

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Gminie Przesmyki za rok 2020

Przesmyki 2021

Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przesmyki.....	3
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.....	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
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 poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 roku	4
6. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Przesmyki.....	5
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1	5
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Przesmyki.....	5
9. 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.....	7

1. Cel i założenia analizy

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

Analiza ta ma również zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.)

2. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przesmyki

Gmina Przesmyki prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2020 r. objętych systemem zostało 835 nieruchomości, w których zamieszkiwało 2 662 osoby. Mieszkańcy u źródła w swoich gospodarstwach domowych segregują odpady na następujące frakcje: tworzywa sztuczne i metal, szkło, papier i tekturę oraz pozostałości z sortowania.

W 2020 roku w miesiącach styczeń-sierpień odpady były odbierane co dwa miesiące odbiorem i zagospodarowaniem zajmowała się firma wyłoniona w postępowaniu przetargowym PUK SERWIS Sp. z o. o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce.

Od września 2020 r. zawarto dwie umowy na obsługę systemu jedną na zagospodarowanie odpadów z firmą ZUO Siedlce Sp. z o. o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce prowadzącą Instalację Zagospodarowania odpadów w Woli Suchożebrskiej oraz z firmą PUK SERWIS Sp. z o. o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce na odbiór od mieszkańców i transport do Instalacji w Woli Suchożebrskiej.

Podział zamówienia miał na celu zmniejszenie kosztów obsługi systemu poprzez dopuszczenie do udziału w postępowaniach większej liczby podmiotów.

Od września 2020 roku zmieniła się również częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Odpady komunalne zmieszane (pozostałości z sortowania) w okresie od kwietnia do października co dwa tygodnie w pozostałych miesiącach raz w miesiącu.

Odpady komunalne segregowane odbierane są przez cały rok raz w miesiącu.

Odpady segregowane odbierane były w innych terminach niż odpady komunalne zmieszane również z częstotliwością co dwa miesiące.

W 2020 roku we współpracy z firmą EKO HARPOON Recykling przeprowadziliśmy mobilną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego .

Mobilne zbiórki odpadów z grupy tzw. dodatkowej cieszą się dużym powodzeniem wśród mieszkańców i wpisują się na stałe w harmonogram odbioru odpadów na terenie naszej gminy. Są one bardzo wygodne dla mieszkańców ponieważ odpady w dniu zbiórki wystawiane są w wyznaczonym punkcie w ich miejscowości.

W wyniku przeprowadzenia tej akcji odebrano ponad 39 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Mieszkańcy mają możliwość przekazania odpadów do PSZOK, który znajduje się w miejscowości Przesmyki na działce 595.

Odpady, które zostały odebrane z terenu gminy zostały poddane zagospodarowaniu w Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2; 08-125 Suchożebry.

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

Na terenie Gminy Przesmyki nie ma możliwości przetwarzania odpadów niesegregowanych. Wszystkie odpady komunalne przekazywane były w 2020 roku do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy. Inwestycji wymaga Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. .

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 poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 roku

Dochody z tytułu opłat mieszkańców na system gospodarowania odpadami w 2020 roku wyniosły 238 608,00 zł.

Głównym składnikiem kosztów systemu jest wynagrodzenie Wykonawców za usługi odbioru i transportu do instalacji oraz zagospodarowania odpadów, które za 2020 roku wyniosło 232 525,65 zł. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami na które składają się: korespondencja, wynagrodzenia osobowe pracowników, inkaso, obsługa oprogramowania to kwota 68 510,52 zł.

Z analizy kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Przesmyki wynika, że wpłaty od mieszkańców za odbiór odpadów, które wpłynęły w 2020 roku nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Przesmyki.

6. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Przesmyki

Gmina Przesmyki liczy 3 196 mieszkańców (stan na 31.12.2020 r. dane Ewidencji Ludności w Przesmykach. Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez mieszkańców wynika, że na terenie gminy faktycznie zamieszkuje 2 662 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika między innymi z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę w ośrodkach miejskich poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Przesmyki

Zestawienie ilości wytworzonych i odebranych odpadów w 2020 roku z terenu Gminy Przesmyki	
Kod odpadu	Masa odpadów Mg
200301 Niesegregowane odpady komunalne	156,24
150101 Opakowania z papieru i tektury	1,63
150102 Opakowania z tworzyw sztucznych	49,18
150107 Opakowania ze szkła	51,36
Razem	258,41

W roku 2020 odebrano z terenu Gminy Przesmyki odebrano następujące ilości elektroodpadów.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów Mg
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,62
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,31
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	38,8
razem		39,73

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska: z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167) oraz Rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]								
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom wymagany rozporządzeniem	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Przesmyki	17,98	25,60	34,20	24,07	22,73	25,02	76,24	75,60

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]								
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom wymagany rozporządzeniem	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Przesmyki	16,65	15,99	15,99	15,35	7,65	9,72	11,83	4,70

Podmiot odbierający odpady komunalne PUK SERWIS Sp. z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce zlecał badanie morfologii odpadów o kodzie 200301 w wyniku tych badań ustalono, że udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych wynosił 12,475%.

Jak wynika z powyższego zestawienia Gmina Przesmyki w roku 2020 osiągnęła wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Reasumując należy stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przesmyki jest prowadzona prawidłowo. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

9. 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.

W roku 2020 do składowania trafiło 13,06 Mg odpadów powstałych po sortowaniu w Instalacji zmieszanych odpadów komunalnych.