



## GMINA CHMIELNO

ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno

tel.: 58/685-68-68, [www.chmielno.pl](http://www.chmielno.pl), e-mail: [wojt@chmielno.pl](mailto:wojt@chmielno.pl)

---

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chmielno za 2023 r.

Chmielno, dnia 23.04.2024 r.

## I. Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę.

## II. Zagadnienia ogólne

1. Od dnia 01.01.2023 r. zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Chmielno wraz z zagospodarowaniem odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych następuje przez firmę ELWOZ ECO SP. Z O.O. adres ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice. Firma ta została wybrana w trybie podstawowym bez negocjacji. Od dnia 01.01.2023 r. odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Chmielno wraz z odbiorem odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych następuje przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Chmielnie. Firma ta została wybrana w trybie zamówienia z wolnej ręki.
2. Na terenie Gminy Chmielno zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koźczukowie. Do PSZOKu mieszkańcy mogli dostarczać odpady tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, popioły, odpady zielone, drewniane, chemikalia, leki, zużyte baterie i akumulatory, świetlówki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony do 8 szt., meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe mogą być przekazane w ilości nie większej niż 3m<sup>3</sup>, odpady papy w ilości do 0,5m<sup>3</sup>, odpady waty szklanej i wełny mineralnej w ilości do 1m<sup>3</sup> na nieruchomości rocznie.

### III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

#### 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Chmielno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Międzygminnego Składowiska Odpadów w Chlewnicy, 76-230 Potęgowo.

#### 2. Liczba mieszkańców.

Systemem objęto:

- 2028 nieruchomości zamieszkałych – stan na dzień 31.12.2023 r.
- 616 nieruchomości niezamieszkałych (domki letniskowe i działalności gosp.) – stan na dzień 31.12.2023 r.

#### 3. Sposób zbiórki odpadów komunalnych na poszczególne frakcje:

## Jak segregować odpady komunalne?

 <p><b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - pojemnik czarny</b></p>	<p><b>Wrzucamy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Worki z odkurzacza</li><li>• Tekstylija i obuwie</li><li>• Artykuły higieniczne</li><li>• Pampersy</li><li>• Lustra</li><li>• Fajans, porcelana i ceramika</li><li>• Papier i folia zabrudzona tłuszczem i żywnością</li><li>• Kości i mięso</li><li>• Resztki jedzenia inne niż owocowe lub warzywne</li><li>• Żarówki</li><li>• Paragony</li><li>• Wkłady ze zniczy z woskiem</li><li>• Polipropylenowe worki po węglu (plecione)</li><li>• Pojemniki metalowe i plastikowe z zawartością (np. przeterminowana żywność lub kosmetyki)</li><li>• Filtry (np. z dzbanka do wody lub odkurzacza)</li><li>• Zużyte ręczniki papierowe i chusteczki</li><li>• Gąbki kuchenne i łazienkowe</li><li>• Odchody zwierząt</li><li>• Aerosole</li><li>• Kosmetyki wielomateriałowe (szkło łączone z plastikiem)</li><li>• Szkło żaroodporne</li></ul>	<p><b>Nie wrzucamy!</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Leków oraz opakowań po nich</li><li>• Żadnych odpadów remontowo-budowlanych (worków po klejach, cekołu, opakowań po farbach, silikonach, pędzli)</li><li>• Odpadów niebezpiecznych (np. baterii, akumulatorów i substancji chemicznych)</li><li>• Popiołu i sadzy</li><li>• Brudnych opakowań plastikowych, szklanych i metalowych bez zawartości</li><li>• Części samochodowych</li><li>• Pojemników po oleju silnikowym</li></ul>
 <p><b>Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe - pojemnik / worek żółty</b></p>	<p><b>Wrzucamy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plastikowe butelki po napojach, kosmetykach lub oleju jadalnym</li><li>• Plastikowe opakowania po produktach spożywczych lub kosmetycznych (np. jogurty, ketchup)</li><li>• Kartony po mleku i napojach</li><li>• Czyste reklamówki, woreczki i folię spożywczą</li><li>• Puszki metalowe po żywności (np. konserwach, kukurydzy)</li><li>• Styropian od RTV lub AGD</li><li>• Nakrętki od stoików</li><li>• Worki foliowe po węglu</li></ul> <p>(nie ma obowiązku mycia opakowań oraz usuwania z nich etykiet)</p>	<p><b>Nie wrzucamy!</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plastikowych i metalowych pojemników i butelek z zawartością</li><li>• Pojemników po olejach silnikowych</li><li>• Opakowań po farbach, klejach i silikonach</li><li>• Części samochodowych</li><li>• Puszek i pojemników po farbach</li><li>• Styropianu budowlanego</li><li>• Foliai rolniczej</li></ul>

 <p><b>Papier - pojemnik / worek niebieski</b></p>	<p><b>Wrzucamy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opakowania z papieru, kartonu i tektury (np. pudełko po herbacie lub butach)</li> <li>Katalogi, gazety, ulotki</li> <li>Papier biurowy, szkolny, zadrukowane kartki</li> <li>Książki i zeszyty</li> <li>Torby i worki papierowe</li> </ul>	<p><b>Nie wrzucamy!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zużytych ręczników papierowych i chusteczek</li> <li>Papieru zatłuszczonego i zabrudzonego</li> <li>Kartonów po mleku i napojach</li> <li>Worków po materiałach budowlanych</li> <li>Wielomateriałowych kartonów po mleku i napojach</li> </ul>
 <p><b>Szkło - pojemnik / worek zielony</b></p>	<p><b>Wrzucamy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szklane, puste butelki, stoiki i opakowania po napojach i żywności</li> <li>Stoiki bez nakrętek i zacisków gumowych</li> <li>Szklane, puste opakowania po kosmetykach</li> <li>Potłuczone szkło</li> </ul> <p>(nie ma obowiązku mycia opakowań oraz usuwania z nich etykiet)</p>	<p><b>Nie wrzucamy!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyrobow z ceramiki, fajansu i porcelany</li> <li>Szklą żaroodpornego</li> <li>Żarówek i świetlówek</li> <li>Luster</li> <li>Szklanych opakowań po lekach</li> <li>Szklanych opakowań po rozpuszczalnikach i klejach</li> </ul>
 <p><b>Biodopad stanowiący odpad komunalny - pojemnik / worek brązowy</b></p>	<p><b>Wrzucamy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Odpadki owocowe i warzywne</li> <li>Gałęzie i chrust</li> <li>Skoszoną trawę</li> <li>Liście i kwiaty</li> <li>Trociny i korę</li> <li>Torebki po herbacie</li> <li>Fusy po kawie i herbacie</li> </ul>	<p><b>Nie wrzucamy!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kości i mięsa</li> <li>Odchodów zwierząt</li> <li>Popiołu</li> <li>Odpadów z płyt wiórowych, MDF oraz drewna impregnowanego</li> <li>Ziemi i kamieni</li> <li>Resztek jedzenia innych niż owocowe lub warzywne</li> </ul>
 <p><b>Popiół - pojemnik szary</b></p>	<p><b>WRZUCAMY TYLKO I WYŁĄCZNIE POPIÓŁ I SADZĘ Z PIECA</b></p>	
<p><b>Pozostałe odpady oddaj na PSZOK:</b></p> <p>chemikalia, leki, zużyte baterie i akumulatory, świetlówki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony w ilości 8 szt. na nieruchomości/rocznie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-rozbiórkowe oraz gruz w ilości nie większej niż 3m<sup>3</sup>, papa w ilości do 0,5m<sup>3</sup>, wata szklana i wełna mineralna w ilości do 1m<sup>3</sup> na nieruchomości/rocznie.</p>		

#### IV. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Chmielno – analiza wskaźników wytwarzania w roku 2023

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w Gminie Chmielno kształtuje się na poziomie 322,94 kg/Mk w 2023 r. przyjmując następujące założenia:

ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Chmielno: 2 577,13 Mg w 2023 r. - obejmuje odpady z nieruchomości zamieszkałych łącznie z PSZOK oraz nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

liczba ludności zameldowanej: 7980 osób wg stanu na 31.12.2023 r.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa pomorskiego według opracowania GUS, wyniosła 383 kg/Mk – dane za 2022 r.

V. Masa poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Chmielno odpadów komunalnych za rok 2023:

1) Odpady zebrane z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,7000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	42,0400
15 01 07	Opakowania ze szkła	27,6200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,9000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,5200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	27,6600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	252,1000
	<b>SUMA</b>	<b>389,5400</b>

2) Odpady zebrane z nieruchomości zamieszkałych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	45,6400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	209,7000
15 01 07	Opakowania ze szkła	175,3200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	251,6200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	393,1800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	653,3000
	<b>SUMA</b>	<b>1728,7600</b>

VI. Masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koźczkowie w 2023 roku wyniosła 461,2220 Mg w tym:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,5600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	28,2200
20 02 01	Bioodpad	26,5400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,8000
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	11,8400
17 09 04	Zmieszane odpady z budów i remontów	231,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	73,4800
20 01 11	Tekstylia	7,0200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,2600
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	2,5770

	01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - telewizory	
16 01 03	Zużyte opony	20,0000
17 03 80	Odpadowa papa	19,9800
20 01 80	Środki ochrony roślin	0
17 06 04	Materiały izolacyjne	10,9200
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	5,3600
20 01 23	Urządzenia zawierające freony - Lodówki	5,8300
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,1000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0
<b>Razem</b>		<b>461,2220</b>

**VII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Chmielno w roku 2023**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	905,4000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	420,7000

**VIII. Masa odpadów przekazanych do recyklingu oraz przekazana do składowania**

Kod odpadu	Masa odpadów wysortowanych z 20 03 01 przekazana do recyklingu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,8821
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,4295
15 01 04	Opakowania z metali	1,1109
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,6097
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1224
19 12 01	Papier i tektura	13,4802
19 12 02	Metale żelazne	21,2699
19 12 03	Metale nieżelazne	0,6167
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0
Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów z 20 03 01 przekazana do składowania	Masa odpadu (Mg)
19 05 99	Inne niewymienione odpady	235,8763
19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80mm	122,6817
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	39,6456
19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	139,0376
Kod odpadu	Masa odpadów selektywnie zebranych przekazana do recyklingu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,9073
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	60,4040

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	287,808
15 01 07	Opakowania ze szkła	151,1351
19 12 02	Metale żelazne	6,3928
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5,2979
<b>Kod odpadu</b>	<b>Masa odpadów z PSZOK-a przekazana do recyklingu</b>	<b>Masa odpadu (Mg)</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,9073
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,7728
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,8480
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,3558
19 12 02	Metale żelazne	9,3465
19 12 03	Metale nieżelazne	0,2958
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,7805
19 12 05	Szkło	1,8245
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5,2979
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	287,8080

### IX. Osiągnięty poziom recyklingu

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 48,21 %

### X. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W dniu 31 lipca 2023 r. zakończono dostawy w ramach zadania pn. „Modernizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Chmielnie dofinansowanego z Programu Rządowego Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych”. Dzięki inwestycji, Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Chmielno znajdujący się w Kożyczkowie został wyposażony w kontenery metalowe do zbiórki odpadów komunalnych m.in. na odpady budowlane, popiół, styropian i bioodpad oraz beczki metalowe na odpady niebezpieczne. Koszt zakupu pojemników wyniósł 216 480,00 zł. Ponadto wyposażono mieszkańców Gminy Chmielno w pojemniki na papier, szkło i bioodpad. Pojemniki zostały oznaczone logiem Gminy Chmielno oraz posiadają swój unikalny numer.

Zakupiono również pojemniki o pojemności 1100 litrów do wszystkich frakcji odpadów aby usprawnić funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Chmielno. Wartość zakupu wszystkich pojemników wyniosła 603 575,81 zł. Zakupiono również trzy pojazdy do selektywnej zbiórki odpadów: śmieciarkę jednokomorową o pojemności 22 m<sup>3</sup>, śmieciarkę jednokomorową o pojemności 16 m<sup>3</sup> oraz hakowiec do przewozu kontenerów z odpadami wraz z zabudową śmieciarkową o pojemności 10 m<sup>3</sup>. Łączny koszt zakupu pojazdów wyniósł 3 022 110,00 zł.

Inwestycja została zrealizowana w ramach Programu Rządowego Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Wysokość pozyskanego dofinansowania to: 3 182 500,00 złotych

**XI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 876 736,04 zł
Zaległość na dzień 31.12.2023 r.:	177 362,26 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2023 r.:	34 344,12 zł
Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 884 126,00 zł

**XII. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wraz z utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 2 167 007,61 zł
2. Koszty administracyjne: - 184 881,16 zł
  - wynagrodzenie pracownika
  - dzierżawa kontenerów na PSZOK
  - obsługa PSZOKu
  - zakup materiałów i wyposażenia
  - obsługa programu, aktualizacja, wsparcie serwisowe
  - przesyłki pocztowe
  - mobile SMS – wysyłka wiadomości SMS

*Przygotował:*  
Grzegorz Choszcz

*Zatwierdził:*

**WÓJT GMINY**  
*Michał Melibruda*

