

*Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy  
SUCHY DĄB  
za rok 2022*



Suchy Dąb, 4 kwietnia 2023 r.

## Spis treści

<b>1)</b> Wstęp .....	3
<b>2)</b> Zagadnienia ogólne .....	3
<b>3)</b> Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	3
<b>4)</b> Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów oraz dochody z wpłat od mieszkańców i inne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suchy Dąb. ....	5
<b>5)</b> Liczba mieszkańców gminy oraz liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami oraz łączna ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy Suchy Dąb. ....	5
<b>6)</b> Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ....	7
<b>7)</b> Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych. ....	7
<b>8)</b> Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych. ....	7
<b>9)</b> Wnioski .....	7

## **1) Wstęp**

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 2022 r. poz. 2519 ze zm.) do zadań własnych Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów,
- liczba mieszkańców gminy,
- liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami,
- ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy.

## **2) Zagadnienia ogólne.**

1. W 2022 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zapewniony był przez gminę. Realizację zadania powierzono firmie Altwater Piła Sp. z o.o., wybranej w trybie przetargu nieograniczonego.

2. Mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Tczewie, z którym Gmina Suchy Dąb ma podpisaną umowę.

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

Zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zebrane z terenu Gminy Suchy Dąb dostarczone były do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w Tczewie.

W związku z podpisanym porozumieniem pomiędzy Gminą Suchy Dąb a Gminą Miejską w Tczewie w sprawie utworzenia i prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Tczewie, nie było konieczności ponoszenia kosztów inwestycyjnych z tytułu budowy oraz obsługi w/w punktu.

PSZOK w ramach opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Suchy Dąb, nieodpłatnie przyjmuje odpady zebrane w sposób selektywny, takie jak:

- Papier, makulaturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale, bioodpady,
- Zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Zużyte baterie i akumulatory,

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy SUCHY DĄB  
za rok 2022***

---

- Odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe,
- Leki i chemikalia.
- Baterie i akumulatory.
- Tekstylia

PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Rokickiej 5A w Tczewie przy Instalacji Komunalnej.

Odpady zmieszane zebrane z terenu gminy Suchy Dąb w roku 2022 r. przekazywane były w całości do Instalacji Komunalnej - Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie.

W Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez gminę Suchy Dąb w 2022 roku znajdują się następujące podmioty:

<b>Lp.</b>	<b>Nr rejestrowy</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Adres</b>
1.	6235.2.2012	<b>Altwater Piła Sp. z o. o.</b>	64-920 Piła, ul Łączna 4A
2.	6253.3.2012	<b>Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno - Porządkowych Sp. z o. o.</b>	82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Przena 1
3.	6235.4.2012	<b>Remondis Sp. z o. o.</b>	02-981 Warszawa, Zawodzie 18
4.	6235.06.2012	<b>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "STARKOM" Sp. z o. o.</b>	83-200 Starogard Gdański, ul. Tczewska 22
5.	GK.6235.08.2.MT.2016	<b>PreZeroService Północ Sp. z o.o.</b>	80-067 Gdańsk, ul. Równa 17B
6.	GK.6235.01.2015	<b>Przedsiębiorstwo Usługowe CLEAN-BUD Sp. J. Jarosław Romanowski, Hanna Romanowska</b>	81-506 Gdynia, ul. Halicka 10
7.	GK.6235.01.MR.2018	<b>KOMA Olsztyn Sp. z o.o.</b>	10-417 Olsztyn, ul. Towarowa 20A,
8.	RGO.6232.18.2.2020/2	<b>Scavin Sp. z o.o. Sp. k.</b>	Trakt Św. Wojciecha 77 80-043 Gdańsk
9.	RGO.6232.18.4.2021/2	<b>Remondis Północ Sp. z o.o.</b>	02-981 Warszawa, Zawodzie 18

Odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane były w 2022 r. w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

- Odpady komunalne zmieszane (resztkowe) – co 2 tygodnie,
- Selektywnie zbierane: papier/tektura i szkło - raz w miesiącu,
- Selektywnie zbierane: tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, - raz w miesiącu,
- Odpady biodegradowalne – co 2 tygodnie,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1 odbiór w roku,
- Zużyte baterie – 2 odbiory w roku,
- Odpady wielkogabarytowe – 1 odbiór w roku,
- Przeteminowane leki – 4 odbiory w roku,
- Zużyte opony (do 6 sztuk/gospodarstwo) – 1 odbiór w roku.
- Popiół z palenisk domowych – 6 razy w roku,
- Gruz budowlany i remontowy – raz w roku 1 m3 na nieruchomość.

***4) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów oraz dochody z wpłat od mieszkańców i inne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suchy Dąb.***

## Wydatki

- Koszty funkcjonowania działu obsługi gospodarki odpadami komunalnymi: **11.195,94 zł**  
(w tym: obsługa kont wirtualnych, opłaty komornicze, opłaty licencyjne programów GOK i WIP do obsługi systemu gospodarki komunalnej, abonament i licencja aplikacji Ecoharmonogram, e-deklaracja, edukacja)
- Koszt utrzymania PSZOK-u: **41.323,03 zł**
- Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów: **1.134.140,24 zł**

### ŁĄCZNIE

**1.186.659,21 zł**

## Dochody

- Wpłaty od mieszkańców w 2022 r.: **1.076.630,38 zł**
- Przepis na podstawie złożonych deklaracji: **1.180.751,30 zł**
- Zaległość od początku funkcjonowania systemu **269.266,41 zł**
- Wpłaty zaległe **65.378,33 zł**
- Koszty egzekucyjne **984,01 zł**

### **5) Liczba mieszkańców gminy oraz liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami oraz łączna ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy Suchy Dąb.**

- Według danych z ewidencji ludności teren gminy Suchy Dąb (na dzień 31 grudnia 2022 r.) liczba osób zameldowanych to 4164;
- Liczba gospodarstw domowych – 1142 ;
- Liczba mieszkańców mieszkających na terenie gminy Suchy Dąb (na dzień 31 grudnia 2022 r. na podstawie informacji wynikających z złożonych deklaracji) – 3548.

Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Suchy Dąb w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	
<b>Odpady odebrane przez firmę Altvater Piła Sp. z o.o. od mieszkańców</b>			
		<b>2021</b>	<b>2022</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane)	682,060	587,6200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,140	26,1000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	102,980	99,5800
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,140	76,6000
16 01 03	Zużyte opony	7,960	10,4200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20	0,174	0,0460

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy SUCHY DĄB  
za rok 2022**

01 31			
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,840	3,9600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	174,620	215,6200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,140	16,4400
20 01 99	Popiół z palenisk domowych	53,500	122,6200
17 01 01	Odpady budowlane i remontowe	37,520	15,3400
20 03 34	Zużyte baterie	0,4160	0,0920
<b>Łącznie</b>		<b>1 188,490</b>	<b>1 174,438</b>
<b>Odpady przyjęte przez PSZOK w Tczewie</b>			
		<b>2021</b>	<b>2022</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z remontów i rozbiórek	6,722	10,7240
17 03 80	Odpadowa papa	1,488	0,6850
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i innych	3,550	9,8160
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,058	0,0420
17 06 04	Materiały izolacyjne	2,818	3,7280
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	28,795	23,1440
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,497	11,8430
15 01 04	Opakowania z metali	0,500	0,4140
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne zawierające niebezpieczne składniki	1,281	1,0920
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,366	7,1460
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne zawierające rtęć	0,011	0,0020
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,193	1,8830
20 01 28	Farby, tusze, kleje, lepiszcze, żywice	0,779	0,4570
20 01 11	Tekstylia	0,070	1,3810
20 01 10	Odzież	0,206	0,2180
16 01 03	Zużyte opony	1,778	1,8710
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,542	0,7520
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,882	2,9140
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,450	1,3840

<b>Łącznie</b>	<b>67,986</b>	<b>79,496</b>
----------------	---------------	---------------

**6) Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.**

	Ilość zebranych odpadów (Mg)	Pozostałości z sortowania odpadów przeznaczone do składowania (mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	656,2600	98,4492
Odpady ulegające biodegradacji	253,6900	51,7053

**7) Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych**

Poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji	Za rok 2022
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (TR)	<b>7,32 %</b>
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (Ppmts)	<b>54 %</b>

**8) Termiczne przekształcanie odpadów komunalnych.**

Odpady komunalne wytworzone na terenie gminy Suchy Dąb, nie były przekazane do termicznego przekształcania.

**9) Wnioski**

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku na gminach ciąży obowiązek zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina Suchy Dąb wypełniła ten obowiązek i od wskazanego wyżej terminu odbiera odpady komunalne z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy SUCHY DĄB  
za rok 2022***

---

Gmina Suchy Dąb osiągnęła wymagany poziom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów, jak również ograniczyła do wymaganego poziomu, masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suchy Dąb został w zdecydowanym stopniu „uszczelniony” poprzez wprowadzenie metody „od wody”, co pozwoliło zbilansować wydatki z przypisami opłat zadeklarowanymi przez mieszkańców.

W związku z coraz większymi do osiągnięcia w przyszłych latach poziomami recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów oraz ograniczeniem masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zasadnym staje się wypracowanie systemu, który w znacznym stopniu ograniczyłby masę przekazywanych przez mieszkańców odpadów biodegradowalnych, poprzez bardziej powszechne korzystanie z przydomowych kompostowników oraz znaczne ograniczenie masy strumienia oddawanych odpadów.

Wprowadzenie powyższych zmian poprzez min. edukację, pozwoli uzyskać oczekiwane poziomy w latach kolejnych oraz umożliwi utrzymanie opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na niezmiennym poziomie.