



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



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiek za 2020 r.



Osiek, kwiecień 2021 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 2020 r. poz. 1439, 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Osiek odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Odbiór w okresie od 01.01.2020 r. do 30.09.2020 r. odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany był zgodnie z umową GK.272.6.2018 zawartą dnia 24.08.2018 r.

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

**SUEZ Północ Sp. z o.o.**

**ul. Trakt Św. Wojciecha 43/45**

**80-044 Gdańsk**

Usługę na terenie naszej Gminy świadczył podwykonawca:

**Firma transportowa PIOTR,**

**Piotr Brzoska**

**ul. Olszynka 2a**

**83-221 Osiek**

W czerwcu 2020 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 wykonawcy</b>	<b>Adres wykonawcy</b>	<b>Cena ofertowa brutto za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów (w PLN)</b>	<b>Kolportaż materiałów edukacyjnych</b>	<b>Termin płatności</b>
1.	<b>SUEZ Północ</b> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Równa 17B 80-067 Gdańsk	864,00	2 - krotnie	30 dni
2.	Zakład Wielobranżowy <b>„WIAZAR”</b> Wiesław Menard	ul. Warlubska 17, Wielki Komorsk, 86-160 Warlubie	989,99	2 - krotnie	30 dni

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

**SUEZ Północ Sp. z o.o.**  
**ul. Trakt Św. Wojciecha 43/45**  
**80-044 Gdańsk**

Gmina Osiek 8 lipca 2020 r. podpisała umowę nr GK.272.5.2020 na wykonywanie usługi „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu Gminy Osiek” na okres 24 miesięcy tj. od 1.10.2020 r. do 30.09.2022 r. Za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości 864,00 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.272.6.2020 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.**

Gmina Osiek w okresie od 1.01.2020 r. do 30.09.2020 r. miała podpisaną umowę z nowoczesnym Zakładem Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las. Jest to kompleksowy obiekt waloryzujący, unieszkodliwiający i deponujący wydzielone strumienie odpadów. Funkcjonowanie ZUOK odbywa się w oparciu o szereg wzajemnie powiązanych linii sortowniczych, demontażowych i kompostujących, których celem jest zminimalizowanie objętości odpadów balastowych kierowanych na kwaterę składową (kwaterę balastu). Wstępne wydzielenie poszczególnych frakcji ze strumienia odpadów następuje na terenie miast i gmin z wykorzystaniem selektywnej zbiórki odpadów. Poszczególne strumienie odpadów są oddzielnie transportowane do ZUOK. Na wjeździe każda partia jest poddana kontroli ilościowej i jakościowej. Odpady zależnie od składu są kierowane do poszczególnych instalacji celem doczyszczania, waloryzacji i przeróbki w urządzeniach do sortowania, demontażu i kompostowania.

Od 1.10.2020 r. Firma SUEZ przejęła zgodnie z umową zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Osiek.

## 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. kształtują się następująco:

- 1) koszty transportu odpadów komunalnych – 365 480,64 zł,
- 2) koszty zagospodarowania odpadów komunalnych – 237 968,85 zł.

**Tabela nr 1.** Zestawienie kosztów.

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

**Tabela nr 2.** Podsumowanie.

<b>Odpady– podsumowanie (w zł)</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Zobowiązanie wynikające ze złożonych deklaracji	491 440,00	483 909,00	569 067,50
Umorzenia	442,60	0,00	0,00
Wpłaty	497 701,81	497 934,65	565 920,83
Wysokość nadpłat	19 349,83	28 350,40	27 767,49
Wysokość zaległości	18 664,45	22 316,29	24 880,05
% zaległości w całym zobowiązaniu wynikającym z deklaracji	3,80	4,61	4,37

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 2020 r. nie umorzono żadnej 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 31.12.2020 r. na terenie Gminy Osiek – 2373 osób.

Liczba deklaracji złożonych na dzień 31.12.2020 r.:

DO1- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych – **719 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 – **31 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 – **748 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 2020 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>15 01 01</b>	Papier	0,00	5,24	9,44
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,04	0,00	0,00
<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	173,380	135,42	164,28
<b>15 01 07</b>	Szkło	4,72	68,34	83,74
<b>15 01 10*</b>	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,00	1,02	1,15
<b>16 01 03</b>	Zużyte opony	11,060	8,70	7,72
<b>17 01 07</b>	Gruz ceglany	0,00	0,00	0,36
<b>17 02 03</b>	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,06
<b>17 03 80</b>	Odpadowa papa	0,880	0,00	1,82
<b>17 06 04</b>	Materiały izolacyjne	0,66	0,32	0,36
<b>17 09 04</b>	Odpady zmieszane z budowy, remontu i demontażu	0,00	0,78	2,80
<b>20 01 10</b>	Odzież	0,000	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
<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony	0,52	3,12	2,26
<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
<b>20 01 36</b>	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne niebezpieczne	3,080	2,02	3,48
<b>20 02 01</b>	Bio	37,040	51,74	68,00
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	416,040	380,04	422,70
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	28,720	34,42	40,01
<b>RAZEM</b>		<b>677,87</b>	<b>693,48</b>	<b>809,76</b>

W 2020 r. z obszaru Gminy Osiek zostały odebrane zmieszane odpady komunalne w ilości – 422,70 Mg.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2020 r. wynosiła 68,00 Mg.

Do PSZOK- u w Starym Lesie w 2020 r. roku zostało dostarczonych odpadów przez mieszkańców w ilości 15,76 Mg.

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

#### 6. Osiągnięty poziom odzysku i recyklingu w 2020 roku.



Osiągnięte poziomy zostały wyliczone na podstawie wzorów zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia tych odpadów.

**Tabela nr 4.** Zestawienie osiągniętych poziomów odzysku w 2020 r.

		Wymagane do osiągnięcia przez gminy poziomy [%]	Osiągnięte poziomy [%]
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2020	> 50	49,71
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	2020	> 70	51,39
Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji <b>BIO</b> przekazywanych do składowania [%]	2020	< 35	13,42

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] nie został osiągnięty przez Gminę Osiek w 2020 r.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych która trafiła do PSZOK w 2020 r. to 3,58 tony z czego tylko 1,84 tony zostało przygotowane do ponownego użycia i recyklingu.

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

### Zbiórka makulatury



W dniach 8 i 9 października 2020 r. Publiczna Szkoła Podstawowa w Osieku wraz z Urzędem Gminy Osiek i firmą SUEZ Północ Sp. z o.o. zorganizowała zbiórkę makulatury.

W sumie zebrano **4604 kg** makulatury.

### Zbiórka elektrośmieci

Publiczna Szkoła Podstawowa w Osieku przystąpiła do akcji „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci” organizowanej przez Green Office Ecologic Sp. z o.o.

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.



Akcja trwała od 12 października do 30 listopada 2020 r. Łącznie zebrano **4887 kg** sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

## 8. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i elektrycznych.



W dniach 25, 26 27 marca 2020 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.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	1,120	3240,00	3 628,80
2.	Zużyte opony	4,960	648,00	3 214,08
3.	Zużyte opony	2,760	1080,00	2 980,80
3.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	2,260	3240,00	7 322,40
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) (20 01 35*)	1,540	3240,00	4 989,60
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,36	2160,00	7 257,60
6.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	29,840	348,84	10 409,39
	<b>RAZEM</b>	<b>45,84</b>		<b>39 802,67</b>

#### **IV. PODSUMOWANIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Osiek za rok 2020 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.