**GMINA CMOLAS**



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CMOLAS ZA 2023r.**

**KWIECIEŃ 2024r.**

# Cel przygotowania analizy

### Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cmolas. Analizy dokonuję się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Cmolas w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

# Podstawa prawna

### Przy sporządzaniu analizy opierano się o dokumenty:

### USTAWY

### Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024r. poz. 399 ze zmianami).

### Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2023r. poz. 1587 ze zmianami).

### ROZPORZĄDZENIA

### Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017r. poz. 2412).

### Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021r. poz. 1530).

UCHWAŁY

1. Uchwała nr XVI/118/20 Rady Gminy Cmolas z dnia 28 kwietnia 2020r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Uchwała nr XVI/116/20 Rady Gminy Cmolas z dnia 28 kwietnia 2020r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cmolas.
3. Uchwała nr XXXII/228/21 Rady Gminy Cmolas z dnia 30 listopada 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cmolas.
4. Uchwała nr XXV/165/17 Rady Gminy Cmolas z dnia 26 stycznia 2017r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała nr XXXIII/245/21 Rady Gminy Cmolas z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

# Liczba mieszkańców Gminy Cmolas

Na podstawie danych uzyskanych z ewidencji ludności według stanu na dzień 31.12.2023r. Gmina Cmolas liczyła 8117 mieszkańców. Natomiast liczba mieszkańców według złożonych deklaracji (stan na dzień 31.12.2023r.) wyniosła 6149. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

# Wskaźnik ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji

### Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez Gminę Cmolas w 2023r. wyniósł 7,08%. Przedmiotowy poziom został wyliczony zgodnie ze sposobem obliczania poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania podanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

# Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

### Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2023 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35%.

### Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych przez Gminę Cmolas wynosi – 44,53 % (wymagany min. 35%) – poziom został osiągnięty.

# Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cmolas

Odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny oraz zmieszany. W sposób selektywny mieszkańcy Gminy Cmolas zbierają: szkło – worki zielone, papier- worki niebieskie, tworzywa sztuczne i metale zbierane są do worków koloru żółtego, natomiast do worków brązowych zbierane są odpady biodegradowalne. Odpady komunalne odbierane były zgodnie z przyjętym harmonogramem. Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w 2023r. była zgoda z przyjętą uchwałą nr XXXIII/245/21 Rady Gminy Cmolas z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów i kształtowała się następująco:

* odpady zmieszane – raz w miesiącu,
* odpady biodegradowalne – raz w miesiącu,
* tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – raz w miesiącu,
* papier i tektura – raz na kwartał,
* szkło – raz na dwa miesiące.

W każdą środę mieszkańcy Gminy Cmolas mogą oddać odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych pod adresem Cmolas 3A, m.in.:

* odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* opony,
* szkło, papier i tekturę, tworzywa sztuczne,
* popiół (bez elementów metalowych, gwoździ),
* meble, odpady wielkogabarytowe,
* przeterminowane leki i chemikalia,
* zużyte baterie i akumulatory.

W 2023 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowało się konsorcjum firm BIOSELECT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Łagowska 37, 26– 035 Raków, NIP: 657-295-55-59 i Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "ZIELIŃSKI" Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27 A, 26-035 Raków, NIP: 657-140-00-84. Podmiot realizujący zadanie odbioru i transportu odpadów komunalnych został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.

# Ilość odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przekazanych z terenu Gminy Cmolas w 2023 roku:

*Tab. 1. Ilość odebranych, zebranych i przekazanych na instalację odpadów komunalnych z terenu Gminy Cmolas w 2023 roku.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Ilość (Mg)** |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 697,8200 |
|  | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 42,8600 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 16,9000 |
|  | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 8,6200 |
|  | 20 01 01 | Papier i tektura | 2,0700 |
|  | 20 01 02 | Szkło | 100,3900 |
|  | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,1800 |
|  | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 149,9300 |
|  | 16 01 03 | Zużyte opony | 8,0200 |
|  | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 20,4400 |
|  | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0,3600 |
|  | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,228 |
|  | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,5830 |
|  | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 1,8260 |
|  | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,1500 |

*Tab.2. Ilość zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w 2023 roku.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Ilość (Mg)** |
|  | 16 01 03 | Zużyte opony | 1,2100 |
|  | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 0,5530 |
|  | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,0323 |
|  | 20 01 33\* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,0136 |

*Tab.3. Ilość zebranych odpadów budowlanych z terenu Gminy Cmolas w 2023 roku.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Ilość (Mg)** |
| 1. | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 18,8290 |
| 2. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,7800 |
| 3. | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 2,8000 |

# Możliwości przetwarzania zmieszonych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023r. poz. 1587 ze zmianami) jako przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie Gminy Cmolas nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne niesegregowane odbierane z terenu gminy, przekazywane były do zagospodarowania do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Kozodrza, 39-103 Ostrów (instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów) oraz Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Rzędów (instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów), Rzędów 40, 28-142 Tuczępy.

Z terenu Gminy Cmolas w 2023r. odebrano: 697,82 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 3,04 Mg bioodpadów. Odpady te zostały poddane procesowi odzysku R12 tj. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - R11. Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania wyniosła razem 67,5060 Mg:

* frakcja o wielkości powyżej 80 mm – 67,5060 Mg,
* frakcja od 0 do 80 mm - 0 Mg.

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W Gminie Cmolas nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

# Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pokrywane jest przez Gminę Cmolas z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji. Miesięczne opłaty za odbiór odpadów komunalnych za odpady zbierane w sposób selektywny w 2023r. wynosiły:

* 14,50 zł od każdego mieszkańca w przypadku posiadania kompostownika i gdy nieruchomość zamieszkuje do pięciu mieszkańców włącznie;
* 16,50 zł od każdego mieszkańca w przypadku nieposiadania kompostownika i gdy nieruchomość zamieszkuje do pięciu mieszkańców włącznie;
* 5,00 zł od szóstego i każdego kolejnego mieszkańca w przypadku gdy nieruchomość zamieszkuje więcej niż pięć osób.

W przypadku stwierdzenia, że odpady oddawane są w sposób nieselektywny zostanie naliczona opłata podwyższona w wysokości:

* 33,00 zł od każdego mieszkańca w przypadku, gdy nieruchomość zamieszkuje do pięciu mieszkańców włącznie;
* 10,00 zł od szóstego i każdego kolejnego mieszkańca w przypadku, gdy nieruchomość zamieszkuje więcej niż pięciu mieszkańców;
* nie przysługuje ulga za kompostowanie bioodpadów.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z opłat za

gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,

- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- obsługi administracyjnej tego systemu,

- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Tabela nr 4 przedstawia koszty systemu gospodarki odpadami z podziałem na wpływy i wydatki.

Tab. 4. Koszty systemu gospodarki odpadami za 2023r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**  | **Wydatki** | **(+) nadwyżka,** **(-) niedobór****z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi** |
| 1 256 653,12 zł | 968 025,18 zł | +288 627,94 zł |

# Liczba 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

W 2023 roku Gmina Cmolas nie wydała żadnej decyzji o obowiązku uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych.

#  Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cmolas przekazanych do termicznego przekształcenia w 2023r. wyniosła 0 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0 %.

#  Wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cmolas ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi jak również niezbędnych danych dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W roku objętym niniejszą analizą Gmina wykonała wszystkie obowiązki wyznaczone przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Osiągnięto także wszystkie wymagane Rozporządzeniami Ministra Środowiska poziomy.

 Priorytetowym zadaniem dla Gminy Cmolas na następne lata jest dalsze uświadamianie

mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości

wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, aby osiągnąć określony przez przepisy prawa poziom odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

*Sporządziła:*

*Daria Sudoł*

*Zatwierdził:*

*Wójt Gminy Cmolas*

*Eugeniusz Galek*