



G m i n a M i e d z i a n a G ó r a

ul. Urzędnicza 18, 26-085 Miedziana Góra, tel. (41) 303-16-26, fax. (41) 303-16-05
www.miedziana-gora.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra w 2021 roku



Miedziana Góra, kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku	4
3. Możliwość 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.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w [popdziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
6. Liczba mieszkańców	8
7. 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	8
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
9. Ilości 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	11
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych...	12

Możliwość 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.

SPIS TABEL

Tabela 2. Szacunkowe ilości wytworzonych na terenie gminy Miedziana Góra w 2021 r. odpadów komunalnych

Tabela 3. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2021 r. bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

Tabela 4. Odpady zebrane w 2021 r. w PSZOK

Tabela 5. Odpady komunalne odebrane w 2021 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady komunalne powstają w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej

Tabela 6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2021 r. z terenu gminy Miedziana Góra i przekazanych do instalacji.

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) – dalej ustawa. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i danych związanych z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kostomłotach Drugich, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na funkcjonowanie i koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra. Zgodnie z art. 9tb ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- Możliwość 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Przedmiotowa analiza obejmuje stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra w 2021 roku.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych należy do zadań gminy. W 2018 r. Rada Gminy Miedziana Góra, na podstawie art. 6c ust. 2 i 3 w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, przejęła obowiązek na nieruchomościach niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe i innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowanych jedynie przez część roku.

Właściciele pozostałych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej w dalszym ciągu, zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021r. określały szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miedziana Góra – Uchwała Nr XVIII/138/20 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2020 r. poz. 1352),
- Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę – Uchwała Nr XVIII/139/20 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2020 r. poz. 1353),
- Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XVIII/141/20 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2020 r. poz. 1392),
- Uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XVIII/153/16 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 15 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016 r. poz. 1953),
- Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym – Uchwała Nr XVIII/140/20 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2020 r. poz. 1354),
- Uchwała w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – Uchwała Nr XXXI/291/17 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 23 listopada 2017 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2017 r., poz. 3707),
- Uchwała w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso – Uchwała Nr XVIII/142/20 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2020 r. poz. 1355).

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, a w pozostałych miesiącach z częstotliwością jeden raz w miesiącu:

- odpady niesegregowane (zmieszane) z pojemników 120-litrowych, w które nieruchomości zamieszkałe wyposażała Gmina, pojemników zakupionych przez właścicieli nieruchomości we własnym zakresie lub czarnych worków,
 - odpady ulegające biodegradacji zbierane w sposób selektywny – worek brązowy,
- 2) bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz w miesiącu:
- odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:
 - papier i tektura - worek niebieski,
 - tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe - worek żółty,
 - szkło - worek zielony,
 - popiół – worek szary,
- 3) w systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością jeden raz w roku:
- odpady wielkogabarytowe (np. meble),
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - zużyte opony,
- 4) w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kostomłotach Drugich przyjmowane były:
- odpady zielone (w szczególności rozdrobnione gałęzie, liście, skoszona trawa),
 - popiół,
 - przeterminowane chemikalia,
 - przeterminowane leki,
 - zużyte opony,
 - zużyte baterie, ogniwa i akumulatory,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - papier i tekturę, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, szkło,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (tj. odpady powstające w gospodarstwach domowych w wyniku prac remontowo-budowlanych i rozbiórkowych przeprowadzanych we własnym zakresie, bez udziału firmy remontowo-budowlanej),
 - odzież i tekstylia,
 - odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igieł i strzykawek.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości do dnia 30.04.2021 r. świadczyło **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” Zbigniew Zieliński** z siedzibą ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków na podstawie umowy nr IGPOS.272.4.2020 z dnia 31.03.2020 r., natomiast od dnia 01.05.2021 r. Konsorcjum Firm: **BIOSELECT Sp. z o.o.** z siedzibą ul. Łagowska 37 26-035 Raków oraz **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” Zbigniew Zieliński** z siedzibą ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków na podstawie umowy nr IGPOS.271.7.2021 z dnia 27.04.2021.

Przez cały 2021 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane o pojemności 120l w kolorze zielonym i czarnym przekazywane właścicielom nieruchomości przez Gminę od 2014 r., zgodnie z postanowieniem uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości dotyczącym przejścia od właścicieli nieruchomości obowiązku wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych.

Worki przeznaczone do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny dostarczał przedsiębiorca odbierający odpady w ramach zawartej z Gminą umowy.

W Kostomłotach Drugich przy ul. Ekologicznej 24 funkcjonował gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady wymienione w pkt. 4. PSZOK był czynny dwa razy w tygodniu po 6 godzin dziennie:

- w środy w godz. 12⁰⁰-18⁰⁰ (w okresie od 1 kwietnia do 31 października) i w godz. 9⁰⁰-15⁰⁰ (w okresie od 1 listopada do 31 marca),

- w soboty w godz. 9⁰⁰-15⁰⁰(cały rok).

Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Obsługę PSZOK-u w 2020 r. zapewniała Gmina na podstawie umowy zlecenia.

W miesiącach marzec oraz wrześniu zostały przeprowadzone obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z instalacji komunalnych wynika, że w 2021r. wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Miedziana Góra zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji w ilości 414.2800 Mg, zgodnie z wyżej wymienionymi dokumentami, zostały przekazane do instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w procesie odzysku R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 oraz w procesie R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W regionie 4 gospodarowania odpadami woj. świętokrzyskiego, do którego należy gmina Miedziana Góra, funkcjonują niezbędne instalacje komunalne do przetwarzania odpadów, dlatego Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego nie nakłada na gminę Miedziana Góra budowy instalacji do przetwarzania odpadów.

Ponadto, zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, natomiast w myśl art. 3 ust. 2b gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Na terenie gminy Miedziana Góra funkcjonuje utworzony w 2013 r. w miejscowości Kostomłoty Drugie PSZOK.

Reasumując, w 2021 r. nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra.

5. 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.

Wysokość stawek oraz sposób naliczania opłat za gospodarowanie odpadami zostały wprowadzone Uchwałą Nr XVIII/140/20 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 marca 2020 r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Zgodnie z powyższą uchwałą w przypadku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalana jest jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Stawki opłat obowiązujące od 1 maja 2020 dla nieruchomości zamieszkałych:

- 17,00 zł za 1 osobę/miesiąc w przypadku, gdy bioodpady nie są kompostowane,
- 16,00 zł za 1 osobę/miesiąc w przypadku, gdy bioodpady są kompostowane w przydomowym kompostowniku.

W przypadku zadeklarowania kompostowania bioodpadów (m.in. trawa, liście, odpady kuchenne) właściciel nieruchomości nie ma możliwości wystawiania tych odpadów do odbioru sprzed nieruchomości ani oddawania do PSZOK.

Ustalono również nową ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe w wysokości 100,00 zł.

W oparciu o deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjne łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2021 roku (wg stanu na 31.12.2021 r.) wyniosła **2 160 000,00 zł**, natomiast do budżetu wpłynęło **2 095 718,15 zł**. Brakujące wpłaty zostały regulowane w pierwszym kwartale 2022r.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną tego systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W myśl art. 6r ust. 2a-2c ustawy z pobranych opłat gmina może pokryć koszty:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,

- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy o odpadach,
- wyposażenia, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżniania oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym (w przypadku środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym).

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2021 r. były następujące:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 2 262 312,78 zł,
- 2) prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Kostomłotach Drugich – 14 459,68 zł,
- 3) obsługa administracyjna systemu – 151 992,29 zł.
- 4) zakup pojemników na odpady komunalne dla mieszkańców oraz drobne produkty na PSZOK – 10 294,26 zł

Łączne wydatki w 2021 r. wyniosły 2 439 059,01 zł.

6. Liczba mieszkańców

Na podstawie bazy meldunkowej według stanu na dzień 31.12.2021 r. na terenie gminy zameldowanych było 11612 osób, natomiast zgodnie z ewidencją złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami na koniec 2021 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 10 293 mieszkańców w 3 245 gospodarstwach domowych.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie prawdopodobnie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2021 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do stu sześćdziesięciu dziewięciu właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

7. 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 półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2021 r. wezwano pięciu przedsiębiorców do udokumentowania odbioru odpadów w formie umowy z uprawnionym podmiotem.

Na nieruchomościach mieszanych, na których jednocześnie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest jednoosobowa działalność gospodarcza lub część lokalu mieszkalnego służy do obsługi biurowej działalności gospodarczej, gospodarowanie odpadami odbywa się w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. W 2021 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu

czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Miedziana Góra nie były przeprowadzone badania morfologii odpadów. Ilość wytworzonych na terenie gminy Miedziana Góra w 2021 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 (tabela 2).

Tabela 2. Szacunkowe ilości wytworzonych na terenie gminy Miedziana Góra w 2021 r. odpadów komunalnych

L.p.	Wskaźnik	Wskaźnik wytwarzania odpadów [kg/M/rok]	Ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych [Mg]
1	Liczba mieszkańców objętych systemem		10 293*
2	Papier i tektura	15	158
3	Szkło	28	289
4	Metale	6	62
5	Tworzywa sztuczne	30	320
6	Odpady wielomateriałowe	12	127
7	Odpady kuchenne i ogrodowe	86	897
8	Odpady mineralne	22	184
9	Frakcja < 10 mm	46	523
10	Tekstyliia	6	66
11	Drewno	2	20
12	Odpady niebezpieczne	3	25
13	Inne kategorie	14	152
14	Odpady wielkogabarytowe	4	38
15	Odpady z terenów zielonych	7	77
	Razem	280	2 939

*- liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji

Wartość wskaźnika wytwarzania odpadów pochodzi z „Prognozy zmian w zakresie gospodarki odpadami” sporządzonej przez dr inż. Ryszarda Szpadt opracowanej na zlecenie Ministra Środowiska w 2010 r.

Gmina Miedziana Góra 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 kompostownikach 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 2021 r. zestawiono w tabelach 3, 4 i 5.

Tabela 3. Odpady odebrane odwłaścicieli nieruchomości w 2021 r. bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

Lp.	Rodzaj i kod odpadów	Masa odpadów odebranych [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	1164,1100
2.	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,0800
3.	Opakowania ze szkła (15 01 07) Szkło (20 01 02)	276,372
4.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	130,9400
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	254,7200
6.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 35*, 20 01 36 i 20 01 23*)	16,7540
7.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	84,9800
8.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08) Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	335,7440
9.	Popiół (20 01 99 i 20 03 99)	299,5400
	Zużyte opony (16 01 03)	25,5200
RAZEM		2 588,7600

Tabela 4. Odpady zebrane w 2021 r. w PSZOK

Lp.	Rodzaj i kod odpadów	Masa odpadów [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	1,8050
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	1,8600
3.	Opakowania ze szkła (15 01 07)	1,5600
4.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36)	7,6625
5.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	88,2500
6.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)	47,3000
7.	Popiół (20 03 99)	18,5200
8.	Zużyte opony (16 01 03)	25,4100
9.	Odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 01, 17 01 07)	106,3400
10.	Przeterminowane chemikalia (20 01 28)	0,3800
11.	Leki (20 01 32)	0,0300
12.	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,8000
13.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21)	0,0030
RAZEM		299,9205

Tabela 5. Odpady komunalne odebrane w 2021 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady komunalne powstają w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej

L.p.	Rodzaj i kod odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	344,1500
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	5,4000
4.	Opakowania ze szkła (15 01 07) Szkło (20 01 02)	8,2180
5.	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	3,1380
6.	Odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 03, 17 01 07 i 17 09 04)	3,7400
7.	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	59,6000
8.	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	3,51700
9.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (20 03 99)	2,8400
RAZEM		430,6030

9. Ilości 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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Dane o ilościach wyżej wymienionych odpadów odebranych z terenu gminy Miedziana Góra i przekazanych do instalacji komunalnych zestawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2021 r. z terenu gminy Miedziana Góra i przekazanych do instalacji

Rodzaj odpadów	Nazwa instalacji	Ilość odpadów przekazanych w 2022 r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku RZZO Promnik ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn	1349,28
	BM Recycling ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie	14,36
	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	48,04
	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin ul. Głogowska 75 32-500 Chrzanów	96,58

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08) Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01 (w tym zielone)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadówmsc. Promnik, ul. Św. Tekli 6226-067 Strawczyn	383,02
	Zakład Górniczy "Radostów Dolny" 59-800 Lubań	0,024

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

W 2021 r. osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wyniósł 27%.

Miedziana Góra, dn. 28.04.2022 r.