

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
za rok 2019
Miasto i Gmina Kórnik



Kórnik 2020

Spis treści

| | |
|---|----|
| 1.1. Podstawa prawna | 4 |
| 1.2. Wykaz aktów prawnych | 4 |
| 1.3. Źródła danych | 5 |
| 2. Charakterystyka Miasta i Gminy Kórnik | 5 |
| 2.1. Liczba mieszkańców..... | 6 |
| 2.2. Liczba złożonych deklaracji | 6 |
| 2.3. 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..... | 6 |
| 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 6 |
| 4. Odpady komunalne wytwarzane na terenie Miasta i Gminy Kórnik..... | 7 |
| 4.1. Zarys powstawania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik | 7 |
| 4.2. Źródła powstawania odpadów komunalnych | 7 |
| 4.3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy | 7 |
| 4.4. 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 | 10 |
| 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 10 |
| 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 | 10 |

Spis ilustracji

| | |
|------------------------------|---|
| Rysunek 1. Gmina Kórnik..... | 5 |
|------------------------------|---|

Spis tabel

| | |
|---|---|
| Tabela 1. Liczba ludności..... | 6 |
| Tabela 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych..... | 8 |
| Tabela 3. Masy odpadów komunalnych odebranych w 2018 roku w ramach systemu organizowanego przez Gminę | 8 |

Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do zadań własnych gminy należy sporządzanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

1.2. Wykaz aktów prawnych

Analiza została sporządzona w oparciu o obowiązujące akty prawa, a także dokumenty strategiczne i planistyczne.

1.2.1. Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 roku, poz. 2010 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 roku, poz. 701 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 roku, poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 roku, poz. 2412);

Jarocinie z siedzibą w Witaszyczkach 1a, 63-200 Jarocin – który zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla woj. wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym” stanowi instalację mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionie VI.

4. Odpady komunalne wytwarzane na terenie Miasta i Gminy Kórnik

4.1. Zarys powstawania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik

Rok 2013 był rokiem szczególnym dla gospodarki odpadami komunalnymi. Od 1 lipca zaczęły obowiązywać zmienione przepisy dotyczące odpadów komunalnych. Przed 1 lipca 2013 roku każdy właściciel nieruchomości podpisywał indywidualnie umowę na odbiór odpadów komunalnych z terenu własnej nieruchomości. Taki system nie dawał jednak pełnego nadzoru nad gospodarką odpadami komunalnymi. Brak elementu kontroli często przyczyniał się do powstawania problemu licznych nielegalnych składowisk odpadów.

Od 1 lipca 2013 roku obowiązek zorganizowania systemu odbioru odpadów komunalnych objęły gminy lub związki międzygminne (w przypadku przekazania kompetencji przez gminę do związku). Gmina Kórnik systemem objęła odpady komunalne, w tym m. in. odpady zmieszane, odpady zielone oraz odpady zbierane selektywnie. Odpady komunalne odbierane są z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych m. in. firmy. Pozostałe odpady komunalne, takie jak np. odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane są na podstawie indywidualnych zleceń/ umów zawartych pomiędzy właścicielem nieruchomości, a podmiotem uprawnionym posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej lub oddawane są przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

4.2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zgodnie z definicją zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynnościom przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają na terenach nieruchomości zamieszkałych czyli w gospodarstwach domowych, a także na terenie nieruchomości niezamieszkałych, m. in. takich jak obiekty użyteczności publicznej, lokale handlowe i gastronomiczne, zakłady usługowe i rzemieślnicze, rodzinne ogrody działkowe i działki rekreacyjne czy hotele. Odpadami komunalnymi są także m. in. odpady powstające z czyszczenia ulic i placów.

4.3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zapewniło w 2019 roku wybrane w drodze przetargu Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys,

Pławce 5a, 63-000 Środa Wielkopolska. Natomiast zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2019 roku zostało powierzone Zakładowi Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu (63-200) Witaszyczki 1A. Obsługą punktu oraz zagospodarowaniem odpadów magazynowanych na terenie PSZOK w miejscowości Czołowo na podstawie odrębnych umów w 2019 roku zajmował się Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu (63-200) Witaszyczki 1A.

Odpady komunalne zbierane i odbierane są z terenu Miasta i Gminy Kórnik w sposób zmieszany i selektywny. Dodatkowo Miasto i Gmina Kórnik od wielu lat prowadzi zbiórkę przeterminowanych lekarstw od mieszkańców za której odbiór odpowiedzialne w 2019 roku było Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wielkopolska.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się zgodnie z poniższą częstotliwością odbioru:

Tabela 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

| Rodzaj odpadu | Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej | Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej | Nieruchomości niezamieszkałe przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne |
|--|--|---|--|
| Odpady komunalne zmieszane | Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie | Co najmniej 1 raz na tydzień | Co najmniej 1 raz w miesiącu |
| Odpady selektywnie zbierane: papier, tworzywa sztuczne, szkło | Co najmniej 1 raz w miesiącu | Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie | Co najmniej 1 raz w miesiącu |
| Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów | Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie (w okresie od 1 marca do 30 listopada) Co najmniej 1 raz w miesiącu (w okresie od 1 grudnia do ostatniego dnia lutego) | Co najmniej 1 raz na tydzień (w okresie od 1 marca do 30 listopada) Co najmniej 1 raz w miesiącu (w okresie od 1 grudnia do ostatniego dnia lutego) | Co najmniej 1 raz w miesiącu |

Na terenie Miasta i Gminy Kórnik ze strumienia odpadów komunalnych rozgranicza się także tzw. „odpady problemowe”, które zbierane są dwa razy do roku (wiosna, jesień) za pomocą mobilnego punktu zbierania odpadów problemowych. Wyżej wymienione odpady to zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (RTV, AGD), meble, zużyte baterie i akumulatory.

Na podstawie informacji sporządzonej przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. – Wielkopolskie Centrum Recyklingu w roku 2019 z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano:

Tabela 3. Masy odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku w ramach systemu organizowanego przez Gminę

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych w 2018 roku [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 223,94 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 806,506 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,016 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 57,420 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 602,42 |
| 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób | 55,740 |

| | selektywny | |
|-----------|---|----------|
| 13 02 08* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 0,400 |
| 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 7,620 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 54,30 |
| 16 02 16 | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 0,020 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 679,98 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 8832,080 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 305,720 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 377,660 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 1,48 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 2806,300 |
| 20 01 10 | Odzież | 12,200 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,112 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,040 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 12,86 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 13,84 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 14,501 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,140 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 979,80 |

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina zobowiązana jest do utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w taki sposób by były one dostępne do wszystkich mieszkańców. Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK-i) dają możliwość mieszkańcom bezpłatnego oddania odpadów niebezpiecznych, czyli takich, które stanowią zagrożenie dla środowiska naturalnego oraz odpadów problemowych.

Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych, którzy ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Miasta i Gminy Kórnik odpady dostarczają do PSZOK nieodpłatnie we własnym zakresie. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w m. Czolowo świadczy usługi zgodnie z Regulaminem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

PSZOK prowadzony jest przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu z siedzibą w Witaszyczkach 1a, 63 – 200 Jarocin.

Odpady komunalne dostarczone do PSZOK muszą być posortowane rodzajowo zgodnie z poniższą listą:

- a) tworzywa sztuczne;
- b) szkło bezbarwne;
- c) szkło kolorowe;
- d) metale;
- e) papier;
- f) odpady niebezpieczne i odpady problemowe pochodzące z gospodarstw domowych takie jak przeterminowane leki i chemikalia, termometry, farby i lakiery, opakowania po substancjach niebezpiecznych, filtry olejowe;
- g) zużyte baterie i akumulatory;
- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- i) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

- j) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny;
- k) zużyte opony do średnicy 1m;
- l) styropian;
- m) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- n) opakowania wielomateriałowe;
- o) odzież i tekstylia;
- p) papa odpadowa;
- q) drewno, w tym opakowania z drewna.

4.4. 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

Ilość odpadu o kodzie 19 12 12 z odpadów 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) przekazanych do składowania w 2019 wynosiła 12,198 Mg.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Główną potrzebą inwestycyjną jest związaną z gospodarką odpadami komunalnymi w gminie Kórnik jest rozbudowa istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub budowa nowego zlokalizowanego po przeciwległej stronie gminy. Powyższe spowodowane jest oddawaniem coraz większej ilości odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy.

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

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmuje koszty:

- odbierania, transportu, zbierania odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymywania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym.

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 roku o odpadach.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Plan wydatków w 2019 roku wynosił 7.895.561,00 zł.

W 2019 roku wydatkowano łącznie 7.370.320,50 zł obejmując tą kwotą: usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych, usługę zagospodarowania odpadów komunalnych, uprzątnięcia dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie gminy Kórnik, utrzymanie i obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki odpadów komunalnych, zakup pojemników dla sołectw gminy Kórnik, worków biobag Dog oraz koszty administracyjne. Nadwyżka w wysokości 525.240,50 zł zostanie wydatkowana w 2020 roku.

Cała wydatkowana w 2019 roku kwota została rozdysponowana zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 roku, poz. 2010 ze zm.).

Inspektor
dla Gospodarki Odpadami Komunalnymi
Nowak - Flaczyńska
Aneta Nowak-Flaczyńska

Analizę sporządził:

Analizę zatwierdził:

Z up. Burmistrza

mgr Sebastian Włazy
Wiceburmistrz