        | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                       | 15 01 02   | 6,8900                                 | -                                             |
| 3                                                        | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                                         | 15 01 06   | 920,2000                               | 16,2200                                       |
| 4                                                        | Opakowania ze szkła                                                                                                                   | 15 01 07   | 425,5800                               | 1,4900                                        |
| 5                                                        | Zużyte opony                                                                                                                          | 16 01 03   | 4,0800                                 | 14,2100                                       |
| 6                                                        | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                               | 17 01 01   | 559,3200                               | 409,4700                                      |
| 7                                                        | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 17 01 07   | 64,5000                                | 25,7300                                       |

|       |                                                                                                                                           |           |           |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 8     | Papier i tektura                                                                                                                          | 20 01 01  | 356,9630  | 3,5100   |
| 9     | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć                                                                                      |           | 0,3000    | 0,1000   |
| 10    | Urządzenia zawierające freony                                                                                                             |           | 15,2000   | 4,1800   |
| 11    | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                                       | 20 01 32  | 1,1400    | -        |
| 12.   | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33                                                                                      | 20 01 34  | 0,6400    | 0,0700   |
| 13.   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup> | 20 01 35* | 10,0000   | 2,1700   |
| 14.   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                         | 20 01 36  | 11,0000   | 13,6400  |
| 15.   | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                            | 20 02 01  | 1318,7100 | 187,8200 |
| 16.   | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                               | 20 03 01  | 5009,7700 | -        |
| 17.   | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                   | 20 03 07  | 404,9900  | 127,3000 |
| 18.   | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych                                          | 13 02 05* | -         | 0,3100   |
| 19.   | Odpadowa papa                                                                                                                             | 17 03 80  | -         | 5,9800   |
| 20.   | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27                                                  | 20 01 28  | -         | 1,1300   |
| Razem |                                                                                                                                           |           | 9116,033  | 813,33   |

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosła **9929,363 Mg**.

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

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania – **1669,0105 Mg**

#### IV. PODSUMOWANIE

1. Wymagane poziomy recyklingu i odzysku.

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

1. Gminy są obowiązane osiągnąć za 2021r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.

2. Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

1) 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. Poziomy recyklingu i odzysku osiągnięte przez Gminę Miejską Kętrzyn w 2021 roku.

a) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **22,01 %**.

b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %**.

c) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **16,93 %**.