

ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY OSIE  
ZA 2015 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 2015 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
łość 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. 9<sup>tb</sup> 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 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 XXI/154/13 z dnia 29 maja 2013r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osie

- Uchwała nr XXIV/182/13 z dnia 5 listopada 2013r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/119/12 Rady Gminy Osie z dnia 11 grudnia 2012r. 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 XIV/178/13 z dnia 5 listopada 2013r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/120/12 Rady Gminy Osie z dnia 11 grudnia 2012r. 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 01.01.2015 r. do dnia 31.12.2015 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.

Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Osie gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l. Z nieruchomości zamieszkałych niese segregowane (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 niese segregowane (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 odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
KAR-SUR ul. Sygietyńskiego 9, 86-100 Świecie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,1	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
RECON - T GmbH ul. FORSTSTRASSE 20-24 160303 SCHWEDT ODER	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
TKJ Matuszewski Sp. j. ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz	15 01 04	Opakowania z metali	0,3	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	1,2	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
Ergum Krzysztof Rutkowski Filia kujawsko-pomorska Raciniewo, 86-260 Unisław	16 01 03	Zużyte opony	16,2	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

GUMEKO Sp. z o.o. Rożental 35, 83-130 Pelplin	16 01 03	Zużyte opony	24,2	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
PUM Nowe Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe Składowisko Milewie	20 03 01	Niese segregowane zmieszane odpady komunalne	5,6	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,0	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
KARAT Elektro Recykling S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Toruńska 64 87-162 Lubicz	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8	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	2,0	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, 20 01 35	1,6	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Baldowie 89-500 Tuchola	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	0,6	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 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1071,8	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,1	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	15 01 07	Opakowania ze szkła	75,4	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,1	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,6	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	17 09 04	Zmieszane odpady z budów, remontów	29,4	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	46,5	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
	17 03 80	Odpadowa papa	3,2	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
	20 03 07	Odpady	43,9	Składowanie na



		wielkogabarytowe		składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,6	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

## 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2015 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 31.12.2015 r. wynosiła 5 454. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. objęto 4528 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 1449. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych 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 2015 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 2015 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): 1072,4 Mg

Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: (odpady o kodach 15

01 01 ,20 01 01,20 02 01): 81,4 Mg

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

- Opakowania z papieru i tektury: 8,4 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych: 72,2 Mg
- Opakowania ze szkła: 74,0 Mg
- Opakowania z metali: 0,3 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe: 3,6 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: 30,4 Mg

- Odpady wielkogabarytowe: 21,2 Mg
- Tworzywa sztuczne: 1,5 Mg
- Zmieszane odpady z budów, remontów: 3,7 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji: 17,1 Mg
- Zużyte opony: 20,2 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23

i 20 01 35: 0,8 Mg

- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23: 1,0 Mg
- Urządzenia zawierające freony: 1,0 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 2015 wyniósł **40,20%**. **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 2015 wyniósł **100 %**. **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 2015 **wyniósł 51,2 %**.

**Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Wójt Gminy Osie

(-) Michał Grabski