URZĄD GMINY KODEŃ



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kodeń za 2019 r.

Z up. WÓJTA
mgr Robert Romanowicz
Podinspektor ds. Ochrony Środowiska
.....
sporządził

WÓJT GMINY
Jerzy Troć
.....
zatwierdził

marzec 2020 r.

1.Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kodeń za 2019 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. 2019.2010 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, wmyśl 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 2019 r. ustalono w wysokości 14 zł miesięcznie, natomiast za odpady zbierane w sposób selektywny ustalono niższą stawkę w wysokości 7 zł miesięcznie. Rada Gminy Kodeń nie podjęła uchwały o objęciu nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają 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 w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

2.2 Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają:

2.2.1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019.2010 t.j.),

2.2.2. Uchwały Rady Gminy, w tym:

1) Uchwała nr XXVIII/186/2017 Rady Gminy Kodeń z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,

2) Uchwała nr XIII/88/2016 Rady Gminy Kodeń z dnia 26 lutego 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

3) Uchwała nr XII/76/2019 Rady Gminy Kodeń z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

4) 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,

5) Uchwała nr XXVIII/187/2017 Rady Gminy Kodeń z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Kodeń i zagospodarowania tych odpadów,

2.2.3. 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".

2.2.4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2019.2028 t.j.).

Gmina Kodeń w dniu 29.12.2017 r. podpisała z firmą EKO-BUG Sp. z o.o., z siedzibą: Kobylany, ul Słoneczna 7, 21-540 Małaszewicze 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 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

Odbieranie odpadów niesegregowanych 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, frakcja metale i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji – 1 raz w miesiącu,
2. odpady selektywnie zebrane (papier, szkło opakowaniowe) - raz na kwartał,
3. popiół w okresie październik – kwiecień raz na miesiąc,
4. odpady z PSZOK w Kodniu I: zużyty i zbędny sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, chemikalia, zużyte opony, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady ulegające biodegradacji – 1 raz w miesiącu (w każdą pierwszą sobotę miesiąca),
5. odpady wielkogabarytowe – dwa razy w ciągu roku.
W zabudowie wielorodzinnej (spółdzielnia mieszkaniowa OAZA) obowiązuje system odbioru odpadów komunalnych w następujący sposób:
- odpady niesegregowane – 2 razy w miesiącu
- odpady ulegające biodegradacji – 2 razy w miesiącu
- pozostałe frakcje odpadów identycznie jak w zabudowie jednorodzinnej.

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 muszą trafić odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Dla Gminy Kodeń, należącej w 2019 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), jednak w regionie Biała Podlaska gospodarowania odpadami woj. lubelskiego, do którego należy Gmina Kodeń funkcjonuje niezbędna regionalna instalacja do przetwarzania odpadów, które 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 unieszkodliwia odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych wynikających z umowy z dnia 29.12.2017 r. świadczonych przez EKO-BUG Sp. z o.o. w 2019 r. – 228960,00 zł.
5.2. licencja i nadzór autorski programu MIKROBIT – 645,75 zł
5.3. zakup koszy na śmieci – 3874,80 zł
5.4. zakup worków oraz rękawic w ramach akcji "Sprzątamy naszą Gminę" – 707,48 zł.
Ponadto gmina z własnych środków pokryła koszt materiałów biurowych, tonerów, opłat pocztowych oraz koszty osobowe ½ etatu pracownika zajmującego się gospodarką odpadami. Wydatki te zostały wykazane w wydatkach Urzędu Gminy i stanowią kwotę ok. 30 tys. zł.

6. Liczba mieszkańców

W ostatnich roku na terenie gminy zanotowano spadek liczby mieszkańców. Zgodnie zdanymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkiwało w 2019 roku 2705 osób, zaś zgodnie z rejestrem mieszkańców PESEL (stan na 31.12.2019 r.) na terenie gminy zameldowanych na pobyt stały i czasowy jest 3694 osób. 2691 osób zadeklarowało oddawanie odpadów w sposób selektywny, zaś 14 w sposób nieselektywny. Liczba nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunale – 1035.

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 2019 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 2019 r. (zarówno bezpośrednio z posesji jak i za pośrednictwem PSZOK):

kod odpadu	nazwa odpadu[2]	ilości odpadu w (Mg[1])
10 01 01	żużel, popioły paleniskowe	28,20
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	21,00
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	10,00
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	77,04

15 01 07	opakowania ze szkła	36,28
16 01 03	zużyte opony	12,00
20 01 34	baterie i akumulatory	0,04
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,03
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,75
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	68,10
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	3,68
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	227,16
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	5,50
RAZEM		**493,78** **3820,49 m^3**

[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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

Ilość odebranych odpadów w porównaniu z rokiem 2018, w którym odebrano 422,752 Mg wzrosła o 16,8%.
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 96,19 Mg.
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 41%
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z terenu gminy Kodeń przeznaczonych do składowania – 18,6 Mg.
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania – 6, 85%
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 tłuczeń 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 2019 r. nie przekazywano zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy bezpośrednio do składowania.