



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 2019 r.

Osiek, kwiecień 2020 r.

I WSTĘP

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 2018 r. poz. 1454, z późn. 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.

Rada Gminy Osiek 24.05.2016 r. podjęła uchwałę nr XIV/67/2016 w sprawie wystąpienia Gminy Osiek ze Związku Gmin Wierzyca, w związku z czym od 1.01.2017 r. Gmina Osiek przejęła gospodarkę odpadami na terenie Gminy Osiek.

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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Osiek odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odbiór 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

2. Gmina Osiek w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. miała 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.

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 1.01.2019 r. do 31.12.2019 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.

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 01 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. kształtują się następująco:

- 1) koszty transportu odpadów komunalnych – 305 704,80 zł,
- 2) koszty zagospodarowania odpadów komunalnych – 192 775,11 zł.

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów.

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Osiek (w zł)	2017	2018	2019
Transport	226 120,66	265 610,45	305 704,80
Zagospodarowanie	125 400,34	145 328,47	192 775,11
Zakupy, usługi i opłaty	21 034,45	101 216,91	3 777,91
Promocja	2 205,95	2 463,60	421,20
Wynagrodzenia	26 684,13	28 584,15	29 996,27
Łączne koszty	400 445,53	543 203,58	532 675,29

Tabela nr 2. Podsumowanie.

Odpady– podsumowanie (w zł)	2017	2018	2019
Zobowiązanie wynikające ze złożonych deklaracji	489 866,00	491 440,00	483 909,00
Umorzenia	3 214,00	442,60	0,00
Wpłaty	480 632,97	497 701,81	497 934,65
Wysokość nadpłat	7 194,45	19 349,83	28 350,40
Wysokość zaległości	13 213,48	18 664,45	22 316,29
% zaległości w całym zobowiązaniu wynikającym z deklaracji	2,70	3,80	4,61

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 2019 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 31.12.2019 r. na terenie Gminy Osiek – 2397 osób.

Liczba deklaracji złożonych na dzień 31.12.2019 r.:

- DO1- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych – **717 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 – **26 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 – **709 sztuk**

Większość właścicieli deklarowała selektywną zbiórkę. W analizowanym roku spośród wszystkich deklaracji ok. 2,2 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

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 2019 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	2017	2018	2019
15 01 01	Papier	0,00	0,00	5,24
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,06	0,04	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	174,32	173,380	135,42
15 01 07	Szkło	0,00	4,72	68,34
15 01 10*	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,00	1,02
16 01 03	Zużyte opony	4,50	11,060	8,70
17 03 80	Odpadowa papa	0,00	0,880	0,00
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,00	0,66	0,32
17 09 04	Odpady zmieszane z budowy, remontu i demontażu	0,28	0,00	0,78
20 01 10	Odzież	0,38	0,000	0,00
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,04	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,52	0,52	3,12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	0,88	1,690	2,32

	wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)			
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne niebezpieczne	0,00	3,080	2,02
20 02 01	Bio	37,96	37,040	51,74
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	376,06	416,040	380,04
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,26	28,720	34,42
RAZEM		615,16	677,87	693,48

W 2019 r. z obszaru Gminy Osiek zostały odebrane zmieszane odpady komunalne w ilości – 380,4 Mg.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2019 r. wynosiła 51,74 Mg.

Do PSZOK- u w Starym Lesie w 2019 r. roku zostało dostarczonych odpadów przez mieszkańców w ilości 1,42 Mg.

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

6. Osiągnięty poziom odzysku i recyklingu w 2019 roku.

Tabela nr 4. Zestawienie osiągniętych poziomów odzysku w 2019 r.

		Wymagane do osiągnięcia przez gminy poziomy [%]	Osiągnięty poziomy [%]
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2019	> 40	48,10
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	2019	> 60	70,90
Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji BIO przekazywanych do składowania [%]	2019	< 40	34,40

Osiągnięty 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.

7. Promocja działań ekologicznych związanych z prawidłowymi zasadami segregacji.

W 2019 r. Urząd Gminy Osiek wraz z Publiczną Szkołą Podstawową w Osieku przeprowadził jedną zbiórkę makulatury.



Podsumowanie akcji „Drzewko za makulaturę”

W dniach 9 i 10 maja 2019 r. Urząd Gminy Osiek wraz z Publiczną Szkołą Podstawową w Osieku po raz kolejny zorganizował zbiórkę makulatury pn. „Drzewko za makulaturę”. W sumie zebraliśmy ponad 6160 kg makulatury, za

którą otrzymaliśmy 924,00 zł. Pieniążki ze sprzedaży makulatury zasiliły konto szkoły.

8. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i elektrycznych.

W dniach 9 i 10 kwietnia 2019 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)	0,860	3240,00	2786,40
2.	Zużyte opony	8,700	648,00	5637,60
3.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	2,940	3240,00	9525,60
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) (20 01 35*)	2,160	3240,00	6 998,40
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,020	2160,00	4363,20
6.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	32,860	348,84	11 462,86
	RAZEM	49,54		40 774,06

IV. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Osiek za rok 2019 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 2020 r. Gmina Osiek będzie ogłaszać przetarg na Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Osiek, gdyż obecna umowa kończy się 30.09.2020 r.

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.