



ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY KOLNO

Kolno, kwiecień 2022 r.

## 1. Cel i założenie 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) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kolno od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

## 2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 7 listopada 2016 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XVII/128/20 Rady Gminy Kolno z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
2. Uchwała Nr XVII/126/20 Rady Gminy Kolno z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,
3. Uchwała Nr XVII/129/20 Rady Gminy Kolno z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
4. Uchwała Nr XXIII/162/20 Rady Gminy Kolno z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności,

5. Uchwała Nr XXI/128/16 Rady Gminy Kolno z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Uchwała Nr XXIII/143/17 Rady Gminy Kolno z dnia 25 stycznia 2017 r. o zmianie uchwały w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
6. Uchwała Nr XXIX/127/12 Rady Gminy Kolno z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
7. Uchwała Nr XVII/127/20 Rady Gminy Kolno z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Kolno.

Definicje:

1. Odpady komunalne - rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:
  - a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
  - b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych  
- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;
3. Bioodpady - rozumie się przez to ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, w tym

restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność;

4. Selektywne zbieranie - rozumie się przez to zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami;
  5. Właściciel nieruchomości - rozumie się przez to także współwłaściciele, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością;
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Gmina Kolno systemem gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, i inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Kolno zostały odebrane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o. o. ul. Kolejowa 4A, 18-500 Kolno i przekazane do Instalacji Komunalnej (IK) - Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów (ZPiUO) w Czartorii, 12-413 Miastkowo. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Kolno prowadził przedsiębiorca wybrany w trybie przetargu nieograniczonego. W ramach umowy przetargowej z przedsiębiorcą nieruchomości zostały wyposażone w worki do selektywnej zbiórki odpadów. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości gromadzone są w pojemnikach o pojemności minimalnej 120 l, które zapewnia właściciel nieruchomości.

Odpady powstałe na nieruchomości odebrane zostały z częstotliwością:

- odpady komunalne zmieszane – raz na dwa tygodnie,
- odpady zebrane selektywnie – jeden raz na miesiąc,
- odpady ulegające biodegradacji – raz na dwa tygodnie w miesiącach od marca do listopada, w pozostałych miesiącach – raz na miesiąc,
- meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady elektryczne i elektroniczne – trzy razy w roku.

W ramach zorganizowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Czerwone. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmuje nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne z nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami. Odpady do PSZOK można dostarczać w następujące dni tygodnia:

- poniedziałek w godz. 8:00 – 18:00,
- wtorek w godz. 7:30 – 15:30,
- środa w godz. 7:30 – 15:30,
- czwartek w godz. 7:30 – 15:30,
- piątek w godz. 8:00 – 18:00
- sobota w godz. 8:00 – 12:00

z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.

4. 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 komunalne wytworzone na terenie Gminy Kolno podmiot odbierający przekazał do Instalacji Komunalnej (IK) - Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów (ZPiUO) w Czartorii, 12-413 Miastkowo, która zapewnia mechaniczno – biologiczne przetwarzanie (MBP) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z nich frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest edukacja mieszkańców w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906).

Zadaniem inwestycyjnym jest budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na działce stanowiącej własność gminy nr geodezyjny 548, obręb Koziół. PSZOK będzie służył i odpowiadał na potrzeby lokalne w zakresie

uzupełnienia systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obowiązującego w gminie, stworzy mieszkańcom możliwość oddawania różnego rodzaju odpadów problemowych pochodzących z gospodarstw domowych. PSZOK będzie integralnym elementem systemu gospodarki odpadami w gminie i stanie się kluczem do osiągnięcia wymaganych prawem poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

6. 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.

1. Wpływy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Suma wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 1 745 436,31 zł.

2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2, 2a, 2b i 2c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. dla gminy Kolno, tj.: koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, prowadzenie i utrzymanie PSZOK, obsługa administracyjna systemu oraz wyposażenie nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów, wyniosły 1 543 159,25 zł.

#### 7. Liczba mieszkańców.

Według danych na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób zameldowanych w Gminie Kolno to 8 645, natomiast liczba osób zamieszkałych zadeklarowanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości to 6 015. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. objęto 1 820 nieruchomości.

#### 8. 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.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kolno są objęte nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, i inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

#### 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi właściciel nieruchomości zapewnia utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości przez wyposażenie jej w pojemniki/worki na odpady komunalne o odpowiedniej pojemności, uwzględniającej częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów z



nieruchomości. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach, odpowiadających obowiązującym normom. Do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zgodnie z zapisami z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906) stosowane są worki foliowe o minimalnej pojemności 120 litrów, w następujących kolorach:

- 1) niebieskim oznaczonym napisem "Papier" do gromadzenia odpadów z papieru, w tym tektury oraz odpadów opakowaniowych z papieru i tektury;
- 2) zielonym oznaczonym napisem "Szkło" do gromadzenia odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła;
- 3) żółtym oznaczonym napisem "Metale i tworzywa sztuczne" do gromadzenia odpadów z: metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych;
- 4) brązowym oznaczonym napisem "Bio" do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	167,220
15 01 07	Opakowania ze szkła	138,100
20 01 01	Papier i tektura	10,740
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	67,500
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	66,900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	861,198
Razem		1 311,658

Tabela 2. Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,180
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,460
20 01 10	Odzież	1,860
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,240
16 01 03	Zużyte opony	2,880
20 01 01	Papier i tektura	0,260
Razem		82,880

10. 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.

- 1) Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości – 861,198 Mg;
- 2) Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne – 67,500 Mg;
- 3) Odpad o kodzie 19 12 12 wytworzony w procesie mechaniczno-biologicznym został przekazany do:
  - a) 19 12 12 (balast) - spalarnia lub produkcja paliwa alternatywnego;
  - b) 19 12 12 (podsitówka) – obróbka biologiczna w kompostowni.

11. Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

- 1) Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 246,946 Mg;
- 2) Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – 1 394,538 Mg;
- 3) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 17,71%.

12. 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.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 549,389 Mg, co stanowi 39,40% masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

WÓJT GMINY KOLNO

mgr Józef Bogdan Wiśniewski