

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Książki za rok 2019 (I półrocze)**

Książki, kwiecień 2020

Spis treści

1. Wprowadzenie.
 - 1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.
 - 1.2. Zakres sporządzenia analizy.
2. Zagadnienia ogólne.
 - 2.1. Regulacje prawne
 - 2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książki
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Książki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.
 - 3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2019 roku (w I półroczu).
 - 3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Liczba mieszkańców w Gminie Książki
5. Koszty związane z obsługą systemu gospodarki odpadami
5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Książki w I półroczu 2019 roku.
6. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.
7. Podsumowanie i wnioski.

1. Wprowadzenie.

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

Działając na podstawie art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2019, z póź.zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnym, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przybliżenie mieszkańcom gminy bieżącej sytuacji dotyczącej gospodarki odpadami, możliwości gminy w zakresie zagospodarowania odpadów

komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielnych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych ze składowania. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książki.

1.2. Zakres sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK-i oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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,
- liczby 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, 4
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Zagadnienia ogólne

2.1. Regulacje prawne

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy wykorzystano następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028 przyjęty uchwałą Nr XXXII/545/17 z dnia 29.05.2017 r. Sejmiku Województwa Kujawsko - Pomorskiego .

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),

2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książki

Odpady komunalne to 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 regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Książki, selektywnie zbierane były następujące rodzaje odpadów: szkło, papier

i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielkogabarytowe, bioodpady w tym odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, tekstylia i odzież.

Na terenie Gminy Książki zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) Książkach ul. Okrężna nr 2, gm. Książki. Do punktu mieszkańcy mogli bezpłatnie dostarczać odpady komunalne, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczane w pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości, m.in. akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki. Ponadto w punkcie aptecznym w Książkach znajdują się pojemniki na przeterminowane leki.

Zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz mebli i odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości na terenie gminy następuje na zgłoszenia telefoniczne i w ciągu 2 dni roboczych firma zobowiązana jest do odbioru w/w sprzętu.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Książki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Książki w 2019 roku realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. w Wąbrzeźnie. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowę zawarto dnia 29 grudnia 2017 roku na okres 2 lat, tj. od 01.12.2016 r. do 31.12.2019 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Książki przekazywane były do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Niedźwiedziu.

3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2019 roku (w I półroczu).

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich

zagospodarowaniem w regionalnych instalacjach tj. głównie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady niesegregowane (zmieszane) zostały poddane procesom odzysku i nie były unieszkodliwiane poprzez składowanie.

Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
359,86	0	359,86

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. Liczba mieszkańców w Gminie Książki

Wg. Rejestrów Ewidencji Ludności stan zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wyniósł 4119 osób, natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba osób zamieszkujących teren gminy na dzień 31.12.2019 wynosi 3179 osób. Różnica między powyższymi danymi jest zauważalna i wynika z fakt, że część osób zameldowanych na terenie gminy uczy się czy pracuje poza naszą gminą lub w innym kraju.

4. Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. – 31.12.2019r.

1. Wpływy do budżetu Gminy Książki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019r.: 423 027,49 zł
2. Zaległości na dzień 31.12.2019 r.: 19 998,58 zł
3. Nadpłata na dzień 31.12.2019 r. : 2516,70 zł
4. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019r.: 441 174,50 zł

5. Koszty łącznie: 444 184, 49 zł

- Odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi: 414 911, 88 zł

- Pozostałe koszty: 29 272,61 zł

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Książki w I półroczu 2019 roku

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych. Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów zieleni. Odpady komunalne z terenu gminy Książki odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Książki ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz inne odpady niebezpieczne.

Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich dalszego przekazywania przeznaczony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobiega zanieczyszczeniom środowiska naturalnego.

Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w gminie.

Łączna ilość odpadów komunalnych z terenu gminy Książki za rok 2019 (za I półrocze) wynosi 444, 750 Mg. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody uwzględnia poniższa Tabela.

Tab. 1 Masa odpadów z terenu gminy Książki w roku 2019 (z I półrocze) z podziałem na poszczególne kody oraz procesy odzysku i unieszkodliwiania

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	359,860	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,880	R 12
20 01 01	Papier i tektura	4,280	R 12
20 01 02	Szkło	31,280	R 12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	27,720	R 12

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne	0,150	-
16 01 03	Zużyte opony	0,	-
20 01 10	Odzież	0	-
17 03 80	Odpadowa papa	0	-
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	0	-

	remontów		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,320	R 3

R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

R3- Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

10. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych. Usługę świadczył PUKiM EKOSYSTEM Sp. z o. o. w Wąbrzeźnie w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego. Wydano pojemniki o następującej wielkości: 60 l, 120 l, 240 l, 1100 l

11. Podsumowanie i wnioski.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książki za 2019 rok za I półrocze” nie daje nam pełnego obrazu funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Książki. Ze względu na zmiany w sporządzaniu sprawozdań za 2019 rok nie jesteśmy w stanie na tą chwilę przedstawić analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za cały 2019 rok ponieważ nie posiadamy wszystkich potrzebnych informacji.

W związku z tym jak tylko uzyskamy dostęp do sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu naszej Gminy za II półrocze roku 2019 opublikujemy pełną Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019. Przedstawimy również osiągnięte przez Gminę poziomy recykling.

Opracowała:

Ewelina Dzielska

Referent

Sprawdziła:

Anna Badach

Kierownik Referatu Rolnictwa, Gospodarki i Ochrony Środowiska

Zatwierdził:

Krzysztof Zieliński

Wójt Gminy Książki