

# **GMINA CELESTYNÓW**



## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CELESTYNÓW ZA 2022 R.**

Celestynów 2023 r.

## **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza uwzględnia również uzyskane przez gminę poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych jak również masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. 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**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z 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 2022r., poz. 2519 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 komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Celestynów.

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku realizowany był przez następującą firmę:

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firmy zostały wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Przetarg został ogłoszony na „**Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Celestynów**” z podziałem na następujące części:

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

*Część II – Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów z przed posesji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów jako dodatkowe odbiory „u źródła”.*

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

Dla poszczególnych części zawarto następujące umowy:

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

W 2022 r. usługi świadczyła firma Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka na podstawie:

- umowy UUG/190/2021 z dnia 17 czerwca 2021r. zawartej na okres tj. od 01.07.2021 r. do 30.06.2022r. oraz zawartymi do niej aneksami.
- umowy UUG/209/2022 z dnia 21 czerwca 2022r. zawartej na okres tj. od 01.07.2022r. do 30.06.2023r. oraz zawartymi do niej aneksami.

*Część II – Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów z przed posesji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów jako dodatkowe odbiory „u źródła”.*



## *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.*

W 2022 r. usługi świadczyła firma Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka na podstawie:

- umowy UUG/191/2021 z dnia 17 czerwca 2021r. zawartej na okres tj. od 01.07.2021 r. do 30.06.2022r. oraz zawartymi do niej aneksami.
- umowy UUG/210/2022 z dnia 21 czerwca 2022r. zawartej na okres tj. od 01.07.2022r. do 30.06.2023r.

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

W 2022 r. usługi świadczyła firma Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka na podstawie:

- umowy UUG/192/2021 z dnia 17 czerwca 2021r. zawartej na okres tj. od 01.07.2021 r. do 30.06.2022r. oraz zawartymi do niej aneksami.
- umowy UUG/211/2022 z dnia 21 czerwca 2022r. zawartej na okres tj. od 01.07.2022r. do 30.06.2023r.

W 2022r. obowiązywała również umowa na najem i zakup pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych, która została zawarta w 2021r. z firmą PROGRES Maciej Borowiecki na podstawie:

- umowy UUG/197/2021 z dnia 28 czerwca 2021r. zawartej na okres roku tj. od 01.07.2021 r. do 30.06.2024r.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w 2022 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

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, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, szkła oraz bioodpadów. 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 2022 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) bioodpady;
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- f) zużyte opony;
- g) odpady budowlano rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne oraz odpady niebezpieczne;
- 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 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.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określone są szczegółowo w uchwałach Rady Gminy Celestynów:

- *Uchwała Nr 182/20 Rady Gminy Celestynów z dnia 04 czerwca 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Celestynów.*
- *Uchwała Nr 199/20 Rady Gminy Celestynów z dnia 27 sierpnia 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr 182/20 Rady Gminy Celestynów z dnia 04 czerwca 2020 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Celestynów*
- *Uchwała Nr 183/20 Rady Gminy Celestynów z dnia 04 czerwca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.*
- *Uchwała Nr 185/20 Rady Gminy Celestynów z dnia 04 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów składanej przez właściciela nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy.*
- *Uchwała Nr 267/21 Rady Gminy Celestynów z dnia 14 czerwca 2021 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*

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.**

- Uchwała Nr 375/22 Rady Gminy Celestynów z dnia 31 maja 2022 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.

Właściciele nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Celestynów zobowiązani są ponosić na rzecz Gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. obowiązywały następujące stawki opłat.

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

### **Stawka opłaty wynosiła:**

W okresie od 01.01.2022r. do 30.06.2022r.

**29,00 zł.** w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny;

**9,00 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 **20,00 zł**;

**80,00 zł.** opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W okresie od 01.07.2022r. do 31.12.2022r.

**36,00 zł.** w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny;

**9,00 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 **27,00 zł**;

**80,00 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**

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.**

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. Od 2019r. zdjęta została regionalizacja, dlatego firma odbierająca odpady może je przekazywać do różnych instalacji znajdujących się na terenie Polski, znaczenie ma cena za odpady i koszty transportu odpadu.

### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W analizowanym okresie w Gminie Celestynów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Natomiast oceniono, że jest konieczność budowy nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Teren, na którym obecnie znajduje się PSZOK należy do Ochotniczej Straży Pożarnej. Gmina dzierżawi tylko niewielką część tej działki, na której ustawione są pojemniki do gromadzenia odpadów. Teren jest uczęszczany również przez innych użytkowników m.in. ochotniczą Straż Pożarną, osoby, które wynajmują lokale znajdujące się w budynku OSP. Są to pewne utrudnienia, które negatywnie wpływają na kontrole osób korzystających z PSZOKU w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Koszty dzierżawy nieruchomości wynikają z zawartych umów dzierżawy UUG/199/2021 z dnia 28.06.2021r. oraz UUG/197/2022 z dnia 10.06.2022r. wynosiły 1500,00 zł miesięcznie.

W 9 lutego 2022r. podpisano umowę z firmą WCI TECHNOLOGIE Sp. z o. o. z siedzibą, ul. Kościuszki 80, 42-595 Siemonia na „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Celestynowie”. Umowa została



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.**

zawarta na okres do 31 maja 2023r. Planowana inwestycja miałaby się znajdować w innym miejscu niż obecnie, na działce o nr ew. 1280 obręb Celestynów, jest to teren będący własnością Gminy Celestynów.

W 2022 r. prowadzono edukację ekologiczną mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zachęcano do włączenia się w akcje zmierzające do zadbania o tereny Gminy Celestynów poprzez sprzątanie miejscowości przez mieszkańców oraz Sołtysów. Lokalna społeczność coraz częściej sama wychodzi z inicjatywą i organizuje wspólne sprzątanie, bądź zgłasza zaśmiecone miejsca do gminy w celu uprzątnięcia. Działania takie jak i coraz większa świadomość mieszkańców pomagają w utrzymaniu Gminy w porządku.

W dalszym ciągu zachęcano mieszkańców do posiadania przydomowych kompostowników i kompostowania w nich bioodpadów. Rady Gminy Celestynów podjęła uchwałę w sprawie ustalenia stawki opłaty za odpady komunalne oraz zwolnienia w części opłaty dla osób, które kompostują bioodpady w kompostowniku przydomowym. W 2022r. ulga ta wynosiła 9 zł miesięcznie od osoby. Ilość osób posiadających kompostowniki stale rośnie. W 2022r. prawie 40% mieszkańców zadeklarowało posiadanie kompostownika. Mieszkańcy zauważają z tego tytułu dużo korzyści, w szczególności wykorzystują kompost jako naturalny nawóz do uprawy roślin w przydomowych ogródkach. Wysokość zwolnienia zachęca mieszkańców do posiadania kompostownika dlatego ilość osób stale wzrasta.

Przeprowadzono konkurs „Eko rady na odpady” który miał na celu kształtowanie prawidłowych postaw ekologicznych w zakresie gospodarki odpadami, szukanie nowych pomysłów na wdrożenie działań ekologicznych, które będzie można zastosować w Gminie Celestynów oraz zaangażowanie mieszkańców w temat gospodarki odpadami jak również znalezienie korzyści dla wszystkich mieszkańców. Dzięki takim działaniom Gmina pozyskała ciekawe propozycje, które będzie mogła wykorzystać w celu usprawnienia systemu gospodarki odpadami.

Przeprowadzane akcje przyczyniają się do zwiększenia świadomości mieszkańców, pokazują jak ważne jest dbanie o środowisko. Mieszkańcy coraz częściej sami wychodzą z inicjatywą i chętnie włączają się w prowadzone przez Gminę działania.

## **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**

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.

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

Od 2019r. po nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek rozliczania się z firmą odbierającą odpady komunale za każdy 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów.

Poniżej przedstawiono koszty odbioru i zagospodarowania odpadów wynikające z podpisanych umów oraz dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

|             |                     | <b>Cz. I<br/>Odbiór<br/>odpadów od<br/>mieszkańców</b> | <b>Cz. II<br/>Odbiór<br/>elektroodpadów<br/>i odpadów<br/>wielkogaba-<br/>rytowych<br/>z przed posesji</b> | <b>Cz. III<br/>odbiór odpadów<br/>z Punktu<br/>Selektywnej<br/>Zbiórki Odpadów<br/>Komunalnych</b> | <b>Dzierżawa<br/>PSZOK</b> | <b>Najem<br/>i wykup<br/>pojemników</b> |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>2022</b> | <b>WPLÝWY</b>       | <b>WYDATKI</b>                                         |                                                                                                            |                                                                                                    |                            |                                         |
| I           |                     | 163 060,28                                             |                                                                                                            | 7 591,35                                                                                           | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| II          |                     | 127 064,26                                             |                                                                                                            | 11 235,81                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| III         |                     | 133 646,62                                             |                                                                                                            | 12 858,06                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| IV          |                     | 236 838,62                                             | 57 648,25                                                                                                  | 9 699,09                                                                                           | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| V           |                     | 198 275,94                                             |                                                                                                            | 20 882,71                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| VI          |                     | 190 259,59                                             |                                                                                                            | 14 163,35                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| VII         |                     | 227 539,04                                             |                                                                                                            | 30 189,37                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| VIII        |                     | 319 084,86                                             |                                                                                                            | 40 633,10                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| IX          |                     | 284 809,63                                             | 86 594,95                                                                                                  | 32 889,76                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| X           |                     | 273 922,45                                             |                                                                                                            | 22 128,66                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| XI          |                     | 164 534,44                                             |                                                                                                            | 17 707,53                                                                                          | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
| XII         | 3 598 652,41        | 164 837,45                                             |                                                                                                            | 9 855,79                                                                                           | 1 500,00                   | 4 280,30                                |
|             |                     |                                                        |                                                                                                            |                                                                                                    |                            |                                         |
|             | <b>3 598 652,41</b> | <b>2 483 873,18</b>                                    | <b>144 243,20</b>                                                                                          | <b>229 834,58</b>                                                                                  | <b>18 000,00</b>           | <b>51 363,60</b>                        |

Poniżej przedstawiono łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane przez gminę w 2022r.

| <b>Łączne koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi</b> |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Wyszczególnienie</b>                                              | <b>Wydatki (w zł)</b> |
| Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych             | 2 857 950,96          |
| Abonament za dostęp do aplikacji „kiedy śmieci”                      | 1 033,20              |
| Ważenie pojazdów odbierających odpady                                | 500,00                |
| Dzierżawa PSZOKU                                                     | 18 000,00             |



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.

|                                                                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dokumentacja budowy PSZOK                                                                                | 67 650,00           |
| Wynajmem pojemników na odpady komunalne                                                                  | 51 363,60           |
| Zakup pojemników do segregacji odpadów                                                                   | 5 100,00            |
| Koperty i usługa kopertowania zawiadomień o zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 1 784,40            |
| Dostarczenie zawiadomień o zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi                  | 20 772,00           |
| Wynagrodzenia i pochodne wynagrodzeń                                                                     | 89 302,29           |
| Utrzymanie systemu do ewidencji księgowej                                                                | 4 305,00            |
| Opłaty komornicze                                                                                        | 705,95              |
| Koszty postępowań                                                                                        | 80,00               |
| <b>Razem</b>                                                                                             | <b>3 118 547,40</b> |

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- 1) odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 2) tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługą administracyjną tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W oparciu o złożone przez mieszkańców deklaracje wysokość należności z tytułu opłaty za odpady komunalne w 2022r. wyniosła **3 826 701,88 zł**.

Z powyższych informacji wynika, że w 2022r. otrzymano dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **3 598 652,41 zł** natomiast łączne koszty związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami wyniosły **3 118 547,40 zł**.

W związku z powyższym w 2022r. powstała nadwyżka w wysokości **480 105,01 zł**, która zostanie wykorzystana w 2023r. na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **7. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Celestynów na dzień 31 grudnia 2022 r. wyniosła **11 443** osób.

Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na dzień 31 grudnia 2022 r. wyniosła **10 853** osób.

Różnica między ilością osób zameldowanych, a liczbą osób zadeklarowanych wynika z tego, że wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy Celestynów, a mieszka poza jej granicami. Jeżeli istnieje podejrzenie, że na nieruchomości zamieszkuje inna liczba osób niż wskazana w złożonej deklaracji prowadzone są postępowania wyjaśniające w celu zweryfikowania prawidłowej liczby osób.



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.

Na terenie Gminy Celestynów znajduje się łącznie **3 706** gospodarstw jednorodzinnych, czyli złożonych aktywnych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### **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**

Gmina Celestynów objęła systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani są do zawarcia umowy z wykonawcą, który może działać na terenie gminy. 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 odpadów bądź nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. W przypadku wątpliwości co do złożonej deklaracji właściciele nieruchomości wzywani są do złożenia wyjaśnień.

### **9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Celestynów**

Ilość odpadów komunalnych odebrana i zebrana w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami w 2022 roku wyniosła **4 107,42 Mg**. Natomiast ilość odpadów odebrana na podstawie umowy przedsiębiorcy z właścicielem nieruchomości (dot. nieruchomości niezamieszkałych) wyniosła **855,531 Mg**.

**Łącznie na terenie Gminy Celestynów w 2022 r. wytworzono 4 962,951 Mg odpadów.**

| Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Celestynów w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami w 2022 r. |                                             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Kod odpadu                                                                                                                                             | Rodzaj odpadu                               | 2022 r. (Mg) |
| 15 01 01                                                                                                                                               | Opakowania z papieru i tektury              | 260,490      |
| 15 01 02                                                                                                                                               | Opakowania z tworzyw sztucznych             | 0,000 (*)    |
| 15 01 06                                                                                                                                               | Zmieszane odpady opakowaniowe               | 398,340      |
| 15 01 07                                                                                                                                               | Opakowania ze szkła                         | 257,080      |
| 20 01 08                                                                                                                                               | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji     | 1032,100     |
| 20 02 01                                                                                                                                               | Odpady ulegające biodegradacji              | 0,000 (*)    |
| 20 03 01                                                                                                                                               | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1628,150     |
| SUMA                                                                                                                                                   |                                             | 3576,160     |

(\*) w 2022 roku odpady nie zostały zaewidencjonowane pod danym kodem odpadu

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.**

| <b>Ilość odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów odebranych z przed posesji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych - dodatkowe odbiory „u źródła” w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami w 2022 r.</b> |                                                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Kod odpadu</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>Rodzaj odpadu</b>                                                                               | <b>2022r. (Mg)</b> |
| 20 01 36                                                                                                                                                                                                                 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 | 0,000 (*)          |
| 20 03 07                                                                                                                                                                                                                 | Odpady wielkogabarytowe                                                                            | 174,740            |
| <b>SUMA</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    | <b>174,740</b>     |

(\*) w 2022 roku odpady nie zostały zaewidencjonowane pod danym kodem odpadu

| <b>Ilość odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK (Celestynów, ul. Osiecka 1, 05-430 Celestynów) w 2022 r.</b> |                                                                                                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Kod odpadu</b>                                                                                                                              | <b>Rodzaj odpadu</b>                                                                                | <b>2022 r. (Mg)</b> |
| 15 01 01                                                                                                                                       | Opakowania z papieru i tektury                                                                      | 17,720              |
| 15 01 02                                                                                                                                       | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                     | 29,580              |
| 15 01 07                                                                                                                                       | Opakowania ze szkła                                                                                 | 17,230              |
| 16 01 03                                                                                                                                       | Zużyte opony                                                                                        | 34,980              |
| 17 09 04                                                                                                                                       | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 136,920             |
| 20 01 08                                                                                                                                       | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                                                             | 0,000 (*)           |
| 20 01 10                                                                                                                                       | Odzież                                                                                              | 0,570               |
| 20 01 11                                                                                                                                       | Tekstylia                                                                                           | 0,000 (*)           |
| 20 01 32                                                                                                                                       | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                 | 0,000 (*)           |
| 20 01 34                                                                                                                                       | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33                                                | 0,000 (*)           |
| 20 01 36                                                                                                                                       | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35   | 9,040               |
| 20 01 99                                                                                                                                       | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny                                            | 0,000 (*)           |
| 20 02 01                                                                                                                                       | Odpady ulegające biodegradacji                                                                      | 40,640              |
| 20 03 07                                                                                                                                       | Odpady wielkogabarytowe                                                                             | 69,840              |
| <b>SUMA</b>                                                                                                                                    |                                                                                                     | <b>356,520</b>      |

(\*) w 2022 roku odpady nie zostały zaewidencjonowane pod danym kodem odpadu

| <b>Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Celestynów w 2022 r.</b> |                                             |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>Kod odpadu</b>                                                                                                  | <b>Rodzaj odpadu</b>                        | <b>2022 r. (Mg)</b> |
| 15 01 01                                                                                                           | Opakowania z papieru i tektury              | 16,105              |
| 15 01 02                                                                                                           | Opakowania z tworzyw sztucznych             | 2,297               |
| 15 01 06                                                                                                           | Zmieszane odpady opakowaniowe               | 128,292             |
| 15 01 07                                                                                                           | Opakowania ze szkła                         | 7,110               |
| 20 01 08                                                                                                           | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji     | 28,570              |
| 20 02 01                                                                                                           | Odpady ulegające biodegradacji              | 8,669               |
| 20 03 01                                                                                                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 496,944             |
| 20 03 07                                                                                                           | Odpady wielkogabarytowe                     | 1,200               |
| 20 01 01                                                                                                           | Papier i tektura                            | 0,510               |
| 20 01 02                                                                                                           | Szkło                                       | 0,040               |



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.

|          |                                                                                                     |         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 20 01 39 | Tworzywa Sztuczne                                                                                   | 0,370   |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji                                                              | 3,880   |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                             | 5,140   |
| 17 01 02 | Gruz ceglany                                                                                        | 5,400   |
| 17 03 80 | Odpadowa papa                                                                                       | 1,850   |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 149,154 |
| SUMA     |                                                                                                     | 855,531 |

**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                                 | 2125,094  |
| 20 02 01   | Odpady ulegające biodegradacji                                              | 49,309    |
| 20 01 08   | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                                     | 1060,67   |
| 19 12 12   | Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania | 25,120    |

**11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 roku.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2022r. wynosi **26,64%** (przy min. poziomie na 2022r. wynoszącym 25%), wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za 2022 rok wynosi **1,97%** (przy dopuszczalnym max. poziomie na 2022 r. wynoszącym 35%), wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom składowania odpadów komunalnych za 2022r. wynosi **2,46%**. (Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029.

W roku 2022 r. należy przekazać informację na temat wysokości osiągniętego poziomu składowania.

**12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2022 roku.**



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.

W 2022r. na terenie Gminy Celestynów wytworzono łączną masę odpadów komunalnych w ilości **4629,507 Mg** (bez odpadów rozbiórkowych i budowlanych). Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła **45,2454 Mg**.

W związku z tym udział masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. wynosił **0,97%**.

### **12. Wnioski końcowe.**

Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości odpadów komunalnych odebraną i zebraną w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami w 2022 r. do roku poprzedniego.

|                                                                     | 2021 (Mg) | 2022 (Mg) |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Odpady zebrane od mieszkańców z przed posesji                       | 3614,43   | 3576,16   |
| Elektroodpady oraz gabaryty odebrane od mieszkańców z przed posesji | 179,25    | 174,74    |
| Odpady odebrane w PSZOKu                                            | 386,902   | 356,52    |
| Łączna ilość                                                        | 4180,582  | 4107,42   |

Podsumowując w 2022 r. od mieszkańców odebrano o 73,162 Mg odpadów mniej w stosunku do roku 2021.

Gmina na bieżąco prowadzi akcje informujące o właściwej segregacji odpadów, zachęca do kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach, wykorzystywania produktów do ponownego użycia, organizuje różne działania zachęcające do bycia ekologicznym. Każdy spadek ilości odpadów jest pożądanym.

Gmina Celestynów dąży do tego by w każdym roku osiągnąć wymagane poziomy recyklingu, jak również ograniczyć ilość odpadów komunalnych wytworzoną w gospodarstwach domowych poprzez wykorzystanie produktów do ponownego użycia.

W związku z powyższym w następnym roku planowane są do zrealizowania działania, które pozwolą osiągnąć Gminie zamierzone cele m.in. planowana jest do przeprowadzenia akcja polegająca na likwidacji dzikich wysypisk w celu uprzątnięcia miejsc zanieczyszczonych od dawna, planowana jest również wielka zbiórka makulatury gdzie odbierane będą książki, zeszyty, czasopisma, które od lat zalegają w domach, jak również zorganizowanie pikniku ekologicznego który przyczyni się do pogłębienia wiedzy uczniów w zakresie dbania o ochronę środowiska oraz zapobieganiu zanieczyszczaniu środowiska, a w szczególności w zakresie prawidłowego pozbywania się odpadów komunalnych, zachowania właściwej segregacji odpadów oraz zrozumienia jak ważne jest wykorzystanie ponowne produktów, które wyrzucamy a tak naprawdę mogą długo służyć jeszcze innym. Uczniowie poprzez zabawę poszerzą wiedzę z wielu dziedzinach.

Działania te pokażą jak ważną rolę dla ochrony środowiska odgrywa ochrona powietrza, nauczą się jak prawidłowo dbać o czyste powietrze oraz jak ważne jest prawidłowe

### *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.*

segregowanie odpadów, wykorzystywania produktów do ponownego użycia. Pozwoli to uczniom dowiedzieć się jak wyrobić sobie prawidłowe nawyki w zakresie ochrony środowiska.

Działania takie uczą szacunku dla środowiska oraz siebie samego. Dlatego ważną kwestią jest edukowanie społeczeństwa, zaczynając od dzieci i młodzieży w zakresie dbania o środowisko jak również uzmysłowienie, że warto podejmować działania, które wpłyną by lepiej nam się żyło w otaczającym nas środowisku.





**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Celestynów za 2022 r.**

Opracowała:

Sylvia Bakula

Inspektor ds. gospodarki komunalnej

INSPEKTOR

Sylvia Bakula

Sprawdziła:

Mariola Obłóza

Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,

Ochrony Środowiska, Porządku Publicznego i Obrony Cywilnej

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

Mariola Obłóza

ZASTĘPCA WÓJT.

Piotr Rostonec

Zatwierdził:

Witold Kwiatkowski

Wójt Gminy Celestynów

WÓJT

Witold Kwiatkowski



