



Gmina Osiek  
83-221 Osiek  
ul. Kwiatowa 30  
tel. 58 582 12 82  
e-mail: [urzad@osiek.gda.pl](mailto:urzad@osiek.gda.pl)  
[www.osiek.gda.pl](http://www.osiek.gda.pl)



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



Osiek, kwiecień 2023 r.

## **I. WSTEP**

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

Analiza ta ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. ZAGADNIENIA OGÓLNE**

1. W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Osiek odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Odbiór w okresie od 01.01.2022 r. do 30.09.2022 r. odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany był zgodnie z umową GK.272.5.2020 zawartą dnia 8.07.2020 r.

Odbiór i transport odpadów z terenu Gminy Osiek był realizowany przez firmę:

**PreZero Service Północ Sp. z o.o.**

**ul. Równa 17 B,**

**80-067 Gdańsk**

Usługę na terenie naszej Gminy świadczył podwykonawca:

**Firma transportowa PIOTR,**

**Piotr Brzoska**

**ul. Olszynka 2a**

**83-221 Osiek**

Za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawcy przysługiwało wynagrodzenie w wysokości 864,00 brutto za każdy 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.

W czerwcu 2022 r. Gmina Osiek ogłosiła przetarg na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Osiek”. Do przetargu przystąpiły dwie firmy:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa i siedziba wykonawcy</b>	<b>Cena ofertowa brutto za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów (w PLN)</b>
1.	PreZero Service Północ Sp. z o.o. ul. Równa 17B 80-067 Gdańsk	939,60 zł.
2.	Zakład Wielobranżowy „WIAZAR” Wiesław Menard ul. Warlubska 17 Wielki Komorsk, 86-160 Warlubie	1285,74 zł.

W przeprowadzonym postępowaniu wybrano do realizacji zamówienia najkorzystniejszą ofertę złożoną przez wykonawcę:

**PreZero Service Północ Sp. z o.o.**  
**ul. Równa 17 B,**  
**80-067 Gdańsk**

Gmina Osiek 3 sierpnia 2022 r. podpisała umowę nr GK.272.3.2022 na wykonywanie usługi „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu Gminy Osiek” na okres 15 miesięcy tj. od 1.10.2022 r. do 31.12.2023 r. Za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości 939,60 brutto za każdy 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.

Usługę na terenie naszej Gminy świadczy podwykonawca:

**Firma transportowa PIOTR,**  
**Piotr Brzoska**  
**ul. Olszynka 2a**  
**83-221 Osiek**

2. Gmina Osiek ma podpisaną umowę z punktem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych **PSZOK STARY LAS** – usytuowanym na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „STARY LAS” Sp. z o.o. w Starym Lesie, 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9. Obecny okres obowiązywania umowy GK.272.4.2022 od 1.10.2022 do 31.12.2023 r.

PSZOK przyjmował odpady komunalne od osób posiadających nieruchomości na terenie **Gminy Osiek**. W PSZOK-u przyjmowane były następujące posegregowane odpady: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, meble i podobne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe.

### **III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY OSIEK W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

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

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, zawiązana w dniu 30 czerwca 2003 r. W ramach Zakładu funkcjonują m.in. sortownia, instalacja biologicznego przetwarzania odpadów, kompostownia typu KNEER, punkt przerobu odpadów wielkogabarytowych oraz rozdrabniania gruzu, kwatera składowa, kwatera mineralizacji oraz podczyszczalnia ścieków. Instalacja **przyjmuje około 65 tys. ton odpadów rocznie**. Zakład powstał dzięki współpracy gmin oraz dofinansowaniu ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Celem funkcjonowania Zakładu jest uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie gmin, będących jednocześnie udziałowcami ZUOK.

**Do zadań zakładu należy:**

- przyjmowanie odpadów komunalnych dostarczanych przez wyspecjalizowane firmy z całego regionu południowego,
- przetwarzanie przyjętych odpadów,
- odzyskiwanie surowców i ich sprzedaż na rynku wtórnym,
- tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych i ich przekazywanie do wyspecjalizowanych Zakładów.

Odpady zebrane przez firmę z terenu Gminy Osiek w 2022 r. o następujących kodach:

**15 01 10\*** - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**15 01 06** - Zmieszane odpady opakowaniowe

**15 01 07** - Opakowania ze szkła

**20 03 07** - Odpady wielkogabarytowe

**20 01 35\*** - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)

**20 03 01** - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

**20 02 01** - Odpady ulegające biodegradacji

**15 01 01** - Opakowania z papieru i tektury

Zostały przekazane do zagospodarowania do **Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las Sp. z o.o., Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański**

Pozostałe odpady do innych odbiorców:

**16 01 03** - Zużyte opony

zostały przekazane do zagospodarowania do **GUMEKO Sp. z o.o., Rożental 35, 83-130 Rożental.**

**20 01 35\*** - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki),

**20 01 36** - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,

zostały przekazane do zagospodarowania do **REMONDIS Electrorecycling Sp. z.o.o., Łódź, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź.**

**20 01 23\*** - Urządzenia zawierające freony,

zostały przekazane do zagospodarowania do **REMONDIS Electrorecycling Sp. z.o.o., Blonie, ul. Ekologiczna 2, 05-870 Blonie.**

**2. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. kształtują się następująco:

**Tabela nr 1.** Zestawienie kosztów.

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Osiek (w zł)</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Transport	265 610,45	305 704,80	365 480,64	-	-
Zagospodarowanie	145 328,47	192 775,11	237 968,85	710 654,08	659 324,50
Zakupy, usługi i opłaty	101 216,91	3 777,91	17 391,23	13 354,83	11 937,56
Promocja	2 463,60	421,20	-	889,97	1 802,82
Wynagrodzenia	28 584,15	29 996,27	31 234,20	33 853,59	38 535,35
<b>Łączne koszty</b>	<b>543 203,58</b>	<b>532 675,29</b>	<b>652 074,92</b>	<b>758 752,47</b>	<b>711 600,23</b>

**Tabela nr 2.** Podsumowanie.

<b>Odpady– podsumowanie (w zł)</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Zobowiązanie wynikające ze złożonych deklaracji	491 440,00	483 909,00	569 067,50	827 622,23	837 466,90
Umorzenia	442,60	0,00	0,00	459,07	763,60
Wpłaty	497 701,81	497 934,65	565 920,83	820 357,55	840 962,73
Wysokość nadpłat	19 349,83	28 350,40	27 767,49	26 562,79	30 791,43
Wysokość zaległości	18 664,45	22 316,29	24 880,05	30 940,03	31 672,84
% zaległości w całym zobowiązaniu wynikającym z deklaracji	3,80	4,61	4,37	3,74	3,78

Zaległości wynikają przede wszystkim z nieterminowego dokonywania wpłat, a także w związku z trudną sytuacją materialną osób, które złożyły Deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022 r. po zbadaniu sytuacji materialnej umorzono jednej osobie opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w pierwszej kolejności nawiązywany jest kontakt telefoniczny, następnie dopiero wysyłane są upomnienia.

### 3. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. na terenie Gminy Osiek – 2346 osób.

Liczba deklaracji złożonych na dzień 31.12.2022 r.:

DO1- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych – **729 sztuk**

DO2- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz części nieruchomości zamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy – **28 sztuk**

DO3- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – **784 sztuk**

**4. Liczba właścicieli, 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.**

Rada Gminy Osiek uchwałą Nr XXVI/162/2017 z dnia 19.12.2017 r. postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z wyłączeniem nieruchomości stanowiących cmentarze.

**5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Osiek.**

W 2022 r. na terenie Gminy Osiek zostały wytworzone następujące ilości odpadów (w Mg).

**Tabela nr 3.** Zestawienie wytworzonych odpadów na terenie gminy Osiek.

<b>KOD ODPADÓW</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>15 01 01</b>	Papier	0,00	5,24	9,44	7,30	6,36
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	173,380	135,42	164,28	209,60	146,76
<b>15 01 07</b>	Szkło	4,72	68,34	83,74	28,40	95,88
<b>15 01 10*</b>	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,00	1,02	1,15	0,08	0,14
<b>0,0816 01 03</b>	Zużyte opony	11,060	8,70	7,72	10,74	7,66
<b>17 01 07</b>	Gruz ceglany	0,00	0,00	0,36	1,66	0,92
<b>17 02 03</b>	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,06	0,00	0,16
<b>17 03 80</b>	Odpadowa papa	0,880	0,00	1,82	0,64	0,40
<b>17 06 04</b>	Materiały izolacyjne	0,66	0,32	0,36	5,16	0,46
<b>17 09 04</b>	Odpady zmieszane z budowy, remontu i demontażu	0,00	0,78	2,80	0,00	3,90
<b>20 01 10</b>	Odzież	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20 01 27*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony	0,52	3,12	2,26	3,06	2,92
<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,690	2,32	1,54	2,50	1,92
<b>20 01 36</b>	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne niebezpieczne	3,080	2,02	3,48	5,00	2,36
<b>20 02 01</b>	Bio	37,040	51,74	68,00	86,38	90,94
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	416,040	380,04	422,70	400,86	378,04
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	28,720	34,42	40,01	40,94	27,48
<b>RAZEM</b>		<b>677,87</b>	<b>693,48</b>	<b>809,76</b>	<b>803,40</b>	<b>766,30</b>

W 2022 r. z obszaru Gminy Osiek zostały odebrane zmieszane odpady komunalne w ilości – 378,04 Mg.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2022 r. wynosiła 90,94 Mg.

Do PSZOK- u w Starym Lesie w 2022 r. roku zostało dostarczonych odpadów przez mieszkańców w ilości 5,8 Mg.

Reszta odpadów została zebrana z terenu gminy Osiek przez firmę wywożącą odpady.

#### 6. Wymagane poziomy do osiągnięcia w 2022 roku.

WYMAGANE POZIOMY	ROK 2022	OSIĄGNIĘTY POZIOM PRZEZ GMINĘ
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych <sup>1</sup>	> 25%	32,52 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>2</sup>	< 35%	0 %
Poziom składowania odpadów komunalnych <sup>3</sup>	-	1,51 %



<sup>1</sup> Od 2021 r. nastąpiła zmiana zasad obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które należy obliczyć odniesieniu do całego strumienia odpadów komunalnych, a nie jak dotychczas w odniesieniu do czterech wybranych frakcji odpadów tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określa rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia

2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530)

<sup>2</sup> Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określały, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania należało osiągnąć do 16 lipca 2020 r.,( wymagane do osiągnięcia przez gminy poziomy < 35 %) jednak, zgodnie z informacją zamieszczoną w komunikacie Ministerstwa Klimatu i Środowiska, dane w tym zakresie nadal będą zbierane. W związku z tym, podczas jego obliczania należy stosować przepisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412)

<sup>3</sup> Przepisy zmienionej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązują gminy do osiągnięcia nowego poziomu tj. poziomu składowania. Zgodnie z art. 3b ust. 2b. – poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

## 7. Promocja działań ekologicznych związanych z prawidłowymi zasadami segregacji.

Gmina Osiek w ramach działań proekologicznych zorganizowała w miesiącach marzec i wrzesień 2022 r. akcję #SprzątnijŚmiecia!!!

Wiele miejsc na terenie naszej Gminy zostaje zanieczyszczonych w wyniku działań ludzkich. Gmina Osiek od marca 2021 r. cyklicznie organizuje akcję w ramach której zachęca mieszkańców do posprzątania swojego podwórka, ulic i lasu. W ramach akcji #SprzątnijŚmiecia zachęcamy do rozpowszechnienia formy pomocy sąsiedzkiej - osobom starszym, niepełnosprawnym i wszystkim innym, którzy potrzebują wsparcia aby uporządkować przestrzeń wokół siebie.

Koordinatorami akcji są Sołtysi u których można odebrać worki na śmieci w odpowiedniej kolorystyce oraz rękawiczki.



W miesiącu marcu 2022 r. Akcja #SprzątnijŚmiecia! spotkała się z dużym zainteresowaniem ze strony naszych mieszkańców. W akcji udział wzięli mieszkańcy sołectw oraz placówki samorządowe. Udało się zebrać łącznie około 65 worków z odpadami oraz kilka opon.

Do losowania nagród zgłosiły się 63 osoby. Wylosowano 10 osób, które otrzymały nagrody w postaci narzędzi ogrodniczych i kwiatów. Wszystkie dzieci biorące udział w Akcji – 23 osoby otrzymały słodki upominek w postaci czekolady.

Oprócz akcji terenowej staramy się przedstawiać na facebooku informacje o zasadach segregacji, co daje właściwa segregacja. W miesiącu marcu raz w tygodniu ukazywał się post o innej frakcji odpadów:

- Metale i tworzywa sztuczne,
- Papier,
- Opakowania szklane,
- Odpady biodegradowalne.

Zbieranie selektywne papieru, szkła, tworzyw sztucznych wraz z metalem, a także oddzielanie odpadów biodegradowalnych pozwala uzyskać najbardziej pełnowartościowe surowce do ponownego przetworzenia.



W dniach 12-26 września przeprowadziliśmy kolejną edycję #SprzątnijŚmiecia. Celem akcji było przypomnienie podstawowych zasad segregacji odpadów, uświadomienie jak ważny jest recykling oraz przeprowadzenie działań terenowych - porządkowanie swoich posesji, terenów publicznych oraz leśnych.



W tej edycji wzięły udział wszystkie Sołectwa i niemal wszystkie Instytucje z terenu Gminy. Szczególnie cieszy nas fakt, że działania nie skupiły się wyłącznie na zbieraniu porzuconych śmieci, ale w wielu Sołectwach zostały wycięte zakrzaczenia utrudniające widoczność, zamiecione ulice i chodniki, wypielone tereny zielone, skoszone trawniki, odnowione elementy małej architektury.

W sobotę, 17 września, na Placu Targowym w Osieku był czynny punkt konsultacyjny programu Czyste Powietrze oraz punkt odbioru worków i rękawiczek, tam również przeprowadziliśmy quiz z nagrodami.

Podczas akcji ogłosiliśmy kilka konkursów, przeprowadziliśmy quiz, losowanie nagród. Najmłodszy uczestnik akcji otrzymał słodki upominek w postaci czekolady.

Podczas prac terenowych zebrano 60 worków odpadów, 1 muszlę klozetową, 6 opon i części samochodowe.

## 8. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i elektrycznych.



W dniach 28 i 29 marca 2022 r. odbyła się na terenie Gminy Osiek zbiórka odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i niebezpiecznych.

**Tabela nr 5.** Zestawienie zebranych odpadów wielkogabarytowych i elektrycznych.

Lp.	Rodzaj odpadów	Ilość zebranych (t.)	Cena brutto (zł/tonę)	Wartość brutto (zł)
1.	Zużyte opony (16 01 03)	7,600	864,00	6 566,40
2.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	2,860	864,00	2 471,04
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	1,920	864,00	1 658,88
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	2,360	864,00	2 039,04
5.	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne (15 01 10*)	0,100	864,00	86,40
6.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03)	0,560	864,00	483,84
7.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	27,120	864,00	23 431,68
	<b>RAZEM</b>	<b>59,78</b>		<b>51 649,92</b>

#### **IV. PODSUMOWANIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Osiek za rok 2022 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że Gmina Osiek w pełni realizuje przejęte obowiązki z zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

W dalszym ciągu priorytetem jest edukacja mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.