



Słupia dnia 03 kwietnia 2024 r.

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SŁUPIA ZA 2023 R.**

### **I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Słupia w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji 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 Słupia, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023, poz.1469 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt 1-9 ww. ustawy i pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzane jest przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- 
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 grudnia 2021 r. w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 r. (Dz. U. z 2021 poz. 2375)

## **II. Zakres opracowania**

Niniejsza Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Słupia za rok 2023 zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami w 2023 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych w 2023 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2023.
4. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 roku.
5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2023 roku.
6. Masę odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych.
7. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 roku.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
9. Podsumowanie i wnioski.

## **III. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Słupia związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy:**

1. Uchwała Nr XXI/122/2020 Rady Gminy Słupia z dnia 28 sierpnia 2020 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Słupia.
2. Uchwała Nr XXI/121/2020 Rady Gminy Słupia z dnia 28 sierpnia 2020 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania

---

odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Uchwała Nr XXI/123/2020 Rady Gminy Słupia z dnia 28 sierpnia 2020 roku w sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właściciela nieruchomości położonej na terenie Gminy Słupia oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

4. Uchwała Nr XXI/124/2020 Rady Gminy Słupia z dnia 28 sierpnia 2020w sprawie zwolnienia w części z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

5. Uchwała Nr XI/56/2015 Rady Gminy Słupia z dnia 22 października 2015 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Uchwała XLVIII/296/2022 Rady Gminy Słupia z dnia 28 grudnia 2022r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

Na terenie Gminy Słupia funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, pod adresem Słupia 153; 28-350 Słupia do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, armaturę łazienkową porcelanową.

#### **IV. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 1247 nieruchomości: zamieszkałych (1197) i niezamieszkałych (50) na których powstają odpady komunalne. Gmina Słupia jest gminą wiejska i zajmuje powierzchnię 108,42 km<sup>2</sup> liczy 4047 mieszkańców (wg. ewidencji stan na 31.12.2023r.) natomiast ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 3439 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie osób zameldowanych i faktycznie zamieszkujących nieruchomości wynika z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania.

Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

### **V. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.**

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2023, poz. 1469 z późn.zm.) wymaga określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych, tym samym nie wykonują obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi (m.in. prawo miejscowe). Na terenie Gminy Słupia wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych a na których powstają odpady komunalne są objęci gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Słupia ogłosiła przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na 2023 rok z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne położonych na jej terenie. Firmą wyłonioną w przetargu z którą podpisano umowę była firma „POLTER” Paweł Bentkowski ul. Ogrodowa 20; 28-300 Jędrzejów.

### **VI. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

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

Gmina nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Gmina w przetargu zleciła odbiór i zagospodarowanie tych odpadów.

### **VII. Potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został utworzony przez gminę i jest obsługiwany przez firmę zajmującą się odbiorem

odpadów komunalnych z terenu gminy. Odpady komunalne tzw. problematyczne przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w PSZOK. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy PSZOK –u i selektywnego zbierania odpadów komunalnych .

### VIII. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Słupia oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	91,5100 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,9800 Mg
16 01 03	Zużyte opony	12,9000 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ( <sup>1</sup> )	4,4700 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,2500 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	348,0200 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,5400 Mg
<b>Razem</b>		<b>582,6700 Mg</b>

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: Na terenie gminy usytuowanych jest 956 kompostowników przy zabudowie jednorodzinnej (stan na 31.12.2023r.) Większość bioodpadów jest zagospodarowywanych u źródła jako kompost do nawożenia. Masa bioodpadów wytworzona w kompostownikach za 2023 rok to 381,4440 Mg.
- b) Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła 115,6765 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do

ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła wyniósł **52,26%**.

#### **IX. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu ( w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

<b>Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę w roku 2023, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty i wydatki</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	516 463,24 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, prowizja, szkolenia, zakup materiałów biurowych, itp.)	98 642,32 zł
<b>RAZEM</b>	<b>615 105,56 zł</b>

#### **Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

W okresie od 1 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r. kształtowały się następująco: 16,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość w przypadku selektywnego zbierania odpadów bez zbierania bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

Ustalono stawkę opłaty podwyższonej miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny w wysokości 64,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Zastosowano zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Ustalono stawkę opłaty podwyższonej miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełnia obowiązku

zbierania odpadów w sposób selektywny w wysokości 60,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

#### **X. Podsumowanie - poziomy gospodarowania wybranymi rodzajami odpadów osiągnięte w 2023 r.**

Zgodnie z zapisami ustawy gminy zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (jako odpady BIO).

Poziomy ograniczenia deponowania odpadów BIO w stosunku do ilości tych odpadów wytworzonych w roku 1995 [%] określono w rozporządzeniu z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 tj.) W zakresie wszystkich wymaganych poziomów Gmina Słupia wywiązała się z obowiązujących limitów. Odebrane zmieszane odpady komunalne w całości zostały poddane procesowi przetwarzania R12. Jedynie część odpadów powstałych z sortowania odpadów została poddana procesowi D5 czyli składowanie na składowisku odpadów 195,2151 Mg. jest to 20,52%

Do termicznego przekształcenia poddano odpady w ilości 21,2453 Mg co stanowi 3,65 % łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Słupia.

**WÓJT**  
**mgr Tomasz Koper**