



GMINA CHMIELNO

ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno

tel.: 58/685-68-68, www.chmielno.pl, e-mail: wojt@chmielno.pl

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

Chmielno, dnia 18.04.2023 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 2022 r. poz. 2519), 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 01.01.2022 r. zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Chmielno wraz z zagospodarowaniem odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych następuje przez firmę ELWOZ Spółka z o. o. Szklana 44, 83-334 Miechucino Oddział Sierakowice 83-340 Sierakowice, ul. Słupska 2. Firma ta została wybrana w trybie podstawowym bez negocjacji.
Od dnia 01.01.2022 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 Kożyczkowie. 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 3m³, odpady papy w ilości do 0,5m³, odpady waty szklanej i wełny mineralnej w ilości do 1m³ 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:

- 1963 nieruchomości zamieszkałych – stan na dzień 31.12.2022 r.
- 466 nieruchomości niezamieszkałych (domki letniskowe) – stan na dzień 31.12.2022 r.
- 185 nieruchomości niezamieszkałych (działalności gosp.) – stan na dzień 31.12.2022 r.

3. Sposób zbiórki odpadów komunalnych na poszczególne frakcje:

Jak segregować odpady komunalne?

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

 <p>Papier - pojemnik / worek niebieski</p>	<p>Wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Opakowania z papieru, kartonu i tektury (np. pudełko po herbacie lub butach) Katalogi, gazety, ulotki Papier biurowy, szkolny, zadrukowane kartki Książki i zeszyty Torby i worki papierowe 	<p>Nie wrzucamy!</p> <ul style="list-style-type: none"> Zużytych ręczników papierowych i chusteczek Papieru zatłuszczonego i zabrudzonego Kartonów po mleku i napojach Worków po materiałach budowlanych Wielomateriałowych kartonów po mleku i napojach
 <p>Szkło - pojemnik / worek zielony</p>	<p>Wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szklane, puste butelki, słoiki i opakowania po napojach i żywności Słoiki bez nakrętek i zacisków gumowych Szklane, puste opakowania po kosmetykach Pośluzzone szkło <p>(nie ma obowiązku mycia opakowań oraz usuwania z nich etykiet)</p>	<p>Nie wrzucamy!</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyrobków z ceramiki, fajansu i porcelany Szkła żaroodpornego Żarówek i świetlówek Luster Szklanych opakowań po lekach Szklanych opakowań po rozpuszczalnikach i klejach
 <p>Bioodpad stanowiący odpad komunalny - pojemnik / worek brązowy</p>	<p>Wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Odpadki owocowe i warzywne Gałęzie i chrust Skoszoną trawę Liście i kwiaty Trociny i korę Torebki po herbacie Fusy po kawie i herbacie 	<p>Nie wrzucamy!</p> <ul style="list-style-type: none"> Kości i mięsa Odchodów zwierząt Popiołu Odpadów z płyt wiórowych, MDF oraz drewna impregnowanego Ziemi i kamieni Resztek jedzenia innych niż owocowe lub warzywne
 <p>Popiół - pojemnik szary</p>	<p>WRZUCAMY TYLKO I WYŁĄCZNIE POPIÓŁ I SADZĘ Z PIECA</p>	
<p>Pozostałe odpady oddaj na PSZOK:</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 3m³, papa w ilości do 0,5m³, wata szklana i wełna mineralna w ilości do 1m³ na nieruchomości/rocznie.</p>		

IV. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Chmielno – analiza wskaźników wytwarzania w roku 2022

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w Gminie Chmielno kształtuje się na poziomie 268,19 kg/Mk w 2022 r. przyjmując następujące założenia:

ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Chmielno: 2 129,18 Mg w 2022 r. - obejmuje odpady z nieruchomości zamieszkałych łącznie z PSZOK, liczba ludności zameldowanej: 7939 osób wg stanu na 31.12.2022 r.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa pomorskiego według opracowania GUS, wyniosła 386 kg/Mk – dane za 2021 r.

V. Masa poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Chmielno odpadów komunalnych za rok 2022:

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	8,460
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	36,700
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,840
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	283,680
	SUMA	455,580

2) Odpady zebrane z nieruchomości zamieszkałych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	45,640
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	213,580
15 01 07	Opakowania ze szkła	179,440
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	246,960
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	383,640
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	641,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,300
	SUMA	1720,120

VI. Masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koźczkowie w 2022 roku wyniosła 409,06 Mg w tym:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,06
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,38
20 02 01	Bioodpad	22,94
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,64
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	15,92
17 09 04	Zmieszane odpady z budów i remontów	199,76
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,66
20 01 11	Tekstylija	6,46
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,92

20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - telewizory	3,04
16 01 03	Zużyte opony	15,30
17 03 80	Odpadowa papa	12,32
20 01 80	Środki ochrony roślin	0,02
17 06 04	Materiały izolacyjne	9,00
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	5,24
20 01 23	Urządzenia zawierające freony - Lodówki	2,06
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,10
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,24
Razem		409,06

VII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Chmielno w roku 2022

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	850,70
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	391,66
19 12 12 19 05 99	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	193,00

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	5,8628
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,661
15 01 04	Opakowania z metali	6,4913
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,42
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,33
19 12 01	Papier i tektura	2,1161
19 12 02	Metale żelazne	1,0579
19 12 03	Metale nieżelazne	0,3694
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,6436
Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów z 20 03 01 przekazana do składowania	Masa odpadu (Mg)
19 05 99	Inne niewymienione odpady	186,7135
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	6,2917
Kod odpadu	Masa odpadów selektywnie zebranych przekazana do recyklingu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23 6662

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	62,924
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,02
15 01 07	Opakowania ze szkła	179,456
Kod odpadu	Masa odpadów z PSZOK-a przekazana do recyklingu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,1599
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,5684
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,848
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,4992
19 12 02	Metale żelazne	0,76
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0347
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,4809
19 12 05	Szkło	0,9335
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3,7238

IX. Osiągnięty poziom recyklingu

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 39,33 %

X. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

XI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 853 267,53 zł
Zaległość na dzień 31.12.2022 r.:	192 72,73 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r.:	30 253,16 zł
Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 863 899,00 zł

XII. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wraz z utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 1 669 256,04 zł
- Koszty administracyjne: - 151 083,84 zł
 - wynagrodzenie pracownika
 - zbiórka odpadów wielkogabarytowych
 - 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:

Michał Melibruda