

ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY OSIE  
ZA 2016 ROK



## Spis treści

1. Cel i założenia analizy .....	3
2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami .....	3
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami .....	3
4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osie.....	4
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	9
7. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	9
8. Liczba mieszkańców Gminy Osie .....	9
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w roku 2016 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 .....	9
10.....	I
10. Liczba odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Osie .....	9

## **1. Cel i założenia analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami**

*Ustawy:*

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250).

*Rozporządzenia:*

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

(Dz. U. z 2012 r., Nr 676),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).

*Uchwały:*

- Uchwała nr XXIII/103/16 Rady Gminy Osie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XX/144/13 z dnia 20 marca 2013r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

- Uchwała nr XIII/100/16 Rady Gminy Osie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/154/13 z dnia 29 maja 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osie

- Uchwała nr XIII/101/16 Rady Gminy Osie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/182/13 z dnia 5 listopada 2013 r. określającej termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- Uchwała Nr II/9/14 z dnia 29 grudnia 2014r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/118/12 Rady Gminy Osie z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty

- Uchwała Nr XIII/102/16 Rady Gminy Osie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały XIV/178/13 z dnia 5 listopada 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

#### **4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osie**

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osie został objęty od 1 lipca 2013 r. i objął nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, budynki użyteczności publicznej oraz domki letniskowe i rekreacyjne są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Osie.

W okresie od 01.01.2016 r. do dnia 31.12.2016 r. z terenu gminy odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ciepła, 86-100 Świecie. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązuje od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2016 r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady.

Odpady komunalne z terenu Gminy Osie odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Osie prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania wielomateriałowe,
- tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych,
- metal i opakowania z metali,
- szkło oraz opakowania ze szkła,
- popiół,

- bioodpady w tym odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- tekstylia i odzież.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

- żółty - tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych i drobne metale,
- niebieski - papier i tektura, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania wielomateriałowe,
- zielony - szkło i opakowania ze szkła,
- brązowy - odpady zielone, wszelkie odpady biodegradowalne.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Osie przekazują do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Osiu, na terenie Gminy Osie. Nie prowadzono zbiórki odpadów wielkogabarytowych i ADG w formie jednorazowych akcji.

Popiół powstały w gospodarstwach domowych jest gromadzony w pojemniku na odpady zmieszane o pojemności 120L i odbierany z pod posesji w okresie zimowym dwa razy w miesiącu.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Osie gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l. Z nieruchomości zamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są co dwa tygodnie, natomiast odpady segregowane raz na miesiąc.

## **5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu. Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego, obszar województwa jest podzielony na siedem regionów gospodarki odpadami. Gmina Osie wchodzi w skład regionu Tucholsko - Grudziądzkiego. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Osie są przekazywane do instalacji: Sulnówko gm. Świecie - Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie.

Z terenu Gminy Osie odpady przekazywane były do:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
TKJ Matuszewski Sp. j. ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz	15 01 04	Opakowania z metali	0,190	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	17 04 05	Żelazo i stal	0,100	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
Terra Recycling S.A., ul. Toruńska 304, 85-880 Bydgoszcz	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,651	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	2,841	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,711	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
UTiSSW Guz Józef ul. Sygietyńskiego 9 86-100 Świecie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,120	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

KARNOWSKI Recykling Kozłowo 26, 06-105 Świecie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	z 0,200	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów "EKO-WISŁA" sp. z o.o., Sulnówko 74C 86-100 Świecie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	77,300	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	15 01 07	Opakowania ze szkła	72,280	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	16 01 03	Użyte opony	33,100	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	17 01 02	Gruz ceglany	8,820	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
	17 09 04	Zmieszane odpady z budów, remontów	25,420	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11

Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów "EKO- WISŁA" sp. z o.o., Sulnówko 74C 86-100 Świecie	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,180	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1173,31	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	58,740	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,860	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 01 01	Papier i tektura	3,140	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	82,000	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
UTiSSW Guz Józef ul. Sygietyńskiego 9 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,360	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
<b>KARNOWSKI</b> Recykling Kozłowo 26, 06-105 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,050	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)



## **6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2016 na terenie Gminy Osie nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

## **7. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Miesięczny koszt związany z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Osie z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz obsługa i odbiór odpadów z PSZOK w roku 2015 wynosił 42 999,99 zł miesięcznie, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 515 999,88 zł.

## **8. Liczba mieszkańców Gminy Osie**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Osie na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **5 454**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. objęto **3868** mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **1467**. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Osie wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione przez właścicieli nieruchomości.

## **9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w roku 2016 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**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Osie. W roku 2016 Wójt Gminy Osie nie wydał decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

## **10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Osie**

Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Osie: (kod 20 03 01): 1173,310 Mg

Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: (odpady o kodach 15 01 01 ,20 01 01,20 02 01): 87,550 Mg

Ilość zebranych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje [Mg]:

- Opakowania z papieru i tektury: 49,466 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych: 50,887 Mg
- Opakowania ze szkła: 75,532 Mg
- Opakowania z metali: 10,499 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe: 0,00 Mg

Ilość odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [Mg]:

- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03: 31,89 Mg
- Odpady wielkogabarytowe: 44,380 Mg
- Tworzywa sztuczne: 0,00 Mg
- Zmieszane odpady z budów, remontów: 0,620 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji: 12,080 Mg
- Zużyte opony: 33,100 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35: 1,681 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23: 2,841 Mg
- Urządzenia zawierające freony: 1,025 Mg

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia						[%]		
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Osie poziom ten w roku 2016 wyniósł **37,70%**. **Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Osie poziom ten w roku 2016 wyniósł **91,22 %**. **Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. %								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W Gminie Osie poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł **0,00 %**.

**Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Wójt Gminy Osie  
(-) Michał Grabski