



Gmina  
Czersk

**Informacja o funkcjonowaniu  
systemu gospodarowania  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Czersk**

Czersk, październik 2024 r.

17.10.2024

**ZASTĘPCA BURMISTRZA**

*Małgorzata Wojciechowska*

## 1. Wstęp.

Niniejsza informacja o funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ma dostarczyć dane o organizacji systemu, ponoszonych kosztach oraz ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Czersk. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu dotyczą 2023 roku oraz okresu od dnia 1 stycznia do dnia 30 września 2024 r.

## 2. Umowy w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 2.1 Zagospodarowanie odpadów.

Od dnia 1 stycznia 2021 r. obowiązuje umowa nr WB.6232.4.13.2020 z dnia 31 grudnia 2020 r., zawarta pomiędzy Gminą Czersk a Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o., na czas nieokreślony. Przedmiotem umowy jest zagospodarowanie odpadów komunalnych. Rozliczanie umowy odbywa się na podstawie rzeczywistej ilości dostarczonych odpadów, według stawek określonych w zatwierdzonym cenniku.

Gmina Czersk posiada udziały własnościowe w następujących spółkach zajmujących się zagospodarowaniem odpadów: Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o. w Nowym Dworze, gm. Chojnice oraz Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las Sp. z o.o. w Starym Lesie, gm. Starogard Gdański. W 2023 roku odpady komunalne pochodzące od mieszkańców były dostarczane niemal wyłącznie do ZZO w Nowym Dworze. Jedynie 15,9440 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z PSZOK trafiło do firmy MB RECYCLING, zajmującej się recyklingiem odpadów.

### 2.2 Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywał się w omawianym okresie w oparciu o następujące umowy zawarte w trybie z wolnej ręki z Zakładem Usług Komunalnych sp. z o.o. w Czersku:

- 2.2.1 umowa nr WZ.272.61.2022 z dnia 30 września 2022 r. zawarta na okres od 1.10.2022 – 30.09.2023, stawka za 1 Mg odebranych odpadów wynosiła wówczas 440,00 zł brutto,
- 2.2.2 umowa nr WZ.272.43.2023 z dnia 29 września 2023 r. zawarta na okres od 1.10.2023 – 30.09.2024, stawka za 1 Mg odebranych odpadów wynosiła 500,00 zł brutto,
- 2.2.3 umowa nr ZP.272.34.2024 z dnia 30 września 2024 r. zawarta na okres od 1.10.2024 – 31.10.2025, stawka za 1 Mg odebranych odpadów wynosi aktualnie 500,00 zł brutto.

### 2.3 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Od dnia 1 lipca 2016 r. działa stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy Zakładzie Usług Komunalnych sp. z o. o w Czersku, który jest jego operatorem.

W latach 2023-2024 roku obowiązywały następujące umowy na utrzymanie i obsługę PSZOK:

- 2.3.1 umowa nr WB.6232.8.6.2022 z dnia 30 września 2022 r. zawarta na okres 1.10.2022 – 30.09.2023 r. – ryczałt 21.000,00 zł brutto/miesiąc,
- 2.3.2 umowa nr WB.6232.8.4.2023 z dnia 29 września 2023 r. zawarta na okres 1.10.2023 – 30.09.2024 r. – ryczałt 21.000,00 zł brutto/miesiąc,
- 2.3.3 umowa nr WŚ.6232.8.6.2024 z dnia 30 września 2024 r. zawarta na okres 1.10.2024 – 31.10.2025 r. – ryczałt 24.500,00 zł brutto/miesiąc.

Do PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie następujące rodzaje odpadów:

- 1) resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich,
- 2) rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich,
- 3) zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach dezynfekcji i dezynsekcji,

- 4) środki ochrony roślin oraz opakowania po nich,
- 5) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki,
- 6) zużyte baterie i akumulatory,
- 7) zużyte pojemniki po tuszach i tonerach,
- 8) zużyte oleje,
- 9) przeterminowane leki i chemikalia,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 12) zużyte opony – maksymalnie 4 szt./rok od nieruchomości,
- 13) odpady niebezpieczne,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w ilości maksymalnej 2 Mg/rok od nieruchomości,
- 15) metale i tworzywa sztuczne,
- 16) papier,
- 17) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 18) szkło,
- 19) bioodpady,
- 20) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym, w szczególności igły i strzykawki,
- 21) odpady tekstyliów i odzieży.

Od dnia 1 grudnia 2021 r. obowiązują limity uchwalone przez Radę Miejską w Czersku:

- 1) zużyte opony w maksymalnej liczbie 4 szt. rocznie należy dostarczać wyłącznie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Nie są już one odbierane podczas tzw. „wystawek”, czyli zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu. W PSZOK zbierane są wyłącznie opony od samochodów osobowych i pojazdów jednośladowych (rowery, motocykle itp.),
- 2) odpady budowlano-rozbiórkowe powstałe w gospodarstwie domowym można dostarczać do PSZOK w ilości do 2 Mg rocznie od nieruchomości, po uprzednim ich posegregowaniu.

Transport odpadów do punktu selektywnego zbierania odpadów mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. PSZOK przyjmuje wyłącznie odpady posegregowane oraz dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie.

### **3 Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Czersk.**

#### **3.1 Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie Czersk**

Aktualnie obowiązuje uchwała nr XXXIX/435/21 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 26 października 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Czersk. Dokument ten wprowadził warunki uznania, że obowiązek segregacji odpadów uznaje się za spełniony. W Regulaminie dookreślono ponadto częstotliwość pozbywania się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz osadów wytworzonych w przydomowej oczyszczalni ścieków. Wprowadzono zasady pozbywania się odpadów tekstyliów i odzieży oraz odpadów medycznych.

#### **3.2 Selektywna zbiórka odpadów**

Od roku 2020 na terenie gminy Czersk jest egzekwowany obowiązek pełnej segregacji odpadów. Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Czersk obowiązuje segregacja odpadów na następujące frakcje:

- 3.2.1 w pojemniku lub worku na „SZKŁO” należy gromadzić odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła – butelki, słoiki itp.,
- 3.2.2 w pojemniku lub worku na „PAPIER” należy gromadzić odpady z papieru, w tym tektury i odpady opakowaniowe z papieru i tektury, takie jak gazety, zeszyty, książki, pudełka z kartonu itp.,

- 3.2.3 w pojemniku lub worku na „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” należy gromadzić:
- 3.2.3.1 odpady tworzyw sztucznych, w tym opakowania z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe, takie jak opakowania po produktach spożywczych, chemii gospodarczej i kosmetykach, folie, doniczki, zakrętki od butelek i innych opakowań, styropian opakowaniowy itp.,
- 3.2.3.2 metale, w tym opakowania z metali, takie jak puszkę po konserwach, puszkę aluminiową po napojach, inne opakowania metalowe, zakrętki od słoików i butelek, puste opakowania po dezodorantach, garnki, narzędzia itp.,
- 3.2.4 w pojemniku lub worku na odpady „BIO”, należy gromadzić:
- 3.2.4.1 odpady tzw. kuchenne frakcji stałej, powstające w gospodarstwie domowym, takie jak pozostałości potraw i produktów – resztki warzyw, owoców itp.,
- 3.2.4.2 odpady zielone, pochodzące z pielęgnacji ogrodów oraz terenów zielonych, takie jak trawa, chwasty, liście, pozostałości po przycięciu drzew i krzewów itp., a także rośliny domowe – kwiaty cięte, doniczkowe itp.,
- 3.2.5 w pojemniku na „POPIÓŁ” należy gromadzić popiół węglowy lub ze spalania biomasy.

Pozostałe odpady, których już nie można wysegregować, trafiają do pojemnika na odpady zmieszane. Ponadto jeden raz w roku prowadzona jest zbiórka tzw. wielkogabarytów oraz elektroodpadów. Odpady niebezpieczne są odbierane w ramach funkcjonowania PSZOK.

### 3.3 Częstotliwość wywozu odpadów.

Odpady z terenu nieruchomości położonych w Gminie Czersk są odbierane z następującą minimalną częstotliwością:

Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów	Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości
Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych oraz nieruchomości niezamieszkałe, obejmujące domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe	Zmieszane	raz na 2 tygodnie
	Bio – sezon letni (IV-X)	raz na 2 tygodnie
	Bio – sezon zimowy (XI-III)	raz na 4 tygodnie
	Popiół (XI-III)	raz na 2 tygodnie
	Metale i tworzywa sztuczne	raz na 3 tygodnie
	Szkło	raz na 13 tygodni
	Papier	raz na 6 tygodni
	Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1 raz w roku w okresie wiosennym
Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zabudowane budynkiem wielolokalowym	Zmieszane	raz na tydzień
	Bio – sezon letni (IV-X) - miasto	raz na tydzień

	Bio – sezon letni (IV-X) – pozostałe miejscowości	raz na 2 tygodnie
	Bio – sezon zimowy (XI-III)	raz na 4 tygodnie
	Popiół (XI-III)	raz na 2 tygodnie
	Metale i tworzywa sztuczne	raz na 3 tygodnie
	Szkło	raz na 6 tygodni
	Papier	raz na 6 tygodni
	Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1 raz w roku w okresie wiosennym
Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne	Zmieszane	raz na 2 tygodnie
	Bio – sezon letni (IV-X)	raz na 2 tygodnie
	Bio – sezon zimowy (XI-III)	raz na 4 tygodnie
	Popiół (XI-III)	raz na 2 tygodnie
	Metale i tworzywa sztuczne	raz na 3 tygodnie
	Szkło	raz na 13 tygodni
	Papier	raz na 13 tygodni

### 3.4 Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnych.

Liczba mieszkańców Gminy Czersk, zgodnie z danymi pochodzącymi z ewidencji ludności, wynosi 20.618 osób, z tego na terenie miasta mieszkają 9.246 osoby, na terenach wiejskich 11.372 osób (dane na dzień 31 grudnia 2023 r.). Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wg stanu na dzień 8.10.2024 r.), systemem objęto 18.052 osób.

Zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Czersk objęte są wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkuje mieszkańcy. Na mocy uchwały nr XIX/228/20 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIII/157/19 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieruchomości letniskowe zostały wyłączone ze zorganizowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Czersk. Właściciele domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe nie ponoszą opłaty za odbieranie odpadów na rzecz Gminy Czersk. Tym samym ciąży na nich

obowiązek zawarcia umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z ww. nieruchomości z jedną z firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Czersk, prowadzonego przez Burmistrza Czerska.

### 3.4 Stawki za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkaných.

Od 1 stycznia 2023 r. obowiązują stawki opłaty wprowadzone na mocy uchwały nr LI/579/22 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty. Przedstawiają się one następująco:

- 1) 37,00 zł za osobę w przypadku zamieszkiwania danej nieruchomości jednorodzinnej/lokalu w zabudowie wielorodzinnej przez jedną osobę,
- 2) 37,00 zł za osobę w przypadku zamieszkiwania danej nieruchomości jednorodzinnej/lokalu w zabudowie wielorodzinnej przez dwie osoby,
- 3) 35,00 zł za osobę w przypadku zamieszkiwania danej nieruchomości jednorodzinnej/lokalu w zabudowie wielorodzinnej przez trzy osoby,
- 4) 30,00 zł za osobę w przypadku zamieszkiwania danej nieruchomości jednorodzinnej/lokalu w zabudowie wielorodzinnej przez cztery osoby,
- 5) 27,00 zł za osobę w przypadku zamieszkiwania danej nieruchomości jednorodzinnej/lokalu w zabudowie wielorodzinnej przez pięć osób,
- 6) 27,00 zł za osobę w przypadku zamieszkiwania danej nieruchomości jednorodzinnej/lokalu w zabudowie wielorodzinnej przez sześć lub więcej osób, przy czym maksymalna opłata wynosi 162,00 zł.

Wysokość miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości jednorodzinnej stanowi iloczyn liczby mieszkańców danej nieruchomości i stawki opłaty wymienionej powyżej. Wysokość miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości wielorodzinnej stanowi sumę iloczynów liczby mieszkańców w poszczególnych lokalach i stawki opłaty wymienionej powyżej. Opłaty są wnoszone z dołu, do 15-go dnia każdego miesiąca za poprzedni miesiąc kalendarzowy. Uchwalono ponadto, że właściciel nieruchomości, który nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny poniesie opłatę podwyższoną za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stanowiącą 2-krotność stawki podstawowej, wymienionej powyżej.

Wysokość zwolnienia z części miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku deklaracji o kompostowaniu bioodpadów przez właścicieli nieruchomości jednorodzinnych również uległa zmianie i wynosi 2 zł od osoby/miesiąc, przy czym maksymalna wysokość zwolnienia wynosi 12 zł od nieruchomości.

Według stanu na dzień 8.10.2024 r. udział nieruchomości, na których są kompostowane bioodpady wynosi ok. 36% zgłoszonych nieruchomości jednorodzinnych.

Stan na dzień	liczba nieruchomości, na których zgłoszono kompostowniki (zabudowa jednorodzinna)	łączna liczba nieruchomości jednorodzinnych	% wszystkich nieruchomości
31.12.2020	1.650	4.670	35
31.12.2021	1.612	4.751	34
31.10.2022	1.671	4.863	34
31.10.2023	1.745	4.939	35
8.10.2024	1.785	4.991	36

**4 Masa wytworzonych odpadów przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Czersk.**

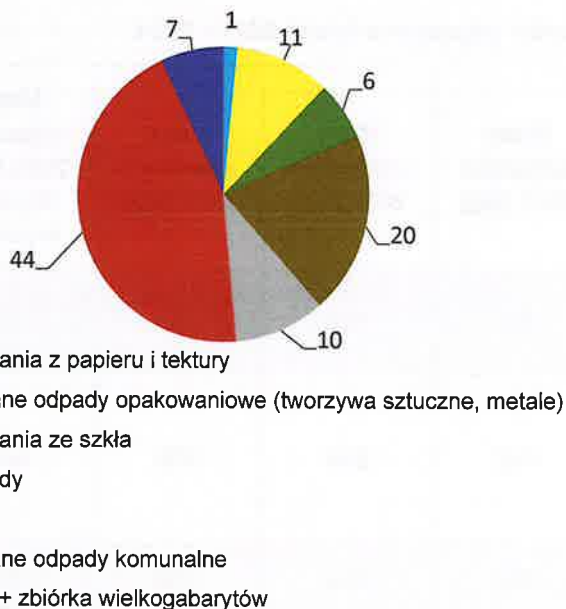
**4.1 Porównanie ilości odpadów w latach 2021 – 2024.**

Rodzaj odpadu	Masa odpadów 2021 [Mg]	Masa odpadów 2022 [Mg]	Masa odpadów 2023 [Mg]	Masa odpadów 2024 [Mg] (styczeń-wrzesień)	Masa odpadów 2024 [Mg] - prognoza	Wzrost/spadek w 2024 r. w stosunku do 2023 [w %]
Opakowania z papieru i tektury	90	110	94	79	105	11,70
Zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa i metale)	742	692	696	583	777	11,64
Opakowania ze szkła	483	422	415	340	453	9,16
Biodopady	1.394	1.281	1.307	1.160	1.547	18,36
Popioły	758	640	663	432	719	8,45
Zmieszane odpady komunalne	3.037	2.909	2.896	2.388	3.184	9,94
PSZOK + zbiórka wielkogabarytów	642	431	462	536	715	54,76
<b>Razem</b>	<b>7.146</b>	<b>6.485</b>	<b>6.533</b>	<b>5.518</b>	<b>7.500</b>	<b>14,80</b>

2023 rok, pod względem ilości odpadów wytworzonych przez mieszkańców, był zbliżony do roku poprzedzającego. Znaczący wzrost masy odebranych i zebranych odpadów nastąpił w bieżącym – 2024 roku. Prognozuje się, że do zagospodarowania może trafić o niemal 1.000 Mg więcej odpadów niż w 2023 roku. Najwyższy, ponad 50-procentowy, wzrost odnotowano w grupie odpadów odbieranych przy okazji tzw. wystawek oraz dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Chodzi tu zwłaszcza o odpady remontowo-budowlane, biodopady, odpady wielkogabarytowe czy opony. Znaczący wzrost masy wytworzonych odpadów odnotowano w każdej z ww. kategorii odpadów. Z problemem tym borykają się też inne gminy.

Historycznie patrząc, podobna sytuacja miała miejsce w 2021 r., kiedy to łączna masa odpadów wytworzonych przez mieszkańców wzrosła w stosunku do roku poprzedzającego o przeszło 10%. Niewątpliwie, rosnąca masa odpadów będzie stanowiła wyzwanie dla utrzymania stabilnego systemu gospodarowania odpadami, zwłaszcza w zakresie wysokości opłaty i planowania budżetu.

Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów w 2023 r. [%]



Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów w 2024 r. - prognoza [%]



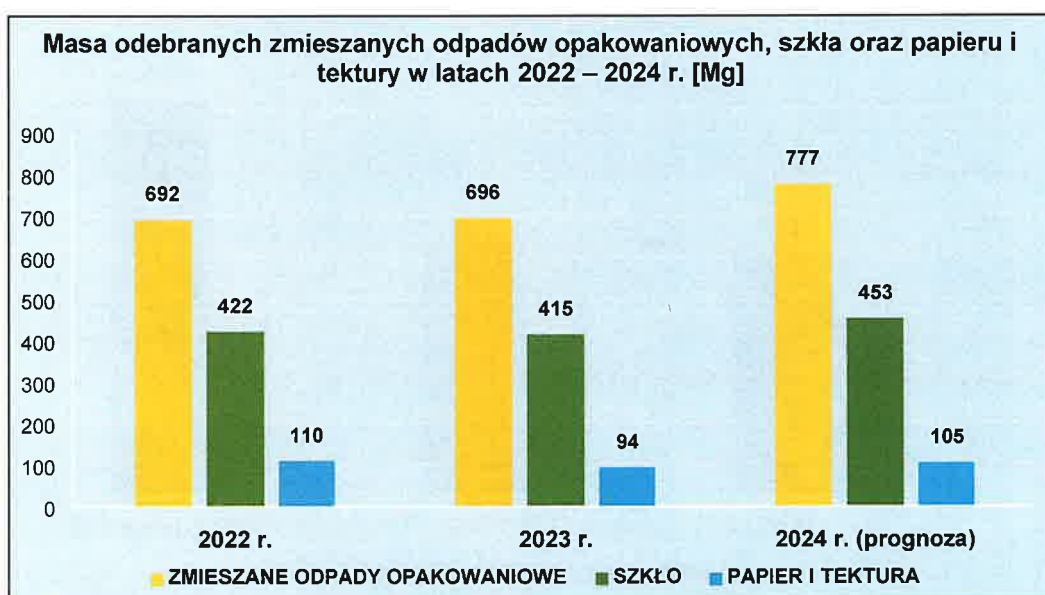
#### 4.2 Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, worków po nawozach i opakowań typu Big bag z terenu gminy Czersk.

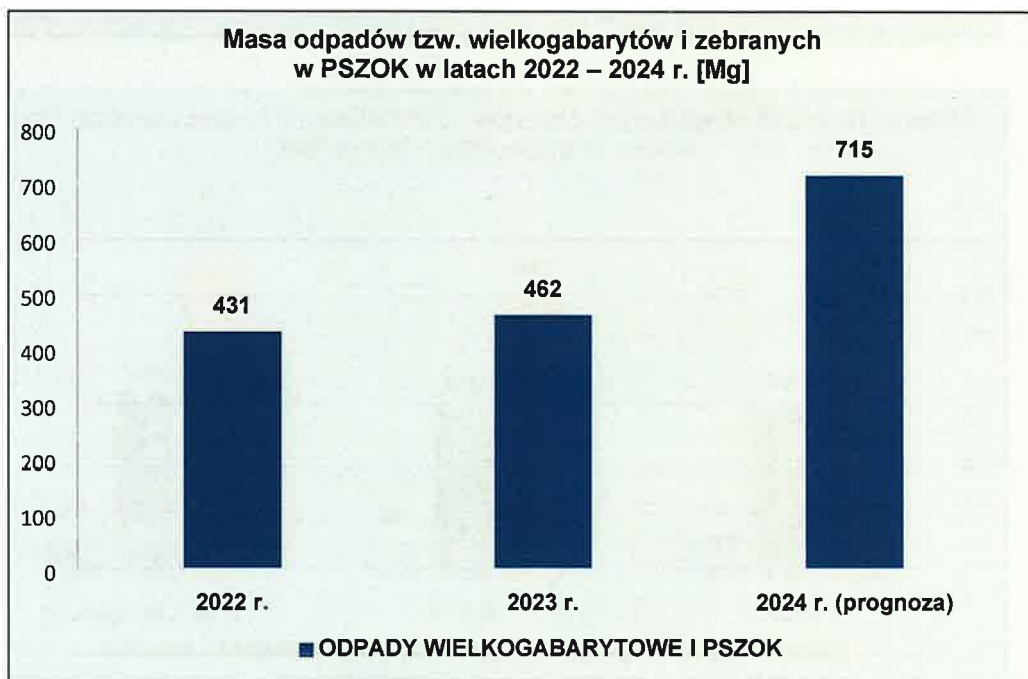
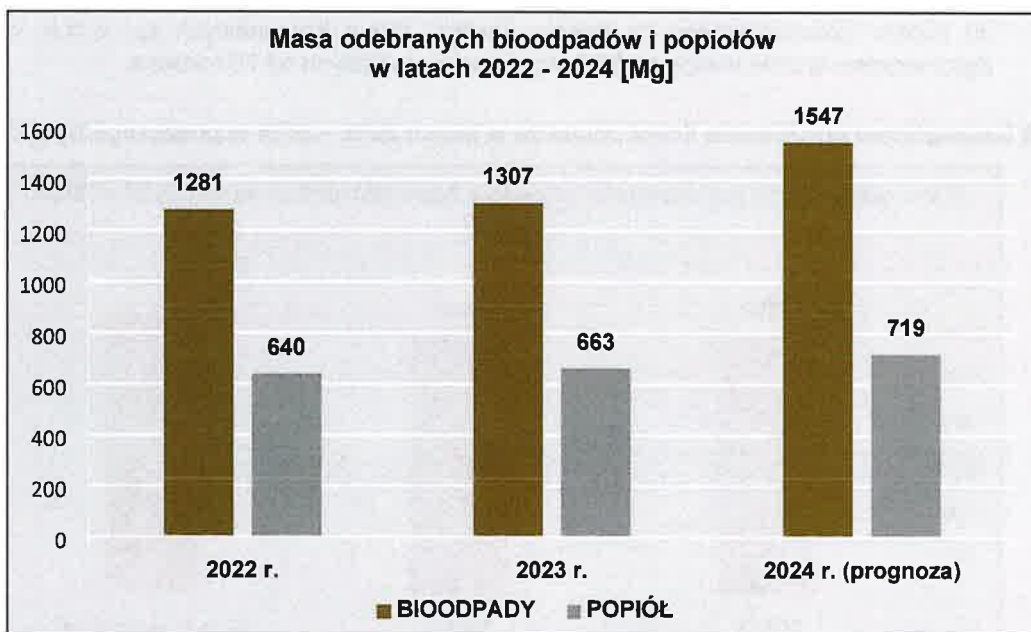
Gmina złożyła wniosek o dofinansowanie przedsięwzięcia „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej” ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Uzyskano dofinansowanie w wysokości do 45.000,00 zł kosztów transportu i unieszkodliwienia odpadów z folii rolniczych, w tym siatki i sznurka do owijania balotów, worków po nawozach i opakowań typu Big bag. Do dnia 21 października 2023 r. rolnicy z terenu gminy Czersk mogli nieodpłatnie dostarczyć ww. odpady



do punktu zlokalizowanego na terenie Zakładu Usług Komunalnych sp. z o.o. w Czersku. Zgromadzono łącznie niespełna 58,9 Mg odpadów rolniczych od 70 rolników.

#### 4.3 Szczegółowe porównanie ilości odpadów w latach 2022 – 2024 w poszczególnych frakcjach.





## 5. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### 5.1 Wydatki systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

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

1. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
2. tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
3. obsługi administracyjnej tego systemu,
4. edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz

koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy o odpadach. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.”

Wydatki Gminy Czersk poniesione na organizację systemu gospodarowania odpadami w 2023 r. sięgnęły kwoty 6.253.262 zł. Dominujący udział w kosztach związanych z gospodarką odpadami poniesionymi przez Gminę Czersk w 2023 r. miały odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców. Pozostałe wydatki dotyczą m.in. utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadami komunalnymi oraz obsługi administracyjnej systemu. Koszty systemu gospodarowania odpadami w Gminie Czersk w 2023 przedstawia poniższa tabela.

<b>Wydatki systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.</b>		<b>6.253.262 zł</b>
<b>1.</b>	<b>odbior, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, w tym:</b>	<b>5.723.944 zł</b>
	<b>odbior i transport odpadów z nieruchomości zamieszkałych</b> dotyczy realizacji umów z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku zawartych w trybie z wolnej ręki: <ul style="list-style-type: none"> <li>– umowa nr WZ.272.61.2022 z dn. 30 września 2022 r. zawarta na okres od 1.10.2022 – 30.09.2023, stawka za 1 Mg odebranych odpadów: 440,00 zł brutto,</li> <li>– umowa nr WZ.272.43.2023 z dn. 29 września 2023 r. zawarta na okres od 1.10.2023 – 30.09.2024, stawka za 1 Mg odebranych odpadów: 500 zł brutto,</li> <li>– odbiór i transport odpadów z posesji poł. w m. Mokre i Kurkowo oraz z pogorzelska w Pustkach;</li> </ul>	<b>2.768.666 zł</b>  w tym: 2.234.603 zł  527.170 zł  6.893 zł
	<b>zagospodarowanie odpadów</b> dotyczy zagospodarowania odpadów odebranych od mieszkańców i zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, dostarczonych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór sp. z o. o. na podstawie umowy nr WB.6232.4.13.2020 z dnia 31 grudnia 2020 r. Rozliczenie ww. umów odbywa się na podstawie cennika oraz w oparciu o masę dostarczonych odpadów (w tym należność za grudzień 2022 r. – płatne w styczniu 2023 r.: 124.730,76 zł).	<b>2.955.278 zł</b>
<b>2.</b>	<b>utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</b> (dotyczy realizacji umowy na prowadzenie i obsługę PSZOK przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o.) – w tym umowy: <ul style="list-style-type: none"> <li>– umowa nr WB.6232.8.6.2022 z dnia 30 września 2022 r. na okres 1.10.2022 – 30.09.2023 r. – ryczałt 21.000,00 zł brutto/miesiąc,</li> <li>– umowa nr WB.6232.8.4.2023 z dnia 29 września 2023 r. na okres od 1.10.2023 – 30.09.2024 – ryczałt 21.000,00 zł brutto/miesiąc.</li> </ul>	<b>252.000 zł</b>

3.	<b>obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:</b>	<b>277.318 zł</b>
	– utrzymanie stanowisk pracowników Urzędu Miejskiego w Czersku zajmujących się gospodarką odpadami (2 stanowiska i ½ wynagrodzenia naczelnika wydziału)	228.603 zł
	– usługi pocztowe – wysyłka korespondencji	28.678 zł
	– materiały biurowe i eksploatacyjne do drukarek	10.448 zł
	– usługi telekomunikacyjne	357 zł
	– koszty komornicze systemu,	1.974 zł
	– wydruki – edukacja ekologiczna	7.258 zł

<b>Wydatki systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r.</b> (styczeń-wrzesień)		<b>6.094.260 zł</b>
1.	<b>odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych</b> w tym:	<b>5.642.409 zł</b>
	<b>odbiór i transport odpadów z nieruchomości zamieszkałych</b> dotyczy realizacji umowy z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku zawartej w trybie z wolnej ręki umowa nr WZ.272.43.2023 z dn. 29 września 2023 r. zawarta na okres od 1.10.2023 – 30.09.2024, stawka za 1 Mg odebranych odpadów: 500 zł brutto (w tym należność za okres od grudnia 2023 r. do września 2024 r.);	<b>2.784.867 zł</b>
	<b>zagospodarowanie odpadów</b> dotyczy zagospodarowania odpadów odebranych od mieszkańców i zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, dostarczonych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór sp. z o. o. na podstawie umowy nr WB.6232.4.13.2020 z dnia 31 grudnia 2020 r. Rozliczenie ww. umów odbywa się na podstawie cennika oraz w oparciu o masę dostarczonych odpadów (w tym należność za okres od grudnia 2023 r. do września 2024 r.).	<b>2.857.542 zł</b>
2.	<b>utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</b> – dotyczy realizacji umowy nr WB.6232.8.4.2023 z dnia 29 września 2023 r. na prowadzenie i obsługę PSZOK przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o. (umowa na okres od 1.10.2023 – 30.09.2024, ryczałt 21.000,00 zł brutto/miesiąc; dotyczy należności za okres od grudnia 2023 r. do września 2024 r.)	<b>210.000 zł</b>
3.	<b>obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:</b>	<b>196.851 zł</b>
	– utrzymanie stanowisk pracowników Urzędu Miejskiego w Czersku zajmujących się gospodarką odpadami (2 stanowiska i ½ wynagrodzenia naczelnika wydziału, od 1.10.2024 r. system będzie finansował tylko wynagrodzenia 2 pracowników, bez wynagrodzenia kierownika wydziału)	185.546 zł
	– materiały biurowe itp.	1.789 zł
	– usługi telekomunikacyjne	246 zł
	– koszty komornicze systemu,	1.827 zł
	– kara administracyjna – nieosiągnięcie poziomu recyklingu w 2018 r.	7.258 zł
	– ogłoszenia w prasie	185 zł

W ramach pracy Wydziału Bezpieczeństwa i Środowiska, obecnie Wydziału Ochrony Środowiska, Urzędu Miejskiego wykonywane są czynności z zakresu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jej księgowania i egzekucji, jak również bieżąca obsługa interesantów. Poniższe zestawienie obrazuje skalę wysyłanej do właścicieli nieruchomości korespondencji z zakresu gospodarki odpadami w 2023 r.

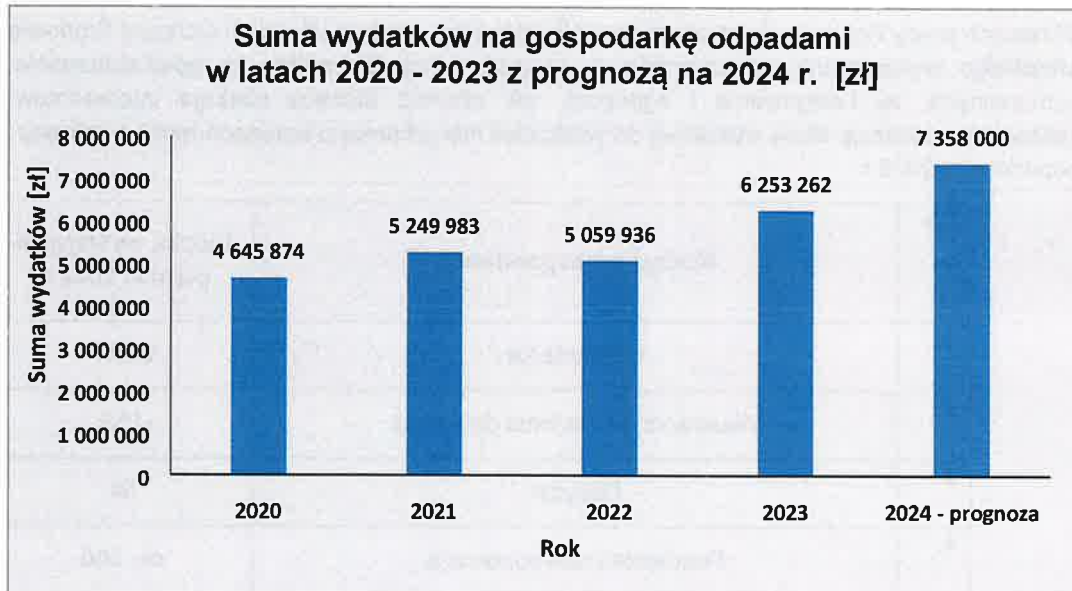
Lp.	Rodzaj korespondencji	Liczba wysłanych pism w 2023 r.
1.	Upomnienia	2.941
2.	Wezwania do złożenia deklaracji	153
3.	Decyzje	54
4.	Pozostała korespondencja	ok. 300
5.	<b>Razem</b>	<b>3.448</b>

Zdecydowanie najwięcej przesyłek dotyczy upomnień w przypadku nieuiszczenia ww. opłaty, jak również informacji o nadaniu indywidualnego numeru rachunku bankowego.

#### 5.2 Porównanie wydatków na gospodarkę odpadami w latach 2020 – 2023, z prognozą na 2024 r.

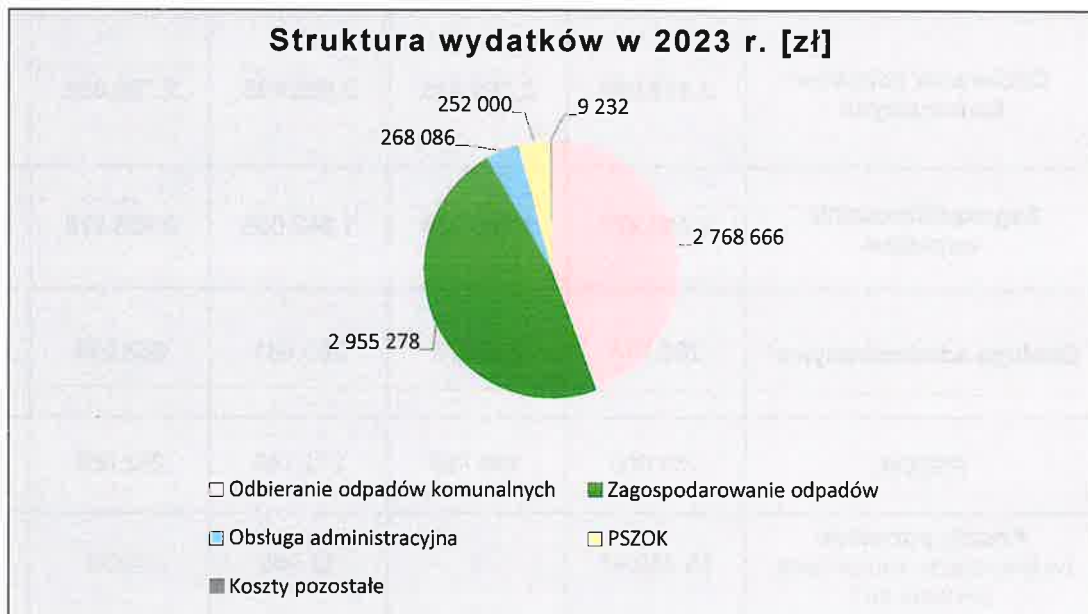
	2020	2021	2022	2023	2024 r. - prognoza
<b>Odbieranie odpadów komunalnych</b>	2.408.933	2.769.433	2.688.498	2.768.666	3.365.000
<b>Zagospodarowanie odpadów</b>	1.790.877	2.060.236	1.942.055	2.955.278	3.478.000
<b>Obsługa administracyjna*</b>	260.714	253.575	203.681	268.086	233.600
<b>PSZOK</b>	130.000	166.739	212.746	252.000	259.000
<b>Koszty pozostałe</b> (w tym koszty komornicze, zlecenia itp.)	55.350,41	0	12.955	9.232	22.400
<b>Suma wydatków</b>	<b>4.645.874</b>	<b>5.249.983</b>	<b>5.059.936</b>	<b>6.253.262</b>	<b>7.358.000</b>

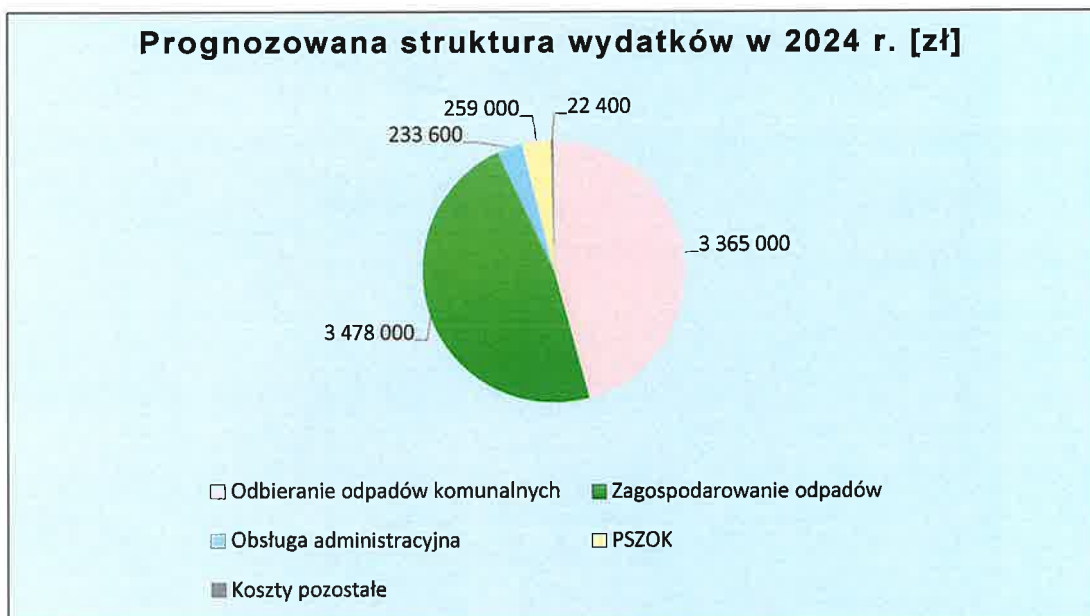
\* do kosztów administracyjnych wliczono także usługi pocztowe, koszty energii, materiały eksploatacyjne itp.



### 5.3 Struktura wydatków na gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 i 2024 (prognoza).

Strukturę wydatków w roku 2023 oraz prognozę wydatków w roku 2024 przedstawiono na poniższych wykresach. Głównymi wydatkami w 2023 r. były: odbiór i transport odpadów komunalnych (43%) oraz zagospodarowanie odpadów (49%). Koszty utrzymania PSZOK wyniosą około 4%, koszty obsługi administracyjnej systemu około 2,5%, a pozostałe wydatki stanowić będą ok. 1,5%.





#### 5.4 Przyczyny wzrostu kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

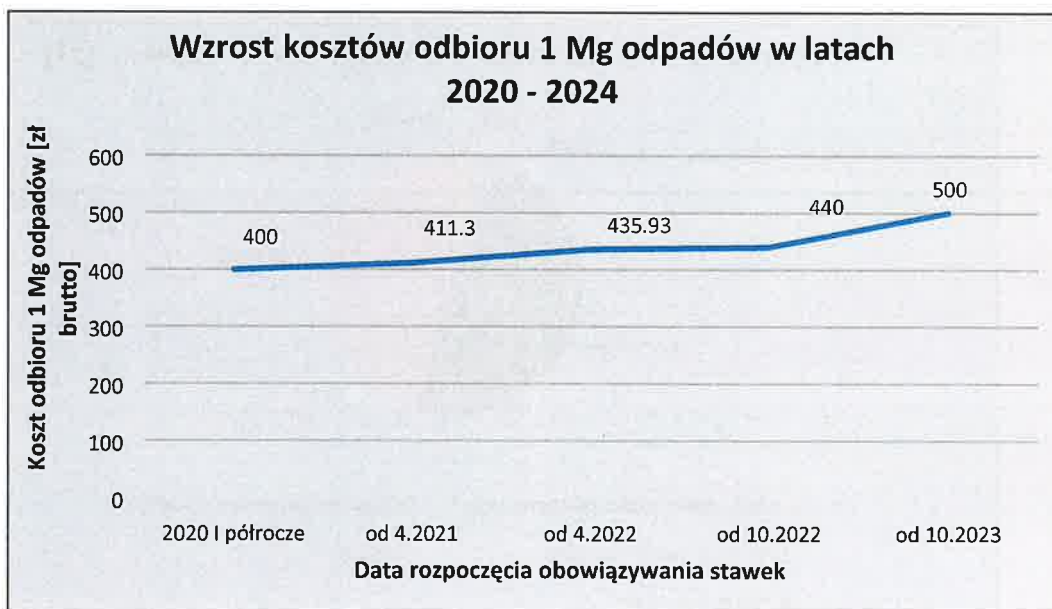
Do głównych czynników wzrostu kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w ostatnich latach należy wskazać znaczący wzrost masy odpadów wytwarzanych przez mieszkańców oraz kosztów zagospodarowania i odbioru odpadów komunalnych, utrzymania i obsługi PSZOK.

Mimo, że sukcesywnie wzrasta masa odebranych odpadów zebranych selektywnie oraz ich udział w łącznej masie odpadów, wzrost kosztów systemu jest trudny do zahamowania. Przyczyniły się do tego również wzrost cen energii i paliw, czy duży wzrost kosztów zatrudnienia. Gmina podejmowała działania w celu spowolnienia wzrostu opłaty „śmieciowej”, jak np. wprowadzenie limitu ograniczenia odbioru bioodpadów sprzed posesji, czy też ograniczenia odbioru opon i odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK. Niemniej stale rosnące koszty ponoszone przez operatorów obciążają system gospodarki odpadami. Od 2020 r. koszt odbioru odpadów, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, uzależniony jest od masy odebranych odpadów.

**Stawki za 1 Mg odebranych odpadów kształtowały się następująco** (na podstawie umów z Zakładem Usług Komunalnych sp. z o.o. w Czersku):

Okres obowiązywania umowy	2.01.2020 – 30.06.2020	1.07.2020 – 31.03.2021	1.04.2021 – 31.03.2022	1.04.2022 – 30.09.2022	1.10.2022 – 30.09.2023	1.10.2023 – 30.09.2024	1.10.2024 – 31.10.2025
<b>Stawka za 1 Mg odebranych odpadów komunalnych [zł brutto]</b>	400,00	400,00	411,30	435,93	440,00	500,00	500,00

Na przestrzeni lat 2020 – 2024 koszt odbioru od mieszkańców 1 Mg odpadów wzrósł o 25%. Dynamikę wzrostu stawki opłaty obrazuje poniższy wykres.



Koszt zagospodarowania odpadów w instalacji komunalnej ZZO Nowy Dwór sp. z o.o. zmienił się ostatnio od 1 stycznia 2023 r. Nowe cenniki kształtowane są przez rosnące koszty pracy i energii, opłatę środowiskową, zależne są od kosztów przetwarzania odpadów czy przekazania ich do recyklerów.

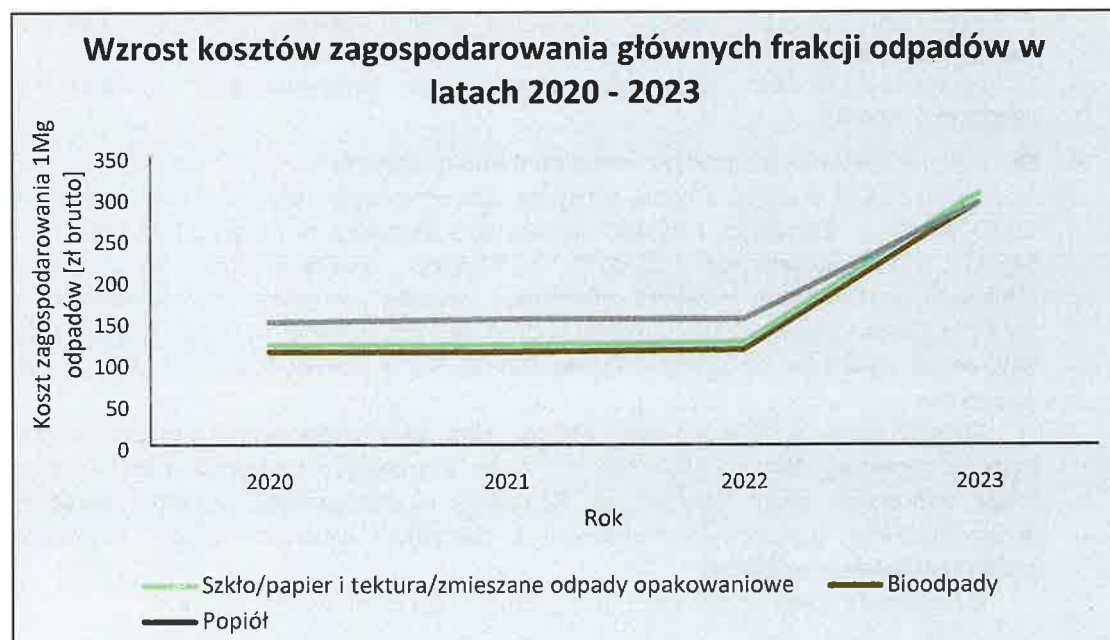
**Koszt zagospodarowania 1 Mg głównych frakcji odpadów w latach 2020 – 2023 [zł brutto].**

	2020	2021	2022	2023	Wzrost stawki na przestrzeni lat 2020-2023 [%]
<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	120,92	120,92	123,93	302,40	+150%
<b>Odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, papier, metale)</b>	120,92	120,92	123,93	302,40	+150%
<b>Opakowania ze szkła</b>	120,92	120,92	123,93	248,40	105%
<b>Biodpady</b>	111,81	111,81	114,60	291,60	+161%
<b>Popiół</b>	147,77	151,46	151,46	291,60	+97%
<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	423,63	423,63	434,92	610,20	+44%
<b>Opony</b>	336,64	336,64	540,87	678,24	+101%
<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	552,25	552,25	566,75	723,60	+31%



Najwyższy wzrost kosztów zagospodarowania objął wówczas bioodpady, zmieszane odpady opakowaniowe oraz opakowania papieru i tektury. W dalszej kolejności duży wzrost odnotowały opakowania ze szkła, opony oraz popiół.

Zmiany kosztów zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów obrazują poniższe wykresy.



**5.5 Wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi w wybranych frakcjach**  
(odbiór i zagospodarowanie podstawowych frakcji odpadów).

	Roczny koszt gospodarowania odpadami odebranymi i zebranymi w 2020 r. [zł]	Roczny koszt gospodarowania odpadami odebranymi i zebranymi w 2021 r. [zł]*	Koszt gospodarowania odpadami odebranymi i zebranymi w 2022 r. [zł]**	Koszt gospodarowania odpadami odebranymi i zebranymi w 2023 r. [zł]***
<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	32.917	47.852	61.484	69.741
<b>Zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, papier, metale)</b>	363.594	394.886	387.272	519.791
<b>Opakowania ze szkła</b>	222.468	257.101	236.102	308.058
<b>Biodopady</b>	614.720	729.224	705.112	955.887
<b>Popiół</b>	369.668	423.727	375.929	484.729
<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	2.433.105	2.535.890	2.533.430	3.041.589
<b>Razem</b>	<b>4.655.454</b>	<b>5.088.522</b>	<b>4.984.190</b>	<b>5.379.795</b>

\* Przyjęto stawkę za odbiór odpadów obowiązującą od 1.04.2021 r., tj. 411,30 zł brutto/Mg odebranych odpadów.

\*\* Przyjęto stawkę za odbiór odpadów obowiązującą od dnia 1 kwietnia 2022 r., tj. 435,93 zł brutto/Mg odebranych odpadów.

\*\*\* Przyjęto stawkę za odbiór odpadów obowiązującą od dnia 1 października 2022 r., tj. 440,00 zł brutto/Mg odebranych odpadów.

**6. Dochody w systemie gospodarki odpadami komunalnymi.**

W roku 2023 dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 6.520.564,26 zł. Zaległości z tytułu nieuregulowanej opłaty na dzień 31.12.2022 r. wyniosły 676.922 zł (narastająco od 1.07.2013 r.). Wpływy z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinny bilansować wydatki związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2022 r. wpływy okazały się wyższe od wydatków na system. Kwota 264.547,00 zł zasilą budżet w 2024 r. po stronie wydatków.

Szacuje się, że w 2024 r. wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi będą niższe od wydatków o około 608.000 zł, po uwzględnieniu nadwyżki z 2023 r. w systemie może zabraknąć nawet 350.000 zł. Powoduje to konieczność pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych gminy, nie pochodzących z pobranej opłaty z tego tytułu.

Ściągalność opłaty od początku funkcjonowania systemu wynosi ok. 98 %.

**7. Osiągnięty przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz poziom składowania.**

Osiągnięte przez gminę poziomy, za 2023 r., przedstawiają się następująco:

<b>Wymagane do osiągnięcia poziomy</b>	<b>Wymagany wskaźnik</b>	<b>Osiągnięty przez Gminę wskaźnik</b>
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych*	35,00 %	35,00 %
poziom składowania*	30,00%	27,79%

\* Dotyczy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. – Dz. U. z 2024 r., poz. 399), poziom wymagalny dla gmin od 2025 r.

Źródło: *Roczne sprawozdanie Burmistrza Czerska z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi*

Burmistrz Czerska sporządził i przekazał Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz Marszałkowi Województwa Pomorskiego roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok w terminie do dnia 31 marca 2024 r. Gmina Czersk ograniczyła w 2023 r. masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do 0,4%, wobec 35 % określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobów obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów. Oznacza to, że osiągnięty wynik jest o wiele korzystniejszy, niż wymagają tego aktualne przepisy prawa.

**8. Podsumowanie i wnioski.**

Podsumowując powyższą analizę można zauważyć, że w omawianym okresie obserwuje się duży wzrost masy odpadów komunalnych, wytworzonych przez mieszkańców. Wpływa on na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów stanowił w 2022 roku ok. 45%. Rok później, w 2023 r. już tylko 44%. Prognozuje się, że w 2024 r. udział ten wyniesie ok. 42%. Można przyjąć, że właściciele nieruchomości coraz lepiej przykładają się do segregacji odpadów, gromadzą selektywnie coraz większą ilość odpadów. Stale rosnącym zainteresowaniem cieszy się PSZOK.

Gmina nie otrzymała zgłoszeń z instalacji komunalnych na temat dostarczenia przez ZUK sp. z o.o. nieprawidłowo posegregowanych odpadów. W przypadku odnotowania przez pracowników odbierających odpady komunalne niewłaściwego gromadzenia odpadów, na pojemniku umieszczana jest naklejka z informacją dla właściciela nieruchomości.