

*Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy Mniów  
w 2023 roku*



**Mniów, kwiecień 2024 r.**

## **SPIS TREŚCI**

|  |         |
|--|---------|
| 1. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....  | str. 3  |
| 2. Uchwały podjęte przez Radę Gminy Mniów .....  | str. 3  |
| 3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mniów w 2023 roku .....   | str. 4  |
| 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....   | str. 5  |
| 5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....  | str. 6  |
| 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych .....   | str. 7. |
| 7. Liczba mieszkańców .....  | str. 7  |
| 8. 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 .....  | str. 8  |
| 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....   | str. 9  |
| 10. 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 ..... | str. 10 |
| 11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....  | str. 11 |
| 12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....  | str. 12 |
| 13. Podsumowanie i wnioski .....   | str. 12 |

## **1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ww. ustawą analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- 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) masa 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

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

## **2. Uchwały podjęte przez Radę Gminy Mniów.**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2023 określały szczegółowo następujące Uchwały Rady Gminy:

- Uchwała nr [139/XX/2020](#) Rady Gminy Mniów z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mniów, zmieniona uchwałą nr [173/XXIII/2020](#) Rady Gminy Mniów z dnia 30 czerwca 2020 r.

- Uchwała nr [140/XX/2020](#) Rady Gminy Mniów z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zmieniona uchwałą nr [170/XXIII/2020](#) Rady Gminy Mniów z dnia 30 czerwca 2020 r.

- Uchwała nr 155/XXI/2020 Rady Gminy Mniów z dnia 21 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr 171/XXIII/2020 Rady Gminy Mniów z dnia 30 czerwca 2020 r.
- Uchwała nr 361/LI/2022 Rady Gminy Mniów z dnia 20 października 2022 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- Uchwała nr 133/XIX/2020 Rady Gminy Mniów z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, zmieniona uchwałą nr 154/XXI/2020 Rady Gminy Mniów z dnia 21 kwietnia 2020 r.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mniów w 2023 roku.**

Odpady komunalne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Są to również odpady wytwarzane na nieruchomościach niezamieszkałych, jak obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury (handel, obiekty usługowe, turystyczne). Są to także odpady z terenów zielonych, cmentarzy, targowisk, ulic.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, 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.

Od dnia 1 lipca 2013 roku Gmina Mniów przyjęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych tylko z nieruchomości zamieszkałych, natomiast na nieruchomościach niezamieszkałych, na których powstają odpady wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, właściciele nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Mniów.

Obowiązujący system gospodarki odpadami komunalnymi wiąże się z pobieraniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty, którą wnoszą właściciele nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady, na rzecz Gminy, która w zamian odbiera od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny.

Odpady komunalne z terenu Gminy Mniów odbierane są jako zmieszane lub jako pozostałości po segregowaniu oraz jako odpady selektywnie zebrane. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mniów właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania powstałych na nieruchomości odpadów tj.: papier i tektura, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązuje system mieszany (workowo – pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach wolnostojących spełniających normy techniczne o pojemności 120 l. dla małych i średnich gospodarstw domowych tj. od 1 do 5 osób oraz

pojemnikach o pojemności 240 l. dla dużych gospodarstw domowych tj. od gospodarstw powyżej 5 osób. Częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych z nieruchomości to 1 raz w miesiącu w sezonie zimowym (od listopada do marca) oraz odbiór co dwa tygodnie w okresie letnim (od kwietnia do października). Odpady segregowane – tj. : papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal, szkło, odpady biodegradowalne gromadzone są w workach o poj. 120 l. Częstotliwość ich odbioru z nieruchomości to 1 raz w miesiącu.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej również obowiązuje system mieszany (workowo – pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach zapewniających minimalną pojemność stanowiącą iloczyn 120 litrów i ilość lokali w danym budynku. Częstotliwość odbioru z nieruchomości – 2 razy w miesiącu. Odpady segregowane gromadzone są w pojemnikach do selektywnej zbiórki, które zapewniają pojemność stanowiącą minimum iloczyn 120 litrów i ilość lokali w danym budynku. Częstotliwość odbioru z nieruchomości – 1 raz w miesiącu.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych, służą worki o pojemności 120 litrów. Worki są przezroczyste, opatrzone właściwymi nadrukami, w następujących kolorach: kolor niebieski - papier i tektura, kolor żółty - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, kolor zielony - szkło, kolor brązowy - odpady ulegające biodegradacji.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych, służą pojemniki do selektywnej zbiórki, które posiadają nadruk, określający jakie odpady w nich umieszczać oraz odpowiedni kolor: kolor niebieski – papier i tektura, kolor żółty – tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metal, kolor zielony – szkło.

Odbiór mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon z nieruchomości zamieszkałych odbywał się poprzez odbieranie ww. odpadów wystawionych przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami wg ustalonego harmonogramu w 2023 roku tj. dwa razy w roku tzw. „wystawki”.

W wyniku przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych Wójt Gminy Mniów wybrał wykonawcę w/w usługi. W okresie od 01.01.2023 roku do 31.12.2023 odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie realizowane było przez konsorcjum firm:

1. Bioselect Sp. z o. o., ul. Łagowska 37, 26-035 Raków,
  2. Przedsiębiorstwo Handlowo –Usługowe „ZIELIŃSKI”, ul. Klasztorna 27A, 26 - 035 Raków.
- Umowa obowiązywała do 31 grudnia 2023 roku.

Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, odpady kuchenne, mieszkańcy zbierają do przydomowych kompostowników.

Zużyte baterie mieszkańcy Gminy mogli wrzucać do pojemników ustawionych w Urzędzie Gminy Mniów, budynku Poczty Polskiej, Szkole Podstawowej w Zaborowicach, Szkole Podstawowej w Grzymałkowie, Szkole Podstawowej w Rogowicach oraz Szkole Podstawowej w Cierchach.

Pojemniki do zbiórki tekstyliów ustawione zostały m.in. w miejscowościach Mniów, Grzymałków, Węgrzynów, Zaborowice, Serbinów oraz Stachura.

***4. 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.***

Zgodnie z art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do następujących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów: Instalacja MBP ZGOK Rzędów, Instalacja MBP w Promniku, Instalacja MBP - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie.

W 2023 roku na terenie Gminy Mniów zebrano łącznie 993,58 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wynika, że w 2023 r. w instalacjach zostało przygotowane do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 231,9263 Mg odpadów. Masa odpadów komunalnych przekazana do składowania na składowiskach odpadów wynosi 240,3626 Mg. Odpady są składowane na następujących składowiskach:

- Promnik Składowisko Odpadów Komunalnych, ul. Świętej Tekli 62, 26-067 Promnik,
- Składowisko Odpadów „Pocieszka” w Grzybowie, 28-200 Staszów,
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Głogowa 75, 32-500 Balin, gm. Chrzanów.

Mieszkańcy, którzy posiadają przydomowe kompostowniki przetwarzają odpady biodegradowalne na własnych posesjach, a wytworzony kompost wykorzystują na własne potrzeby. Masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła wynosi 818,349 Mg.

## ***5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.***

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacje obsługujące gminę spełniają potrzeby związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczności utworzenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Poza tym należy zwiększyć liczbę koszy na śmieci służących do segregowania odpadów, które mogłyby być ustawione w ogólnodostępnej przestrzeni publicznej (na placach zabaw, przed Urzędem Gminy, przed budynkami szkół).

Ponadto priorytetowym zadaniem dla Gminy Mniów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

## **6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Rada Gminy Mniów dokonała wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, określonej w art. 6j ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 ponoszona była od liczby osób zamieszkującej daną nieruchomość. W uchwale jako metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty wynoszącej 15 zł za odpady komunalne zbierane w sposób selektywny. Dla osób, które zadeklarowały posiadanie kompostownika zostało ustalone zwolnienie w wysokości 0,40 groszy od każdej zadeklarowanej osoby.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku                                | 1 326 081,75 zł |
| Wydatki w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 1 395 901,60 zł |
| Różnica między wpływami a wydatkami   | - 69 819,85 zł  |

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych, tworzeniem i utrzymaniem punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługą administracyjną tego systemu.

## **7. Liczba mieszkańców.**

Powierzchnia gminy Mniów wynosi 9 521,0314 [ha]. Na terenie gminy Mniów znajdują się 23 sołectwa tj.: Baran, Borki, Grzymałków, Cierchy, Gliniany Las, Lisie Jamy, Malmurzyn, Mniów, Mokry Bór, Pałęgi, Pępace, Pieradła, Pielaki, Przełom, Rogowice, Serbinów, Podchyby, Skoki, Straszów, Węgrzynów, Wólka Kłucka, Zaborowice, Zachybie.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. – 9 232 osób; systemem objęto 7 524 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Mniów, wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, bądź poza granicami kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach.

**Wykaz liczby gospodarstw domowych w poszczególnych sołectwach.**

| Lp. | Nazwa sołectwa | Ilość gospodarstw | Ilość małych gospodarstw | Ilość średnich gospodarstw | Ilość dużych gospodarstw |
|-----|----------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1   | BARAN          | 85                | 50                       | 34                         | 1                        |
| 2   | BORKI          | 155               | 55                       | 79                         | 21                       |
| 3   | GRZYMAŁKÓW     | 154               | 59                       | 87                         | 8                        |
| 4   | CIERCHY        | 82                | 24                       | 44                         | 14                       |
| 5   | GLINIANY LAS   | 35                | 9                        | 21                         | 5                        |
| 6   | LISIE JAMY     | 31                | 9                        | 22                         | 0                        |
| 7   | MALMURZYN      | 136               | 38                       | 80                         | 18                       |
| 8   | MNIÓW          | 522               | 224                      | 254                        | 44                       |
| 9   | MOKRY BÓR      | 24                | 8                        | 15                         | 1                        |
| 10  | PAŁĘGI         | 66                | 26                       | 34                         | 6                        |
| 11  | PEPICE         | 139               | 47                       | 71                         | 21                       |
| 12  | PIERADŁA       | 97                | 36                       | 54                         | 7                        |
| 13  | PIELAKI        | 36                | 18                       | 18                         | 0                        |
| 14  | PRZEŁOM        | 60                | 23                       | 37                         | 0                        |
| 15  | ROGOWICE       | 78                | 39                       | 31                         | 8                        |
| 16  | SERBINÓW       | 111               | 57                       | 50                         | 4                        |
| 17  | PODCHYBY       | 19                | 10                       | 9                          | 0                        |
| 18  | SKOKI          | 97                | 37                       | 54                         | 6                        |
| 19  | STRASZÓW       | 71                | 25                       | 38                         | 8                        |
| 20  | WĘGRZYNÓW      | 137               | 42                       | 74                         | 21                       |
| 21  | WÓLKA KLUCKA   | 171               | 81                       | 78                         | 12                       |
| 22  | ZABOROWICE     | 211               | 104                      | 103                        | 4                        |
| 23  | ZACHYBIE       | 29                | 11                       | 17                         | 1                        |
|     | <b>OGÓLEM</b>  | <b>2546</b>       | <b>1032</b>              | <b>1304</b>                | <b>210</b>               |

**8. 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.**

Wójt, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań rocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2023 r. wezwano jednego przedsiębiorcę do udokumentowania odbioru odpadów w formie umowy z uprawnionym podmiotem.



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

Na terenie gminy Mniów nie były przeprowadzone badania morfologii odpadów. Ilość wytworzonych na terenie gminy Mniów w 2023 r. odpadów komunalnych została oszacowana na podstawie wartości wskaźnika wytwarzania odpadów przypadającego na jednego mieszkańca wsi województwa świętokrzyskiego określonego w Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego.

Szacunkowe ilości wytworzonych na terenie gminy Mniów w 2023 r. odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

| L.p.  | Wskaźnik                   | Wskaźnik wytwarzania odpadów [kg/M/rok] | Ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych [Mg] |
|---|----------------------------|---|--|
| <b>Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji: 7 524 osób</b> |                            |   |  |
| 1   | Papier i tektura           | 16                                      | 120  |
| 2   | Szkło                      | 28                                      | 211  |
| 3   | Metale                     | 6                                       | 45   |
| 4   | Tworzywa sztuczne          | 32                                      | 241  |
| 5   | Odpady wielomateriałowe    | 13                                      | 98   |
| 6   | Odpady kuchenne i ogrodowe | 88                                      | 662  |
| 7   | Odpady mineralne           | 24                                      | 180  |
| 8   | Fracja < 10 mm             | 47                                      | 354  |
| 9   | Tekstylia                  | 6                                       | 45   |
| 10  | Drewno                     | 2                                       | 15   |
| 11  | Odpady niebezpieczne       | 3                                       | 22   |
| 12  | Inne kategorie             | 15                                      | 113  |
| 13  | Odpady wielkogabarytowe    | 4                                       | 30   |
| 14  | Odpady z terenów zielonych | 8                                       | 60   |
| <b>Razem</b>  |                            | <b>291</b>                              | <b>2196</b>  |

Gmina Mniów nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, a jedynie masą odpadów odebranych i zagospodarowanych, dlatego wskaźniki wytwarzania odpadów określone powyżej tylko częściowo odzwierciedlają stan faktyczny z terenu gminy. Przyczyną rozbieżności jest fakt, iż mieszkańcy gminy zagospodarowują część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i dokarmiania zwierząt,
- odpady mineralne (odpady budowlane i rozbiórkowe) – m.in. do utwardzania i wyrównywania powierzchni, do budowy nowych konstrukcji.

Ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanych w 2023 r. przedstawia tabela poniżej:

|    | <b>Rodzaj odpadów</b>   | <b>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</b> |
|----|---|--|
| 1  | Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)   | 1,9700   |
| 2  | Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)  | 47,7200  |
| 3  | Opakowania z metali (15 01 04)  | 13,2000  |
| 4  | Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)  | 129,6400   |
| 5  | Opakowania ze szkła (15 01 07)  | 62,2200  |
| 6  | Zużyte opony (16 0103)  | 63,2800  |
| 7  | Szkło (20 01 02)  | 81,8800  |
| 8  | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)  | 0,8600   |
| 9  | Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)   | 2,8290   |
| 10 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) | 1,4440   |
| 11 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)                            | 5,6930   |
| 12 | Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)   | 27,8000  |
| 13 | Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)   | 37,6600  |
| 14 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)  | 993,5800   |
| 15 | Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)  | 59,6000  |
|    | <b>SUMA</b>   | <b>1529,3760</b>   |

**10. 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.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

|   | Rok 2023    |
|---|-------------|
| Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych łącznie do wszystkich instalacji   | 993,5800 Mg |
| Ilość odpadów zielonych (20 02 01)  | 27,8000 Mg  |
| Ilość odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych (19 12 12)                                  | 0,0294 Mg   |
| Ilość odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo biologiczno-mechanicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych (19 12 12) | 39,0949 Mg  |

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

1. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

| <b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b> |         |         |
|--|---------|---------|
| Rok sprawozdawczy  | 2022    | 2023    |
| Wymagane przepisami poziomy recyklingu odpadów komunalnych       | 25 %    | 35 %    |
| Osiągnięty poziom recyklingu odpadów komunalnych                 | 40,06 % | 46,88 % |

Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi w 2023 r. – 231,9263 Mg

Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w 2023 r. – 1472,456 Mg

Wymagany poziom został osiągnięty.

2. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

| <b>Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]</b> |        |        |
|--|--------|--------|
| Rok sprawozdawczy  | 2022   | 2023   |
| Dopuszczalny przepisami poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji                  | 25 %   | 35 %   |
| Osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji                               | 0,00 % | 0,00 % |

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – 418,3 Mg. Odpady ulegające biodegradacji zebrane, odebrane i przetworzone ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2023 roku, przekazane do składowania, nie zawierały frakcji bio.

**12. Masa 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.**

|   |             |
|---|-------------|
| Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania  | 2,792 Mg    |
| Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy  | 1472,456 Mg |
| Stosunek masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%] | 0,25 %      |

**13. Podsumowanie i wnioski.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mniów za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarki odpadami w Gminie Mniów w roku 2023 działał zgodnie z założeniami. Mieszkańcy Gminy Mniów zbierają odpady selektywnie w coraz większej ilości, co pozwala osiągać wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu.

Wójt Gminy Mniów  
/-/ Piotr Wilczak