

WB1-WGO.7021.8.2022

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi  
za rok 2021  
Miasto i Gmina Kórnik



Kórnik 2022

## **Spis treści**

Wprowadzenie.....	3
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 .....	5
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
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 .....	5
Liczba mieszkańców .....	7
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 888 ze zm.), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	7
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.....	10
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	10
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.....	10

## **Wprowadzenie**

### Podstawa prawna

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021*  
*Miasto i Gmina Kórnik*

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.

#### Wykaz aktów prawnych

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

#### Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 888 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 roku, poz. 699 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 roku, poz. 1530);
- 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).

#### 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

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021*  
*Miasto i Gmina Kórnik*

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 ze zm.).

Źródła danych

Analiza została sporządzona w oparciu o dane przesłane przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. – Wielkopolskie Centrum Recyklingu z siedzibą w m. Witaszyczki ul. M. Małynicza 1, 63-200 Jarocin.

**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**

Miasto i Gmina Kórnik zgodnie z umową ZGO/6/2021 zawartą w dniu 31 grudnia 2020 roku wszystkie odpady komunalne przekazuje do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu z siedzibą w m. Witaszyczki, ul. M. Małynicza 1, 63-200 Jarocin.

**Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarką odpadami komunalnymi w gminie Kórnik nadal jest rozbudowa istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w m. Czołowo lub budowa nowego zlokalizowanego po przeciwległej stronie gminy. Powyższe spowodowane jest oddawaniem coraz większej ilości odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy do ww. punktu.

**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**

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty:

- 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- 2) utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;
- 3) 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, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b przedmiotowej ustawy, 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.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1 i 2 w. ustawy, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021*  
*Miasto i Gmina Kórnik*

W 2021 roku wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 14.765.104,91 zł.

Łączna kwota wydatkowana w 2021 roku na cele związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosła 17.643.385,95 zł.

Przedstawione wartości pokazują, że system gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku nie bilansował się.

**Liczba mieszkańców**

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy liczba mieszkańców miasta na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła 7714 osób, natomiast wsi 22984 osób, łącznie dając liczbę 30 698 osób.

**Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

W 2021 roku nie wykazano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na korzystanie z usług wykonywanych przez:

1. gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
2. gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Poniższa tabela przedstawia ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kórnik w 2021 roku przekazaną przez ZGO Sp. z o.o. – WCR na podstawie odpadów dostarczonych do ich instalacji.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021  
Miasto i Gmina Kórnik*

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych w 2021 roku [Mg] bezpośrednio z nieruchomości</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych w 2021 roku [Mg] z PSZOK</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1458,5265	102,4400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1315,6184	43,9030
15 01 04	Opakowania z metali	27,7436	0,0320
15 01 07	Opakowania ze szkła	1837,8750	17,8000
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0	16,4200
16 01 03	Zużyte opony	0	116,2800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	423,4400	582,8800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8295,9800	0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,2600	485,6200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	144,4900	618,4000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,7600	0,1400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3693,5800	0
20 01 10	Odzież	0	28,0800
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	2,2370



*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021*  
*Miasto i Gmina Kórnik*

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,6400	12,2400
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	3,4400	6,5800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4600	9,5800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	2499,8600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,1600
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	21,9264	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	102,2800	0
17 01 02	Gruz ceglany	11,1500	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,2600	0
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	18,9000	0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,5200	0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe)	36,6200	0

**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**

Zgodnie z informacją przekazaną przez ZGO Sp. z o.o. – WCR w Jarocinie ilość odpadu o kodzie 19 12 12 z odpadów 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) przekazanych do składowania w 2021 wynosiła 0,00 Mg.

**Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%] za 2021 rok wyniósł 101,18 [%].

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] za 2021 rok wyniósł 94,84 [%].

**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**

W 2021 roku do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. – WCR gmina Kórnik dostarczyła 2499,8600 Mg odpadu o kodzie 20 02 01 z którego do odzysku przekazano 2137,3327 Mg. Odpadu o kodzie 20 01 08 dostarczono 3693,5800 Mg z czego przekazano do odzysku 812,8617 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do odzysku względem całej masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,17%.

Inspektor ds. Kontrol i Monitoringu  
Opadów Komunalnych

Analizę sporządził: .....  ..... 12 KWI. 2022

Kierownik Wydziału Gospodarki  
Opadami Komunalnymi

Analizę zatwierdził: .....  .....

Aneta Nowak-Flaczyńska