



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleiszów za rok 2017**

Goleiszów, dnia 16 kwietnia 2018 roku

## **SPIS TREŚCI:**

|                                                                                                                                                                                                         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>I. WSTĘP</b>                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> |
| <b>II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI - ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>                                                                                                                                         | <b>2</b> |
| <b>III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH<br/>GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>                                                                                    | <b>3</b> |
| <b>IV. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM<br/>ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>                                                                                                                    | <b>4</b> |
| <b>V. KOSZT OBSŁUGI SYSTEMU W 2017 ROKU</b>                                                                                                                                                             | <b>4</b> |
| <b>VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW</b>                                                                                                                                                                           | <b>5</b> |
| <b>VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI , KTÓRZY NIE ZAWARLI<br/>UMOWY , O KTOREJ MOWA W ART.6 UST.1 , W IMIENIU KTÓRYCH<br/>GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST.<br/>6-12</b> | <b>5</b> |
| <b>VIII. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH Z TERENIU GMINY<br/>GOLESZÓW W 2017 ROKU</b>                                                                                                              | <b>5</b> |
| <b>IX. KAMPANIA INFORMACYJNO – EDUKACYJNA</b>                                                                                                                                                           | <b>7</b> |
| <b>X. PODSUMOWANIE</b>                                                                                                                                                                                  | <b>8</b> |

## **I. WSTĘP**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleszów. Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) i dotyczy roku 2017. Przedstawiono w niej poniższe zagadnienia:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy;

W ramach niniejszej analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleszów, a także sprawozdania podmiotów zajmujących się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy oraz ich zagospodarowaniem. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie podjętych działań w celu optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

## **II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI - ZAGADNIENIA OGÓLNE**

Zgodnie z art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieszane odpady komunalne i odpady zielone odebrane od właścicieli nieruchomości powinny zostać przekazane do wyznaczonych regionalnych instalacji przetwarzania i zagospodarowania odpadów. System gospodarowania odpadami na terenie gminy Goleszów oparty jest również o założenia zapisane w „Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2020”. Wojewódzki system gospodarowania odpadami podzielony został na 4 regiony, zgodnie z którym gmina Goleszów została zakwalifikowana do regionu III.

Równocześnie na podstawie art. 3b ust. 2 oraz art. 3c ust. 2 w/w ustawy gminy zostały zobowiązane do osiągnięcia w 2017 roku odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 20 % wagowo;
- 2) przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 45 % wagowo;
- 3) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości nie więcej niż 45 % wagowo, całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Ponadto gminy mają obowiązek utworzenia co najmniej jednego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zapewniając łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom. W PSZOK-u mieszkańcy powinni mieć możliwość oddawania odpadów komunalnych co najmniej takich jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

### **III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Na terenie gminy Goleszów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z segregacji i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z założeniami „Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2020” gmina Goleszów przypisana została do tzw. regionu III, dla którego wyznaczono poniższe Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Instalacje MBP:

- SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik,
- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
- PPHU "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów
- BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec
- MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
- Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz

W 2017 roku zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu gminy Goleszów kierowano wyłącznie na instalacje mające status instalacji regionalnych tj. PPHU „KOMART” ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów oraz COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie – Zdrój.

Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałość z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstałych w RIPOK zagospodarowano na składowiskach prowadzonych przez PPHU „KOMART” ul. Szybowa 44, 44-94 Knurów oraz COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie – Zdrój.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane z terenu gminy Goleszów zagospodarowano na instalacji regionalnej – kompostowni BEST-EKO Sp. z o.o., ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik oraz COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie – Zdrój.

Pozostałe frakcje odebranych odpadów komunalnych i zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zagospodarowywane były zgodnie z ich przeznaczeniem na instalacjach:

- 1) ZOM „Tros – Eko” Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 12, 43-440 Goleszów;
- 2) NEW ENERGY CIESZYN Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych ul. Przemysłowa 23, 43-426 Dębowiec;
- 3) Gum Recykling Sp. z o.o. ul. Kleszczowska 36, 44-240 Żory;
- 4) Biosystem S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny;
- 5) COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie – Zdrój;
- 6) P.H.U. BIEL-MET Wojciech Owczarzy ul. Cegielniana 41, 43-300 Bielsko-Biała.

W związku ze zgromadzonymi danymi zawartymi w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu gminy Goleszów, stwierdza się, iż odebrane i zebrane odpady biodegradowalne i zmieszane nie zostały zagospodarowane poprzez składowanie na składowisku. Wobec czego został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania i wyniósł 31% przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 45%. Również poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych takich jak: papier, szkło, metal, tworzywo sztuczne został osiągnięty przez gminę i wyniósł 38%, przy wymaganym nie mniejszym niż 20%. Podobnie poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne został osiągnięty i wyniósł 100%, przy wymaganym nie mniejszym niż 45 %.

#### **IV. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W ramach zadań inwestycyjnych na kolejne lata planowane jest wdrożenie kart z kodami kreskowymi dla identyfikacji nieruchomości zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami w celu weryfikacji oddawanych odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

#### **V. KOSZT OBSŁUGI SYSTEMU W 2017 ROKU**

| <b>Miesiąc</b>      | <b>Odbiór, transport<br/>i zagospodarowanie odpadów-<br/>usługa odbioru sprzed<br/>nieruchomości [zł]</b> | <b>PSZOK[zł]</b> | <b>Ilość odpadów odebranych<br/>z nieruchomości[Mg]/<br/>ilość odpadów<br/>oddanych w PSZOK [Mg]</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| styczeń 2017r.      | 93 079,56                                                                                                 | 10 735,20        | 321,125 / 2,151                                                                                      |
| luty 2017 r.        | 93 266,32                                                                                                 | 10 735,20        | 389,756 / 6,560                                                                                      |
| marzec 2017 r.      | 93 274,44                                                                                                 | 10 735,20        | 279,205 /12,182                                                                                      |
| kwiecień 2017 r..   | 93 396,24                                                                                                 | 10 735,20        | 344,706 / 16,745                                                                                     |
| maj 2017 r.         | 92 649,20                                                                                                 | 10 735,20        | 382,120 / 20,801                                                                                     |
| czerwiec 2017 r.    | 93 534,28                                                                                                 | 10 735,20        | 317,290 / 22,057                                                                                     |
| lipiec 2017 r.      | 97 923,60                                                                                                 | 10 735,20        | 207,155 /26,634                                                                                      |
| sierpień 2017 r.    | 98 000,07                                                                                                 | 10 735,20        | 238,765 / 28,745                                                                                     |
| wrzesień 2017 r..   | 103 843,49                                                                                                | 10 735,20        | 271,660 / 27,433                                                                                     |
| październik 2017 r. | 103 780,56                                                                                                | 10 735,20        | 283,637 / 19,92                                                                                      |
| listopad 2017 r.    | 103 762,58                                                                                                | 10 735,20        | 300,08 / 20,900                                                                                      |
| grudzień 2017 r.    | 103 645,71                                                                                                | 10 735,20        | 317,765 / 17,187                                                                                     |

Koszty administracyjne i edukacji ekologicznej poniesione w 2017 roku, związane z prowadzeniem przez Gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 162 579,76 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami za 2017 rok wyniosła 1 317 430,50 zł.

## VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 3784 nieruchomości, w których selektywną zbiórkę prowadziło 11 509 osób, natomiast 74 osoby oddawały odpady nieposegregowane.

## VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTOREJ MOWA W ART.6 UST.1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Na terenie gminy Goleszów do końca 2017 roku nie było konieczności wydania przez Wójta Gminy Goleszów decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzanej na bieżąco weryfikacji przez pracowników urzędu Gminy oraz stosownych pouczeń właściciele nieruchomości niezamieszkałych zawierali brakujące umowy.

## VIII. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH Z TERENIU GMINY GOLESZÓW W 2017 ROKU

Dane przedstawia poniższa tabela:

| ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH W 2017 r.                                                                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW                                                                                                                                               | MASA ODEBRANYCH ODPADÓW [Mg] |
| Zmieszane odpady komunalne                                                                                                                                              | 615,93                       |
| Popiół                                                                                                                                                                  | 1839,32                      |
| Tworzywa sztuczne                                                                                                                                                       | 335,82                       |
| Szkło                                                                                                                                                                   | 242,09                       |
| Papier                                                                                                                                                                  | 93,80                        |
| Metal                                                                                                                                                                   | 8,00                         |
| Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                                                          | 321,06                       |
| Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                                                 | 177,467                      |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodzie 20 01 35* oraz 20 01 36                                                                                              | 10,928                       |
| Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,05                         |
| Zużyte opony                                                                                                                                                            | 6,65                         |
| Leki inne niż 20 01 31*                                                                                                                                                 | 0,124                        |

|                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Urządzenia zawierające freon                                                            | 1,975           |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,05            |
| <b>RAZEM</b>                                                                            | <b>3653,264</b> |

| <b>IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W PSZOK W 2017 r.</b>                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>RODZAJ ODDAWANYCH ODPADÓW</b>                                                        | <b>MASA ODDANYCH ODPADÓW [Mg]</b> |
| Papier i tektura                                                                        | 1,843                             |
| Tworzywa sztuczne                                                                       | 2,506                             |
| Metale                                                                                  | 0,678                             |
| Szkło                                                                                   | 1,743                             |
| Popiół                                                                                  | 34,660                            |
| Odpady budowlane                                                                        | 75,057                            |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodzie 20 01 35* oraz 20 01 36              | 5,338                             |
| Odpady wielkogabarytowe                                                                 | 78,854                            |
| Zużyte opony                                                                            | 3,600                             |
| Odpady ulegające biodegradacji                                                          | 16,020                            |
| Leki inne niż 20 01 31*                                                                 | 0,001                             |
| Urządzenia zawierające freon                                                            | 0,960                             |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze                                        | 0,030                             |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,025                             |
| <b>RAZEM</b>                                                                            | <b>221,315</b>                    |

**IŁOŚCI ODPADÓW Z TERENU GMINY GOLESZÓW ZAGOSPODAROWANYCH W REGIONALNYCH INSTALACJACH W 2017 r.**

| <b>RODZAJ ODPADÓW</b>                                                                                    | <b>MASA ODPADÓW<br/>[ Mg]</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Zmieszane odpady komunalne 20 03 01                                                                      | 796,709                       |
| Pozostałość po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu odpadów (MBP) przekazana do składowania 19 12 12 | 434,490                       |
| Pozostałość po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazana do składowania 19 12 12  | 262,013                       |
| Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01                                                                  | 337,08                        |

Wszystkie zebrane odpady z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych były przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do regionalnych instalacji zajmujących się odzyskiem i unieszkodliwieniem odpadów. Odpady kierowane były do poniższych instalacji w ilościach :

**1) odpad o kodzie 20 03 01**

- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie –Zdrój - instalacja MBP 739,789 Mg;
- PPHU KOMART ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów –instalacja MBP 56,92 Mg;

**2) odpad o kodzie 20 02 01**

- Best-Eko Sp. z o.o. ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik –kompostownia–213,78 Mg;
- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie –Zdrój - kompostownia 123,30 Mg;

**3) odpad o kodzie 19 12 12**

- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-330 Jastrzębie –Zdrój- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 667,043 Mg;
- PPHU KOMART ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 29,46 Mg.

**IX. KAMPANIA INFORMACYJNO - EDUKACYJNA**

W ramach prowadzonej kampanii edukacyjnej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi rozpropagowano ulotkę informacyjną w ilości 4500 szt. Ulotka zawierała informacje o szkodliwości spalania odpadów w kotle centralnego ogrzewania oraz o zagrożeniach wynikających ze spalania odpadów w paleniskach domowych.

W maju 2017 roku zorganizowano warsztaty ekologiczne, które na zlecenie Gminy

przeprowadziła Fundacja Ekologiczna Arka. W warsztatach uczestniczyli uczniowie szkół podstawowych oraz gimnazjum. Zajęcia poruszały zagadnienia właściwego postępowania z odpadami, promowały postawy proekologiczne związane z problematyką nadmiernego produkowania śmieci. Zapoznano uczniów z możliwymi sposobami ograniczania ilości odpadów komunalnych oraz prowadzenia ich poprawnej segregacji.

Na terenie gminy Goleszów, jak co roku organizowano w poszczególnych sołectwach akcje pod nazwą: sprzątanie świata oraz sprzątanie szlaków turystycznych i spacerowych. W akcji wzięli udział uczniowie szkół podstawowych z opiekunami oraz mieszkańcy Gminy.

Na stronach internetowych gminy Goleszów oraz w lokalnej prasie systematycznie umieszczano artykuły dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami i poprawnej segregacji odpadów.

## **X. PODSUMOWANIE**

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleszów realizuje założenia ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady komunalne odbierane były od mieszkańców w systemie zbiórki bezpośredniej z posesji oraz mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieścił się przy ul. Przemysłowej 12 w Goleszowie. Zadanie realizowane było przez Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-Eko” Sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Bażantów 17.

Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy Goleszów zagospodarowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami również z „Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2020”. Gmina osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów.

Wójt Gminy  
Krzysztof Glajcar