



---

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

---

Gmina Słupia Konecka za rok 2023



Opracowała:

Ewelina Przepióra - Sobczyk

Zatwierdził:

**WÓJT GMINY**  
*Robert Węlgopolański*  
mgr inż. Robert Węlgopolański

25 KWIETNIA 2024  
GMINA SŁUPIA KONECKA  
SŁUPIA 30A

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tekst jedn. Dz. U. 2024.399 t.j. ), Gminy mają obowiązek dokonywać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2023r. Obowiązkiem Urzędu Gminy Słupia jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie min. wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości, której decydowała Rada Gminy.

Głównym zadaniem przedstawionej analizy jest dostarczenie informacji o ilości odpadach komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych i sortowanych odpadów komunalnych, jak również możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych i ulegających biodegradacji.

### **1.2. PODSTAWY PRAWNE**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tekst jedn. Dz. U. 2024.399 t.j.)

## **2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODAPAMI**

### **2.1. ŹRÓDŁO ODPADÓW**

Odpady komunalne na terenie Gminy Słupia Konecka powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły, bibliotek, poczta ) oraz infrastruktury (handel).Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, odpady z placów targowych.

### **2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Odpady komunalne z terenu Gminy Słupia Konecka odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Słupia prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- Papier i tektura ( w tym opakowania , gazety, czasopisma itd.)
- Metal,
- Tworzywa sztuczne,
- Szkło,
- Opakowania wielomateriałowe,

Zebrane selektywnie powyższe odpady przekazywane są przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od tego, co w tym dla poszczególnych frakcji lub oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów.

Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach, gdzie:

- Kolor niebieski-makulatura, opakowania wielomateriałowe, drewno, tektura,
- Kolor żółty- z przeznaczeniem na metal, tworzywo sztuczne, plastik,
- Kolor zielony- z przeznaczeniem na szkło,
- Kolor brązowy- z przeznaczeniem na bioodpady,
- Kolor czarny – z przeznaczeniem na odpady komunalne.

Obowiązek selektywnej zbiórki dotyczy także frakcji takich jak:

- Przetworzone leki, chemikalia,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe,
- Zużyte opony,
- Opakowania po środkach ochrony roślin.

Powyższe odpady odbierane są w formie wystawki z przed posesji, zgodnie z harmonogramem przetworzone leki można oddać w aptecce, pojemnik na zużyte baterie znajdują się w budynku Urzędu Gminy, szkoły, oraz w jednym sklepie na terenie naszej gminy.

- W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się zagospodarowania frakcji odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, poprzez kompostowanie pod warunkiem: nie stwarza uciążliwości dla otoczenia:
- zarejestrowania kompostownika w Urzędzie Gminy Słupia, poprzez założenie informacji w deklaracji.

Odpady komunalne na terenie Gminy Słupia zbierane są zgodnie z harmonogramem raz w miesiącu.

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Słupia powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości nie zamieszkałych jak obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły, biblioteki) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych takich jak : odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego.

### **2.3. ŹRÓDŁO O POWSTAWNIACH ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają z mieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmienia w sposób znaczący ich właściwości.



Źródłami postawiania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej( szkoły, handel, instytucje użytku publicznego itp.)

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców oraz danych z Ewidencji Ludności Gminy Słupia Konecka na 31.12.2023 r. systemem objętych zostało 949 gospodarstw domowych oraz nieruchomości nie zamieszkałe (działalność gospodarcza oraz nieruchomości nie zamieszkałe) Na dzień 31.12.2023 r.

Selektywną zbiórkę zadeklarowało 2583 osób w gospodarstwach domowych.

Na terenie Gminy Słupia Konecka ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Zużyty sprzęt elektroniczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są sprzed posesji były raz w roku. Zużyte baterie można bezpłatnie oddać w placówkach na terenie naszej Gminy Słupia Konecka :

Szkoła Podstawowa w Pilczycy, Pilczyca 70,

Szkoła Podstawowa w Wólce, Wólka Konradów 4,

Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Mninie, ul. Kościelna 38,

Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Słupi, Słupia 33,

Zakład Handlu i Usług, Józef Skrobisz, ul. Przedborska 20A.

### **3. ŁOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W powyżej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu

**Gminy Słupia Konecka w roku 2023 .**

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,62
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,52
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,26
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	62,51
5	16 01 03	Zużyte opony	4,85
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1,422
6	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składanki	0,609
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 i 20 01 35	2,1570
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,59
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,010
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	286,98

10	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,41
<b>RAZEM</b>			<b>515,938</b>

#### 4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli i nieruchomości zobowiązany jest do przetwarzania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania przekazane zostały do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku ( Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania , w tym przygotowanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

#### 5. ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (**200301**) pochodzące z terenu Gminy Słupia Konecka w 2023 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno- biologicznej zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Końskich.

#### **Komunalne odpady zmieszane pochodzące z terenu Gminy Słupia Konecka**

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Część mechaniczna-41 800 Cześć biologiczna -23 700	286,98 Mg	R12

#### 6. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięte przez Gminę Słupia Konecka w 2023 roku.

##### **W 2023 roku:**

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu-52,31%,

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 0%,

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych-54,46 %,

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów- 9,51 %

#### POSUMOWANIE:

W roku 2023 na terenie Gminy Słupia Konecka zebrano łącznie 286,98 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12(Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji ( R1-R11).



Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Słupia Konecka zostały przekazane do instalacji regionalnej w „ Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022 ” tj. instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Końskich.

Składowisko przyjęło odpady z terenu Gminy Słupia Konecka w roku 2023 był RIPOK w Końskich .Nie zdeponowano odpadów zmieszanych na tym składowisku. Trafiły tu jednak odpady, jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych [kod 19 12 12] w ilości 34,2340 Mg.

#### 6.ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Odpady ulegające biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Słupia Konecka

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	STORA ENSO	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	8,34	R3
2.	GREEN BROKER Krzysztof Górka	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	12,90	R3
3.	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PGK sp. z o.o.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	0,89	R3

#### 7. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNE

Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Słupia Konecka.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Order	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	18,28	R3
2.	EKO WOJCIECHOWSKI	15 01 02 Zmieszane opakowaniowe	1,24	R3

3.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	15 01 06 Zmieszane opakowaniowe	71,26	R12
4.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Order	15 01 07 Opakowania ze szkła	26,24	R 5
5.	STALSKAR Sp z. o. o.	15 01 07 Opakowania ze szkła	36,27	R5
6.	Eko Transpo So, z o o.	16 01 03 Zużyte opony	4,85	R 12
6.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego PGO MB RECYKLING SP. Z O.O. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 23*	1,4220	R12
7.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego PGO MB RECYKLING SP. Z O.O. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składanki	0,6090	R12
8.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego PGO MB RECYKLING SP. Z O.O. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów .	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 0123 i 20 01 35	2,157	R12
9.	Instalacja do składowania odpadów komunalnych MPD ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,0100	D5

10.	ARW BALTIC sp. z o.o.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	5,86	R12
11.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145, 26- 200 Końskie	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	23,55	R3

#### **8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI**

Wpływy do budżetu Gminy Słupia związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2023 wynosiły 576 626,20 zł. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców wynosiły na dzień 31.12.2023 r. wynosiły 126 224,53 zł . Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie.

#### **9. POTRZEBY INWESTYCYJNE**

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słupia Konecka planuje się w roku 2023 inwestycje związane z budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

#### **10. POSUMOWANIE I WNIOSKI**

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Słupia prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Słupia we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. System zostali objęci wszyscy mieszkańcy Gminy. Niezbędnym uzupełnieniem funkcjonowania systemu jest uruchomienie PSZOK ( punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych).

2. Zdolności przerobowe RIPOK w Końskich w roku 2023 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Słupia Konecka.

3. Na terenie Gminy Słupia w 2023 rok zebranych zostało Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 286,98 Mg

4. Liczba mieszkańców:

a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r.- 3180 osób.

5. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Słupia prowadzi system zgodny z wytycznymi „ Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 - 2020”. Wszystkie odpady zmieszane zebrane z terenu Gminy Słupia zostały skierowane do regionalnej instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów w Końskich, oraz do Ekotranspo Sp.z o.o.