

**Zarządzenie Nr 48/2024**  
**Burmistrza Miasta i Gminy Szczekociny**  
**z dnia 16 kwietnia 2024 r.**

**w sprawie przyjęcia Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta  
i Gminy Szczekociny**

Na podstawie art. 31 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2023 poz. 40 ze zm.) oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 poz. 399)

**zarządzam:**

**§1**

Przyjąć Analizę Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczekociny za rok 2023 stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

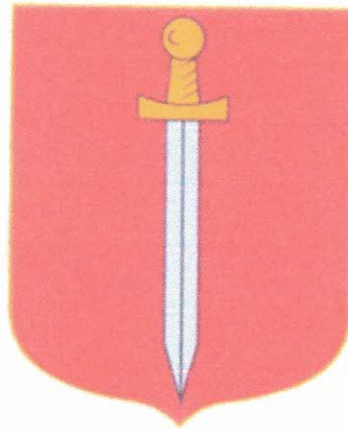
**§2**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**BURMISTRZ  
MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY**

*Jacek Lipa*  
**mgr Jacek Lipa**

***BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
SZCZEKOCINY***



**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY  
ROK 2023**

Szczekociny, kwiecień 2024



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

## SPIS TREŚCI

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Wprowadzenie .....</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1. Cel przygotowania Analizy.....  | 3         |
| 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy .....  | 3         |
| 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami .....  | 3         |
| <b>2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczekociny.....</b>  | <b>5</b>  |
| 2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi .....   | 5         |
| <b>3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi ....</b>  | <b>6</b>  |
| 3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ..... | 6         |
| 3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....  | 7         |
| 3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....  | 8         |
| 3.4. Ludność , powierzchnia gminy Szczekociny.....   | 8         |
| 3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.....                                     | 9         |
| 3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczekociny .....   | 10        |
| 3.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Szczekociny w roku 2022 .....                         | 11        |
| <b>4. Poziomy recyklingu .....</b>   | <b>13</b> |
| 4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2023 r.....   | 12        |
| 4.2. Osiągnięty w roku 2023 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....   | 16        |
| 4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....  | 15        |



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczekociny, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

### 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy wzięto pod uwagę następujące akty prawne:

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2023 poz. 1587 ze zm.);
- Ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (t. j. Dz. U. z 2017 poz. 2412 ze zm.);



---

Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (t. j. Dz. U. z 2021 poz. 1530);
- Uchwałę Nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”;
- Uchwałę Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2023-2022”;
- Uchwałę Nr 215/XXX/2020 Rady Miasta i Gminy w Szczekocinach z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczekociny;
- Uchwałę Nr 281/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Szczekocinach z dnia 10 czerwca 2021r. w sprawie wprowadzenia zmian w uchwale Rady Miasta i Gminy Szczekociny nr215/XXX/2020 z dnia 3 grudnia 2020 r., w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczekociny;
- Zarządzenie nr 87/2023 Burmistrza Miasta i Gminy Szczekociny z dnia 20 lipca 2023 roku w sprawie sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szczekocinach przy ul. Przemysłowej 2.



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

## **2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczekociny.**

### **2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi**

W 2023 r. w Gminie Szczekociny działał system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym objęto właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości na której znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisania indywidualnych umów z podmiotem odbierającym odpady.

W roku 2023 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych dokonywany był przez firmę PUK TAMAX sp. z o. o. Os. Sady 20/2 28 – 340 Sędziszów.

Zgodnie z systemem pojemniki na odpady komunalne pozostałe po segregacji oraz worki na odpady segregowane zapewniała firma odbierająca odpady komunalne.

Zbiórka selektywnie zebranych odpadów „u źródła” odbywała się:

w przezroczystych workach polietylenowych PE-HD, o pojemności 120 l, w następującej kolorystyce:

- niebieski - z przeznaczeniem na papier,
- zielony - z przeznaczeniem na szkło,
- żółty - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- brązowy – z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne,

oraz do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Szczekocinach ul. Przemysłowa 2 mieszkańcy mogli również bezpłatnie oddawać: zebrane w sposób selektywny odpady komunalne z papieru, szkła, tworzywa sztucznego, metalu



---

Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

i opakowań wielomateriałowych oraz odpady zielone z pielęgnacji ogrodów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, przeterminowane leki, przeterminowane chemikalia, inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych a także odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej.

Punkt zgodnie z zarządzeniem nr 87/2023 Burmistrza Miasta i Gminy Szczekociny z dnia 8 lipca 2023 roku w sprawie sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szczekocinach przy ul. Przemysłowej 2, przyjmował odpady od poniedziałku do piątku w godzinach od 13.00 do 15.00 za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

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

#### **3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnej instalacji przekształcania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Na terenie Gminy Szczekociny nie ma możliwości przetwarzania powyższych odpadów, a w roku 2023 odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych były przekazywane do instalacji regionalnej prowadzonej przez :

- Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie;
- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o. o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna;
- REMONDIS Opole sp. z o. o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole;
- FCC Śląsk sp. z o. o. Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze.

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

W 2015 r. został utworzony stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Szczekocinach przy ul. Przemysłowa 2 .

Na dzień przygotowania niniejszego sprawozdania Gminy Szczekociny pozyskała dofinansowanie na modernizację istniejącego PSZOK.

### **3.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w 2023 r. wyniosły **2 493 323,00** zł. Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady wyniosło **2 304 535,00** zł, natomiast koszty administracyjne zawierające min. wynagrodzenia pracowników, druki, artykuły biurowe, a także opłaty pocztowe i telefoniczne **188 788,00** zł.





Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

### 3.4 Ludność , powierzchnia gminy Szczekociny

Szczekociny jest gminą miejsko-wiejską w jej skład której wchodzi:

- Szczekociny - zamieszkałe przez 3 408 mieszkańców;
  - Sołectwa- zamieszkałe przez 3 904 mieszkańców;
  - Bonowice - zamieszkałe przez 260 mieszkańców;
  - Bógdań - zamieszkały przez 71 mieszkańców;
  - Brzostek - zamieszkały przez 90 mieszkańców;
  - Chałupki – zamieszkałe przez 45 mieszkańców;
  - Drużykowa – zamieszkała przez 242 mieszkańców;
  - Goleniowy – zamieszkałe przez 652 mieszkańców;
  - Grabiec – zamieszkały przez 218 mieszkańców;
  - Gustawów - zamieszkały przez 36 mieszkańców;
  - Łąkietka – zamieszkała przez 6 mieszkańców;
  - Małachów – zamieszkały przez 65 mieszkańców;
  - Ołudza – zamieszkała przez 308 mieszkańców;
  - Przyłęk – zamieszkały przez 93 mieszkańców;
  - Rędziny – zamieszkałe przez 42 mieszkańców;
  - Rokitno – zamieszkałe przez 788 mieszkańców;
  - Siedliska – zamieszkałe przez 242 mieszkańców;
  - Starzyny – zamieszkałe przez 266 mieszkańców;
  - Szyszki – zamieszkałe przez 24 mieszkańców;
  - Tęgobórz – zamieszkały przez 208 mieszkańców;
  - Wólka Ołudзка – zamieszkała przez 122 mieszkańców;
  - Wólka Starzyńska – zamieszkała przez 126 mieszkańców.

Powyższe dane dotyczą ilości mieszkańców zamieszkujących poszczególne sołectwa na dzień 31.12.2023 r. zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

Dominującą formę zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne, a na terenach wiejskich rolnicze zagrodowe.

Powierzchnia Gminy Szczekociny wynosi 136,9 km<sup>2</sup>.

### **3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.**

Na skutek wprowadzenia nowego systemu odbierania odpadów komunalnych wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci odbiorem odpadów komunalnych. Gmina Szczekociny nie posiadała informacji o nieruchomościach niezamieszkałych, których właściciele nie podpisali umowy na odbiór odpadów komunalnych.

### **3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczekociny**

Gmina Szczekociny nie prowadziła badań, w związku z czym nie posiada szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy, dlatego też ilość odpadów oszacowano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od firm wywozowych, które w roku 2023 odbierały odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

*Tabela nr 1. Ilości wszystkich odebranych z Gminy Szczekociny w roku 2023 odpadów komunalnych.*

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 15 01 02                           | OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH       | 318,7800                                 |
| 15 01 06                           | ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE         | 199,5700                                 |
| 15 01 07                           | OPAKOWANIA ZE SZKŁA                   | 124,2160                                 |





Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 20 01 02  | SZKŁO   | 1,4150    |
| 20 01 23* | URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY   | 3,1000    |
| 20 01 35* | ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 I 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI | 7,4350    |
| 20 01 36  | ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 , 20 01 23 i 20 01 35                          | 10,8070   |
| 20 01 39  | TWORZYWA SZTUCZNE   | 8,7900    |
| 20 03 01  | NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE   | 1154,5350 |
| 20 03 07  | ODPADY WIELKOGABARYTOWE   | 70,0400   |

Tabela nr 2. Ilości odpadów odebranych z PSZOK.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 16 01 03                           | ZUŻYTE OPONY  | 12,7400                                  |
| 15 01 06                           | ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE   | 1,1200                                   |
| 20 01 36                           | ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21, 20 01 23 I 20 01 35 | 0,7800                                   |
| 20 03 07                           | ODPADY WIELKOGABARYTOWE   | 43,9900                                  |

### 3.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Szczekociny w roku 2023

W roku 2023 odebrano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 1 154,5350 Mg,



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczokociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczokociny.pl](mailto:umig@szczokociny.pl)

Tabela nr 3. Ilości odebranych w roku 2023 odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania oraz odpadów biodegradowalnych wraz z miejscem ich zagospodarowania

| 0,00  | Kod odpadów                          | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania <sup>7),24)</sup> [Mg] |   |                                   |                                | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania  |
|---|--------------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|---|
|   |                                      | Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm   | Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g] <sup>26)</sup> | Frakcja o wielkości powyżej 80 mm | Masa całego strumienia odpadów |   |
| FCC Śląsk sp. z o. o. Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze | 19 05 99 Inne niewymienione odpady ) | 0,2378  | 8,43  | 0,0                               | 0,2378                         | Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Kielcza 47-126 Zawadzkie     |
| FCC Śląsk sp. z o. o. Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze | 19 05 99 Inne niewymienione odpady ) | 0,9159  | 8,43  | 0,0                               | 0,9159                         | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne CONFICO Poland sp. z o. o. ul. Debina 36, 44-335 Jastrzębie - Zdrój |
| Zakład Gospodarki komunalnej w Zawierciu sp. z o. o.  | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 1,3710  | 7,7   | 3,3200                            | 1,3710                         | SKŁADOWISKO ODPADÓW Z MIASTA ZAWIERCIE Ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie   |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie                   | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 0,0200  | 7,78  | 7,8800                            | 0,0200                         | SKŁADOWISKO ODPADÓW Z MIASTA ZAWIERCIE Ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie   |
| Instalacja Komunalna MBP w Opolu, zarządzający REMONDIS OPOLE sp. z o. o.                                       | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 3,6030  | 0,0   | 0,0                               | 3,6030                         | Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu, Zakład Komunalny sp. z o. o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole                         |
| FCC Śląsk sp. z o. o. Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 0,2155  | 8,43  | 0,0                               | 0,2115                         | PKW Górna Odra sp. z o. o., ul. Dworcowa, 47-451 Tworki   |



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

|  |  |          |         |     |          |  |
|--|--|----------|---------|-----|----------|--|
| Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o. o.  | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 6,86     | 1,9     | 0,0 | 6,86     | Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna              |
| ZAKŁAD GOSPODARKI KOMNALNEJ SP. Z O.O. W ZAWIERCIU<br>Ul. Podmiejska 53<br>42-400 Zawiercie                        | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 6,2940   | 8,20    | 0,0 | 6,2940   | SKŁADOWISKO ODPADÓW Z MIASTA ZAWIERCIE<br>Ul. Podmiejska 53<br>42-400 Zawiercie                            |
| ZAKŁAD GOSPODARKI KOMNALNEJ SP. Z O.O. W ZAWIERCIU<br>Ul. Podmiejska 53<br>42-400 Zawiercie                        | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 6,4150   | 7,35    | 0,0 | 6,4150   | SKŁADOWISKO ODPADÓW Z MIASTA ZAWIERCIE<br>Ul. Podmiejska 53<br>42-400 Zawiercie                            |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu   | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 364,7457 | 7,76    | 0,0 | 364,7457 | SKŁADOWISKO ODPADÓW Z MIASTA ZAWIERCIE<br>Ul. Podmiejska 53<br>42-400 Zawiercie                            |
| FCC Śląsk sp. z o. o. Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19 f<br>41-800 Zabrze | 19 05 99 Inne niewymienione odpady   | 0,1256   | 8,43    | 0,0 | 0,1256   | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o. o. w Sosnowcu, ul. grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec |
| Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o. o. ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna                           | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0      | 13,5500 | 0,0 | 13,5500  | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna    |

## 4. Poziomy recyklingu

### 4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2022 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2023 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

gdzie:

$T_R$  - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

$M_{OUBR}$  - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg] obliczany według wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) [\text{Mg}]$$

gdzie:

$M_{OUBR}$  - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

$M_{MR}$  - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie <sup>4</sup> 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

$M_{WR}$  - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie <sup>5</sup> 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

$U_M$  - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie <sup>6</sup> 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

$U_W$  - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie <sup>7</sup> 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

$M_{SRI}$  - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

$U_{Si}$  - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu: <sup>8</sup>

dla  $i=1$  20 01 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla  $i=2$  20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla  $i=3$  20 01 10 (odzież) - 0,50,

dla  $i=4$  20 01 11 (tekstylnia) - 0,50,

dla  $i=5$  20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00,

dla  $i=6$  20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50,

dla  $i=7$  20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla  $i=8$  20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00,

dla  $i=9$  15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00,

dla  $i=10$  15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00,

dla  $i=11$  15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40,

dla  $i=12$  ex <sup>9</sup> 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylnia z włókien naturalnych - 0,50,

dla  $i=13$  ex <sup>10</sup> 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50,

dla i=16 19 12 08 (tekstylna) - 0,50;

**M<sub>BR1</sub>** - masa odpadów o kodzie <sup>11</sup> 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

**M<sub>BR2</sub>** - masa odpadów o kodzie <sup>12</sup> 19 12 12 - (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

w przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie <sup>13</sup> 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (**M<sub>BR2</sub>**) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (**M<sub>BR1</sub>**), należy przyjąć masę odpadów o kodzie <sup>14</sup> 19 12 12 powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji wynoszącą 0,52;

**U<sub>B1</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie <sup>2</sup> 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

**U<sub>B2</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie <sup>17</sup> 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT<sub>4</sub>, rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

AT<sub>4</sub> < 10 mg O<sub>2</sub>/g suchej masy: U<sub>B2</sub> = 0,

AT<sub>4</sub> od 10 do 20 mg O<sub>2</sub>/g suchej masy: U<sub>B2</sub> = 0,29,

AT<sub>4</sub> > 20 mg O<sub>2</sub>/g suchej masy: U<sub>B2</sub> = 0,59,

brak pomiaru AT<sub>4</sub>: U<sub>B2</sub> = 0,59;

wartość U<sub>B2</sub> przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników; parametr AT<sub>4</sub> potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska; próbkę do badań parametru AT<sub>4</sub> pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

**OUB<sub>1995</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg] obliczana według wzoru:

$$\mathbf{OUB_{1995}} = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw) \times Uo \text{ [Mg]}$$

gdzie:

**OUB<sub>1995</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

**Lm** - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

**Lw** - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

**0,155** - jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze miasta w 1995 r. [Mg];

**0,047** - jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze wsi w 1995 r. [Mg];

**Uo** - udział gminy 3 /podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056 i 2361), w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył lub zmniejszy się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego, udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez



Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok sprawozdawczy;  
jeżeli podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości nie odbierał odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, przyjmuje się, że  $U_0 = 1$ .

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

$L_R$  - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

$L_{1995}$  - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

**Jeżeli  $TR = PR$  albo  $TR < PR$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku został osiągnięty**

Gdzie:

**PR** - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wynoszący dla roku 2023 – 0,76%

**4.2. Osiągnięty w roku 2023 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

**4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych niektórych frakcji odpadów komunalnych





Referat Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2  
tel. 34 355- 70-50 wew. 121, [umig@szczekociny.pl](mailto:umig@szczekociny.pl)

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \cdot 100\%$$

gdzie:

$P_{pmts}$  – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,  
 $Mr_{pmts}$  - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$Mw_{pmts}$  – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

obliczana na podstawie wzoru:

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

$Lm$  - liczba mieszkańców gminy,

$Mw_{GUS}$  - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

$Um_{pmts}$  – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

Osiągnięty za rok 2023 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami 33,11 %. Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 35%, w związku z powyższym Gmina Szczekociny nie osiągnęła wymaganego poziomu w 2023 r.

BURMISTRZ  
MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY  
*mgr Jacek Lipa*