

GMINA CELESTYNÓW



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CELESTYNÓW ZA 2020 R.

Celestynów 2021 r.

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2020 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 2020 r., poz. 1439 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 2020 r.

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

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2020 roku realizowany był przez następujące firmy:

1. PreZero Service Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
2. PROGRES Maciej Borowiecki, ul. Krasickiego 44A, 05-070 Sulejów

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firmy zostały wybrane w trybie przetargu nieograniczonego.

W pierwszym półroczu 2020 r. usługi odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi świadczyła firma PreZero Service Centrum Sp. z o.o zgodnie z niżej wymienionymi umowami:

- UUG/157/2019 z dnia 07 czerwca 2019r. zawarta na okres roku tj. od 01.07.2019 r. do 30.06.2020r. – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów;
- UUG/156/2019 z dnia 07 czerwca 2019r. zawarta na okres 1 roku tj. od 01.07.2019 r. do 30.06.2020r. – 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/155/2019 z dnia 07 czerwca 2019r. zawarta na okres 1 roku tj. od 01.07.2019 r. do 30.06.2020r. – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Osieckiej 1 w miejscowości Celestynów;

W drugim półroczu 2020 r. usługi odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi świadczyła firma PreZero Service Centrum Sp. z o.o oraz PROGRES Maciej Borowiecki zgodnie z niżej wymienionymi umowami:

- UUG/144/2020 z dnia 10 czerwca 2020r. (PROGRES) zawarta na okres roku tj. od 01.07.2020 r. do 30.06.2021r. – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów;
- UUG/147/2020 z dnia 16 czerwca 2020r. (PreZero) zawarta na okres 1 roku tj. od 01.07.2020 r. do 30.06.2021r. – 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/186/2020 z dnia 10 lipca 2020r. (PROGRES) zawarta na okres od dnia podpisania umowy do 30.09.2020r. – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Osieckiej 1 w miejscowości Celestynów;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2020 r.

- UUG/241/2020 z dnia 18 września 2020r. (PreZero) zawarta na okres od dnia podpisania umowy do 30.06.2021r. – odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Osieckiej 1 w miejscowości Celestynów;

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2020 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) PREREZO SERVICE CENTRUM Sp. z o.o.
- c) KOMA Marcin Pechcin
- d) PPHU LEKARO Jolanta Zagórska
- e) PROGRES Maciej Borowiecki

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 gospodarowanie odpadami komunalnymi mają możliwość przekazania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- a) papier;
- b) szkło;
- c) metale i tworzywa sztuczne;
- d) bioodpady;
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- f) zużyte opony;
- g) odpady budowlano rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- h) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny;
- i) zużyte baterie i akumulatory;
- j) przeterminowane leki i chemikalia;
- k) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym, w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2020 r.

monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;

l) tekstylia i odzież.

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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. stawka obowiązywała zgodnie z następującymi uchwałami:

- 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.

- Uchwała Nr 184/20 Rady Gminy Celestynów z dnia 04 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Stawka opłaty wynosiła:

W okresie od 01.01.2020r. do 30.06.2020r.

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

52,00 zł. w przypadku odpadów zbieranych w sposób zmieszany.

W okresie od 01.07.2020r. do 31.12.2020r.

27,50 zł. w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny;

1,00 zł. wysokość zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w takim przypadku opłata wynosi **26,50 zł;**

78,00 zł. opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

4. 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

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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

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. Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Celestynów muszą być przekazywane przez podmiot uprawniony zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.

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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania 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 2020 r.

		Cz. I - Odbiór odpadów od mieszkańców	Cz. II - odbiór elektroodpadów i odpadów wielkogabarytowych z przed posesji	Cz. III - odbiór odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
	wpływy	wydatki	wydatki	wydatki
I	176 121,75	256 292,10	0,00	34 172,28
II	177 428,60	256 292,10	0,00	34 172,28
III	423 666,22	256 292,10	0,00	34 172,28
IV	165 142,17	256 292,10	0,00	34 172,28
V	155 033,40	256 292,10	0,00	34 172,28
VI	411 485,80	256 292,10	136 689,12	34 172,28
VII	238 979,14	208 125,72	0,00	12 999,96
VIII	193 380,03	471 520,44	0,00	21 749,04
IX	454 116,52	322 155,36	0,00	23 465,97
X	178 810,71	369 825,48	0,00	48 283,13
XI	197 287,71	426 067,02	0,00	37 601,24
XII	455 306,31	127 221,84	82 444,11	45 780,03
	3 226 758,36	3 462 668,46	219 133,23	394 913,05
		4 076 714,74		

Łączne koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki (w zł)
Koszt odbioru transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z PSZOKU	4 076 714,74
Koszty związane z dzierżawą PSZOKU	18 000,00
SUMA	4 094 714,74

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Celestynów na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła **11611** osób.

Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła **10545** osób.

Na terenie Gminy Celestynów znajduje się łącznie **3419** gospodarstw jednorodzinnych, na dzień 31 grudnia 2018 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych zadeklarowali:

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 prowadzi postępowanie wyjaśniające w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania badany jest sposób pozbywania się odpadu bądź nieczystości ciekłych przez właściciela. W przypadku wątpliwości co do złożonej deklaracji wysyłane są wezwania do złożenia wyjaśnień bądź deklaracji. 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 2020 roku wyniosła **3591,71 Mg**. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020r..

Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2020 r. (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	146,485
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	292,416
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,264
15 01 07	Opakowania ze szkła	227,91
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	37,8
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1055,131
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1402,704
SUMA		3171,71

Masa odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów odebranych z przed posesji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych - dodatkowe odbiory „u źródła”		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2020r. (Mg)
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,260
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	14,300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	94,580
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,000

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2020 r.

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,300
SUMA		118,440

Ilość odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK (Celestynów, ul. Osiecka 1, 05-430 Celestynów)		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2020 r. (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,346
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,524
15 01 07	Opakowania ze szkła	14,67
16 01 03	Zużyte opony	28,96
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	116,71
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,98
20 01 11	Tekstylia	1,095
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,107
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,858
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,15
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,12
SUMA		301,56

10. 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.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1402,704
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1094,58
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	45,750
19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	72,370

11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przez Gminę Celestynów w 2020 roku.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2020 rok wynosi 73,21 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **50 %**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **opadów budowlanych i rozbiórkowych za 2020 rok wynosi 100,00 %** przy wymagalnym poziomie minimum – **70 %**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy **odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Tr) za 2020 rok wynosi – 7,47 %**

przy poziomie wymaganym (Pr) – **35 %** 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 2020 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*.....
ZASTĘPCA WÓJTY

WÓJT

Piotr Rośtoniec

Zatwierdził:

Witold Kwiatkowski

Wójt Gminy Celestynów

.....*Witold Kwiatkowski*.....

