



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA I GMINY KUNÓW**

**Kunów, dnia 30.11.2020 r.**

## **I. Cel oraz podstawa prawna.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kunów za rok 2019. Analizę sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), gdzie został określony zakres analizy tj.:

1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. . o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 2) Uchwała Nr LVI/310/17 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 26 października 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kunów;
- 3) Uchwała Nr LVI/311/17 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 26 października 2017 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- 4) Uchwała Nr III.17.2018 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- 5) Uchwała Nr III.18.2018 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- 6) Uchwała Nr XXXIX/175/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zarządzenia poboru opłaty w drodze inkasa;
- 7) Uchwała Nr XXXIX/177/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz ustalenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;

- 8) Uchwała Nr IX.59.2019 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz ustalenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

## **II. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kunów w 2019 roku.**

W 2019 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowało się przedsiębiorstwo REMONDIS Sp. z o.o. w Warszawie ul. Zawodzie 16 Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. A. Hedy ps. „Szary” 13A, które zostało wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego.

Zgodnie z przyjętymi uchwałami odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywał się na podstawie harmonogramu opracowanego przez firmę realizującą usługę. Częstotliwość odbioru przedstawiała się następująco:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
  - 1) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej:
    - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na tydzień,
    - w okresie od listopada do marca – 1 raz na tydzień,
  - 2) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
    - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na dwa tygodnie,
    - w okresie od listopada do marca – 1 raz na miesiąc,
  - 3) z części wiejskiej Gminy Kunów z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
    - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na miesiąc,
    - w okresie od listopada do marca – 1 raz na miesiąc,
2. Segregowane odpady komunalne:
  - 1) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej:
    - a) papier – 1 raz na dwa tygodnie,
    - b) szkło – 1 raz na dwa tygodnie,
    - c) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na dwa tygodnie,
    - d) odpady ulegające biodegradacji:
      - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na tydzień,
      - w okresie od listopada do marca – 1 raz na tydzień,
  - 2) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
    - a) papier – 1 raz na miesiąc,
    - b) szkło – 1 raz na miesiąc,
    - c) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na miesiąc,
    - d) odpady ulegające biodegradacji:
      - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na dwa tygodnie,
      - w okresie od listopada do marca – 1 raz na miesiąc,

3) z części wiejskiej Gminy Kunów z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:

- a) papier – 1 raz na miesiąc,
- b) szkło – 1 raz na miesiąc,
- c) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na miesiąc,
- d) odpady ulegające biodegradacji – 1 raz na miesiąc.

Ponadto na terenie gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmujący od właścicieli nieruchomości odpady: papier i tektura, szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, który jest usytuowany na bazie Zakładu Gospodarki Komunalno-Mieszkaniowej w Kunowie ul. Partyzantów 47. Punkt był czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku od godz. 8.00 do godz. 16.00.

### **III. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Gmina Kunów należy do Regionu 2 gospodarki odpadami komunalnymi (zgodnie z uchwałą Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022). Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie 2 jest RZZO Janik w miejscowości Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów. W skład RZZO Janik wchodzi trzy instalacje prowadzone przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów:

- 1) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- 3) Instalacja do składowania odpadów.

W związku z powyższym wszystkie zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zagospodarowywane są w Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

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

W 2019 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Kunów.

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

W 2019 roku całkowite koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 997.650,61 zł. Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły 938.364,00 zł, natomiast koszty związane z obsługą administracyjną wyniosły 59.286,61 zł.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przyjęte uchwałą Nr III.17.2018 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki tej opłaty i wyniosły:

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny – 10,00 zł miesięcznie
2. Wyższa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny – 25,00 zł miesięcznie.

Przypisy na podstawie złożonych deklaracji wyniosły 1.121.230,00 zł, a wpłaty z tego tytułu 934.817,79 zł. Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 111.029,12 zł.

#### **VI. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców w 2019 r. wynosiła 9702 osób, natomiast na podstawie złożonych deklaracji liczba zamieszkałych mieszkańców wynosiła 7847 osób.

Liczbę mieszkańców i ilość złożonych deklaracji w poszczególnych miejscowościach przedstawia poniższa tabela.

| <b>Lp.</b>   | <b>Miejscowość</b> | <b>Liczba mieszkańców</b> | <b>Liczba deklaracji</b> |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1.           | Biechów            | 59                        | 20                       |
| 2.           | Boksycka           | 575                       | 214                      |
| 3.           | Bukowie            | 301                       | 89                       |
| 4.           | Chocimów           | 228                       | 70                       |
| 5.           | Doły Biskupie      | 349                       | 118                      |
| 6.           | Janik              | 927                       | 317                      |
| 7.           | Kolonia Inwalidzka | 272                       | 92                       |
| 8.           | Kolonia Piaski     | 206                       | 67                       |
| 9.           | Kunów              | 2347                      | 627                      |
| 10.          | Kurzacze           | 58                        | 22                       |
| 11.          | Małe Jodło         | 98                        | 33                       |
| 12.          | Miłkowska Karczma  | 384                       | 123                      |
| 13.          | Nietulisko Duże    | 608                       | 201                      |
| 14.          | Nietulisko Małe    | 356                       | 130                      |
| 15.          | Prawęcín           | 204                       | 71                       |
| 16.          | Rudka              | 309                       | 109                      |
| 17.          | Udziców            | 91                        | 30                       |
| 18.          | Wymysłów           | 475                       | 160                      |
| <b>RAZEM</b> |                    | <b>7847</b>               | <b>2493</b>              |

**VII. Liczba 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.**

Wszyscy właściciele złożyli stosowne deklaracje.

**VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Kunów w 2019 roku.

| Kod odpadów <sup>6)</sup> | Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>   | Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup><br>[Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup> |
|---------------------------|--|--|---|
| 15 01 01                  | Opakowania z papieru i tektury   | 132,970  | R12   |
| 15 01 02                  | Opakowania z tworzyw sztucznych  | 8,300  | R12   |
| 15 01 04                  | Opakowania z metali  | 0,775  | R12   |
| 15 01 06                  | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 358,930  | R12   |
| 15 01 07                  | Opakowania ze szkła  | 81,930   | R12   |
| 16 01 03                  | Zużyte opony   | 33,240   | R1  |
| 20 01 08                  | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji  | 36,100   | R3  |
| 20 01 23*                 | Urządzenia zawierające freony  | 3,380  | R12   |
| 20 01 32                  | Leki inne niż wymienione w 20 01 31  | 0,105  | D10   |
| 20 01 34                  | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33   | 0,740  | R12   |
| 20 01 35*                 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 5,030  | R12   |
| 20 01 36                  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 21 01 35                          | 1,090  | R12   |
| 20 02 01                  | Odpady ulegające biodegradacji   | 0,700  | R3  |
| 20 03 01                  | Niesegregowane odpady komunalne  | 1054,800   | R12   |
| 20 03 03                  | Odpady z czyszczenia ulic i placów   | 20,100   | D5  |
| 20 03 07                  | Odpady wielkogabarytowe  | 135,620  | R12   |

|          |   |          |    |
|----------|---|----------|----|
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 1,020    | D5 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 6,320    | R5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 27,180   | R5 |
| 17 02 02 | Szkło   | 2,560    | D5 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne   | 1,040    | D5 |
| SUMA     |   | 1911,930 |    |

**IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Z informacji przekazanej przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. wynika, że cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych został zagospodarowany w procesie R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki (proces D8) odpadów komunalnych wytworzono ogółem i przeznaczono do składowania 195,26 Mg odpadów o kodzie 191212.

**X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kunów.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku powinien wynosić w 2019 roku – 40%. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 10,01%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku powinien wynosić w 2019 roku – 40%. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 52,2%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku powinien wynosić w 2019 roku – 60%. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 90,30%.

**XI. Podsumowanie.**

Zadaniem dla gminy Kunów na następne lata jest dalsze edukowanie oraz egzekwowanie od mieszkańców prawidłowej segregacji odpadów komunalnych „u źródła”, czego efektem jest osiągnięcie przez Gminę w następnych latach wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

Sporządził:

**INSPEKTOR**  
mgr inż. Andrzej Sidor

Zatwierdził:

**BURMISTRZ**  
mgr Michał Łodej