



Gmina Osiek  
83-221 Osiek  
ul. Kwiatowa 30  
tel. 58 582 12 82  
fax 58 582 12 11  
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 2017 r.**

Osiek, kwiecień 2018 r.

## I WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 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.

## II ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. W okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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 przeniesienia nr 2/2016 z dnia 12.12.2016 r.

Firma realizująca wywóz i zagospodarowanie na terenie naszej gminy: **SUEZ Północ Sp. z o.o. ul. Trakt św. Wojciecha 43/45, 80-044 Gdańsk**

2. Gmina Osiek okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. miała podpisaną umowę z punktem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: **PSZOK STARY LAS** – usytuowany 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 1.01.2017 r. do 31.12.2017 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 doczyszczenia, waloryzacji i przeróbki w urządzeniach do sortowania, demontażu i kompostowania.

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII**

Sortownia jest urządzeniem uniwersalnym o wydajności 77000 Mg/rok zapewniającej odzysk surowców z odpadów komunalnych zmieszanych oraz pochodzących z selektywnej zbiórki.

Odpady przywożone do Zakładu wyładowywane są na płycie rozładowniczej, którą stanowi strefa buforowa. W pierwszej kolejności ze strumienia odpadów wydzielane są odpady wielkogabarytowe, które trafiają następnie do punktu przerobu tych odpadów. Pozostałe odpady poddawane są sortowaniu wstępnemu, ze strumienia odpadów wydzielane są opakowania szklane, pozostałe odpady tarasujące oraz do osobnego zsypu drobna elektronika. Po sortowaniu wstępnym odpady trafiają do sita bębnowego, które rozbija zbite odpady, opróżnia je z worków oraz rozdziela na dwie frakcje wielkościowe: frakcja drobna do 80 mm i frakcja gruba powyżej 80 mm. Frakcja drobna systemem taśmociągów trafia do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów lub przewożona jest w kontenerach do kompostowni. Frakcja gruba podlega rozdziałowi mechanicznemu (separator balistyczny, separator optyczny tworzyw sztucznych, separator papieru, separator PE/PP) oraz sortowaniu ręcznemu. Pozyskane surowce (PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PET mix, Folia mix, Folia transparentna, papier mix, gazeta, karton, PE, PP, Opakowania wielomateriałowe, frakcja energetyczna i inne) po zbelowaniu trafiają do magazynu. Pozostałość frakcji grubej kierowana jest do prasy, gdzie formowane są baloty, które mogą trafiać następnie na kwaterę balastu.

## **INSTALACJA BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW**

Dla instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zakłada się trzy warianty technologiczne, które mogą być stosowane w tych samych bioreaktorach:

- biosuszenie o wydajności 60 000 Mg/rok odpadów zmieszanych (zmieszane odpady komunalne oraz frakcja podsitowa wydzielona ze zmieszanych odpadów komunalnych),
- biostabilizację o wydajności 40 000 Mg/rok frakcji podsitowej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostowanie o wydajności 45 000 Mg/rok mieszaniny bioodpadów selektywnie zebranych, osadów ściekowych i odpadów zielonych.

Proces biostabilizacji/biosuszenia/kompostowania prowadzony jest w bioreaktorach zlokalizowanych w płn.-wsch. części zakładu. Odpady w reaktorze usypywane są przy użyciu ładowarki w pryzmę do wysokości 2,5 m, podtrzymywaną z dłuższych boków i z tyłu ścianą betonową wysokości 150 cm. Po wypełnieniu reaktora zdeponowane tam odpady są przykryte tkaniną wyposażoną w półprzepuszczalną membranę umożliwiającą przenikanie wody w kierunku od odpadów na zewnątrz. Membrana pełni również rolę filtra biologicznego.

Proces biosuszenia/biostabilizacji/kompostowania kontrolowany jest za pomocą czujników temperatury odpadów oraz powietrza tłoczonego do reaktorów.

Instalacja doprowadzenia wody do reaktorów jest rozwiązana poprzez przygotowanie krućców na zewnętrznych ścianach reaktorów z przejściem do wewnątrz reaktora, oraz przyłącza na wewnętrznej ścianie reaktora w celu podłączenia instalacji umożliwiającej równomierne nawodnienie odpadów przed rozpoczęciem procesu kompostowania.

W fazie spoczynku nadmiar wody z odpadów spływa do kanałów napowietrzających. Ocieki z reaktorów odprowadzane są przez studnie syfonowe (oddzielną dla każdego reaktora).

Po zakończeniu biosuszenia/biostabilizacji/kompostowania zatrzymywane jest napowietrzanie a reaktor zostaje odsłonięty poprzez zwinięcie membrany. Następuje faza rozładunku reaktora prowadzona z wykorzystaniem ładowarki, która stopniowo od czoła rozbiera przymę odpadów w reaktorze i przewozi odpady do miejsca mechanicznego przetwarzania zgodnie z zapisami posiadanej decyzji, oraz przy uwzględnieniu hierarchii postępowania z odpadami:

- po biosuszeniu – odpady zostają skierowane na sortownię do procesu R 12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11). Wstępnie ze strumienia odpadów wydzielane są opakowania szklane, pozostałe odpady wielkogabarytowe oraz do osobnego zsypu drobna elektronika. Następnie odpady trafiają do sita bębnowego, które rozbija zbite odpady, opróżnia je z worków oraz rozdziela na dwie frakcje wielkościowe: frakcja drobna do 80 mm i frakcja gruba powyżej 80 mm. Frakcja drobna systemem taśmociągów trafia do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w reaktorach z przykryciem membranami półprzepuszczalnymi lub przewożona jest w kontenerach do kompostowni, gdzie także poddawana jest stabilizacji biologicznej. Frakcja gruba podlega rozdziałowi mechanicznemu (separator balistyczny, separator optyczny tworzyw sztucznych, separator papieru, separator PE/PP) oraz sortowaniu ręcznemu. Pozyskane surowce (PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PET mix, Folia mix, Folia transparentna, papier mix, gazeta, karton, PE, PP, Opakowania wielomateriałowe, frakcja energetyczna i inne) po zbelowaniu trafiają do magazynu. Pozostałość frakcji grubej kierowana jest do prasy, gdzie formowane są baloty, które mogą trafiać następnie na kwaterę balastu. W przypadku awarii belownicy dopuszcza się składowanie odpadów w formie luźnej. Odpady klasyfikuje się zgodnie z obowiązującymi decyzjami;
- po biostabilizacji powstają odpady o kodzie 19 05 99, które można przekazać do miejsca mechanicznego przetwarzania, gdzie wydzielone są odpady o kodach: 19 05 99 (kierowane na kwaterę balastu lub kwaterę mineralizacji) oraz 19 05 03 (przetwarzane w instalacjach na terenie Zakładu lub gromadzone w magazynie i przekazywane na zewnątrz w celu dalszego zagospodarowania). Wytworzone odpady (bez mechanicznego przetwarzania) można bezpośrednio kierować na kwaterę balastu lub mineralizacji. Odpad o kodzie 19 05 99 będzie kierowany na kwaterę balastu, jeżeli spełni kryteria określone w załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach, w innym przypadku odpad ten będzie przetwarzany na kwaterze mineralizacji w procesie D8;
- po kompostowaniu – odpady zostaną przesiane w sicie mobilnym, gdzie wydzielone są: frakcja gruba o kodzie 19 05 01, która zostaje ponownie skierowana do procesu kompostowania) oraz frakcja drobna o kodzie 19 05 03, która jest gromadzona w magazynie i przekazywana na zewnątrz w celu dalszego zagospodarowania lub przetwarzane na terenie zakładu.

W ZUOK Stary Las stosowane jest również kompostowanie z wykorzystaniem technologii kontenerów modułowych typu Kneer. Wydajność kompostowni wynosi 12.000 Mg/rok materiału wsadowego (4 moduły po 3.000 Mg/rok każdy). Materiał wstępnie zmieszany i w miarę potrzeb połączony z materiałem strukturalnym poddawany jest przyspieszonym, sterowanym procesom wstępnym. Odpady organiczne przetwarzane są w cyklu – ok. 14 dni w kontenerach, a następnie dojrzewają w przyzmacach na utwardzonym placu przez okres ok. 4 – 6 tygodni.

Kompostowanie rozpoczyna się od właściwego przygotowania materiału wejściowego. Dostarczany materiał jest biomasa o małej ilości zanieczyszczeń.

\* materiał strukturalny w ilości 40 ÷ 30 %,

\* optymalny skład materiału na wejściu to:

- pozostałe 60 ÷ 70 % to odpady biologiczne i osady ściekowe,
- gęstość mieszaniny około 0,6 Mg/m<sup>3</sup>,
- wilgotność wsadu nie powinna być większa niż 60 % (nadmiar wody niezwiązanej odbierany jest podczas procesu przez system odprowadzający odcieki),
- wydajność 3.000 ton/rok przy pracy ciągłej dla 1 modułu.

Punkt przeróbki odpadów budowlanych oraz rozdrabniania gruzu:

- wydajność 1200 Mg/rok odpadów wielkogabarytowych,
- 7000 Mg/rok gruzu budowlanego.

W instalacji przetwarzane są odpady z grupy 17 i 20 03 07 – zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym.

Segment czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych pozwala na okresowe zmagazynowanie do 300 ton tych odpadów (magazyn azbestu – powierzchnia ok. 260 m<sup>2</sup>, magazyn odpadów niebezpiecznych – 218,21 m<sup>2</sup>).

Oczyszczalnia MBR o przepustowości Q<sub>max</sub>=120 m<sup>3</sup>/d odbiera ścieki przemysłowe, wytwarzane przez ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. W instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zachodzą następujące procesy technologiczne: nityfikacja, denityfikacja, ultrafiltracja, nanofiltracja i odwrócona osmoza.

Kwaterna mineralizacji odpadów ma powierzchnię 35 700 m<sup>2</sup> (mierzone po obrysie zewnętrznym). Kwaterna jest podzielona groblami na cztery ćwiartki użytkowe. Każda z ćwiartek dysponuje kubaturą użytkową około 60 000 m<sup>3</sup>. Wydajność kwatery wynosi 40 000 Mg/rok. Po całkowitym zapełnieniu sektora w celu zapewnienia optymalnych warunków przetwarzania odpadów zostanie on szczelnie przykryty. W celu dalszej eksploatacji kwatery mineralizacji, jednocześnie nastąpiło otwarcie kolejnego sektora. Na kwaterze jest wykonanych 45 studni odgazowujących, z czego 12 na obecnie eksploatowanym sektorze. Na zamkniętym sektorze znajduje się 9 studni oraz pasywna pochodnia do spalania biogazu (na studni S5).

Kwaternę balastu stanowi niecka ziemna podzielona groblą na dwie części, otoczona obwałowaniem ziemnym. Powierzchnia kwatery po obrysie zewnętrznym wynosi 46 100 m<sup>2</sup>. Łączna pojemność kwatery wynosi 360 000 Mg. Podzielona jest groblą o wysokości 1 m o nachyleniu skarp 1:1 na dwa sektory. Na kwaterze wydzielone są sektory A, B, C, D i E do składowania odpadów z zachowaniem

warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny.

## **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 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. kształtują się następująco:

- a) koszty transportu odpadów komunalnych - 226 120,66 zł,
- b) koszty zagospodarowania odpadów komunalnych - 125 400,34 zł.

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Osiek</b>	<b>Wykonanie 2017</b>
Transport w zł	226 120,66
Utylizacja w zł	125 400,34
Zakupy, usługi i opłaty	21 034,45
Promocja	2 205,95
Wynagrodzenia	26 684,13
<b>Łączne koszty w zł</b>	<b>400 445,53</b>

<b>Odpady – podsumowanie 2017</b>	
Zobowiązanie wynikające ze złożonych deklaracji	489 866,00 zł
Umorzenia	3 214,00 zł
Wpłaty	48 0632,97 zł
Wysokość nadpłat na dzień 31.12.2017 r.	7 194,45 zł
Wysokość zaległości na dzień 31.12.2017 r.	13 213,48 zł
% zaległości w całym zobowiązaniu wynikającym z deklaracji	2,70

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 2017 r. umorzono opłatę za odbiór odpadów komunalnych na kwotę **3 214,00 zł**.

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 31.12.2017 r. na terenie Gminy Osiek – 2414 osób.

Liczba deklaracji złożonych na dzień 31.12.2017 r.:

- DO1- Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych - **658 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 sztuki**
- 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 wykorzystywanych jedynie przez część roku - **643 sztuki**

Większość właścicieli deklaruje selektywną zbiórkę. W analizowanym roku spośród wszystkich deklaracji ok. 2,4 % 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 XV/75/2016 z dnia 26.07.2016 r. postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym nie zaistniały okoliczności, o których mowa w art. 6 ust. 1 i nie zostały podjęte działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

W 2017 r. na terenie Gminy Osiek zostały wytworzone następujące ilości odpadów (w Mg):

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	174,32
16 01 03	Zużyte opony	4,500
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,520
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,880
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	376,06
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,300

Ilości odpadów komunalnych zebranych w **Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** (w Mg):

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,060
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,280
20 01 10	Odzież	0,380
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,960

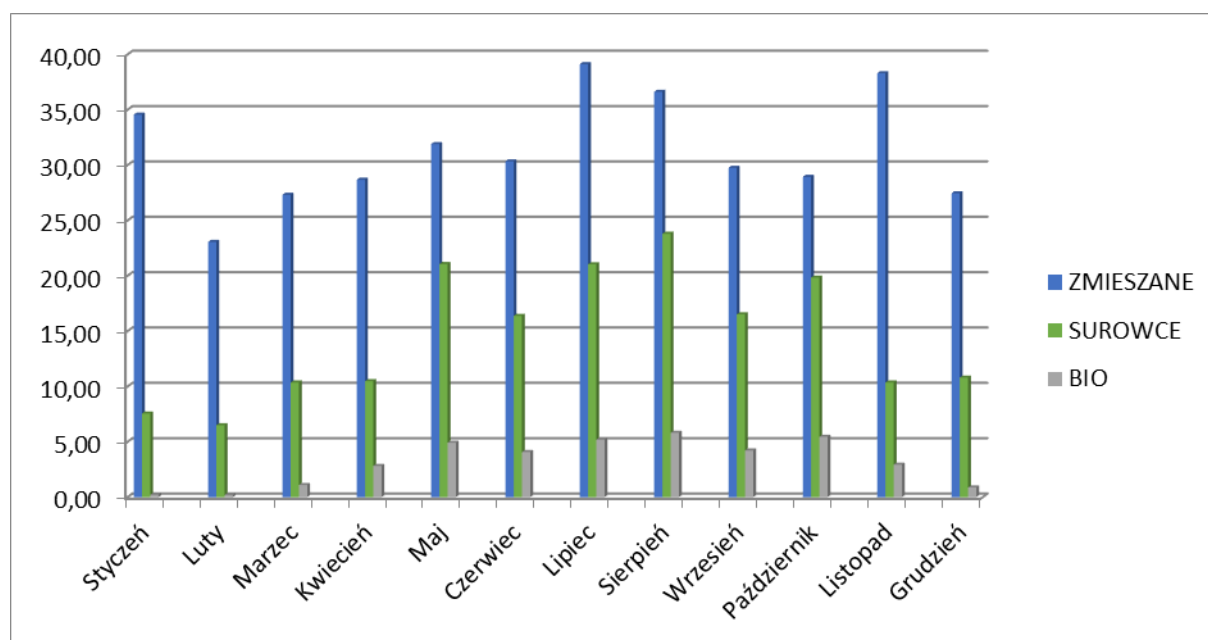
W 2017 r. z obszaru Gminy Osiek zostały odebrane zmieszane odpady komunalne w ilości – 376,06 Mg.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2017 r. wynosiła 37,86 Mg.

W 2017 r. masa wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) wyniosła 0 Mg.

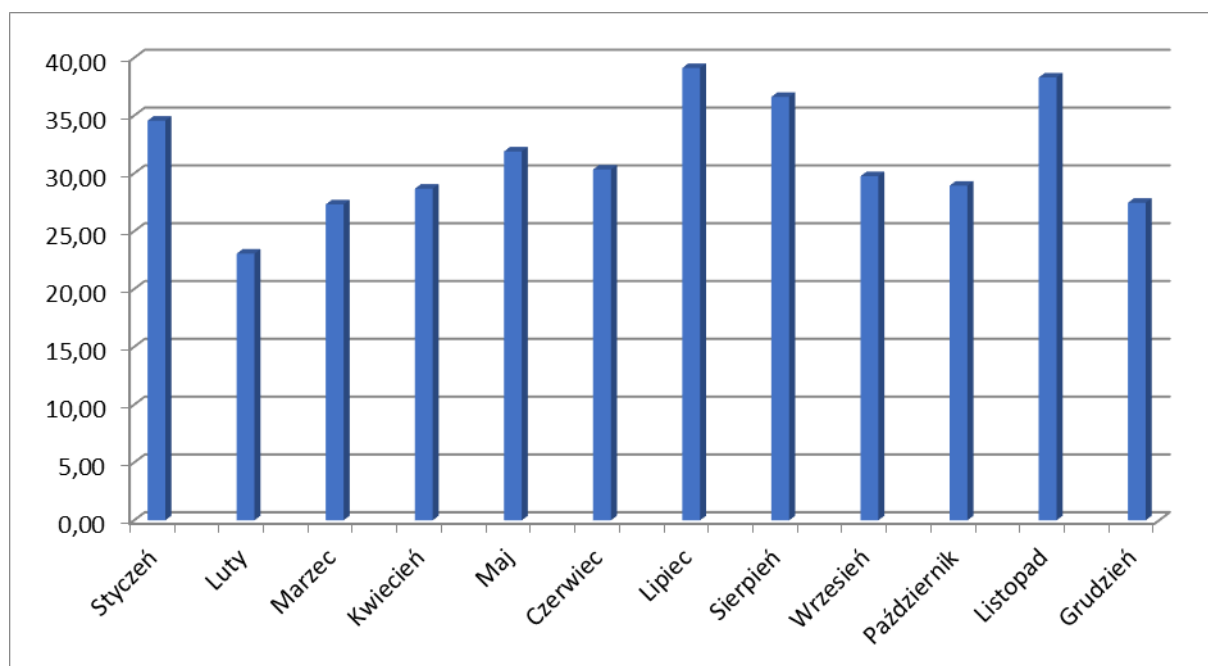
#### GMINA OSIEK 2017

**RAZEM (w tonach):**

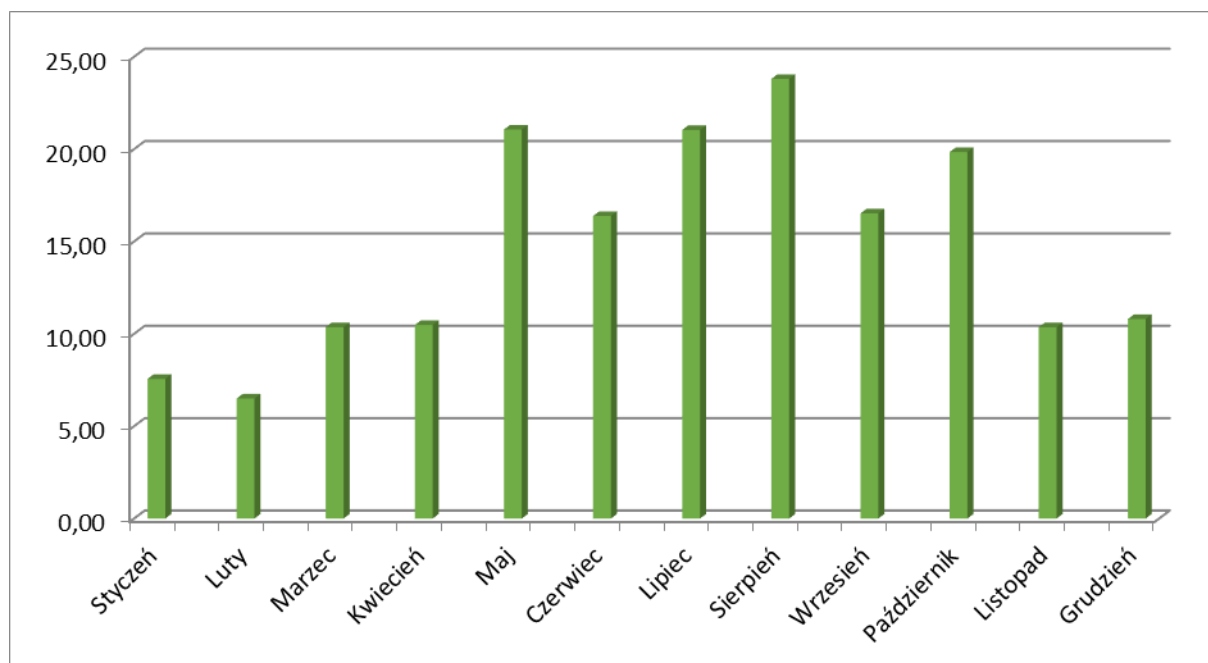




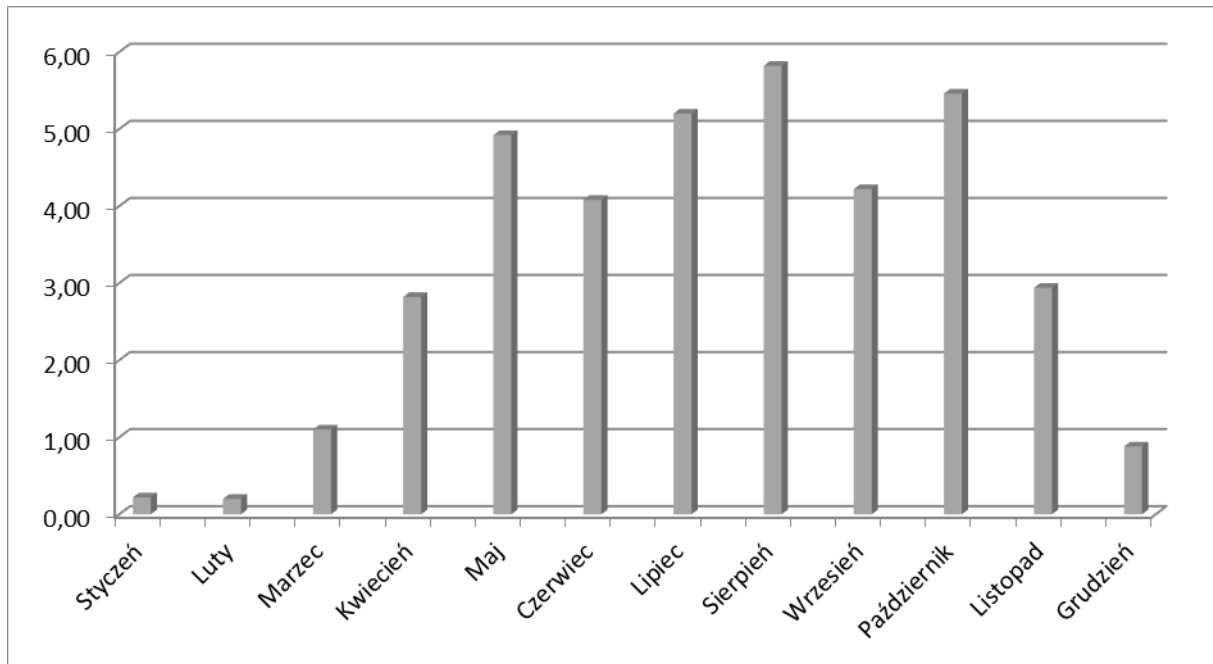
**ZMIESZANE (w tonach):**



**SUROWCE (w tonach):**

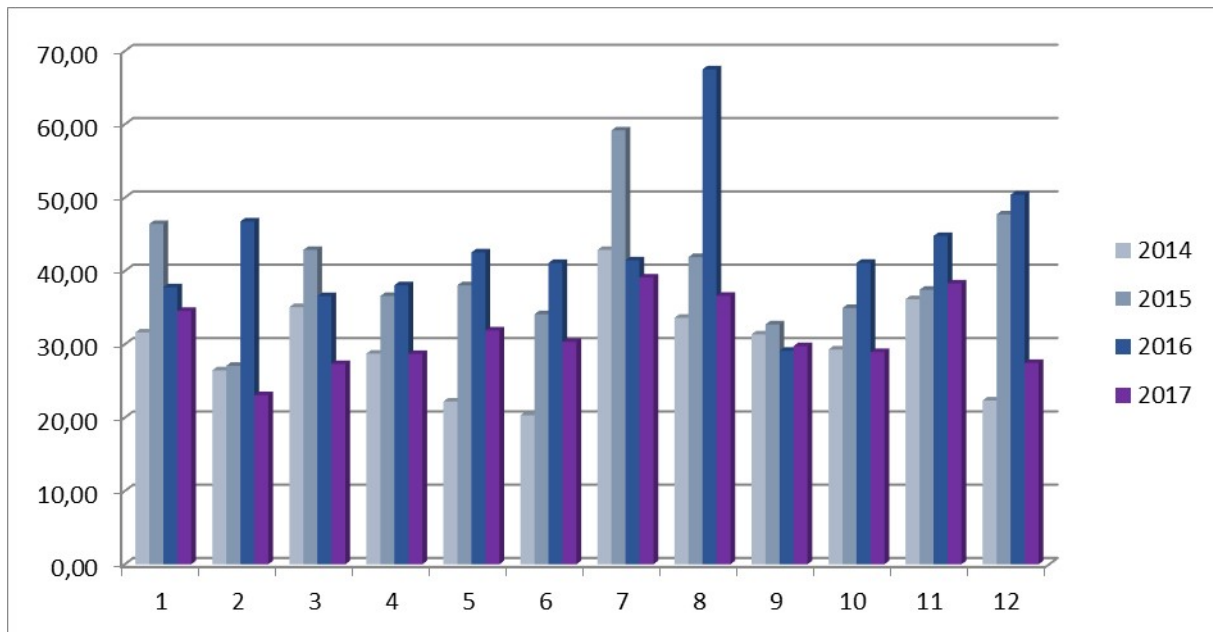


**BIO (w tonach):**



**GMINA OSIEK 2014 - 2017**

**ZMIESZANE (w tonach):**



**OSIĄGANIĘTY POZIOM ODZYSKU I RECYKLINGU W 2017 ROKU**

		Wymagane do osiągnięcia przez gminy poziomy [%]	Osiągnięte poziomy [%]
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2017	> 20	31,8
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	2017	> 45	100
Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji <b>BIO</b> przekazywanych do składowania [%]	2017	< 45	0,0

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.

### W 2017 R. URZĄD GMINY OSIEK WRAZ Z ZESPOŁEM SZKÓŁ PUBLICZNYCH W OSIEKU PRZEPROWADZIŁA DWIE ZBIÓRKI MAKULATURY.



#### Podsumowanie akcji „Drzewko za makulaturę”

W dniach 11-12 maja 2017 r. Urząd Gminy Osiek wraz z Zespołem Szkół Publicznych w Osieku zorganizował zbiórkę makulatury. Akcja „Drzewko za makulaturę” cieszyła się dużym zainteresowaniem. Rozdaliśmy 205 drzewek i krzewów za które zapłaciliśmy **531,90 zł**. Przynoszący makulaturę mogli wybrać sadzonkę wierzby, jarzębiny, jaśminowca, kaliny, derenia, żywotnika, cyprysa, forsycji lub trzmieliny. W ramach akcji zebrano 3360 kg. makulatury.

Gdyby ta makulatura trafiła do pojemników na surowce musielibyśmy zapłacić za transport i zagospodarowanie **1271,55 zł**. Te pieniądze zostały zaoszczędzone, bo makulatura trafiła do szkoły, która ją sprzedała za **672,00 zł**. W sumie korzyści mamy na kwotę **1943,55 zł**. Po odliczeniu kosztu drzewek jesteśmy na plusie **1411,65 zł**

#### Podsumowanie akcji „Jesienna Zbiórka Makulatury”

Dnia 7 listopada 2017 r. w Publicznej Szkole Podstawowej w Osieku odbyła się kolejna zbiórka makulatury. Dzieciaki łącznie przyniosły **5 700 kg**.

Urząd Gminy Osiek ufundował nagrody. Trzy klasy, które przyniosły najwięcej makulatury pojechały do kina. Poza tym były indywidualne nagrody dla uczniów, którzy przynieśli najwięcej makulatury. Pieniążki za zebraną makulaturę zasilły konto Samorządu Uczniowskiego.

## ZBIÓRKA ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH I ELEKTRYCZNYCH

W dniach 5-7 kwietnia 2017 r. odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych z terenu Gminy Osiek. Zbiórka była prowadzona indywidualnie z posesji po wcześniejszym zgłoszeniu do Urzędu Gminy.

Zestawienie zebranych odpadów:

Lp.	Rodzaj odpadów	Ilość zebranych w tonach	Cena/tonę w zł zagospodarowane ZUOK Stary Las	Cena/tonę w zł transport SUEZ	Razem zagosp. plus transport
1.	Zużyte opony (16 01 03)	4,500	259,00	367,64	2 819,88
2.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	19,300	237,60	367,64	11 681,13
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) (20 01 35*)	0,880	3240,00	367,64	3 174,72
4.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,520	3240,00	367,64	1 875,97
	<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>			<b>19 551,70</b>

## IV. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Osiek za rok 2017 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.

Gmina Osiek osiągnęła wymagane poziomy dotyczące:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Osiek na 2018 r. jest przygotowanie przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyłonienie firmy i wdrożenie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

W dalszym ciągu priorytetem jest również uświadamianie mieszkańców- dalsza 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.