

GMINA CELESTYNÓW



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CELESTYNÓW
ZA 2019 R.**

Celestynów 2020 r.

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2019 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 2019 r.

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

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 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 2019 r. w/w firma realizowała zadania zgodnie z niżej wymienionymi umowami:

Część I – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów

- UUG/146/2017 z dnia 26 czerwca 2017r. zawarta na okres 2 lat tj. od 01.07.2017 r. do 30.06.2019r.;
- UUG/157/2019 z dnia 07 czerwca 2019r. zawarta na okres 1 roku tj. od 01.07.2019r. do 30.06.2020r.;

Część II – 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.

- UUG/144/2017 z dnia 26 czerwca 2017r. zawarta na okres 2 lat tj. od 01.07.2017 r. do 30.06.2019r.
- UUG/156/2019 z dnia 07 czerwca 2019r. zawarta na okres 1 roku tj. od 01.07.2019r. do 30.06.2020r.;

Część III – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Osieckiej 1 w miejscowości Celestynów;

- UUG/145/2017 z dnia 26 czerwca 2017r. zawarta na okres 2 lat tj. od 01.07.2017 r. do 30.06.2019r.
- UUG/155/2019 z dnia 07 czerwca 2019r. zawarta na okres 1 roku tj. od 01.07.2019r. do 30.06.2020r.;

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2019 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

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

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 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. stawka obowiązywała zgodnie z następującymi Uchwałami:

- w okresie 01.01.2019r. do 30.04.2019r. obowiązywała Uchwała 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,
- w okresie 01.05.2019r. do 31.12.2019r. obowiązywała Uchwała Nr 57/19 Rady Gminy Celestynów z dnia 12 kwietnia 2019 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:

w okresie 01.01.2019r. do 30.04.2019r.

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

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

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

w okresie 01.05.2019r. do 31.12.2019r.

26,00 zł. w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny

52,00 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 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

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

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	2.728.178,37
Koszty związane z dzierżawą PSZOKU	18.000,00
SUMA	2.746.178,37

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Celestynów na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosiła **11673** osób.

Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosiła **10589** osób.

Na terenie Gminy Celestynów znajduje się łącznie **3232** gospodarstw jednorodzinnych, na dzień 31 grudnia 2019 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 badany 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

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

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Celestynów w 2019 roku **wyniosła 2.941,403 Mg**. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r..

Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2019 r. (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	119,867
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	152,09
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	382,286
15 01 07	Opakowania ze szkła	212,88
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	683,98
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,64
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	881,30
SUMA		2419,843

Ilość odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów odebranych z przed posesji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych - dodatkowe odbiory „u źródła”		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2019r. (Mg)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	16,42
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	97,76
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,62
SUMA		140,92

Ilość odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK (Celestynów, ul. Osiecka 1, 05-430 Celestynów)		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2019 r. (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,68
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,795
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,88
16 01 03	Zużyte opony	20,66
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	135,88
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	118,57
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04

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

20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,055
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,28
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,42
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	62,38
SUMA		380,640

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	881,30
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,68
19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	6,94

11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przez Gminę Celestynów w 2019 roku.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** za 2019 rok wynosi **69,92 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **40 %**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **opadów budowlanych i rozbiórkowych** za 2019 rok wynosi **100,00 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **60 %**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy **odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Tr)** za 2019 rok wynosi – **0,69 %**

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.

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

Opracowała:

Sylwia Bakula

Inspektor ds. gospodarki komunalnej

INSPEKTOR

Sylwia Bakula

Sprawdziła:

Monika Radzikowska

Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,

Ochrony Środowiska, Porządku Publicznego i Obrony Cywilnej

Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,
Ochrony Środowiska, Porządku Publicznego
i Obrony Cywilnej

mgr inż. Monika Radzikowska

Zatwierdził:

Witold Kwiatkowski

Wójt Gminy Celestynów

WÓJT

Witold Kwiatkowski

ZASTĘPCA WÓJTA

Piotr Rosłonec

