

Roczna
analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Miejskiej Nowa Ruda za rok 2023

Nowa Ruda, kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Podstawy prawne.....	3
3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	8
4. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie, zagospodarowanie.....	10
5. Wskaźniki dotyczące masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	15
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	17
7. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz ich odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda w 2023 roku.....	20
8. Podsumowanie i wnioski.....	21

1. Podstawy prawne.

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) - art. 3 ust. 2 pkt 10) *gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.*

2. Aktualne Uchwały Rady Miejskiej w Nowej Rudzie dot. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- UCHWAŁA NR 467/LXI/23 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ RUDZIE z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie ustalenia stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych powstałych na nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- UCHWAŁA NR 437/LVII/23 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ RUDZIE z dnia 25 stycznia 2023 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda;
- UCHWAŁA NR 438/LVII/23 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ RUDZIE z dnia 25 stycznia 2023 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- UCHWAŁA NR 124/XIV/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ RUDZIE z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami;
- Uchwała Nr 404/LIII/22 Rady Miejskiej w Nowej Rudzie z dnia 26 października 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki podwyższonej;
- UCHWAŁA NR 311/XLI/21 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ RUDZIE z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała nr 224/XXVIII/20 Rady Miejskiej w Nowej Rudzie z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

3. Umowy dot. odpadów komunalnych obowiązujące w roku 2023:

- Umowa z dnia 03 kwietnia 2023 r. „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda”- zawarta na okres do 02.04.2024 r.;
- Umowa z dnia 28.03.2023 r. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda, zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45C oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania” – zawarta na okres do 31.03.2025 r.
- Umowa z dnia 17 lutego 2023 r. „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda” – zawarta na okres do wyłonienia Wykonawcy na zadanie zgodnie z umową w przetargu w trybie podstawowym o nr ref. OR.271.11.2023), tj. do 02.04.2023 r.;
- Umowa z dnia 02.03.2023 r. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda, zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45C oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania” – zawarta na okres do 31.03.2023 r.
- Umowa z dnia 02.02.2023 r. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda, zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45C oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania” – zawarta na okres do 28.02.2023 r.;
- Umowa z dnia 03.01.2023 r. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda, zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45C oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania” – zawarta na okres do 31.01.2023 r.;

- Umowa z dnia 28.12.2022 r. „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda” - obowiązująca od 01.01.2023 r. do 17.02.2023 r.
- Umowa z dnia 04 stycznia 2022 r. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda, zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45C oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania” – zawarta na okres do 04.01.2023 r.
- Umowa z dnia 30.12.2022 r. zawarta z Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o. o. z/s w Nowej Rudzie przy ul. Stefana Żeromskiego nr 2, zawarta w trybie art. 3 ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej na usługę pn: „utrzymanie i obsługę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45c: do dnia 31.03.2023 r.
- Umowa z dnia 28.03.2023 r. zawarta z Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o. o. z/s w Nowej Rudzie przy ul. Stefana Żeromskiego nr 2, zawarta w trybie art. 3 ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej na usługę pn: „Utrzymanie i obsługę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45c: do dnia 31.12.2023 r.
- Porozumienie międzygminne z dnia 30.12.2022 r. w sprawie powierzenia Gminie Miejskiej Nowa Ruda zadania publicznego polegającego na utrzymaniu i obsłudze Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Miejskiej Nowa Ruda i Gminy Nowa Ruda, na okres: do dnia 31.03.2023 r.;
- Porozumienie międzygminne z dnia 27.03.2023 r. w sprawie powierzenia Gminie Miejskiej Nowa Ruda zadania publicznego polegającego na utrzymaniu i obsłudze Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Miejskiej Nowa Ruda i Gminy Nowa Ruda, na okres: do dnia 31.12.2023 r.

4. BDO - Baza danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami, tj. rejestr, poprzez który sporządzane są roczne sprawozdania z gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023 zostało przekazane poprzez BDO w dniu 12.03.2024 r.

2. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela nr 1: Struktura liczby osób na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda:

	Stan na 31.12.2023	Struktura
Liczba osób zameldowanych	19810	100%
Liczba osób zgłoszonych wg deklaracji	15999	80,76%
Różnica	3 811	19,24%

Według stanu na dzień 31.12.2023 r. liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda, według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynosiła 15 999 osób. W odniesieniu do ewidencji osób zameldowanych tj. 19 810 osób stanowi to ponad 80% populacji. W grupie osób zgłoszonych liczba osób zamieszkujących poza miejscem zameldowania to 3 811 osób. (19,24 %). Wiarygodność złożonych deklaracji była monitorowana na bieżąco. Dla tego celu została zbudowana baza kontrolna: na podstawie liczby osób wskazanych w deklaracji w odniesieniu do zużywanej wody, liczby osób zameldowanych oraz świadczeń socjalnych weryfikowano poprawność złożonych deklaracji odpadowych.

Tabela nr 2: Liczba mieszkańców według deklaracji w poszczególnych latach na terenie miasta Nowa Ruda.

Rok	Liczba mieszkańców wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – wg stanu na dzień 31.12. każdego roku
2015	19968
2016	19241
2017	18819
2018	18850
2019	18404
2020	17649
2021	16542
2022	16261
2023	15999

Tabela nr 3: Zestawienie kontroli przeprowadzonych w związku z weryfikacją deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Rok	Liczba przeprowadzonych kontroli	Wynik kontroli
2021	1670	Kontrole liczby osób we współpracy z zarządcą (NTBS Sp. z o. o.) - wykazano 412 osób do zgłoszenia
2022	348	Kontrola liczby osób (wykazano 70 osób do zgłoszenia w deklaracjach)
2022	15	Wyposażenie nieruchomości w kompostownik
2023	253	Kontrola dot. segregowania odpadów

Tabela nr 4: Złożone deklaracje na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda wg. rodzaju nieruchomości.

Rok 2023 – wg stanu na 31.12.				
	Razem	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku
Liczba złożonych deklaracji r-m	3892	3357	535	0

Do wprowadzania i obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi stosowane jest oprogramowanie RADIX GOK +. W systemie w roku 2023 było wprowadzonych 828 deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych oraz 172 deklaracje dla nieruchomości niezamieszkałych.

Nie złożono deklaracji dla domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Ze złożonych deklaracji wynika, że 782 nieruchomości posiada kompostownik. Kartą Dużej Rodziny objętych jest 556 nieruchomości - 1869 mieszkańców.

3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 nie uległa zmianie.

Dla nieruchomości zamieszkałych opłatę liczone według liczby osób:

- od 01.12.2022 r. - 41,00 zł od osoby za miesiąc /20,50 zł od osoby za miesiąc dla osób, które posiadają kartę dużej rodziny / 36,90 zł od osoby za miesiąc dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (ulga w wysokości 10% stawki podstawowej).

Przy niewypełnieniu obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny dla roku 2023 obowiązywała stawka podwyższona, która stanowiła dwukrotność stawki podstawowej.

W roku 2023 naliczono opłatę podwyższoną dla 36 właścicieli nieruchomości.

- Dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stawka opłaty w roku 2023 wynosiła:

od 01.07.2023 r.:

60 l - 14,50 zł

110 l - 26,50 zł

120 l – 29,00 zł

240 l - 58,00 zł

550 l - 132,00 zł

660 l - 159,50 zł

770 l - 186,00 zł

1100 l - 265,00 zł

6000 l - 1450,00 zł

7000 l - 1690,00 zł

do 30.06.2023 r. (od 01.11.2021 r.):

60 l – 12,00

110 l – 22,50

120 l – 24,50

240 l – 49,50

550 l – 114,00

660 l – 137,00

770 l – 160,00

1100 l – 201,00

6000 l – 1 247,00

7000 l – 1 454,00

Opłata podwyższona za niedopełnienie obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła dwukrotność podstawowej opłaty za jednokrotny odbiór odpadów komunalnych z pojemnika o określonej pojemności. W roku 2023 naliczono 1 opłatę podwyższoną dla właściciela nieruchomości niezamieszkałej.

Tabela nr 5: Odpady segregowane zbierane w workach

Rodzaj odpadów	Roczna ilość wydanych worków[szt.] - 2023
Szkoło i opakowania szklane	2769
Papier i tektura	2979
Odpady metali, tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	4239
Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	4310
Odpady problemowe	28
Razem:	14325

W roku 2023 wydano 14 328 sztuk worków, według danych od odbierającego odpady komunalne. Worki są bezpłatnie udostępniane mieszkańcom. Odpady segregowane zbierane są w workach oznakowanych naklejką z kodem kreskowym i odbierane z terenu nieruchomości z miejsc gromadzenia odpadów.

W roku 2023 Uchwałą w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda zrezygnowano z odbioru odpadów tzw. „problemowych” u źródła. Odpady, które stanowiły tzw. „problemowe” mogą być bezpłatnie oddawane przez mieszkańców do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

4. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie, zagospodarowanie.

Tabela nr 6: Odebrane odpady komunalne w 2023 r. w porównaniu do roku 2022.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	%	Masa odebranych odpadów komunalnych	%	Różnica [2023-2022]	saldo zmian 2023/2022
		[Mg] ROK 2022	A	[Mg] ROK 2023	B	[Mg] ROK 2022	%
150101	Opakowania z papieru i tektury	219,34	2,78%	208,02	2,71%	-11,32	94,84%
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	383,76	4,87%	391,28	5,10%	7,52	101,96%
150107	Opakowania ze szkła	284,07	3,60%	272,16	3,54%	-11,91	95,80%
160103	Zużyte opony	0	0,00%	1,86	0,02%	1,86	0,00%
200111	Tekstylia	0	0,00%		0,00%	0,00	0,00%
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,09	0,00%	0,06	0,00%	-0,03	66,66%
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,2	0,00%	0	0,00%	-0,20	0,00%
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	3,62	0,05%	2,54	0,03%	-1,08	70,16%
200201	Odpady ulegające biodegradacji	829,6	10,53%	867	11,30%	37,40	104,50%
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	151,8	1,92%	144,82	1,88%	-6,98	95,40%
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5830,58	74,02%	5617,53	73,32%	-213,05	96,34%
200307	Odpady wielkogabarytowe	173,28	2,20%	166,6	2,17%	-6,68	67,28%
OGÓLEM		7876,34	100,00%	7671,87	100,00%	-204,47	97,40%

W stosunku do roku 2022 poziom zebranych odpadów komunalnych zmniejszył się o 204,47 Mg. W strukturze rodzajowej dominuje udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – w roku 2023 ich udział stanowił 73,32%. Zwiększyła się roczna ilość odebranych odpadów 150106 zmieszane odpady opakowaniowe o 7,52 Mg oraz odpadów 200201 odpady ulegające biodegradacji o 37,40 Mg oraz odpadów 160103 zużyte opony o 1,86 Mg. Pozostałe odpady odebrane segregowane – ich ilość zmniejszyła się.

Wskazane ilości odpadów komunalnych nie uwzględniają odpadów budowlanych, które w myśl zmienionej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nie stanowią odpadów komunalnych.

Ilość odpadów budowlanych odebranych z terenu miasta znajduje się poniżej:

Tabela nr 7: Ilość odebranych odpadów budowlanych z terenu miasta Nowa Ruda.

Kod zebranych odpadów budowlanych	Rodzaj zebranych odpadów budowlanych	Masa odpadów [Mg] w roku 2022	Masa odpadów [Mg] w roku 2023	Różnica [2023-2022]
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglane, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	233,64	155,76	-77,88 Mg

Ilość odpadów budowlanych w roku 2023 zmniejszyła się o 77,88 Mg.

Na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej oraz do instalacji w Bielawie. Pozostałe odpady komunalne, zebrane selektywnie, przekazywane były do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

W roku 2023 zlikwidowano 49 tzw. „dzikich wysypisk” (w roku poprzednim 32) i zebrano z nich 23,16 Mg odpadów (w roku 2022: 40,1 Mg odpadów). Pomimo, że liczba miejsc z których uprzątnięto odpady zwiększyła się, masa odpadów zebranych jest mniejsza niż w roku 2022.

Tabela nr 8: Masa odpadów w poszczególnych latach dla miasta Nowa Ruda.

Ilości odebranych / zebranych odpadów							
rok	niesegregowane [Mg]	segregowane [Mg]	udział segregowanych [%]	PSZOK [Mg]	SUMA	ilość odpadów [kg/rok/1osob ę]	liczba mieszk. wg deklaracji
2013	7381,8	900,3	10,87%	0	8 282,10		brak danych
2014	7120,2	1013,2	12,46%	59,1	8 192,50	410	brak danych
2015	7032,6	1803,9	20,41%	175,5	9 012,00	470	19968
2016	6993,1	1725,7	19,79%	283,7	9 002,50	480	19241
2017	6976	1593,5	18,60%	267,2	8 836,70	470	18819
2018	6830,71	1675,91	19,70%	284,74	8 791,36	480	18850
2019	6945,2	1919,8	21,66%	633,86	9 498,86	540	18404
2020	6151,32	2207,82	26,41%	986,16	9 345,30	550	17649
2021	5894,26	2420,4	29,11%	910,515	9 225,18	558	16542
2022	5830,58	2279,396	28,11%	882,43	8 992,41	556	16261
2023	5617,53	2365,86	29,63%	975,497	8958,887	560	15999

W tabeli do odpadów segregowanych oraz do odpadów zebranych w PSZOK ujęto również odpady budowlane, które są odbierane w ramach prowadzonego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

Jak wynika z tabeli powyżej w roku 2023 ilość odpadów niesegregowanych zmniejszyła się. Wzrosła ilość odpadów segregowanych oraz ilość odpadów zebranych na PSZOK. Sumaryczna ilość odpadów nieznacznie zmniejszyła się. Wzrosła natomiast ilość odpadów wytwarzanych przez 1 mieszkańca na terenie miasta. Udział odpadów segregowanych w ogólnej masie odpadów zwiększył się z 28,11% na 29,63%.

Tabela nr 9: Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa całego strumienia odpadów [Mg] ROK 2022	Masa całego strumienia odpadów [Mg] ROK 2023
190599	Inne niewymienione odpady	1380,52	1394,678
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	381,798	750,781
Suma		1762,318	2145,459

Ilość odpadów przekazanych do składowania wzrosła w stosunku do roku 2022 o 383,141 Mg.

Na terenie miasta prowadzony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Niepodległości 45C.

Tabela nr 10: Odpady zebrane w PSZOK.

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2022	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2023	Różnica [2023-2022] [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	15,58	12,93	-2,65
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	5	4,59	-0,41
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,23	2,47	-0,76
150107	Opakowania ze szkła	13,52	7,94	-5,58
160103	Zużyte opony	27,85	30,07	2,22
200111	Tekstylia	10,74	12,11	1,37
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	9,39	11,4	20,1
200201	Odpady ulegające biodegradacji	121,87	157,39	35,52
200307	Odpady wielkogabarytowe	189,55	195,11	5,56
SUMA		396,73	434,01	37,28

W roku 2023 ilość odpadów zebranych na PSZOK od mieszkańców miasta Nowa Ruda wzrosła w stosunku do roku 2022 o 37,28 Mg. Największe różnice były dla odpadów ulegających biodegradacji (zebrano ich o 35,52 Mg więcej).

Ilość odpadów budowlanych zebranych na PSZOK w roku 2023 w stosunku do roku 2022 przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 11: Ilość zebranych odpadów budowlanych na PSZOK

Kod zebranych odpadów budowlanych	Rodzaj zebranych odpadów budowlanych	Masa odpadów [Mg] w roku 2022	Masa odpadów [Mg] w roku 2023	Różnica [2023-2022]
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglane, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	485,7	541,49	55,79 Mg

Ilość odpadów budowlanych w roku 2023 wzrosła o 55,79 Mg.

Ilość odpadów zebranych w punktach skupu złomu na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela nr 12: Odpady zebrane w punktach skupu złomu

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2022	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2023	Różnica [2022-2021] [Mg]
150104	Opakowania z metali	56,5212	42,1238	- 14,3974

W roku 2023 w sprawozdaniach punktów zbierania odpadów wykazano, iż zebrano o 14,3974 Mg odpadów mniej niż w roku 2022.

5. Wskaźniki dotyczące masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

1. Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

Za rok 2023 obliczono osiągnięty poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Określony poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należało osiągnąć do lipca 2020 r. Dane jednak są nadal zbierane i sprawozdawane w tym zakresie. Sposób do wyliczenia tego poziomu znajduje się w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412). Dla Gminy Miejskiej Nowa Ruda MOUBR (masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania została wyliczona jako 388,8616 Mg, według wzoru: $MOUBR = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \Sigma (M_{SRI} \times U_{Si}) + (M_{BR1n} \times U_{B1}) + (M_{BR2n} \times U_{B2})$ [Mg]

Osiągnięty poziom ograniczenia masy opadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023 wyniósł: 15,68 %.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela nr 13: Poziomy recyklingu

Poziomy - rok 2023	Osiągnięty przez Gminę Miejską Nowa Ruda za rok 2022	Wymagany do osiągnięcia w roku 2022	Osiągnięty przez Gminę Miejską Nowa Ruda za rok 2023	Wymagany do osiągnięcia w roku 2023
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła)	26,2485 %	25%	32,57 %	35 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	7,88%	Brak wymagań	15,68 %	Brak wymagań
Poziom składowania odpadów komunalnych	22,85%	Brak wymagań	28,11 %	Brak wymagań

Za rok 2023 Gmina Miejska Nowa Ruda w grupie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) nie osiągnęła wymaganego 35% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. W pozostałych grupach nie był wskazany wymagany próg do osiągnięcia. Należy wykazać, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) wzrósł w stosunku do roku 2022 z 26,2485% na 32,57%.

Wytworzone odpady komunalne na terenie gminy były przekazywane do termicznego przekształcania odpadów w ilości 1,9230 Mg, co stanowi 0,0002% udziału odpadów odebranych i zebranych na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Celem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę jest zwiększania udziału odpadów segregowanych w odpadach komunalnych. Jest to szczególnie ważne dla uruchamianych obecnie procesów transformacji gospodarki - docelowo nieemisyjnej opartej o cykle zamknięte (GOZ). Działania w tym kierunku będą miały możliwość pozyskiwania wsparcia krajowymi i unijnymi programami min. Funduszu Sprawiedliwej Transformacji uruchamianego w ramach Polityki UE Zielonego Ładu. Dodatkową motywacją są działania mające na celu uniknięcie kar za niewykonanie wymaganych poziomów recyklingu.

Biorąc pod uwagę potrzebę modernizacji gminnego systemu gospodarki odpadami pod dyskusje należy podać min. niżej wymienione zagadnienia:

1. Wymiana kontenerów KP7 na pojemniki na odpady do gromadzenia poszczególnych frakcji odpadów,
2. Zwiększanie ilości pojemników na odpady w stosunku do stosowanych worków,
3. Upowszechnianie edukacji ekologicznej w szkołach i społeczeństwie.

Gmina Miejska Nowa Ruda realizowała w roku 2023 i realizuje obecnie Plan Działań Naprawczych zmierzający do podwyższenia poziomu recyklingu na terenie Gminy za rok 2018 i 2019.

Od roku 2023 realizowane są kontrole w zakresie oddawania odpadów segregowanych w workach oznakowanych za pomocą kodu kreskowego. Kontrole te odbywają się we współpracy z odbierającym odpady. Celem kontroli jest zwiększenie świadomości wśród właścicieli nieruchomości na terenie miasta Nowa Ruda, co ma bezpośredni wpływ na osiągnięcie wymaganych poziomów.

Gmina Miejska Nowa Ruda prowadziła działania związane z edukacją ekologiczną poprzez:

- wydruk harmonogramów odbioru odpadów komunalnych, na których poza określeniem dnia odbioru, znajduje się także informacja dot. segregacji odpadów. Na rok 2023 wydrukowano 4 650 sztuk harmonogramów, które zostały, które przekazano mieszkańcom i które zawierają informacje dot. zasad gromadzenia odpadów komunalnych,

- konkursy pn. „O srebrną puszkę”, „Zbieramy nakrętki” i „Bezpieczna bateria” dla dzieci i młodzieży placówek oświatowych organizowany przez NUK Sp. z o. o. z/s w Nowej Rudzie pod patronatem Burmistrza Miasta Nowa Ruda, których celem jest promowanie, rozpowszechnianie i wdrażanie zachowań pro środowiskowych poprzez przedsięwzięcia recyklingowe oraz ukształtowanie w uczestnikach odpowiednich nawyków;

- Na Biuletynie Informacji Publicznej i na stronie Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie publikowane są informacje dot. odbioru odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Informacje dot. segregowania odpadów zostały udostępnione na Biuletynie Informacji Publicznej (<https://nowaruda.biuletyn.net/?bip=1&cid=201&bsc=N>), na stronie Urzędu Miejskiego w Nowej

Rudzie (https://um.nowaruda.pl/asp/pl_start.asp?typ=23&submenu=24&menu=24&strona=1), poprzez media społecznościowe Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie, do lokalnej prasy (Gazeta Noworudzka);

- zorganizowano spektakl ekologiczny (4 przedstawienia) dla dzieci ze szkół podstawowych i przedszkoli dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. W listopadzie 2023 r. w spektaklach udział wzięło 713 uczniów i przedszkolaków z terenu miasta Nowa Ruda.

- w 2023 r. pracownicy Urzędu Miejskiego wspólnie ze szkołami, seniorami oraz uczniami uczestniczyli w ogólnopolskiej akcji sprzątania świata celem zwiększenia świadomości ekologicznej (515 osób wzięło udział w akcji „Sprzątanie świata łączy ludzi”);

- w 2023 r. przeprowadzono dwa spotkania w szkołach i jedno w przedszkolu przez pracownika Wydziału Ochrony Środowiska dot. ochrony środowiska, w tym prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (łącznie udział wzięło 91 osób)

- w 2023 r. właściciele nieruchomości złożyli 186 nowych deklaracji, w związku z czym w/w osoby pisemnie poinformowano, że *„ zgodnie z obowiązującym regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda właściciel nieruchomości odpowiada za wyposażenie jej w pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów komunalnych (poprzez zakup lub wydzierżawienie) oraz zobowiązany jest do zbierania odpadów w sposób selektywny (segregacja odpadów). Odpady komunalne segregowane należy gromadzić w odpowiednich do tego workach oznakowanych kodem kreskowym lub pojemnikach przeznaczonych na daną frakcję odpadów komunalnych, (dostępne w Noworudzkich Usługach Komunalnych Sp. z o. o. ul. Żeromskiego 2, 57-400 Nowa Ruda). Pierwszy raz worki na odpady segregowane oraz kody kreskowe należy pobrać bezpośrednio w Noworudzkich Usługach Komunalnych Sp. z o. o. ul. Żeromskiego 2, 57-400 Nowa Ruda. Indywidualny kod kreskowy: xxxxxxx. Kod ten należy podać w Noworudzkich Usługach Komunalnych Sp. z o. o.”*

Obecnie na terenie miasta znajduje się 35 kontenerów KP7 (do 31 grudnia 2022 r. zewidencjonowanych było 42 kontenery KP -7). Podczas sesji Rady Miejskiej w Nowej Rudzie w dniu 25.01.2023 r. podjęta została uchwała w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda, w której zastosowano zapis: *Do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych stosuje się wyłącznie pojemniki o pojemnościach od 60 l, 110 l, 120 l, 240 l, 550 l, 660 l, 770 l, 1100 l oraz kp – 6 o pojemności 6000 l i kp-7 o pojemności 7000 l. Pojemniki kontenerowe o pojemnościach 6000 l i 7000 l dopuszcza się tylko w przypadkach, gdy ilość osób korzystających z tych pojemników oraz ilość zbieranych odpadów komunalnych lub położenie tych nieruchomości nie pozwalają na zastosowanie mniejszych pojemników.*

W trakcie jest analiza i działania kontrolne w zakresie zmniejszenia liczby kontenerów na rzecz pojemników.

Od 2023r. trwa inwentaryzacja pojemników przy zabudowaniach wielorodzinnych. Pokaże ona, ilu mieszkańców jest przypisanych do jakiej ilości pojemników.

Otrzymano informację odnośnie wyposażenia nieruchomości w pojemniki do odpadów zmieszanych oraz pojemniki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych od Spółdzielni Mieszkaniowej w Nowej Rudzie oraz Spółdzielni Mieszkaniowej „Górnik” oraz Noworudzkiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. Oczekuje się na dane z Zarządzania Administracji Nieruchomościami Sp. z o. o. Planowane są kontrole dot. prawidłowej pojemności pojemników poprzez weryfikację z odbierającym odpady komunalne, czy pojemniki te nie są przepełniane.

7. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz ich odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda w 2023 roku

Tabela nr 14: Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami za rok 2023 w porównaniu do roku 2022.

2023	Kwota wydatkowana (zł) 2022	Udział [%]	Kwota wydatkowana (zł) 2023	Udział [%]
Likwidacja dzikich wysypisk	33 498,65	0,36%	21 459,52	0,24%
Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców i podmiotów	8 612 042,91	91,58%	8 116 684,29	89,87%
Opłata za Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	370 000,00	3,94%	456 000,00	5,05%
Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami	383 346,83	4,08%	420 990,07	4,66%
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	3 900,00	0,04%	16 337,51	0,18%
Ogółem	9 402 788,39	100,00%	9 031 471,39	100,00%

Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023 wyniosły 9 031 471,39 zł. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2023 wyniosły 8 202 719,75. Wpływy od Gmina Nowa Ruda za prowadzenie PSZOK za rok 2023 wyniosły 152 000,00 zł. Różnica pomiędzy wpływami a wydatkami dot. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Nowa Ruda wyniosła – 676 751,64 zł.

8. Podsumowanie i wnioski.

Celem rocznej analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda jest pozyskanie informacji o sposobie funkcjonowania systemu oraz uruchomienie dyskusji o kierunkach jego poprawy . Najważniejsze wnioski i obserwacje :

1. Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Nowa Ruda w deklaracjach o gospodarowaniu odpadami komunalnymi w roku 2023 zmniejszyła się z 16 261 na 15 999 (262 osób) przy jednoczesnym zmniejszeniu liczby osób zameldowanych z 20 090 do 19 810 (280 osób)
2. Należy kontynuować kontrole dot. prawidłowości składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jak i prawidłowości w segregowaniu odpadów.
3. Masa wszystkich odpadów odebranych i zebranych w roku 2023 na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda wyniosła 8958,887 Mg, tj. o 33,523 Mg mniejsza niż w roku 2022. Struktura rodzajowa odpadów jest podobna.
4. Należy podjąć działania, których celem będzie wykonanie wymaganych poziomów recyklingu. Wymagane ustawą poziomy co roku ulegają zwiększeniu i ich osiągnięcie w kolejnych latach wymaga działań modernizacyjnych i inwestycyjnych systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zwiększanie udziału ilości pojemników na odpady segregowane i odchodzenie od kontenerów KP7 to kierunki, które należy realizować.
5. System gospodarki odpadami komunalnymi powinien się bilansować finansowo. Z uwagi na rosnące koszty obsługi funkcjonowania systemu należy wdrażać rozwiązania minimalizujące ich poziom i dążyć do zbilansowania się systemu.
6. Należy upowszechniać informacje i edukacje o systemie gospodarki odpadami, w tym prowadzić działania proekologiczne.

Sporządziła: Marta Krupa
Nowa Ruda 10.04.2023 r.

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska

Marta Krupa


ZASTĘPCA BURMISTRZA
Małgorzata Wolińska

Analizę zatwierdził:

