



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA I GMINY KUNÓW  
ZA 2018 ROK**

**Kunów, dnia 30.04.2019 r.**

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

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kunów za rok 2018. 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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) 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 XXXIX/174/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;

5) Uchwała Nr XXXIX/176/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z warunkami i trybem 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;

## **II. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kunów w 2018 roku.**

W 2018 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 miesiąc,
    - b) szkło – 1 raz na miesiąc,
    - c) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 2 razy w miesiącu,
    - 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 – 2 razy w roku,
    - b) szkło – 1 raz na kwartał,
    - 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 – 2 razy w roku,
    - b) szkło – 1 raz na kwartał,
    - 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. 20.00 oraz w soboty 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 2018 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 2018 roku całkowite koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 695.375,38 zł. Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły 650.000,00 zł, natomiast koszty związane z obsługą administracyjną wyniosły 45.375,38 zł.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pozostały bez zmian w stosunku do roku 2016 kiedy to zostały przyjęte Uchwałą Nr XXXIX/174/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i wyniosły:

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny jest uzależniona od liczby osób w gospodarstwie domowym i wynosi:
  - a) gospodarstwo domowe jednoosobowe – 8,00 zł miesięcznie,
  - b) gospodarstwo domowe liczące 2 osoby – 14,00 zł miesięcznie,
  - c) gospodarstwo domowe liczące 3 i więcej osób – 20,00 zł miesięcznie.
2. Wyższa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny jest uzależniona od liczby osób w gospodarstwie domowym i wynosi:
  - a) gospodarstwo domowe jednoosobowe – 12,00 zł miesięcznie,
  - b) gospodarstwo domowe liczące 2 osoby – 21,00 zł miesięcznie,
  - c) gospodarstwo domowe liczące 3 i więcej osób – 30,00 zł miesięcznie.

Przypisy na podstawie złożonych deklaracji wyniosły 557.777,00 zł, a wpłaty z tego tytułu 546.898,03 zł. Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 75.706,53 zł.

#### **VI. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców wynosiła 9820 osób, natomiast na podstawie złożonych deklaracji liczba zamieszkałych mieszkańców wynosiła 8688 osób.

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

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Liczba deklaracji	
			segregacja	brak segregacji
1.	Biechów	64	19	0
2.	Boksycka	634	196	16
3.	Bukowie	329	81	8
4.	Chocimów	264	65	3
5.	Doły Biskupie	394	114	4
6.	Janik	995	291	24
7.	Kolonia Inwalidzka	296	81	8
8.	Kolonia Piaski	215	63	5
9.	Kunów	2562	572	50
10.	Kurzacze	61	22	1
11.	Małe Jodło	116	28	2
12.	Miłkowska Karczma	433	112	11
13.	Nietulisko Duże	710	187	16
14.	Nietulisko Małe	403	120	7
15.	Prawęcín	218	60	6
16.	Rudka	351	102	6
17.	Udziców	101	30	0
18.	Wymysłów	542	1548	5
<b>RAZEM</b>		<b>8688</b>	<b>2297</b>	<b>172</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.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji były prowadzone postępowania wzywające do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Spośród 4 wezwań wszyscy właściciele złożyli stosowne deklaracje.

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

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Kunów w 2018 roku.

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,599	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	333,038	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,160	R12
16 01 03	Zużyte opony	7,710	R1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,100	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,041	D10
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,498	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,480	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 21 01 35	0,490	R12
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1082,380	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,520	R12
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,180	D5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,280	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	13,360	R5

	wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,300	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,260	D5
	SUMA	1552,398	

**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 241,98 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 2018 roku – 40%. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 13,85%.

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 2018 roku – 30%. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 27,09%.

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 2018 roku – 50%. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 95,18%.

**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 Lech Łodej*