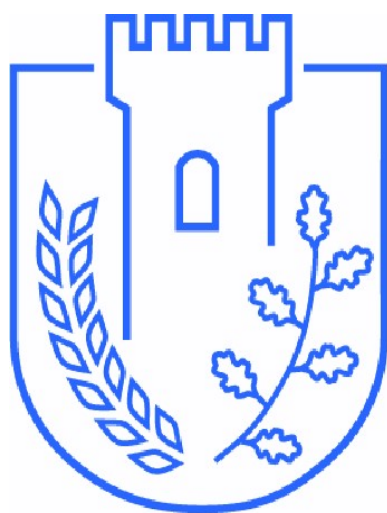


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY RUDNIK
ZA 2023 ROK**



**GMINA
RUDNIK**

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RUDNIK ZA ROK 2023

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) oraz art. 9tb, gdzie określono wymagany jej zakres. Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rudnik.

Zakresem analizy objęto:

- 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;
- 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;
- liczba mieszkańców;
- 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;
- 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 przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W analizie przedstawiono także ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rudnik.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2023. Zgodnie z ustawą niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy.

1.2. Ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rudnik

W roku 2023 firma Naprzód Sp. z o.o., z siedzibą w Rydułtowach, była odpowiedzialna za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Rejestr działalności regulowanej prowadzony jest przez Wójta Gminy Rudnik i jest dostępny na stronie internetowej www.bip.gmina-rudnik.pl w zakładce Rejestry. W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi odbierana jest każda ilość wytwarzanych odpadów. Ograniczenie dotyczy odpadów budowlanych, w przypadku których limit oddawania wynosił do 300 kg na rok na nieruchomość, opon gdzie limit roczny wynosił 8 sztuk oraz bioodpady gdzie limit wynosił 4 worki na każdy odbiór zgodnie z harmonogramem odbioru tych odpadów. Niezależnie od powyższego bioodpady były odbierane na PSZOK-u bez limitu.

1.2.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Rudnik w 2023 roku zorganizowana została zgodnie z harmonogramem w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

Odpady odbierane sprzed posesji:

- opakowania z papieru i tektury
- tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe (zmieszane odpady opakowaniowe);
- opakowania ze szkła;
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji;
- odpady ulegające biodegradacji;
- żużle i popioły z palenisk domowych;
- odpady niesegregowane (zmieszane);

Odpady odbierane w stacjonarnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

- odpady budowlane (w tym gruz);
- odzież i tekstylia;
- bioodpady;
- opakowania z tworzyw sztucznych i zmieszane odpady opakowaniowe;
- metale;
- plastik;
- szkło i opakowania szklane;
- papier i tektura;
- farby i tusze drukarskie;
- leki i strzykawki;
- zużyte opony od pojazdów samochodowych;
- odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- żużle i popioły;
- zużyte baterie i akumulatory;

1.2.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości położonych w Gminie Rudnik przedstawiała się w 2023 roku w następujący sposób:

- niesegregowane odpady komunalne (w worku czarnym lub pojemniku) i odpady biodegradowalne (w worku brązowym) były odbierane bezpośrednio z nieruchomości co dwa tygodnie w miesiącach od kwietnia do października, przez pozostałą część roku raz w miesiącu,

dla zabudowy wielolokalowej odpady zmieszane były odbierane raz w miesiącu w okresie od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia, w miesiącach od kwietnia do października w każdy piątek, odpady biodegradowalne odbierane były raz w miesiącu

- frakcje takie jak: papier i tektura (w worku niebieskim), szkło bezbarwne i kolorowe (w worku zielonym), tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal (w worku żółtym) odbierane były bezpośrednio z nieruchomości jednorodzinnych i wielolokalowych jeden raz w miesiącu, - żużle i popioły (w pojemniku) w miesiącach od stycznia do maja oraz od października do grudnia odbierane były bezpośrednio z nieruchomości jednorodzinnych i wielolokalowych raz na miesiąc,

W 2023 roku ogólnodostępny dla Mieszkańców Gminy Rudnik był stacjonarny PSZOK zlokalizowany w Rudniku przy ul. Przemysłowej 5. PSZOK działa 6 dni w tygodniu, a godziny jego otwarcia są dogodne dla Mieszkańców. PSZOK przyjmuje następujące rodzaje odpadów: odpady wielkogabarytowe, odpady remontowe (w ilości 300 kg na rok na nieruchomość), szkło, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, bioodpady (bez worków), odzież i tekstylia, opony (w ilości 8 sztuk rocznie na nieruchomość) i odpady niebezpieczne – np. farby tusze, baterie czy lampy fluorescencyjne.

W PSZOK nie były przyjmowane: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zawierające azbest, części samochodowe i butle gazowe. Przypominamy, że zarówno opony, jak i części samochodowe powinny być pozostawiane w warsztatach samochodowych, które mają podpisane umowy na odbiór odpadów. Odpady zawierające azbest są rakotwórcze i powinny być utylizowane przez specjalistyczne firmy.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Rudnik w 2023 roku.

RODZAJ ODPADU	MIEJSCE ODBIORU ODPADU I CZĘSTOTLIWOŚĆ
Niesegregowane odpady komunalne (worek czarny, pojemnik)	Bezpośrednio z nieruchomości co 2 tygodnie od kwietnia do października, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu oraz z nieruchomości w zabudowie wielolokalowej 1 raz na tydzień od kwietnia do października, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu
Żużle i popioły (pojemnik)	Bezpośrednio z nieruchomości 1 raz w miesiącu od października do maja
Odpady biodegradowalne (worek brązowy)	Bezpośrednio z nieruchomości co 2 tygodnie od kwietnia do października, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu oraz z nieruchomości w zabudowie wielolokalowej 1 raz na tydzień od kwietnia do października, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu
Papier i tektura (worek niebieski)	Bezpośrednio z nieruchomości 1 raz w miesiącu
Szkło bezbarwne i kolorowe (worek zielony)	
Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (worek żółty)	

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	PSZOK
Odzież, tekstylia. Leki, chemikalia, zużyte baterie, akumulatory, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
Odpady wielkogabarytowe	
Zużyte opony	
Odpady budowlane i rozbiórkowe	

1.2.3. Rejestr Działalności Regulowanej

Przedsiębiorcy, którzy chcą prowadzić działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie

gminy, muszą uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej. W 2023 roku wpis do rejestru posiadało dziewięciu przedsiębiorców. Poniższa tabela zawiera wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Rudnik.

Tabela 2. Przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Rudnik w 2023 roku.

Lp.	Nr Rejestrowy	Nazwa Przedsiębiorcy	Adres
1	RDR.6.2012 17.09.2012	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.	Knurów ul. Szpitalna 7
2	RDR.13.2012 19.12.2012	Naprzód Sp. z o.o.	Rydułtowy ul. Raciborska 144b
3	RDR.01.2021 15.06.2021	Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp.z o.o.	Racibórz ul. Adamczyka 12

2. 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.

Na terenie Gminy Rudnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone przeznaczone do składowania w 2023 roku były odbierane przez firmę Naprzód Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach.

Odebrane odpady zmieszane zostały skierowane do następujących instalacji:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o. o.
- Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48 - 130 Kietrz
- PreZero Recykling Południe Sp. z o.o., 44-193 Knurów ul. Szybowa 44

Odebrane odpady bioodpady zostały skierowane do następujących instalacji:

- Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48 - 130 Kietrz

Pozostałe odpady segregowane zostały skierowane do:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, Dzierżysław 1, 48 - 130 Kietrz

Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wytworzone w roku 2023 pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazano do następujących instalacji:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o. o.
- Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48 - 130 Kietrz,
- PreZero Recykling Południe Sp. z o.o., 44-193 Knurów ul. Szybowa 44

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne gminy Rudnik w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikają z realizacji przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w szczególności z art. 3, który ustala, że utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy, i że to gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie, tworząc warunki niezbędne do ich utrzymania.

Potrzeby inwestycyjne gminy to m.in.:

- prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi takie jak : w szkołach: recykling plastyczny podczas edukacji plastycznej i technicznej, udział szkół w akcji sprzątania świata.

- realizacja zadań wynikających z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rudnik.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Zestawienie dochodów i wydatków poniesionych w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 roku znajduje się w tabeli zamieszczonej poniżej. Wpływy w tym zakresie stanowiły przychody z

następujących tytułów: opłat, upomnień oraz odsetek, Wydatki kształtowały się w sposób następujący: koszty podmiotu odbierającego, koszty związane z obsługą pracowniczą systemu. Największy udział w wydatkach miały wydatki na wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady.

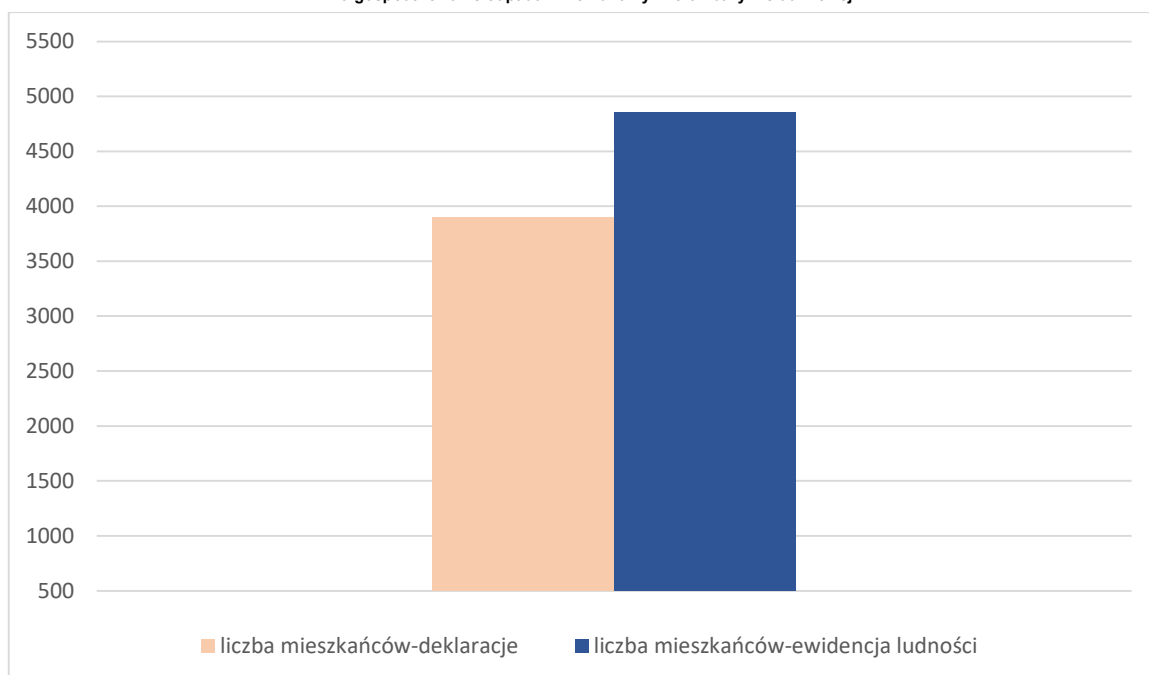
środki niewykorzystane za 2022 rok (URG Nr LI/445/2023 z dnia 26 kwietnia 2023 roku)	134 138,06 zł
dochody z opłat za gospodarowanie odpadami wraz z odsetkami uzyskane w 2023 roku	1 433 322,24 zł
poniesione wydatki na gospodarowanie odpadami w 2023 roku	1 472 137,57 zł
Pozostałe środki do rozliczenia za 2023 rok (1+2-3)	95 322,72 zł

5. Liczba mieszkańców Gminy Rudnik

Na terenie Gminy Rudnik systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W ramach systemu odpady odbierane są z nieruchomości, które zamieszkuje łącznie 3898 osób. Natomiast liczba osób zameldowanych w Gminie Rudnik na dzień 31.12.2023 roku wynosi 4853.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a ilością osób wykazanych w złożonych deklaracjach wynika głównie z faktu, że część osób zameldowanych zamieszkuje za granicą jak również pracują za granicą i przebywają w studiach.

Porównanie liczby mieszkańców na podstawie danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz bazy meldunkowej



Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rudnik zależna jest od ilości osób zamieszkujących na danej nieruchomości i w 2023 roku wynosiła 31,00 zł za osobę. Ulga z tytułu kompostowania bioodpadów wynosiła 1,50 zł na miesiąc od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość. Dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy opłata uzależniona była od wielkości worka i pojemnika i wynosiła za worek o pojemności 60 l – 4,00 zł, za worek o pojemności 80 l – 5,33 zł, za worek lub pojemnik 120 l – 8,00 zł, za pojemnik o pojemności 240 l – 16,00 zł, pojemnik o pojemności 1100 l – 73,33 zł.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Rudnik.

Na terenie Gminy Rudnik nie prowadzono badań morfologii odpadów komunalnych.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów lecz odpadów odebranych i zebranych, w związku z czym jedynym źródłem informacji o odpadach komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Rudnik jest sprawozdanie roczne firmy prowadzącej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych działającej na terenie Gminy Rudnik w ramach zawartej umowy składane elektronicznie w systemie rocznym, poprzez „Bazę danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami”, tzw. bazę BDO.

Odzwierciedlenie ilości odebranych i zebranych odpadów z terenu Gminy Rudnik stanowi sprawozdanie Wójta Gminy Rudnik z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023, które zostało sporządzone elektronicznie w systemie BDO oraz przedłożone Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach.

Źródłem danych jest również ewidencja odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów.

Tabela 3. Ilość odpadów odebranych w Gminie Rudnik w 2023 roku

Ilość odpadów odebranych w PSZOK w Gminie Rudnik		
Lp	Nazwa	Ilość
1	Opakowania z metali	0,2600
2	Opakowania ze szkła	7,3200
3	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,7200
4	Zużyte opony	16,1000
5	Odpady betonu oraz gruz betonowy	42,3200
6	Zmieszane odpady z betonu oraz gruzu ceglanego	48,8200
7	Materiały izolacyjne	3,2800
8	Papier i tektura	5,8600
9	Odzież	4,4700
10	Tekstylnia	2,5400
11	Oleje i tłuszcze	0,4250
12	Farby, tusze, farby drukarskie	1,7100
13	Leki inne niż wymienione w 200131*	0,0300
14	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,0800
15	Tworzywa sztuczne	14,6400
16	Odpady ulegające biodegradacji	73,7600
17	Odpady wielkogabarytowe	73,9200
18	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1100
19	Środki ochrony roślin	0
20	Odpadowy toner drukarski	0,0600

21	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,0700
Łączna ilość odpadów w Mg		302,4950

Tabela 4. Ilość odpadów odebranych w Gminie Rudnik w 2023 roku

Ilość odpadów odebranych w Gminie Rudnik		
Lp	Nazwa	Ilość
1	Opakowania z papieru i tektury	22,9600
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	135,6800
3	Opakowania ze szkła	85,8600
4	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,1000
5	Popioły i żużle	372,4000
6	Odpady ulegające biodegradacji	160,5400
7	Odpady niesegregowane (zmieszane)	716,5400
Łączna ilość odpadów w Mg		1506,0800

W tabeli nr 5 przedstawiono dane dotyczące frakcji odpadów, które mają największe udziały w masie odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Rudnik – są to odpady zmieszane, wielkogabarytowe i zmieszane odpady-budowlane, popioły i bioodpady (łącznie odpady kuchenne i zielone). W przypadku frakcji odpady zmieszane nastąpił znaczny spadek w stosunku do roku poprzedzającego, niewielki spadek nastąpił również we frakcji gabaryty i bioodpady. Natomiast jeśli chodzi o zmieszane odpady budowlane i popioły nastąpił wzrost w stosunku do roku poprzedzającego. Łącznie ilość odpadów wszystkich frakcji wzrosła w stosunku do roku poprzedzającego.

Tabela 5. Zestawienie w zakresie wytworzenia wybranych frakcji odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rudnik w 2023 r. (ilość podana w megagramach)

Rodzaj odpadu	2022	2023	Różnica
Zmieszane odpady	766,2400	716,5400	-49,7000
Odpady wielkogabarytowe	77,7200	73,9200	-3,8000
Zmieszane odpady budowlane i gruz ceramiczny	88,7100	94,4200	+5,7100
Popioły i żużle	336,1200	372,4000	+36,2800
Odpady biodegradowalne	230,8600	234,3000	-3,4400
Odpady ogółem	1776,3240	1808,5750	+32,2510

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z tereny Gminy Kornowac oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów segregowanych i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W roku 2023 z terenu Gminy Rudnik odebrano:

- 716,54 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 234,30 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne,

oraz wytworzono:

- 399,10 Mg przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

8. Osiągnięte przez Gminę Rudnik za 2023 rok poziomy: przygotowania do ponownego użycia i recydingu, ograniczenia masy odpadów przekazanych do składowania, składowania oraz stosunek masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia

W 2023 roku w Gminie Rudnik osiągnięto następujące poziomy wywiązując się tym samym z powinności nałożonych rozporządzeniami oraz obowiązków informacyjnych:

1. osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recydingu – 19,66 [%];
2. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 6,19 [%];
3. poziom składowania odpadów komunalnych – 27,31 [%];
4. udział (stosunek masy) przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów – 1,38 [%].

Sporządziła:
Nina Kulasza

Zatwierdził:
Wójt Gminy Rudnik
Piotr Rybka