

GMINA CELESTYNÓW



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CELESTYNÓW ZA 2018 R.

Celestynów, dnia 30 kwietnia 2019 r.

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2018 rok została sporządzona w celu realizacji zadań nałożonych na organ wykonawczy gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokument dostarcza informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacje o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Celestynów, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizy dokonuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.). Zakres analizy odzwierciedla wymóg art. 9tb ust. 1, w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 roku. Gmina objęła systemem właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W przypadku pozostałych nieruchomości tj. nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, właściciel ma obowiązek podpisać umowę z przedsiębiorcą odbierającym odpady

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2018 r.

komunalne wpisany do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Celestynów.

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku realizowany był przez firmę TONSMEIER CENTRUM Sp. z o.o. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. W 2018 r. w/w firma realizowała zadania zgodnie z niżej wymienionymi umowami:

- UUG/146/2017 z dnia 26 czerwca 2017r. zawarta na okres 2 lat tj. od 01.07.2017 r. do 30.06.2019r.
 - odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów;
- UUG/145/2017 z dnia 26 czerwca 2017r. zawarta na okres 2 lat tj. od 01.07.2017 r. do 30.06.2019r.
 - odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Osieckiej 1 w miejscowości Celestynów;
- UUG/144/2017 z dnia 26 czerwca 2017r. zawarta na okres 2 lat tj. od 01.07.2017 r. do 30.06.2019r.
 - odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zielonych z ogrodów, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów z posesji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów jako dodatkowe odbiory u źródła – dwa razy w roku.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2018 roku odbywał się przez niżej wymienione podmioty, które uzyskały wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- a) REMONDIS OTWOCK Sp. z o.o.
- b) TONSMEIER CENTRUM Sp. z o.o.
- c) KOMA Marcin Pechcin
- d) PPHU LEKARO Jolanta Zagórska

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Celestynów mieszkańcy zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania co najmniej następujących frakcji odpadów: papieru, metali i tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów ulegających biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji. W ramach systemu gmina zapewnia mieszkańcom worki do w/w selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz pojemniki służące do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto na terenie Gminy Celestynów uruchomiony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w miejscowości Celestynów przy ul. Osieckiej 1 (zwany w skrócie PSZOK), do którego mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych w ramach uiszczanej opłaty za

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2018 r.

gospodarowanie odpadami komunalnymi mają możliwość przekazania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- a) papier;
- b) szkło;
- c) metale i tworzywa sztuczne;
- d) odpady zielone i ulegających biodegradacji;
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- f) zużyte opony;
- g) odpady budowlane i remontowe stanowiące odpad komunalny;
- h) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny;
- i) zużyte baterie i akumulatory;
- j) przeterminowane leki i chemikalia.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Właściciele nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Celestynów zobowiązani są ponosić na rzecz Gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. stawka obowiązywała zgodnie z Uchwałą Nr 269/17 Rady Gminy Celestynów z dnia 30 maja 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów oraz ustalenia stawki takiej opłaty. Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Stawka opłaty wynosiła:

11,50 zł. w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny

22,00 zł. w przypadku odpadów zbieranych w sposób zmieszany.

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

Zapisy art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (u.c.p.g.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych do składowiska. Zgodnie z art. 9e u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2018 r.

zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Celestynów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady muszą być zagospodarowane zgodnie z zawartą umową i z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego, zwanego dalej PGO WM. Zmieszane odpady komunalne, selektywnie zebrane odpady zielone i inne odpady ulegające biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, mogą być zagospodarowane wyłącznie w ramach wyznaczonego regionu gospodarki odpadami, w którym zostały wytworzone. Odpady mogą być przekazywane do zastępczej obsługi regionu gospodarki komunalnej tylko w przypadku braku wolnych mocy przerobowych bądź awarii w instalacjach regionalnych.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Celestynów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki (w zł)
Koszt odbioru transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z PSZOKU	1.478.391,66
Koszty związane z dzierżawą PSZOKU	18.000,00
SUMA	1.496.391,66

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Celestynów na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła **11614** osób.

Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła **10547** osób.

Na terenie Gminy Celestynów znajduje się łącznie **3232** gospodarstw jednorodzinnych, na dzień 31 grudnia 2018 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych zadeklarowali:

- selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zadeklarowało **10223** osób;
- odbiór odpadów w sposób zmieszany zadeklarowało **324** osób.

8. 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

Jeżeli istnieją uzasadnione podejrzenia, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Wójt Gminy Celestynów wszczyna postępowanie wyjaśniające w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania badny jest sposób pozbywania się odpadu bądź nieczystości ciekłych przez właściciela.

W analizowanym okresie nie stwierdzono nieprawidłowości w powyższym zakresie.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Celestynów

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Celestynów w 2018 roku wyniosła 3170,252 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018r..

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Celestynów w 2018r.		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1527,280
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,485
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	245,957
15 01 07	Opakowania ze szkła	167,305
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,940
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,250

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2018 r.

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	8,450
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	157,808
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	622,20
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	78,640
SUMA		2886,215

Ilość odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK (Celestynów, ul. Osiecka 1, 05-430 Celestynów) w 2017r.		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,680
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,960
16 01 03	Zużyte opony	13,160
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	136,620
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,040
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,620
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,620
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,917
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,720
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33,640
SUMA		284,037

10. 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.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1527,280
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	90,360
19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7,598

11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przez Gminę Celestynów w 2018 roku.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2018 rok wynosi 46,20 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **30 %**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **opadów budowlanych i rozbiórkowych za 2018 rok wynosi 52,97 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **50 %**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy **odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Tr) za 2018 rok wynosi – 0,79 %**.

przy poziomie wymaganym (Pr) – **40 %** należy jednak zaznaczyć, że jeżeli $Tr = Pr$ albo $Tr < Pr$ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku został osiągnięty.