



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleiszów za rok 2021**

Goleiszów, dnia 29 kwietnia 2022 roku

## **SPIS TREŚCI:**

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Wstęp</b>                                                                                 | <b>2</b>  |
| <b>2. Gospodarka odpadami komunalnymi</b>                                                       | <b>3</b>  |
| <b>2.1. Zagadnienia ogólne</b>                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>2.2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>3. Przetwarzanie odpadów komunalnych na terenie Gminy</b>                                    | <b>6</b>  |
| <b>4. Potrzeby inwestycyjne Gminy w gospodarce odpadami</b>                                     | <b>9</b>  |
| <b>5. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>         | <b>10</b> |
| <b>5.1. Stawki opłat za odpady</b>                                                              | <b>10</b> |
| <b>5.2. Egzekucja należności</b>                                                                | <b>10</b> |
| <b>5.3. Koszty systemu gospodarowania odpadami</b>                                              | <b>10</b> |
| <b>6. Liczba mieszkańców</b>                                                                    | <b>11</b> |
| <b>7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów</b>           | <b>11</b> |
| <b>8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy</b>                               | <b>11</b> |
| <b>9. Ilości odpadów zmieszanych i bioodpadów</b>                                               | <b>13</b> |
| <b>10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.</b> | <b>13</b> |
| <b>11. Kampania informacyjno-edukacyjna</b>                                                     | <b>14</b> |
| <b>12. Podsumowanie</b>                                                                         | <b>14</b> |

## 1. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888), jednym z zadań Wójta Gminy jest sporządzanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w tym zakresie.

W niniejszym dokumencie przedstawiono wymagane przepisami zagadnienia:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W ramach niniejszej analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Goleszów, a także przekazane za pośrednictwem sytemu BDO sprawozdania podmiotów realizujących zadania związane z odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Goleszów. Analiza stanowi

podsumowanie i uszeregowanie podjętych działań w celu optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

## **2. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **2.1. Zagadnienia ogólne.**

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699), przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

– przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Gospodarowanie odpadami to zbieranie, transport, przetwarzanie, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3 ust. 1 pkt 2 wyżej wymienionej ustawy o odpadach).

System gospodarki odpadami na terenie gminy Goleszów określają szczegółowo akty prawa miejscowego m. in. następujące uchwały Rady Gminy Goleszów:

- Uchwała nr 0007.48.2021 z dnia 19 maja 2021 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- Uchwała nr 0007.63.2021 z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

- Uchwała nr 0007.33.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Goleszów;
- Uchwała nr 0007.34.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie 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;
- Uchwała nr 0007.35.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub z innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- Uchwała nr 0007.36.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- Uchwała nr 0007.37.2020 z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz terminu, częstotliwości i trybu uiszczania tej opłaty.

## **2.2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.**

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. w zakresie ich odbioru i zagospodarowania z nieruchomości zamieszkałych oraz z terenów nieruchomości letniskowych obsługiwała firma Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-Eko” Sp. z o.o., 43-450 Ustroń, ul. Bażantów 17. Wykonawcę usługi wyłoniono w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa na wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych obowiązywała w okresie od 1 lipca 2020 r. do 31 grudnia 2021 r.. Na terenie gminy Goleszów w 2021 r. odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych obejmował następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) przeterminowane leki i chemikalia,
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) odpady wielkogabarytowe,
- 10) odpady budowlano – remontowe ,

- 11) rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, żywice i detergenty,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady ulegające biodegradacji,
- 14) zmieszane odpady komunalne,
- 15) odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach o kodzie 20 03 99 ( popiół z palenisk domowych).

Selektywna zbiórka odpadów odbywała się do worków oznaczonych odpowiednim dla danej frakcji kolorem. Przy budynkach wielolokalowych segregacja odbywała się do pojemników typu „dzwon”. W przypadku kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym nie odbierano bioodpadów sprzed tych posesji. Bioodpady nienadające się do kompostowania mieszkańcy mogli oddać w PSZOK. W okresie wiosennym odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji.

Firma odbierająca odpady dostarczała mieszkańcom worki na segregowane odpady komunalne bez limitu ilościowego, w systemie „jeden za jeden”. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Goleszów, właściciel nieruchomości zobowiązany był do wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych o określonej pojemności lub w worki w kolorze czarnym.

Selektywnie zbierane frakcje (za wyjątkiem popiołu) mieszkańcy mogli oddawać również w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzonym przez Gminę Goleszów. W 2021 r. PSZOK znajdował się w Goleszowie przy ul. Zakładowej 11 na placu wynajmowanym od firmy P.P.H.U. MIZIEX Mizia Andrzej. PSZOK czynny był w poniedziałki w godzinach 8<sup>00</sup> do 12<sup>00</sup>, piątki w godzinach od 12<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> (od października do marca do 18<sup>00</sup>), w sobotę od 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> (od października do marca do 13<sup>00</sup>). Nie wprowadzono żadnych ograniczeń ilościowych oddawanych odpadów w PSZOK w 2021 r.

Do PSZOK mieszkańcy gminy Goleszów mogli dostarczać następujące rodzaje odpadów:

- 1) selektywnie zebrane odpady ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury, metalu oraz opakowania wielomateriałowe,
- 2) odpady ulegające biodegradacji,
- 3) odpady wielkogabarytowe,
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 5) zużyte baterie i akumulatory,
- 6) przeterminowane leki oraz chemikalia,
- 7) odpady niebezpieczne- takie jak farby, kleje, środki ochrony roślin i ich opakowania,
- 8) odpady budowlano-remontowe z remontów wykonanych we własnym zakresie,
- 9) zużyte opony,

10) zużyte obuwie, odzież.

Przeterminowane lekarstwa zbierano także w pojemnikach umiejscowionych na terenie aptek, a zużyte baterie przyjmowane były do specjalnych pojemników umieszczonych w budynkach gminnych i w sklepach na terenie gminy Goleszów.

Z budynków niezamieszkałych odbiór odpadów komunalnych w 2021 r. wykonywały poniższe firmy:

- 1) Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-Eko” Sp. z o.o. ul. Bażantów 17, 43-450 Ustrón,
- 2) NEW ENERGY CIESZYN Sp. z o.o. Ogrodzona 115, 43-426 Dębowiec,
- 3) Eko-Stela Sp. z o.o. ul. Żniwna 9, 43-418 Brzezówka,
- 4) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosława Olejarczyk, 26-008 Górna, Wola Jachowska 94a.

### 3. Przetwarzanie odpadów komunalnych na terenie gminy.

Na terenie gminy nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Całość odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy przez firmy obsługujące jest zagospodarowywana poza terenem gminy Goleszów. Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego, obszar województwa podzielony jest na regiony gospodarki odpadami. Gmina Goleszów należy do Regionu III.

Informacje o odpadach przekazanych do instalacji podano w tabelach od numeru 1 do numeru 3. Gmina Goleszów nie przekazała odpadów do termicznego przekształcania.

**Tabela nr 1.** Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji, przekazanych do instalacji w 2021 r.

| L.p. | Kod i rodzaj odpadu                        | masa odebranych odpadów (Mg) | sposób zagospodarowania                                                                           | Nazwa instalacji do której przekazano odpady     |
|------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.   | 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych | 426,6800                     | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 2.   | 15 01 04 - Opakowania z metali             | 8,5000                       | R12                                                                                               | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 3.   | 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe   | 174,7000                     | R12                                                                                               | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 4.   | 5 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe    | 5,7400                       | R12                                                                                               | New Energy Cieszyn Sp. z o.o.                    |
| 5.   | 15 01 07 - Opakowania ze szkła             | 296,3600                     | R12                                                                                               | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |

|     |                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | 16 01 03 - Zużyte opony                                                                                                                 | 13,1000   | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | Reoil Sp. z o.o.                                                                                                                    |
| 7.  | 20 01 23* - Urządzenia zawierające freony                                                                                               | 0,7400    | R12                                                                                                                                                             | Biosystem S.A.                                                                                                                      |
| 8.  | 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 6,3310    | R12                                                                                                                                                             | Biosystem S.A.                                                                                                                      |
| 9.  | 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                            | 7,8260    | R12                                                                                                                                                             | Biosystem S.A.                                                                                                                      |
| 10. | 20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny                                                                      | 3,9400    | R12                                                                                                                                                             | New Energy Cieszyn Sp. z o.o.                                                                                                       |
| 11. | 20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny                                                                      | 1212,9000 | R12                                                                                                                                                             | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o.                                                                                    |
| 12. | 20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny                                                                      | 40,3600   | R12                                                                                                                                                             | Eko partner sp. z o.o.                                                                                                              |
| 13. | 20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji                                                                                       | 38,3780   | D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany                                                                                                | Cofinco Poland Sp. z o.o.                                                                                                           |
| 14. | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                  | 817,421   | R12                                                                                                                                                             | Cofinco Poland Sp. z o.o.                                                                                                           |
| 15. | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                  | 2,5400    | R12                                                                                                                                                             | MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów |
| 16. | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                  | 71,4800   | R12                                                                                                                                                             | BM Recykling                                                                                                                        |
| 17. | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe                                                                                                      | 139,1070  | D5                                                                                                                                                              | Cofinco Poland Sp. z o.o.                                                                                                           |
| 18. | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe                                                                                                      | 72,7600   | R3                                                                                                                                                              | Silva Sp. z o.o.                                                                                                                    |
| 19. | Razem                                                                                                                                   | 3338,8651 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |

**Tabela nr 2.** Informacja o odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do instalacji w 2021 r.

| L.p. | Kod i rodzaj odpadu                       | masa odebranych odpadów (Mg) | sposób zagospodarowania                                                                                                                                         | Nazwa instalacji do której przekazano odpady     |
|------|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.   | 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury | 2,0000                       | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | Hamburger GmbH                                   |
| 2.   | 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury | 177,4500                     | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11                                                               | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 3.   | 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji | 819,4400                     | R3                                                                                                                                                              | Best-Eko Sp. z o.o.                              |
| 4.   | 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji | 44,7800                      | R3                                                                                                                                                              | Cofinco Poland Sp. z o.o..                       |
| 5.   | RAZEM                                     | 1043,6700                    |                                                                                                                                                                 |                                                  |

**Tabela nr 3.** Informacja o odpadach zebranych w PSZOK, przekazanych do instalacji w 2021 r.

| L.p. | Kod i rodzaj odpadu                        | masa odebranych odpadów (Mg) | sposób zagospodarowania                                                                                                                                         | Nazwa instalacji do której przekazano odpady     |
|------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.   | 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury  | 12,6500                      | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11                                                               | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 2.   | 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,6800                      | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11                                                               | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 3.   | 15 01 07 - Opakowania ze szkła             | 0,5000                       | R12                                                                                                                                                             | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 4.   | 16 01 03 - Zużyte opony                    | 9,0680                       | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | Reoil Sp. z o.o.                                 |

|     |                                                                                                                                                                                   |          |     |                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------------|
| 5.  | 16 01 03 - Zużyte opony                                                                                                                                                           | 4,2020   | R12 | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 6.  | 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (styropian)                                                                                               | 4,7250   | R12 | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 7.  | 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                                                      | 90,4300  | D5  | New Energy Cieszyn Sp. z o.o.                    |
| 8.  | 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                                                                      | 0,3895   | R12 | PPHU Ekoplast Produkt                            |
| 9.  | 20 01 33* 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 | 0,1560   | R12 | REBA O.O. S.A.                                   |
| 10. | 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki                                             | 0,1850   | R12 | Biosystem S.A.                                   |
| 11. | 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                                                        | 4,1200   | R12 | Biosystem S.A.                                   |
| 12. | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                                                           | 10,3000  | R12 | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 13. | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                                                           | 20,2000  | R3  | Best-Eko Sp. z o.o.                              |
| 14. | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                                                | 255,8900 | D5  | Cofinco Poland Sp. z o.o.                        |
| 15. | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                                                | 91,3500  | R12 | Zakład Oczyszczania Miasta "Tros-Eko" Sp. z o.o. |
| 16. | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                                                | 80,8900  | R3  | Silva Sp. z o.o.                                 |
| 17. | 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06                                    | 197,8900 |     | przekazano osobom fizycznym                      |
| 18. | Razem                                                                                                                                                                             | 794,6255 |     |                                                  |

#### 4. Potrzeby inwestycyjne Gminy w gospodarce odpadami.

W 2021 r. nie prowadzono inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. W planach na kolejne lata jest budowa nowoczesnego PSZOK zlokalizowanego na terenie będącym własnością Gminy.

## **5. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

### **5.1. Stawki opłat za odpady.**

W gminie Goleszów w 2021 r. obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
  - od 1 stycznia do 30 czerwca – 24,00 zł miesięcznie od osoby,
  - od 1 lipca do 31 grudnia – 30,00 zł miesięcznie od osoby,
- 2) dla nieruchomości letniskowych opłata roczna wynosiła 180 zł,
- 3) ulga z tytułu posiadania kompostownika:
  - od 1 stycznia do 31 lipca – 1,50 zł miesięcznie od osoby,
  - od 1 sierpnia do 31 grudnia – 3,00 zł miesięcznie od osoby.

### **5.2. Egzekucja należności.**

Referat Finansowy w zakresie egzekucji należnych opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021, według stanu na dzień 31.12.2021 r. wystawił:

- 1380 upomnień,
- 500 tytułów wykonawczych.

### **5.3. Koszty systemu gospodarowania odpadami.**

W 2021 r. odpady były odbierane w cenie 792 zł netto za tonę (855,36 zł brutto). Cena została ustalona w przetargu nieograniczonym w 2020 r. Był to pierwszy pełny rok obowiązywania systemu odbioru odpadów wyłącznie na podstawie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Za odbiór, transport i utylizację odpadów firma odbierająca odpady wystawiła w 2021 r. faktury na łączną kwotę 4 108 287,24 zł. Na tę kwotę złożyło się:

- 679 675,05 zł za zebrane odpady w PSZOK,
- 3 422 947,13 za odebrane odpady od mieszkańców,
- 5 668,05 zł z tytułu likwidacji dzikich wysypisk oraz utylizacji odpadów zebranych w wyniku akcji typu „sprzątanie świata”.

Koszty administracyjne obsługi systemu poniesione w 2021 r. wyniosły 286 963,35 zł, w tym 34 686 zł za dzierżawę terenu PSZOK. Wpływy od mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosły w 2021 r. 3 702 257,13 zł. Bilans finansowy systemu obrazuje tabela nr 4. Deficyt w wysokości 692 993,46 zł został pokryty z budżetu Gminy.

**Tabela nr 4. Porównanie kosztów i dochodów**

| Zestawienie kosztów i dochodów | Kwoty roczne    |
|--------------------------------|-----------------|
| Koszt odbioru odpadów          | 4 108 287,24 zł |
| Koszty administracja           | 286 963,35 zł   |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Dochody z tytułu opłat    | 3 702 257,13 zł |
| Bilans kosztów i dochodów | - 692 993,46 zł |

## 6. Liczba mieszkańców.

W gminie Goleszów na dzień 31.12.2021 r. zameldowanych było 13 120 osób, a ilość osób zadeklarowanych do odbioru odpadów wyniosła 11 506. Stan liczebny mieszkańców gminy Goleszów od kilku lat nie zmienia się w znaczący sposób, a liczba osób zadeklarowanych do odbioru wywozu odpadów komunalnych waha się w okolicy 11 500 osób.

## 7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów.

W roku 2021 Wójt Gminy Goleszów nie wydawał decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie gminy, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W tabelach od numeru 5 do numeru 7 podano ilości odpadów odebranych przez Zakład Oczyszczania Miasta TROS-EKO Sp. z o.o., zebranych w Gminnym PSZOK oraz odebranych przez firmy wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej z nieruchomości niezamieszkałych.

**Tabela nr 5.** Ilość odpadów odebranych w 2021 r. z nieruchomości zamieszkałych oraz letniskowych.

| rodzaj odpadu                               | KOD          | Masa (Mg) |
|---------------------------------------------|--------------|-----------|
| opakowania z papieru i tektury              | 150101       | 177,0500  |
| opakowania ze szkła                         | 150107       | 296,3300  |
| opakowania z tworzyw sztucznych             | 150102       | 426,8900  |
| opakowania z metali                         | 150104       | 8,5000    |
| zużyte urządzenia elektryczne niebezpieczne | 200135*      | 6,5800    |
| urządzenia zawierające freony               | 200123*      | 0,7400    |
| zużyte urządzenia elektryczne               | 200136       | 7,9800    |
| leki inne niż 200131                        | 200232       | 0,0200    |
| odpady wielkogabarytowe                     | 200307       | 212,1600  |
| bioodpady                                   | 200201       | 877,7800  |
| opony                                       | 160103       | 15,2000   |
| popiół z palenisk                           | 200199       | 1212,9000 |
| zmieszane odpady komunalne                  | 200301       | 759,6100  |
| SUMA                                        | <b>RAZEM</b> | 4001,7400 |

**Tabela nr 6.** Ilość odpadów zebranych z nieruchomości zamieszkaných oraz letniskowych w PSZOK w 2021 r.

| rodzaj odpadu                               | KOD          | Masa (Mg)       |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------|
| opakowania z papieru i tektury              | 150101       | 12,6500         |
| opakowania ze szkła                         | 150107       | 0,5000          |
| opakowania z tworzyw sztucznych             | 150102       | 11,6800         |
| zużyte urządzenia elektryczne niebezpieczne | 200135*      | 0,1850          |
| zużyte urządzenia elektryczne               | 200136       | 4,1200          |
| baterie i akumulatory                       | 200133*      | 0,1560          |
| leki inne niż 200131                        | 200132       | 0,3895          |
| odpady wielkogabarytowe                     | 200307       | 428,1300        |
| bioodpady                                   | 200201       | 30,5000         |
| odpady budowlane, gruz                      | 170107       | 197,8900        |
| odpady budowlane, remontowe                 | 170904       | 90,4300         |
| styropian                                   | 170604       | 4,7250          |
| opony                                       | 160103       | 13,2700         |
| SUMA                                        | <b>RAZEM</b> | <b>794,6255</b> |

**Tabela nr 7.** Ilość odpadów odebranych w 2021 r. z nieruchomości niezamieszkaných.

| Rodzaj odpadu                           | KOD          | Masa (Mg)       |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------|
| opakowania z papieru i tektury          | 150101       | 4,1300          |
| opakowania z tworzyw sztucznych         | 150102       | 2,2000          |
| opakowania ze szkła                     | 150107       | 1,4100          |
| zmieszane odpady opakowaniowe           | 150106       | 174,7000        |
| Inne selektywnie zbierane odpady        | 200199       | 44,3000         |
| Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 200203       | 38,3780         |
| Zmieszane odpady komunalne              | 200301       | 174,1550        |
| SUMA                                    | <b>RAZEM</b> | <b>439,2730</b> |

W gminie dąży się do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych, a tym samym do wzrostu ilości odpadów pozyskanych z selektywnej zbiórki. W celu prawidłowego zarządzania odpadami oraz ograniczenia ich zagospodarowania poprzez składowanie organizowane są kampanie informacyjne propagujące między innymi konieczność segregowania odpadów.

W celu zapobiegania powstawaniu odpadów ulegających biodegradacji propaguje się posiadanie przydomowych kompostowników.

## **9. Ilość odpadów zmieszanych i bioodpadów.**

W 2021 r. w gminie Goleszów odebrano łącznie 932,995 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Masa zmieszanych odpadów odebranych od mieszkańców gminy oraz z nieruchomości letniskowych wynosiła 761,26 Mg.

Zgodnie z danymi ze sprawozdania BDO dla Marszała Województwa Śląskiego:

- dział VII tabela A - masa odpadów powstała po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania wynosiła 231,818 Mg,
- dział VII tabela B - masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wynosiła łącznie 461,9125:
  - dla frakcji 0-80 mm 242,6274 Mg
  - dla frakcji powyżej 80 mm 219,2851 Mg

## **10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Osiągnięty poziom [Tr] ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł w 2021 r. 7,78 %. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) nie określa dla roku 2021 poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poziom [Pr] dla roku 2020 – do 16 lipca 2020 r. wynosił 35 %. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, jeżeli  $Tr = Pr$  lub  $Tr < Pr$ , poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty wg normy obowiązującej do 16 lipca 2020 r.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych o kodach 17 XX XX) wynosiła 4 942,5930 Mg. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosiła 1 917,3852 Mg. Zgodnie z przepisami art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest obowiązana w 2021 r. osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % wagowo. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. W obliczeniach nie uwzględnia się odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnięty poziom recyklingu wynosi 39 % i jest wyższy od wymaganego ustawą.

## **11. Kampania informacyjno-edukacyjna.**

Gmina Goleszów w 2021 r. prowadziła kampanię informacyjno-edukacyjną dotyczącą gospodarki odpadami w gminie. Ze względu na ograniczenia pandemiczne zrezygnowano z inicjatyw wymagających kontaktu i bezpośrednich spotkań z mieszkańcami. Do kilku akcji typu „sprzątanie świata” na terenie poszczególnych sołectw zgłosili się mieszkańcy i pod kontrolą sołtysów akcje się odbywały. W wyniku tych inicjatyw oraz z likwidacji dzikich wysypisk zebrano w 2021 r. 6,6265 Mg odpadów.

W ramach w/w kampanii wydrukowano i rozpropagowano ulotki informacyjne przeznaczone dla mieszkańców w ilości 4000 sztuk. Celem tej kampanii było zapoznanie mieszkańców gminy z aktualnymi zasadami i wymaganiami na temat sposobu prowadzenia przez mieszkańców poprawnej segregacji odpadów, przekazanie aktualnego harmonogramu odbioru odpadów oraz informacji o terminach zbiórki odpadów wielkogabarytowych, a także możliwościach korzystania przez mieszkańców z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W szkołach i przedszkolach uczniowie wzięli udział w konkursach promujących ekologię, w tym właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.

Systematycznie umieszczano w „Panoramie Goleszowskiej” oraz na stronach internetowych Gminy Goleszów artykuły dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.

## **12. Podsumowanie.**

Przedmiotowa analiza wskazuje, że zadeklarowana przez prawie wszystkich mieszkańców selektywna zbiórka odpadów, przekłada się na wzrost poziomu procentowego udziału w zebranych odpadach surowców wtórnych nadających się do recyklingu oraz ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Gmina spełnia obowiązki dotyczące osiągania wymaganych prawem poziomów recyklingu, ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania.

Gmina od czasu wejścia w życie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzi aktywnie kampanię edukacyjno-informacyjną wśród mieszkańców gminy, włączając w to w szczególności najmłodszych mieszkańców. Efektem prowadzonych od wielu lat działań edukacyjno-informacyjnych jest wzrost zainteresowania wśród mieszkańców poprawnym prowadzeniem segregacji odpadów. Gmina będzie kontynuować działania edukacyjne mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami. Nie przewiduje się wprowadzania ograniczeń ilościowych oraz ograniczenia frakcji odbieranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.

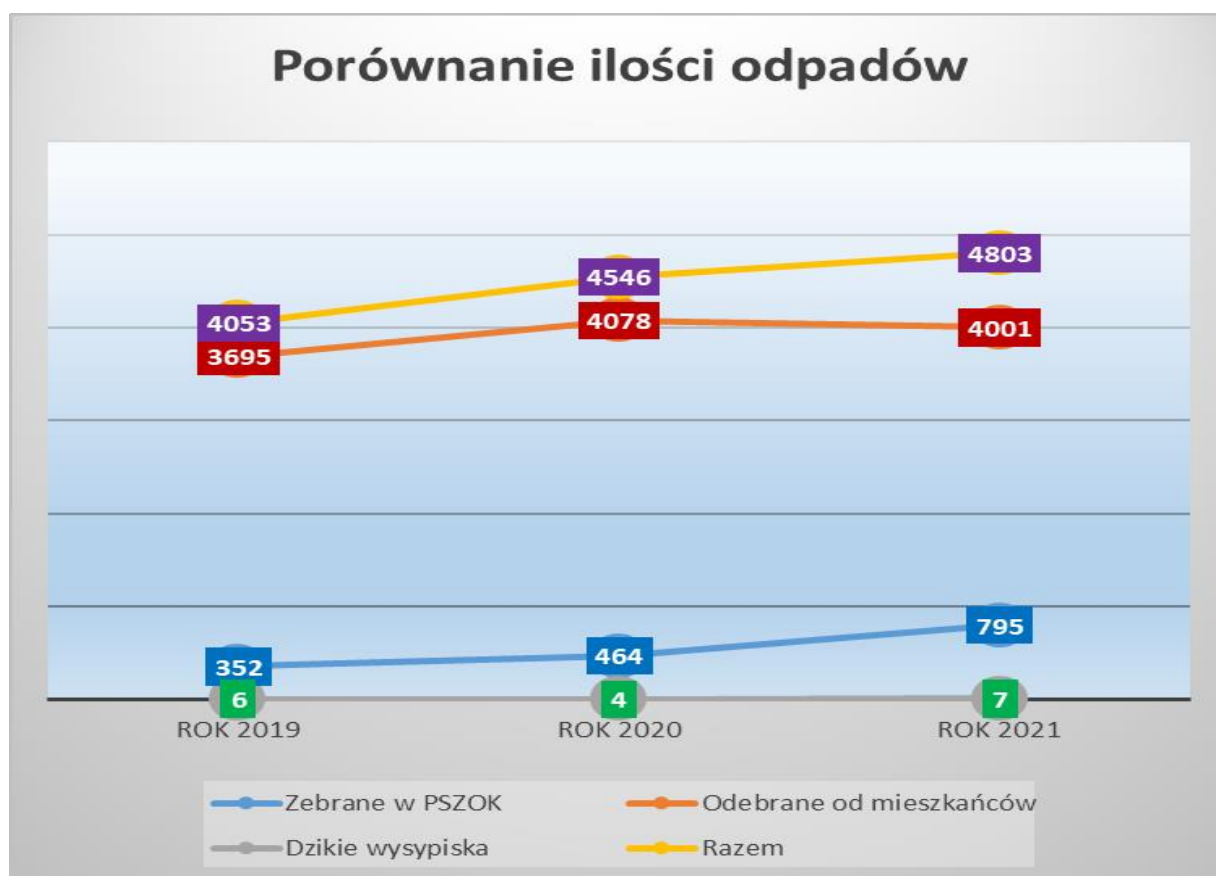
Rok 2021 był kolejnym rokiem trwania pandemii koronawirusa. Spowodowało to zmiany w strukturze odpadów komunalnych - nastąpiło wyraźne przesunięcie ilościowe odpadów komunalnych w kierunku zebranych w PSZOK. Odpadów oddanych przez mieszkańców do naszego gminnego PSZOK było znacznie więcej niż w latach ubiegłych (2019 r., 2020 r.). O około 77 Mg zmniejszyła się ilość odpadów odebranych od mieszkańców w porównaniu do roku 2020. Należy zauważyć, że wyraźny wzrost ilości odpadów nastąpił po 2019 r.,

od kiedy zmieniono przepisy regulujące opłaty za odbiór odpadów, z ryczałtu na odpłatę od każdej zebranej tony odpadów komunalnych. Powyższe przedstawiono w tabeli nr 8 oraz graficznie na wykresie nr 1.

**Tabela nr 8. Porównanie ilości odpadów w latach 2019 -2021 (podano w zaokrągleniu do 1 Mg).**

| Rok                         | 2019    | 2020    | 2021    |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Zebrane w PSZOK</b>      | 352 Mg  | 464 Mg  | 795 Mg  |
| <b>Odebrane przez Gminę</b> | 3695 Mg | 4078 Mg | 4001 Mg |
| <b>Dziki wysypiska</b>      | 6 Mg    | 4 Mg    | 7 Mg    |
| <b>RAZEM</b>                | 4053 Mg | 4546 Mg | 4803 Mg |

**Wykres nr 1. Porównanie ilości odpadów w latach 2019 -2021 [Mg]**



Z up. Wójta  
**Magdalena Małysz**  
 Kierownik  
 Referatu Planowania Przestrzennego  
 i Ochrony Środowiska