

Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Chełm Śląski  
za rok 2021



## SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania analizy.....	4-5
2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu.....	5-7
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.....	7-9
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 .....	9
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9-10
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.....	10-14
7. Liczba mieszkańców.....	14
8. 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.....	14
9. Ilości odpadów wytworzonych na terenie Gminy Chełm Śląski.....	14-15
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 .....	15-16
11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów kom.....	16
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego

przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....16

**13. Wnioski** ..... 16-17

### **1. Cel przygotowania analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do przygotowania analizy wykorzystano materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski m.in.

- sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdanie złożone przez podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- sprawozdanie złożone przez podmioty zbierające odpady komunalne
- informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne
- na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
- inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza ta obejmuje:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

- opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
  - e) 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;
  - f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
  - g) 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;
  - h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
  - i) masę 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;

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

### **2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu.**

Podstawą prawną funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski jest ustawa z dnia 13. 09. 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podjęte na jej podstawie uchwały Rady Gminy. W związku z nowelizacją w/w ustawy a także w wyniku zdobytych doświadczeń, oraz w wyniku zgłaszanych przez mieszkańców uwag, wprowadzono zmiany w funkcjonującym już systemie.

W 2021 r. obowiązywały następujące uchwały:

- **Uchwała** nr XII/67/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;

- **Uchwała** nr XXXV/193/2017 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 26 października 2017 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- **Uchwała** nr XXV/128/2020 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe;
- **Uchwała** nr XXV/130/2020 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za pojemnik i worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz określenia podwyższonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- **Uchwała** nr XXVII/143/2021 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 14 stycznia 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Chełm Śląski oraz określenia warunków i trybu składania tej deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- **Uchwała** nr XXVII/141/2021 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 14 stycznia 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chełm Śląski;
- **Uchwała** nr XXX/156/2021 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 26 maja 2021 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Chełm Śląski w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;
- **Uchwała** Nr XXVII/140/2021 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 14 stycznia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- **Uchwała** nr XXXV/192/2017 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 26 października 2017 r. w

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

sprawie uchylenia uchwał w sprawie wyznaczenia inkasenta opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynagrodzenia za inkaso oraz terminu płatności dla inkasenta;

- **Uchwała** nr XXV/129/2020 r. Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.**

W 2021 r. odpady komunalne z terenu Gminy Chełm Śląski odbierała firma wyłoniona w drodze przetargu: konsorcjum:

- „Master” – Odpady i Energia Sp. z o. o. ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy ( Lider konsorcjum)
- SUEZ Południe Sp. z o. o., ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa - konsorcjant;

W 2020 r. obowiązywała następująca umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:

- nr GG.272/6/2019 zawarta 15. 11. 2019 r. ( obowiązująca od 01.01.2020 r. do 31.12.2021 r.)

W ramach powyższych umów wszystkie nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki na zmieszane odpady komunalne, w pojemniki na popiół, pojemniki na odpady bio oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów.

W ramach gminnego systemu, odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej:

- ✓ Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:
  - zabudowa jednorodzinna – odbiór raz na dwa tygodnie
  - zabudowa wielorodzinna – odbiór raz w tygodniu zgodnie z harmonogramem wywozu
  - działki rekreacyjne – odbiór raz na dwa tygodnie
  - nieruchomości niezamieszkałe- zgodnie z zadeklarowaną częstotliwością.
- ✓ Odbiór odpadów selektywnie zebranych odbywa się z częstotliwością :
  - zabudowa wielorodzinna - dwa razy w miesiącu
  - pozostałe - raz w miesiącu

Selektywnie ( bezpośrednio sprzed posesji) zbierane są odpady komunalne:

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

- tworzywa sztuczne , metale odpady opakowaniowe wielomateriałowe,- worek w kolorze żółtym
- papier -worek w kolorze niebieskim
- szkło - worek w kolorze zielonym
- popiół - pojemnik 120 l (dodatkowo worek 120l w kolorze szarym)
- bioodpady - odpady kuchenne - odbiór raz w tygodniu
  - ✓ dwa razy w roku odbiór odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio sprzed posesji

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Chełm Śląski prowadzona jest zbiórka selektywna odpadów komunalnych. W tym celu powstał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać wytwarzane przez siebie, selektywnie zebrane odpady komunalne.

PSZOK był czynny 6 dni w tygodniu, poniedziałek, piątek w godzinach od 10.00 – 18.00, wtorek, środa i czwartek od 9.00 do 17.00 i w soboty od 9.00 do 13.00. Wyposażenie PSZOKU w pojemniki i kontenery, oraz obsługę, zapewnił przedsiębiorca w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli przekazywać bezpłatnie dodatkowo zebrane w sposób selektywny odpady komunalne , w tym:

- a) bioodpady - odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych lub cmentarzy - rozdrobnione,
- b) papier ,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) metale,
- e) szkło,
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- g) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- h) zużyte baterie i akumulatory ,
- i) zużyte opony w ilości 4 szt. z posesji na rok
- j) przeterminowane leki i chemikalia
- k) odpady tekstyliów i odzieży



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

- l) odpady niebezpieczne,
- m) 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 igieł i strzykawek,
- n) odpady z drobnych remontów budowlanych w ilości do 300 kg na posesję na rok.

Gmina Chełm Śląski wprowadziła również usługi dodatkowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które nie są zaliczone do usług podstawowych takie jak: dodatkowy odbiór gruzu, opon z ciągników i samochodów ciężarowych za dodatkową opłatą.

### **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:**

Na terenie Gminy Chełm Śląski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zawartą umową odpady komunalne z terenu gminy przekazywane są do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, który od 16.03.2015 r. ma status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK wynika, że w 2021 r. w instalacji regionalnej Master w Tychach wszystkie zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 ( 983,89 Mg ), pochodzące z terenu gminy Chełm Śląski zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 ( wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w ilości 299,41 Mg oraz odpady o kodzie 20 01 08 w ilości 236,12 (odebrane z terenu Gminy Chełm Śląski w 2021 r.) zostały w całości poddane kompostowaniu w regionalnej instalacji Master – Odpady i Energia w Tychach Sp. z o.o. MBP

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

Aktualnie na terenie Gminy Chełm Śląski nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W roku 2018 modernizacji oraz dodatkowemu

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

doposażeniu uległ PSZOK znajdujący się w Chełmie Śląskim przy ul. Techników. Powstała nowa brama wjazdowa, wybudowano nową wagę oraz utwardzono teren.

Gmina Chełm Śląski była współudziałowcem inwestycji - Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tychach. Moce przerobowe powyższej instalacji zapewniają ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu naszej Gminy odpadów komunalnych w związku z czym w 2021 r. , nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych w tym zakresie.

### **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**

Zgodnie z Uchwałą nr XXXV/130/2020 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za pojemnik i worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz określenia podwyższonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych, stawki opłat za gospodarowanie kształtowały się następująco:

<b>Rodzaj zabudowy</b>	<b>w przypadku segregowania odpadów</b>	<b>w przypadku braku segregacji</b>
<b>zabudowa jednorodzinna</b>	24,00 zł miesięcznie na osobę	50,00 zł miesięcznie na osobę
<b>zabudowa wielorodzinna</b>	22,00 zł miesięcznie na osobę	

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne wynosi odpowiednio:

<b>Rodzaj pojemnika</b>	<b>w przypadku segregowania odpadów</b>	<b>w przypadku braku segregacji</b>
<b>80 l</b>	4,00 zł	12,00 zł
<b>120 l</b>	6,00 zł	18,00 zł

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

<b>140 l</b>	7,00 zł	21,00 zł
<b>240 l</b>	12,00 zł	36,00 zł
<b>1100 l</b>	58,00 zł	116,42 zł
<b>7000 l</b>	370,00 zł	740,86 zł
<b>worek 120 l</b>	15,00 zł	45,00 zł

Oplata dla nieruchomości niezamieszkałych stanowi iloczyn stawki opłat za pojemnik, liczby pojemników oraz krotności odbioru ( krotność odbioru wynosi 2,17 - odbiór 1 raz na dwa tygodnie; lub 4,33 - odbiór raz na tydzień).

Zgodnie z Uchwałą nr XXV/128/2020 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, ustalono również dwie ryczałtowe roczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

	w przypadku segregowania odpadów	w przypadku braku segregacji
<b>działka rekreacyjna</b>	150,00 zł rocznie	300,00 zł rocznie

Dochody z opłat stanowią dochód gminy, który może być przeznaczony wyłącznie na wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami.

Dnia 15.11.2019 Gmina Chełm Śląski podpisała umowę z Wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego (Konsorcjum Firm : Master Odpady i Energia Sp. z.o.o. Tychy, ul. Lokalna 11 – Lider Konsorcjum oraz SUEZ Południe Sp. z o. o., ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa - Członek Konsorcjum ) dotyczącą odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Chełm Śląski oraz zebranych w Punkcie Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2021 r. na kwotę **2 986 072,56** złotych brutto.

Zgodnie z powyższą umową Wynagrodzenie za wykonanie usług zamówienia jest wynagrodzeniem jednostkowo – ryczałtowym i wynosi dla poszczególnych frakcji odpadów za 2021 r.:

**- dla odpadów odbieranych przed posesji:**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>cena [ brutto/Mg]</b>
zmieszane odpady komunalne	718,20
papier i tektura	540,00
metale i tworzywa sztuczne	540,00
szkło	540,00
odpady wielkogabarytowe	642,60
biodpady ( odpady kuchenne)	518,40
popiół	437,40
leki	2 970,00

**- dla odpadów odbieranych z PSZOKA:**

<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>cena [ brutto/Mg]</b>
odpady ulegające biodegradacji (zielone)	475,20
odpady budowlane i rozbiórkowe	kontener 7,0 m3/szt. 810,00
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	378,00
zużyte opony	594,00
baterie i akumulatory	1 242,00
odzież i tekstylia	1 242,00
farby, tusze, kleje	1 220,40
oleje	486,00
odpady wielkogabarytowe	642,60
papier i tektura	540,00
metale i tworzywa sztuczne	540,00
szkło	540,00

Miesięczne kwoty wynagrodzenia z tytułu świadczenia usług przez Konsorcjum Master - Odpady i Energia Sp. z o. o. oraz Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o. o. przedstawia poniższa tabela:

<b>ROK 2021</b>	<b>WYDATKI</b>
<b>STYCZEŃ</b>	127 542,71
<b>LUTY</b>	115 040,25
<b>MARZEC</b>	147 807,33
<b>KWIECIEŃ</b>	155 707,81

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

<b>MAJ</b>	196 440,82
<b>CZERWIEC</b>	155 927,76
<b>LIPIEC</b>	152 979,90
<b>SIERPIEŃ</b>	157 797,08
<b>WRZESIEŃ</b>	167 496,02
<b>PAŹDZIERNIK</b>	156 973,79
<b>LISTOPAD</b>	147 505,86
<b>GRUDZIEŃ</b>	126 690,48
<b>RAZEM</b>	1 807 909,81

Suma wpłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 r. wynosiła w poszczególnych miesiącach:

<b>ROK 2021</b>	<b>WPLYWY</b>
<b>STYCZEŃ</b>	169 087,77
<b>LUTY</b>	126 539,36
<b>MARZEC</b>	142 307,15
<b>KWIECIEŃ</b>	134 080,75
<b>MAJ</b>	141 319,35
<b>CZERWIEC</b>	139 469,39
<b>LIPIEC</b>	171 919,18
<b>SIERPIEŃ</b>	126 888,30
<b>WRZESIEŃ</b>	139 360,68
<b>PAŹDZIERNIK</b>	142 431,09
<b>LISTOPAD</b>	129 649,14
<b>GRUDZIEŃ</b>	155 528,84
<b>RAZEM</b>	1 718 581,00

Koszty funkcjonowania systemu:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Koszty [zł]</b>
1	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1.807 909,81 zł
2	Odbiór i zagospodarowanie odpadów z koszy ulicznych	15 552,00 zł

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

Od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów kosztował 1 823 461,81 zł. Wpłaty mieszkańców wynosiły 1 718 581,00 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą prowadzone są czynności egzekucyjne.

Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 r. wynoszą 157 274,62 zł + 19 099,00 zł odsetki.

### **7. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Chełm Śląski według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła 6 075 osób.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na 31.12.2021 r. było 5539 osób.

Różnica w ilości osób zameldowanych a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy jednak ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem Chełmu Śląskiego.

### **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.**

Od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. wydano jedną decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości w wyniku stosownych pouczeń zawierali brakujące umowy.

### **9. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Chełm Śląski**

#### **a) ilość odpadów odebranych od mieszkańców**

Kod odpadu	Nazwa	Ilość Mg	Sposób zagospodarowania
20 01 02	Szkło	147,08	R 12
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,22	D 10
20 01 39	Tworzywa sztuczne	177,73	R 12
20 01 02	Szkło	147,08	R-12
20 03 01	Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne	983,89	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	101,10	R 12
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami .....	0,01	R 12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ( popiół)	532,67	R 5

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

20 01 01	Papier i tektura	85,20	R 12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,51	R 3
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	236,12	R3
20 01 31*	Leki cytotosyczne i cytostatyczne	0,23	D-10
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,21	R-12

b) ilość odpadów zebranych w PSZOK

Kod odpadu	Nazwa	Ilość Mg	Sposób zagospodarowania
16 01 03	Zużyte opony	18,42	R 1
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	253,47	R5
20 01 01	Papier i tektura	25,23	R12
20 01 31*	Leki cytotosyczne i cytostatyczne	0,10	D 10
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,98	D-10
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze (...)	5,82	D 10
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami .....	0,35	R 12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	24,78	R 12
20 01 40	Metale	15,28	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	287,98	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	218,19	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,11	R 12

**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**

W 2021 roku z terenu Gminy Chełm Śląski odebrano:

- 983,89Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów o kodzie 20 03 01

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

- 299,41 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01
- 236,12 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji o kodzie 20 01 08
- 246,76 Mg odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przekazanych do składowania o kodzie 19 12 12 oraz 459,77 Mg odpadów o kodzie 19 05 99

### **11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Osiągnięte poziomy za 2021 r przedstawiają się następująco:

Wskaźnik	Osiągnięty poziom w roku 2021 [%]
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	34,57 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:	23,95 %
Poziom składowania	22,48%

### **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.**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania ; 25,55 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy ; 0,81%

### **13. Wnioski**

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m. in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.

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 2021 r. poz. 888) sporządzono niniejsze opracowanie, które jest



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2021 r.

zgodne ze sprawozdaniami złożonymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych .

Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz właścicieli działek rekreacyjnych przyczyniło się do uszczelnienia systemu. Możemy uznać, iż wdrożony system na terenie Gminy Chełm Śląski działa prawidłowo.

Z całą pewnością możemy stwierdzić, iż Wykonawca wywiązał się z zawartych umów, m. in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane oraz popiół, a także w worki do selektywnej zbiórki odpadów, prowadzenie PSZOK, a także prowadzenie edukacji ekologicznej.

**WÓJT GMINY**  
Chełm Śląski  
Zatwierdził.....  
mgr inż. Stanisław Jagoda

