



Gmina Osiek
83-221 Osiek
ul. Kwiatowa 30
tel. 58 582 12 82
e-mail: urząd@osiek.gda.pl
www.osiek.gda.pl



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiek za 2021 r.



Osiek, kwiecień 2022 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 gospodarki odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Osiek odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Osiek było realizowane przez firmę:

PreZero Service Północ Sp. z o.o. (wcześniejsza nazwa SUEZ 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 przysługuje wynagrodzenie w wysokości 864,00 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.272.6.2020 od 1.10.2020 do 30.09.2022 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.

Od 1.10.2020 r. Firma **PreZero Service Północ Sp. z o.o.** przejęła zgodnie z umową zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Osiek.

Odpady zebrane przez firmę z terenu Gminy Osiek w 2021 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. kształtują się następująco:

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów.

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

Tabela nr 2. Podsumowanie.

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

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 2021 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 31.12.2021 r. na terenie Gminy Osiek – 2412 osób.
Liczba deklaracji złożonych na dzień 31.12.2021 r.:

DO1- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych – **703 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 – **37 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 – **772 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 2021 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	2018	2019	2020	2021
15 01 01	Papier	0,00	5,24	9,44	7,30
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,04	0,00	0,00	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	173,380	135,42	164,28	209,60
15 01 07	Szkło	4,72	68,34	83,74	28,40
15 01 10*	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,00	1,02	1,15	0,08
0,0816 01 03	Zużyte opony	11,060	8,70	7,72	10,74
17 01 07	Gruz ceglany	0,00	0,00	0,36	1,66
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,06	0,00
17 03 80	Odpadowa papa	0,880	0,00	1,82	0,64
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,66	0,32	0,36	5,16
17 09 04	Odpady zmieszane z budowy, remontu i demontażu	0,00	0,78	2,80	0,00
20 01 10	Odzież	0,000	0,00	0,00	0,00
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,04	0,00	0,00	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,52	3,12	2,26	3,06
20 01 35*	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

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne niebezpieczne	3,080	2,02	3,48	5,00
20 02 01	Bio	37,040	51,74	68,00	86,38
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	416,040	380,04	422,70	400,86
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,720	34,42	40,01	40,94
RAZEM		677,87	693,48	809,76	803,40

W 2021 r. z obszaru Gminy Osiek zostały odebrane zmieszane odpady komunalne w ilości – 400,86 Mg.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2021 r. wynosiła 86,38 Mg.

Do PSZOK- u w Starym Lesie w 2021 r. roku zostało dostarczonych odpadów przez mieszkańców w ilości 11,22 Mg.

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

6. Osiągnięty poziom odzysku i recyklingu w 2021 roku.



Za 2021 rok 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)

Poziom przygotowania do ponownego użycia w 2021 r. wyniósł: 20,09 %

Ponadto, 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.

Poziom składowania odpadów komunalnych w 2020 r. wyniósł: 4,17 %

Poziom składowania odpadów komunalnych w 2021 r. wyniósł: 3,43 %

Dodatkowo, pomimo tego, że 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)

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 r. wyniósł: 5,64 %

Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie określają wymaganego do osiągnięcia w 2021 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne.

7. Promocja działań ekologicznych związanych z prawidłowymi zasadami segregacji.

Gmina Osiek w ramach działań proekologicznych zorganizowała w miesiącach marzec i wrzesień 2021 r. akcję #SprzątnijŚmiecia!!!

W związku z tym, że wiele miejsc na terenie naszej Gminy zostaje zanieczyszczonych w wyniku działań ludzkich. Gmina Osiek zorganizowała akcję w ramach której zachęcała mieszkańców do posprzątania swojego podwórka, ulic i lasu. W ramach akcji #SprzątnijŚmiecia zachęcaliśmy do rozpowszechnienia formy pomocy sąsiedzkiej - osobom starszym, niepełnosprawnym i wszystkim innym, którzy potrzebują wsparcia aby uporządkować przestrzeń wokół siebie.



WRZESIEŃ miesiącem
#SprzątnijŚmiecia!

Przyłącz się do akcji!

- Posprzątaj swoje podwórko, ogród i okolice
- Pozbieraj śmieci w lesie
- Pomóż Sąsiadowi
- Zamieć chodnik i ulicę

Zrób zdjęcie, publikuj na FB i oznaczaj @Gmina Osiek, #SprzątnijŚmiecia

Worki należy składować w miejscach wyznaczonych przez Sołtysów

Worki i rękawiczki są dostępne u Sołtysów i w Urzędzie

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

Łącznie w obu edycjach akcji zebrano 70 worków śmieci. Do akcji przyłączyli się: mieszkańcy Sołectw, pracownicy jednostek samorządowych.

8. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i elektrycznych.



W dniach 26 i 27 kwietnia 2021 r. odbyła się na terenie Gminy Osiek zbiórka odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i niebezpiecznych, które przekazano do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las”

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)	10,580	864,00	9 141,12
2.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	3,000	864,00	2 592,00
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	2,500	864,00	2 160,00
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	5,000	864,00	4 320,00
5.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	38,700	864,00	33 436,80
	RAZEM	59,78		51 649,92

IV. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Osiek za rok 2021 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.