

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Mniów
w 2022 roku*



Mniów, kwiecień 2023 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 2022 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. 6
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 przekształcenia 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 2022 r., poz. 2519 z późn.zm.) 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 2022 określały szczegółowo następujące Uchwały Rady Gminy:

1. 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.
2. 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 zagospo-

darowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zmieniona uchwałą nr 170/XXIII/2020 Rady Gminy Mniów z dnia 30 czerwca 2020 r.

3. 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.
4. 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 wyznaczania inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
5. 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 2022 roku.

Odpady komunalne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 797) 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 pojemnik 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 tym 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 tym 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 2022 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 01.01.2022 roku do 31.12.2022 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 obowiązuje do 31 grudnia 2023 roku.

Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, odpadów kuchennych 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 miejscowości Mniów ul. Centralna, w miejscowości Grzymałków ul. Majowa (obok budynku remizy strażackiej) oraz w miejscowości Malmurzyn (obok budynku remizy strażackiej).

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 (tj. dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn.zm.) 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 ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji w Jaroszowie.

W 2022 roku na terenie Gminy Mniów zebrano łącznie 965,6 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 2022 r. w instalacjach zostało przygotowane do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 113,2818 Mg odpadów. Masa odpadów komunalnych przekazana do składowania na składowiskach odpadów wynosi 471,7272 Mg. Odpady są składowane na następujących składowiskach:

- Promnik Składowisko Odpadów Komunalnych, ul. Świętej Tekli 62, 26-067 Promnik,
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Rzędów 40, 28-142 Rzędów, gm. Tuczępy,
- ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., ul. Rusko 66, 58-120 Jarosów, gm. Strzegom,
- 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 776,175 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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 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 2022 roku	1 282 543,30 zł
Wydatki w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	1 282 837,95 zł
Nadwyżka w roku 2022	294,65 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 31.12.2022 r. – 9 272 osób; systemem objęto 7 499 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	86	48	34	4
2	BORKI	155	46	85	24
3	GRZYMAŁKÓW	154	55	89	10
4	CIERCHY	81	25	42	14
5	GLINIANY LAS	35	7	24	4
6	LISIE JAMY	31	10	20	1
7	MALMURZYN	130	39	72	19
8	MNIÓW	513	199	268	46
9	MOKRY BÓR	24	7	16	1
10	PAŁĘGI	67	27	34	6
11	PEPICE	139	47	72	20
12	PIERADŁA	95	37	50	8
13	PIELAKI	36	16	20	0
14	PRZEŁOM	60	22	37	1
15	ROGOWICE	76	36	31	9
16	SERBINÓW	110	52	51	7
17	PODCHYBY	19	8	10	1
18	SKOKI	95	34	54	7
19	STRASZÓW	70	23	31	16
20	WĘGRZYNÓW	135	33	77	25
21	WÓLKA KLUCKA	170	72	81	17
22	ZABOROWICE	208	98	104	6
23	ZACHYBIE	26	10	15	1
	OGÓLEM	2515	951	1317	247

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 2022 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 2022 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 2022 r. odpadów komunalnych przedstawia tabela poniżej:

L.p.	Wskaźnik	Wskaźnik wytwarzania odpadów [kg/M/rok]	Ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych [Mg]
Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji: 7 499 osób			
1	Papier i tektura	16	120
2	Szkło	28	210
3	Metale	6	45
4	Tworzywa sztuczne	32	240
5	Odpady wielomateriałowe	13	97
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	88	660
7	Odpady mineralne	24	180
8	Fracja < 10 mm	47	352
9	Tekstylnia	6	45
10	Drewno	2	15
11	Odpady niebezpieczne	3	22
12	Inne kategorie	15	112
13	Odpady wielkogabarytowe	4	30
14	Odpady z terenów zielonych	8	60
Razem		291	2188

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 2022 r. przedstawia tabela poniżej:

	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
1	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,2600
2	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	126,6500
3	Opakowania z metali (15 01 04)	12,6000
4	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	47,2500
5	Opakowania ze szkła (15 01 07)	117,6226
6	Zużyte opony (16 0103)	48,7400
7	Szkło (20 01 02)	36,2000
8	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)	10,9800
9	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	5,2610
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	5,2790
11	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	5,5050
12	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	14,8600
13	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	43,3800
14	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	965,6000
15	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	52,8800
	SUMA	1493,0676

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 2022
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych łącznie do wszystkich instalacji	965,6000 Mg
Ilość odpadów zielonych (20 02 01)	14,8600 Mg
Ilość odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych (19 12 12)	9,4800 Mg
Ilość odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo biologiczno-mechanicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych (19 12 12)	105,9004 Mg

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

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]		
Rok sprawozdawczy	2021	2022
Wymagane przepisami poziomy recyklingu odpadów komunalnych	20 %	25 %
Osiągnięty poziom recyklingu odpadów komunalnych	47,11 %	40,28 %

Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi w 2022 r. – 113,2818 Mg

Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w 2022 r. – 1431,7276 Mg

Wymagany poziom został osiągnięty.

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

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]		
Rok sprawozdawczy	2021	2022
Dopuszczalny przepisami poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	35 %	35 %
Osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	0,08 %	0,07 %

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – 418,3 Mg

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2022 roku, przekazanych do składowania – 32,55 Mg

Wymagany poziom został osiągnięty.

12. Masa 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.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia	5,1807 Mg
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	1480,4676 Mg
Stosunek masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]	0,35 %

13. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mniów za 2022 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 2022 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