

ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY OSIE  
ZA 2019 ROK



Osie, listopad 2020

## 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 2018 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. Ilość 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 2020 r. poz. 1439) 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 2020 r. poz. 1439) 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 2020 r., poz. 797),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439).

*Rozporządzenia:*

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., Nr 2412),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).

#### *Uchwały:*

- Uchwała nr XIII/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 XI/83/20 Rady Gminy Osie z dnia 29 stycznia 2020 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 są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Osie.

W okresie od 01.01.2019 r. do dnia 31.12.2019 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 2 lipca 2018 r. do 31 grudnia 2019 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 (pozostałość po segregacji) 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, pozostałość z segregacji) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Osie gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l. Z nieruchomości zamieszkałych niesegregowane (zmieszane, pozostałość po segregacji) 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 instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

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>
Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów "EKO-WISŁA" sp. z o.o., Sulnówko 74C 86-100 Świecie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	59,6700	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	105,5600	R12
	16 01 03	Zużyte opony	8,9000	R13
	17 03 80	Odpadowa papa	2,4600	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	6,7400	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	125,5400	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	71,6600	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1215,4100	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,7800	R12

	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,9600	R5
Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5400	R12
Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 02 31	0,0780	R1
Terra Recycling Sp. Z o.o.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,3450	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1100	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,7050	R12
PCB TECH Sp. Z o. o.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	1,210	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4000	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6000	R12

## 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 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 2019 wynosił 57 863,00 zł miesięcznie, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 694 356,00 zł.

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

Liczba osób zameldowanych w Gminie Osie na dzień 31.12.2019 r. wynosiła **5 455**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. objęto **4482** mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. wynosiła **1492**. 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 2019 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 2019 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): 1215,4100 Mg

Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: (odpady o kodach 15 01 01 ,20 01 01,20 02 01): 114,0800 Mg

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

- Opakowania z papieru i tektury: 7,2200 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych: 60,2100 Mg
- Opakowania ze szkła: 101,0200 Mg
- Opakowania z metali: 0,00 Mg
- Metale żelazne: 0,00 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe: 0,00 Mg

Ilość odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [Mg]: 381,5100 Mg

- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03: 128,1400 Mg
- Odpady wielkogabarytowe: 95,0600 Mg
- Tworzywa sztuczne: 0,1000 Mg
- Zmieszane odpady z budów, remontów: 128,1400 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji: 138,3600 Mg
- Zużyte opony: 8,900 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35: 3,3050 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23:



0,3600 Mg

- Urządzenia zawierające freony: 2,7450 Mg

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., Nr 2167) 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 2019 wyniósł **44,87%**. **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 2019 wyniósł **96,25 %**. **Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., Nr 2412),

	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 2019 wyniósł **0,00 %**.

**Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Wójt Gminy Osie  
(-) Michał Grabski