

GMINA CELESTYNÓW



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CELESTYNÓW
ZA 2014 R.**

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2014 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.). Zakres analizy odzwierciedla wymóg art. 9^{tb} 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 komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Celestynów.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2014 r.

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2014 roku realizowany był przez firmę TONSMEIER CENTRUM Sp. z o.o. (wcześniej zwaną Zakład Usług Komunalnych BŁYSK Sp. z o.o.) Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

W 2014 r. w/w firma realizowała zadania zgodnie z:

- Umową UUG/213/2013 z dnia 14 czerwca 2013 r. zawartą na okres 2 lata tj. od 01.07.2013 r. do 30.06.2015 r.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2014 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.

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 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.

[Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2014 r.](#)

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 2014 r. stawka obowiązywała zgodnie z Uchwałą Nr 294/13 Rady Gminy Celestynów z dnia 26 czerwca 2013 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:

- 6,00 zł. w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny oraz
- 15,00 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

Na terenie Gminy Celestynów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową i z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, zwanego dalej WPGO, odpady komunalne zmieszane, odpady zielone i bioodpady oraz pozostałości z sortowania i pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu (MBP) przeznaczone do składowania mogą być zagospodarowane wyłącznie w ramach regionu warszawskiego w pierwszej kolejności do instalacji posiadających status RIPOK (regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych), położonych najbliżej miejsca wytworzenia odpadów. Odpady mogą być przekazywane do instalacji zastępczych poza regionem, wyłącznie pod warunkiem braku wolnych mocy przerobowych bądź awarii w instalacjach regionalnych i zastępczych funkcjonujących na obszarze regionu.

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) powinny być kierowane do instalacji termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania, a w przypadku ich braku do instalacji zastępczej obsługi regionu, zapewniającej przetworzenie odpadów. Przekazanie zmieszanych odpadów komunalnych do unieszkodliwienia na składowisku jest możliwe tylko i wyłącznie w przypadku braku możliwości zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych i zastępczych wyznaczonych dla regionu, zapewniających odpowiednie przetwarzanie odpadów.

Odpady selektywnie zebrane, powinny trafić zgodnie z zasadą bliskości do instalacji regionalnych,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2014 r.

które mają możliwość ich właściwego zagospodarowania lub w przypadku braku takiej możliwości zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych i zastępczych wyznaczonych dla regionu, zapewniających odpowiednie przetworzenie odpadów.

Instalacje przetwarzające selektywnie zebrane odpady zielone i bioodpady, powinny funkcjonować w sposób zapewniający wytworzenie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środka wspomagającego uprawę roślin. Spełnienie powyższego warunku powinno być potwierdzone poprzez uzyskanie zezwolenia na wprowadzanie do obrotu produktu lub środka, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Składowiska odpadów posiadających status regionalnych, mogą przyjmować do unieszkodliwienia wyłącznie odpady przetworzone.

Gmina Celestynów, zgodnie z zapisami WPGO wchodzi w skład warszawskiego regionu gospodarki odpadami.

Na terenie regionu warszawskiego zlokalizowane są następujące obiekty do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych:

1) Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP):

a) Instalacja MBP „BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz zlokalizowana w Zakładzie Odzysku Surowców Wtórnych przy ul. Wólczyńskiej 249 w Warszawie (RIPOK);

b) Instalacja MBP Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania m.st. Warszawy zlokalizowana w zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie (RIPOK);

c) Instalacja MBP Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowo-Usługowego „LEKARO” zlokalizowana w gminie Wiązowna (RIPOK).

2) Składowiska odpadów komunalnych:

a) Składowisko odpadów komunalnych w m. Kludyn gm. Stare Babice (RIPOK);

b) Składowisko odpadów w m. Otwock – Świerk gm. Otwock (RIPOK).

3) Instalacja do termicznego przekształcania odpadów – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Gwarków w Warszawie (RIPOK).

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 2014 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	619.799,04
Koszty związane z dzierżawą PSZOKU	16.500,00
Książeczki opłat	13.901,86
SUMA	650.200,90

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Celestynów na dzień 31 grudnia 2014 roku wynosiła 11443 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 gruntownie 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 2014 roku wyniosła 2.519,79 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Celestynów w 2014r.		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (MG)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,41
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1710,76

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2014 r.

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,17
15 01 07	Opakowania ze szkła	169,8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	7,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,05
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	90,68
16 01 03	Zużyte opony	8,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	285,1
SUMA		2407,17

Ilość odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK (Celestynów, ul. Osiecka 1, 05-430 Celestynów)		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8
16 01 03	Zużyte opony	2,9
17 01 07	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,4
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,3
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	52,3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,92
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,6
SUMA		112,62

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	0,000

11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przez Gminę Celestynów w 2014 roku.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2014 r.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2014 rok** wynosi **28,31 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **14 %**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **opadów budowlanych i rozbiórkowych za 2014 rok** wynosi **100 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **38 %**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy **odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Tr) za 2014 rok** wynosi – **0 %**

przy poziomie wymaganym (Pr) – **50 %** należy jednak zaznaczyć, że jeżeli $Tr = Pr$ albo $Tr < Pr$ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.