

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



Wójt Gminy Osiek
Janusz Kaczyński
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Osiek, kwiecień 2024 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 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 gospodarki odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Osiek odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W tym okresie odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany był zgodnie z umową GK.272.3.2022 zawartą dnia 3 sierpnia 2022 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 939,60 zł brutto za każdy 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.

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, została 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.

W 2023 r. odpady zebrane przez firmę z terenu Gminy Osiek 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:

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 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. kształtują się następująco:

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów.

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Osiek (w zł)	2019	2020	2021	2022	2023
Transport	305 704,80	365 480,64	-	-	-
Zagospodarowanie	192 775,11	237 968,85	710 654,08	659 324,50	751 892,32
Zakupy, usługi i opłaty	3 777,91	17 391,23	13 354,83	11 937,56	18 656,34
Promocja	421,20	-	889,97	1 802,82	6 696,94
Wynagrodzenia	29 996,27	31 234,20	33 853,59	38 535,35	35 676,37
Łączne koszty	532 675,29	652 074,92	758 752,47	711 600,23	819 886,93

Tabela nr 2. Podsumowanie.

Odpady– podsumowanie (w zł)	2019	2020	2021	2022	2023
Zobowiązanie wynikające ze złożonych deklaracji	483 909,00	569 067,50	827 622,23	837 466,90	866 677,90
Umorzenia	0,00	0,00	459,07	763,60	0,00
Wpłaty	497 934,65	565 920,83	820 357,55	840 962,73	862 844,46
Wysokość nadpłat	28 350,40	27 767,49	26 562,79	30 791,43	35 661,75
Wysokość zaległości	22 316,29	24 880,05	30 940,03	31 672,84	40 553,60
% zaległości w całym zobowiązaniu wynikającym z deklaracji	4,61	4,37	3,74	3,78	4,68

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 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 31.12.2023 r. na terenie Gminy Osiek – 2319 osób.
Liczba deklaracji złożonych na dzień 31.12.2023 r.:

DO1- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych – **737 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 – **33 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 – **809 sztuk**

4. Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Gmina Osiek wypełnia obowiązki w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych.

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.

Wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych przystąpili do zorganizowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Osiek.

Na terenie gminy Osiek istnieją dwa cmentarze: cmentarz parafialny w Osieku i cmentarz parafialny w Kasparusie. Właściciele obu cmentarzy zgodnie z ustawą podpisali indywidualne umowy na odbiór odpadów.

W roku 2023 Wójt Gminy Osiek nie wydał decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Osiek.

W 2023 r. na terenie Gminy Osiek zostały wytworzone następujące ilości odpadów (w Mg).

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

KOD ODPADÓW	Rodzaj odpadów	2019	2020	2021	2022	2023
15 01 01	Papier	5,24	9,44	7,30	6,36	6,40
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	135,42	164,28	209,60	146,76	151,60
15 01 07	Szkło	68,34	83,74	28,40	95,88	77,00
15 01 10*	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	1,02	1,15	0,08	0,14	0,44
0,0816 01 03	Zużyte opony	8,70	7,72	10,74	7,66	5,10
17 01 07	Gruz ceglany	0,00	0,36	1,66	0,92	0,72
17 01 03	Wanny, brodziki, armatura łazienkowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,00	0,06	0,00	0,16	1,14
17 03 80	Odpadowa papa	0,00	1,82	0,64	0,40	4,84
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,32	0,36	5,16	0,46	0,64
17 09 04	Odpady zmieszane z budowy, remontu i demontażu	0,78	2,80	0,00	3,90	9,26

20 01 10	Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,12	2,26	3,06	2,92	2,52
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	2,32	1,54	2,50	1,92	1,14
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne niebezpieczne	2,02	3,48	5,00	2,36	2,40
20 02 01	Bio	51,74	68,00	86,38	90,94	103,44
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	380,04	422,70	400,86	378,04	399,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,42	40,01	40,94	27,48	34,68
RAZEM		693,48	809,76	803,40	766,30	801,04

Do PSZOK-u w Starym Lesie w 2023 r. mieszkańcy dostarczyli 19,15 Mg odpadów komunalnych. Pozostałe odpady zostały zebrane z terenu gminy Osiek przez firmę wywożącą odpady.

6. Wymagane poziomy do osiągnięcia w 2023 roku.



WYMAGANE POZIOMY	ROK 2023	OSIĄGNIĘTY POZIOM PRZEZ GMINĘ
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ¹	> 35%	36,69 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ²	< 35%	0 %
Poziom składowania odpadów komunalnych ³	-	18,84 %

7. Promocja działań ekologicznych związanych z prawidłowymi zasadami segregacji.

Gmina Osiek w ramach działań proekologicznych zorganizowała w miesiącach marzec i wrzesień 2023 r. akcję #SprzątnijŚmiecia!!!

Wiele miejsc na terenie naszej Gminy zostaje zanieczyszczonych w wyniku działań ludzkich, dlatego cyklicznie począwszy od marca 2021 r. organizujemy akcję, w ramach której zachęcamy mieszkańców do posprzątania swojego podwórka, ulic i lasu. W ramach akcji #SprzątnijŚmiecia zachęcamy również do rozpowszechnienia formy pomocy sąsiedzkiej - osobom starszym,

niepełnosprawnym i wszystkim innym, którzy potrzebują wsparcia aby uporządkować przestrzeń wokół siebie. Koordynatorami akcji są Sołtysi, u których można odebrać worki na śmieci w odpowiedniej kolorystyce oraz rękawiczki.

WRZESIEŃ miesiącem

akcja informacyjno-edukacyjna online
losowanie nagród
konkursy, quizy

#SprzątnijŚmiecia!

Sprzątamy przestrzeń wokół siebie i nie tylko...

Przyłącz się do akcji!

Posprzątaj swoje podwórko, ogród i okolicę
Pozbieraj śmieci w lesie
Zamieć chodnik i ulicę

Koordynatorami akcji są Sołtysi!

Szczegóły: www.facebook.com/gminaosiekpomorskie
www.osiek.gda.pl

GMINA OSIEK

MARZEC miesiącem

akcja informacyjno-edukacyjna online
konkursy, quizy

#SprzątnijŚmiecia!

25 MARCA idziemy w teren!

Sprzątamy przestrzeń wokół siebie i nie tylko...

Przyłącz się do akcji!

Posprzątaj swoje podwórko, ogród i okolicę
Pozbieraj śmieci w lesie
Zamieć chodnik i ulicę

Koordynatorami akcji są Sołtysi!

GMINA OSIEK

Akcje te cieszą się coraz większym zainteresowaniem

Publiczna Szkoła Podstawowa w Osieku przystąpiła do akcji „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”. Jest to projekt ekologiczny i edukacyjny, którego celem jest zachęcenie dzieci i młodzieży w wieku szkolnym do promowania zachowań proekologicznych oraz ponoszenia świadomości ekologicznej na temat szkodliwości składowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

BEZPŁATNA ZBIÓRKA ELEKTROŚMIECI

Wszystkie dzieci zbierają ELEKTROŚMIECI!

ZBIERAMY:
komputery
drukarki
telefony
monitory
sprzęt RTV-AGD
baterie itp.

DOŁĄCZ DO AKCJI!

Z NAMIZYSKUJE KAŻDY UCZESTNIK AKCJI!

TERMIN ZBIÓRKI: 7.09. - 13.10.2023

MIEJSCE ZBIÓRKI: PSP Osiek

organizator i operator akcji: Green Office
partnerzy akcji: KMP

8. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i elektrycznych.



Dnia 27 marca 2023 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)	5,10	939,60	4 791,96
2.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	2,40	939,60	2 255,04
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	1,14	939,60	1 071,14
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	2,36	939,60	2 217,45
5.	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne (15 01 10*)	0,44	939,60	413,42
6.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03)	0,90	939,60	845,64
7.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	32,60	939,60	30 630,96
	RAZEM	44,94		42 225,64

IV. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Osiek za rok 2023 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 zakresu 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.