

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi  
za rok 2018  
Miasto i Gmina Kórnik



Sporządziła: Jakubowicz Joanna  
Aneta Nowak - Flaczyńska

Kórnik 2019

## Spis treści

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1.1. | Podstawa prawna .....   | 3  |
| 1.2. | Wykaz aktów prawnych .....  | 3  |
| 1.3. | Źródła danych .....   | 4  |
| 2.   | Charakterystyka Miasta i Gminy Kórnik .....   | 4  |
| 2.1. | Struktura ludności .....  | 5  |
| 2.2. | Liczba złożonych deklaracji .....   | 5  |
| 2.3. | Liczba osób ujętych w deklaracjach .....  | 5  |
| 3.   | Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ..... | 5  |
| 4.   | Odpady komunalne wytwarzane na terenie Miasta i Gminy Kórnik .....  | 6  |
| 4.1. | Zarys powstawania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik .....  | 6  |
| 4.2. | Źródła powstawania odpadów komunalnych .....  | 6  |
| 4.3. | Odpady komunalne odebrane z terenu Miasta i Gminy Kórnik .....  | 7  |
| 4.4. | Masa odebranych odpadów z terenu Miasta i Gminy Kórnik w podziale na poszczególne frakcje .....   | 7  |
| 4.5. | Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych .....   | 8  |
| 5.   | Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi .....   | 10 |
| 6.   | Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018 roku .....   | 10 |
| 6.1. | Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 .....  | 10 |
| 6.2. | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła .....  | 11 |
| 6.3. | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .....  | 11 |
| 7.   | Koszty obsługi systemu .....  | 12 |

## Spis ilustracji

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Rysunek 1. Gmina Kórnik ..... | 4 |
|-------------------------------|---|

## Spis tabel

|  |    |
|--|----|
| Tabela 1. Liczba ludności .....  | 5  |
| Tabela 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych .....  | 7  |
| Tabela 3. Masy odpadów komunalnych odebranych w 2018 roku w ramach systemu organizowanego przez Gminę .....  | 8  |
| Tabela 4. Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 .....  | 8  |
| Tabela 5. Masy zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku przez PSZOK .....   | 9  |
| Tabela 6. Wymagany poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach .....                  | 10 |
| Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ..... | 11 |
| Tabela 8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .....           | 11 |



## 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### 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 2018 roku, poz. 1454 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 roku, poz. 701);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 roku, poz. 122).

#### 1.2.2. Dokumenty strategiczne

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym przyjęty uchwałą Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia planu gospodarki oraz uchwałą Nr XXXI/811/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja

2017 roku w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022;

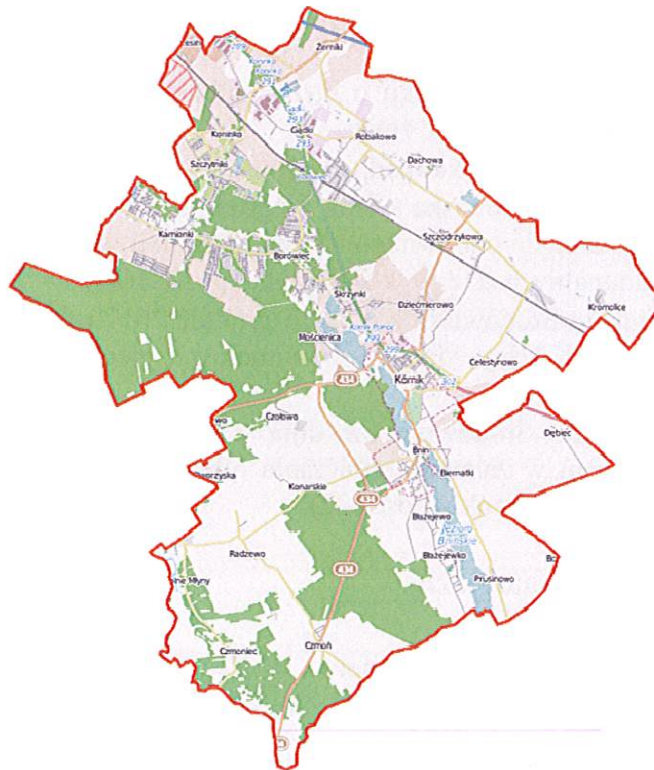
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. poz. 784).

### 1.3. Źródła danych

Analiza sporządzona została w oparciu o dane zawarte w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości dostarczanych do Urzędu Miasta i Gminy Kórnik, na podstawie których tut. Urząd sporządził sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto, dane prezentowane w niniejszym dokumencie pozyskane zostały np. ze składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz od Wykonawców, z którymi gmina posiada podpisane umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu Miasta i Gminy Kórnik.

## 2. Charakterystyka Miasta i Gminy Kórnik

Gmina Kórnik ma charakter miejsko – wiejski i położona jest w województwie wielkopolskim, powiecie poznańskim. Obszar Gminy to 186 km<sup>2</sup>. W skład gminy Kórnik wchodzi następujące miejscowości: Kórnik, Biernatki, Błażejewo, Błażejewko, Borówiec, Celestynowo, Czmoniec, Czmoń, Czołowo, Dachowa, Dębiec, Dworzyska, Dziećmierowo, Gądky, Jaryszki, Kamionki, Konarskie, Koninko, Kromolice, Mościenica, Pierzchno, Prusinowo, Radzewo, Robakowo, Runowo, Skrzyńki, Szczodrzykowo, Szczytniki, Świątniczki, Trzykolne Młyny oraz Żerniki.



*Rysunek 1. Gmina Kórnik (źródło:*

*[https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:K%C3%B3rnik\\_\(gmina\)\\_location\\_map.png](https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:K%C3%B3rnik_(gmina)_location_map.png))*



## 2.1. Struktura ludności

Według danych pochodzących z Wydziału Spraw Obywatelskich tutejszego Urzędu, liczba mieszkańców obszaru Miasta i Gminy Kórnik na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiła 27 632 osób. Szczegółowe informacje dotyczące liczby ludności na podstawie danych prezentuje poniższa tabela.

*Tabela 1. Liczba ludności*

| Ludność wg miejsca zamieszkania – stan na 31 grudnia 2018 roku |        |        |
|--|--------|--------|
| Miasto   | Wieś   | Ogółem |
| 7 666  | 19 966 | 27 632 |

## 2.2. Liczba złożonych deklaracji

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości zobowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

Gmina Kórnik objęła swoim systemem zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. W roku 2018 do Urzędu Miasta i Gminy w Kórniku wpłynęło łącznie około 3 000 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 2.3. Liczba osób ujętych w deklaracjach

Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiła 30 496 osób. W celu uszczelnienia systemu prowadzona jest ciągła weryfikacja złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ze złożonych deklaracji wynika, że większość właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało chęć selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

## **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Gmina Kórnik zgodnie z WPGO wchodzi w skład Regionu VI Gospodarki Odpadami Komunalnymi, dla którego wyznaczono następującą regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych:

- Instalacja MBP Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu dla Regionu VI:

- Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin;
- Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.;
- Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin, instalacja w miejscowości Mateuszewo 8, 63-100 Śrem.

Regionalne instalacje do składowania odpadów w Regionie VI:

- ZGO Witaszyczki Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery 3, Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin;
- ZGO Witaszyczki Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery 4, Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin.

## **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 zmieszanyimi 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. Odpady komunalne odebrane z terenu Miasta i Gminy Kórnik

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zapewniło w 2018 roku wybrane w drodze przetargu Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wielkopolska. Natomiast zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2018 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 2018 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 zbiórke przeterminowanych lekarstw od mieszkańców za której odbiór odpowiedzialne w 2018 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 |
|---|--|---|--|
| <b>Odpady komunalne zmieszane</b>   | Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie  | Co najmniej 1 raz na tydzień  | Co najmniej 1 raz w miesiącu   |
| <b>Odpady selektywnie zbierane: papier, tworzywa sztuczne, szkło</b>            | Co najmniej 1 raz w miesiącu   | Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie   | Co najmniej 1 raz w miesiącu   |
| <b>Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów</b> | Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie ( w okresie od 1 marca do 30 listopada)<br>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)<br>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.

#### 4.4. Masa odebranych odpadów z terenu Miasta i Gminy Kórnik w podziale na poszczególne frakcje



Na podstawie sprawozdań półrocznych otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2018 z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano:

*Tabela 3. Masy odpadów komunalnych odebranych w 2018 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                          | 166,520  |
| 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych                         | 457,620  |
| 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                                     | 478,240  |
| 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe                                 | 197,140  |
| 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne             | 8598,420   |
| 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 7,860  |
| 20 03 03                           | Odpady z czyszczenia ulic i placów                      | 135,060  |
| 20 01 32                           | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                     | 1,060  |
| 20 02 03                           | Inne odpady nieulegające biodegradacji                  | 3,160  |
| 20 01 08                           | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                 | 35,160   |
| 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji                          | 1279,240   |

*Tabela 4. Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01*

|  | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg] | Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>7)</sup> (instalacje MBP) [Mg] | Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania <sup>7),13)</sup> [Mg] |
|--|--|--|--|
| Masa odebranych odpadów odebranych z obszaru gminy | 8598,420   | 4433,160   | 4165,260   |

#### 4.5. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

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. Czołowo 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.

*Tabela 5. Masy zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku przez PSZOK*

| Nazwa i adres punktu   | Kod zebranych odpadów komunalnych  | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych  | Masa zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku [Mg] |
|--|--|---|---|
| Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Czołowo dz. o nr ew. 283/3, 62-035 Kórnik | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe   | 0,980   |
|  | 15 01 01   | Opakowania z papieru i tektury  | 26,760  |
|  | 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 14,019  |
|  | 15 01 04   | Opakowania z metali   | 0,010   |
|  | 15 01 07   | Opakowania ze szkła   | 6,760   |
|  | 15 01 10*  | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone             | 5,220   |
|  | 16 01 03   | Zużyte opony  | 39,120  |
|  | 16 02 16   | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                               | 0,120   |
|  | 17 01 01   | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 193,500   |
|  | 17 06 04   | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03                                      | 1,940   |
|  | 17 09 04   | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 278,340   |
|  | 20 01 10   | Odzież  | 10,080  |
|  | 20 01 21*  | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć  | 0,120   |
|  | 20 01 23*  | Urządzenia zawierające freony   | 0,380   |
|  | 20 01 32   | Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | 0,080   |
| 20 01 33*  | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 | 0,460   |   |

|  |           |   |         |
|--|-----------|---|---------|
|  |           | 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie  |         |
|  | 20 01 34  | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,057   |
|  | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup> | 0,600   |
|  | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35   | 12,040  |
|  | 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji  | 466,920 |
|  | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe   | 244,100 |

## 5. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2018 roku na terenie Miasta i Gminy Kórnik nie zrealizowano żadnego zadania inwestycyjnego związanego z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## 6. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018 roku

### 6.1. Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018

Zgodnie z ustawą gminy zobowiązane są do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W rozporządzeniu podane zostały poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jakie gmina zobowiązana jest osiągnąć w kolejnych latach.

W 2018 roku dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wynosił 40%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła **0,3%**.

*Tabela 6. Wymagany poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach*

| Rok   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 do 16.07 |
|---|------|------|------|---------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku | 45   | 40   | 40   | 35            |



Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina musi osiągnąć wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Szczegółowo wymagane poziomy określa 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).

Gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 roku odpowiednich poziomów w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej 50% wagowo.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 roku powinien wynieść minimum 30%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła **54%**.

*Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła*

| Rodzaj frakcji                          | Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w roku: |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 2012   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 30   | 40   | 50   |

### 6.3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina musi osiągnąć wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Szczegółowo wymagane poziomy określa 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).

Gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 roku odpowiednich poziomów w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) – poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien w 2018 roku wynieść minimum 50%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła **100%**.

*Tabela 8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych*

| Rodzaj frakcji  | Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w roku: |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 2012   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30   | 36   | 38   | 40   | 42   | 45   | 50   | 60   | 70   |



## 7. Koszty obsługi systemu

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 budżetu Miasta i Gminy Kórnik w 2018 roku w zakresie gospodarki odpadami wynosił 6 471 166,00 zł. Został on rozdysponowany na 8 paragrafów, z czego największą kwotę pochłonął par. 4300 – na sumę 5 859 561,15 zł. Kwota ta przeznaczona była na zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Kórnik – odbiór i zagospodarowanie odpadów, obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, sprzątnięcie „dzikich wysypisk”, odbiór i unieszkodliwienie przeterminowanych lekarstw od mieszkańców gminy. Dodatkowo część środków z ww. paragrafu wykorzystano na organizację festynu ekologicznego w ramach edukacji ekologicznej. Zakup wyposażenia w 2018 roku równy był kwocie 44 812,08 zł. Wartość ta przeznaczona była m.in. na zakup nagród dla dzieci i młodzieży oraz wydruk ulotek i plakatów związanych z festynem ekologicznym. Kwotę wydatkowano także na zakup pojemników do segregacji odpadów (dzwony) i worki BioBagDog.

Łącznie wydatkowanie środków w 2018 roku wyniosło 91,80% planu dając kwotę 5 940 314,80 zł. Pozostała kwota do wydatkowania na 2019 roku wynosi 530 851,20 zł i planowana jest na zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Kórnik – odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Cała wydatkowana w 2018 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 2018 roku, poz. 1454 ze zm.).

BURMISTRZ  
Przemysław Pacholski

WICEBURMISTRZ  
mgr Sebastian Wlazły

Kierownik  
Wydziału Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

Stawomir Zakrzewski

Specjalista ds. Gospodarki  
Opadami

12  
Joanna Jakubowicz

Podinspektor  
ds. Gospodarki Odpadami  
Aneta Nowak-Flaczyńska