

# **GMINA CELESTYNÓW**



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY CELESTYNÓW  
ZA 2017 R.**

Celestynów, dnia 26 kwietnia 2018 r.

## **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2017 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 2017 r., poz. 1289 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 2017 r.*

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

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 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 2017 r. w/w firma realizowała zadania zgodnie z niżej wymienionymi umowami:

- UUG/208/2015 z dnia 07 lipca 2015r. zawartą na okres 2 lat tj. od 01.07.2015 r. do 30.06.2017r.;
- 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 2017 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, metalu, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych 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

## *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2017 r.*

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 rozbiórkowe 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. Od 01.01.2017 r. do 30.06.2017 r. stawka obowiązywała zgodnie z Uchwałą Nr 70/15 Rady Gminy Celestynów z dnia 15 lipca 2015 r. zmieniającą uchwałę 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:

9,50 zł. w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny oraz

18,00 zł. w przypadku odpadów zbieranych w sposób zmieszany.

Natomiast w okresie od 01.07.2017 r. do 31.12.2017 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 oraz

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 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:

## *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2017 r.*

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty i wydatki (w zł)</b>
Koszt odbioru transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z PSZOKU	1.444.569,49
Koszty związane z dzierżawą PSZOKU	18.000,00
<b>SUMA</b>	<b>1.462.569,49</b>

### **7. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Celestynów na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosiła 11585 osób.

Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosiła 10526 osób.

Na terenie Gminy Celestynów znajduje się łącznie 3673 gospodarstw jednorodzinnych, na dzień 31 grudnia 2017 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych zadeklarowali:

- selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zadeklarowało 10168 osób;
- odbiór odpadów w sposób zmieszany zadeklarowało 358 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**

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Celestynów w 2017 roku wyniosła 2877,955 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2017 r.*

<b>Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Celestynów w 2017r.</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa (Mg)</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1406,05
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,37
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,353
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	56,95
15 01 07	Opakowania ze szkła	179,72
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,65
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,25
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,24
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,76
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	86,06
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	73,83
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	136,28
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	213,29
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	257,27
<b>SUMA</b>		<b>2441,873</b>

<b>Ilość odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK (Celestynów, ul. Osiecka 1, 05-430 Celestynów) w 2017r.</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa (Mg)</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	188,65
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,5
16 01 03	Zużyte opony	11,57
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	91,35
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,006
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,002
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,1
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,184
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	65,12
<b>SUMA</b>		<b>436,082</b>

**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	0,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,000
19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	0,603

**11. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przez Gminę Celestynów w 2017 roku.**

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2017 rok wynosi 28,07%** przy wymagalnym poziomie minimum – **20 %**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **opadów budowlanych i rozbiórkowych za 2017 rok wynosi 100%** przy wymagalnym poziomie minimum – **45 %**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy **odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Tr) za 2017 rok wynosi – 0,06 %**

przy poziomie wymaganym (Pr) – **45 %** należy jednak zaznaczyć, że jeżeli  $Tr = Pr$  albo  $Tr < Pr$  poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku został osiągnięty.