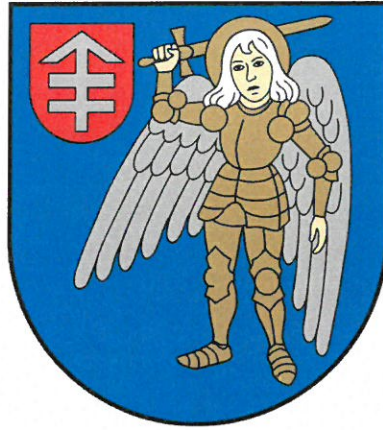


URZĄD GMINY KODEŃ



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kodeń za 2022 r.

Z up. WÓJTA

mgr Robert Romanowicz
Podinspektor ds. Ochrony Środowiska

.....
sporządził

WÓJTA GMINY

Jerzy Troć

.....
zatwierdził

Kwiecień 2023 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kodeń za 2022 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza w swoim zakresie obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2022.2519 t.j.).

2. Zagadnienia ogólne

Od dnia 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach. W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy Kodeń dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kodeń powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Wysokość stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi na 2022 r. ustalono w wysokości 18 zł za

osobę miesięcznie. Rada Gminy Kodeń nie podjęła uchwały o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, jak i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w związku z czym właściciele tych nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

2.1. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają:

2.1.1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022.2519 t.j.),

2.1.2. Uchwały Rady Gminy Kodeń:

1) Uchwała nr XVII/107/2016 Rady Gminy Kodeń z dnia 13 września 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,

2) Uchwała nr VII/54/2019 Rady Gminy Kodeń z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

3) Uchwała nr XX/133/2020 Rady Gminy Kodeń z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty,

4) Uchwała nr XX/134/2020 Rady Gminy Kodeń z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Kodeń,

5) Uchwała nr XX/132/2020 Rady Gminy Kodeń z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

6) Uchwała nr XXIX/216/2021 Rady Gminy Kodeń z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie zwolnień w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

2.1.3. Porozumienie międzygminne nr 9/2010 Prezydenta Miasta Biała Podlaska z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego z Gminą Kodeń, dotyczącego gospodarki odpadami w zakresie unieszkodliwiania i składowania odpadów komunalnych, realizowanej w ramach projektu pn. „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska”.

2.1.4. 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.2021.1530 z dnia 2021.08.20).

2.2. Gmina Kodeń w dniu 23.12.2021 r. podpisała z firmą Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOMUNALNIK” Spółka z o. o. z siedzibą Al. Jana Pawła II 33, 21-500 Biała Podlaska wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, umowę na odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz przystanków komunikacyjnych z terenu Gminy Kodeń na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Odbieranie odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i odpadów selektywnie zebranych, zgromadzonych przez właścicieli nieruchomości w pojemnikach i

workach, następowało według harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego, z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie Kodeń:

1) Odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

a) w zabudowie wielolokalowej:

- dwa razy w miesiącu.

b) w zabudowie jednorodzinnej:

- raz na miesiąc.

2) odpady zebrane selektywnie:

a) papier, szkło i opakowania ze szkła:

- w zabudowie jednorodzinnej – raz na kwartał,

- w zabudowie wielolokalowej – raz na kwartał.

b) metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe:

- w zabudowie jednorodzinnej – raz na miesiąc,

- w zabudowie wielolokalowej – raz na miesiąc.

c) bioodpady odbierane są:

- w zabudowie jednorodzinnej – raz na miesiąc,

- w zabudowie wielolokalowej – dwa razy w miesiącu,

d) meble, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – raz na pół roku.

e) popiół w zabudowie jednorodzinnej – raz w miesiącu od października do kwietnia.

2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kodniu w każdą I sobotę miesiąca od godz. 9⁰⁰ do godz. 14⁰⁰ w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjmował następujące frakcje odpadów:

1) papier i tektura,

2) metale,

3) tworzywa sztuczne,

4) szkło,

5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,

6) popiół,

7) bioodpady,

8) odpady niebezpieczne,

9) przeterminowane leki i chemikalia,

10) 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,

11) zużyte baterie i akumulatory,

12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - przyjmowany jedynie w całości – kompletny,

13) meble i inne odpady wielkogabarytowe – opróżnione z zawartości, nie mogą zawierać innych odpadów,

14) Opony pochodzące wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów, i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej. Opony z samochodów osobowych – w ilości 4 szt. rocznie na jedno gospodarstwo,

15) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (wyłącznie niezanieczyszczone frakcje odpadów budowlanych) – w ilości 100 kg na jedno gospodarstwo – nie dotyczy czystego gruzu

16) odzież i tekstylia.

2.4. Przeterminowane leki przyjmowane były we wszystkich aptekach działających na terenie Gminy Kodeń tj.:

1) Apteka Kupryś Maria, ul 1 Maja 33, 21-509 Kodeń,

2) DOZ Apteka Kodeń, ul. 1 Maja 1, 21-509 Kodeń.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Konsekwencją realizacji przepisów jest opracowany przez Sejmiki Województwa Lubelskiego „Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”. Dokument ten określa rejony gospodarki odpadami komunalnymi, a także regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), do których z mocy ustawy mogą trafić odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Dla Gminy Kodeń, należącej w 2021 r. do Regionu Biała Podlaska była to Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A.

W przypadku np. awarii dla RIPOK-ów przewidziane są instalacje zastępcze, w których odpady będą poddane utylizacji.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Dla Gminy Kodeń funkcjonuje niezbędna regionalna instalacja do przetwarzania odpadów, którą wymieniono w pkt 3.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

5.1. Koszty odbioru, transportu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych wynikających z umowy z dnia 23.11.2021 r. świadczonych przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOMUNALNIK” Spółka z o. o. w 2022 r. – 328 513,58 zł.

Oprócz wynagrodzenia firmy „KOMUNALNIK” gmina z własnych środków poniosła wydatki:

5.2. licencja i nadzór autorski programu MIKROBIT „GOSPODARKA ODPADAMI” – 3 480,90 zł

5.3. zakup worków i koszy na śmieci – 1 544,16 zł.

5.4. wynagrodzenie i pochodne ½ etatu pracownika – 39 567,71 zł.

6. Liczba mieszkańców

W ostatnim roku na terenie gminy nie zanotowano znaczącej zmiany liczby mieszkańców. Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. na terenie gminy zamieszkiwało 2645 osób, zaś zgodnie z rejestrem mieszkańców PESEL na terenie gminy zameldowanych na pobyt stały było 3406 osób (stan na 31.12.2022 r.). Wszystkie osoby zadeklarowały oddawanie odpadów w sposób selektywny. Liczba nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne – 1101, w tym liczba nieruchomości z kompostownikami – 75.

7. 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

W trakcie działań kontrolnych prowadzonych przez organ Gminy Kodeń w 2022 r. nie stwierdzono przypadku braku podpisanej umowy na odbiór nieczystości ciekłych ani przypadku braku podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych. Wszystkie nieruchomości zamieszkałe z tereny Gminy mają złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych Gminy Kodeń w 2022 r. (zarówno bezpośrednio z posesji jak i za pośrednictwem PSZOK):

Lp.	kod odpadu	nazwa odpadu ²	ilości odpadu w (Mg ¹)
1.	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	11,90
2.	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	100,24
3.	15 01 07	opakowania ze szkła	55,86
4.	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,67
5.	20 01 99*	inne nie wymienione frakcje zebrane w sposób selektywny (popiół)	73,00
6.	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	122,58
7.	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	142,00
8.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	50,77
RAZEM			562,02

¹ 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą, jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

² Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych Gminy Kodeń w 2022 r.:

Lp.	kod odpadu	nazwa odpadu ²	ilości odpadu w (Mg ¹)
1.	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	5,30
2.	20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	14,98
3.	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,78
4.	20 02 03	inne odpady ulegające biodegradacji	11,98
5.	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	83,56
6.	20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	49,94
RAZEM			166,54

¹ 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą, jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

² Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w porównaniu z rokiem ubiegłym, w którym odebrano 606,85 Mg zmalała o 13,32%. Łączna masa wszystkich odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 200,76 Mg.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wszystkich odpadów komunalnych – 27,55%

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z terenu gminy Kodeń przeznaczonych do składowania – 31,8114 Mg.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania – 39,75%

Poziom składowania wszystkich odpadów komunalnych – 25,25%

Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować, jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostowniach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania nawierzchni,
- gruz budowlany i rozbiórkowy – jako tłuźcień do stabilizacji nawierzchni drogowych,
- metale – sprzedawane we własnym zakresie w punktach skupu złomu.

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w sprawozdaniach przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kodeń w 2022 r. nie przekazywano zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy bezpośrednio do składowania.