

ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY RUDA
MALENIECKA ZA 2021 ROK



Wójt Gminy
mgr inż. Leszek Kuca

Ruda Maleniecka, kwiecień 2022 r.

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ruda Maleniecka za rok 2021 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności: 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, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Przedmiotowa analiza dostarcza również informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych przepisami prawa, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2021. Obowiązkiem Gminy Ruda Maleniecka jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy zobowiązanej do transportu, przejęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących ze wskazanych nieruchomości oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu z pobieranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości których decydowała Rada Gminy – system ten zaczął obowiązywać od 2013 roku.

1.2. PODSTAWY PRAWNE

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb 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.).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie natomiast z art. 9tb tejże ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt (burmistrz lub prezydent miasta) sporządza analizę stanu gospodarki 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.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW

Odpady komunalne na terenie Gminy Ruda Maleniecka powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: domki letniskowe, nieruchomości wykorzystywane w celach rekreacyjno-wypoczynkowych, obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoła, przedszkole, poczta, GOPS, biblioteka, urząd gminy, strażnice, domy ludowe) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki.

2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ruda Maleniecka obowiązującym w 2021 roku właściciele nieruchomości, zobowiązani byli do selektywnego zbierania i przekazywania do odbioru, na zasadach określonych w Regulaminie, następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- 1) papieru;
- 2) metali;
- 3) tworzyw sztucznych;
- 4) szkła;
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych;
- 6) bioodpadów.

Dodatkowo właściciele nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązani byli do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i przekazywania ich według potrzeb do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Dotyczyło to następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- 1) wymienionych w poprzednim akapicie: pkt 1-6;
- 2) odpadów niebezpiecznych;

- 3) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 4) odpadów niekwalifikujących 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;
- 5) zużytych baterii i akumulatorów;
- 6) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 7) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 8) zużytych opon (pochodzących z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony);
- 9) odpadów budowlanych i rozbiórkowych (pochodzących z drobnych remontów i robót wykonywanych we własnym zakresie);
- 10) odpadów tekstyliów i odzieży.

Zebrane selektywnie odpady przekazywane były przedsiębiorcy w workach z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji:

- 1) żółtym z napisem "Metale i tworzywa sztuczne"- jeśli zbierano w nich tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- 2) zielonym z napisem „Szkło”- jeśli zbierano w nich szkło;
- 3) niebieskim z napisem "Papier"- jeśli zbierano w nich papier i tekturę;
- 4) brązowym z napisem „Bio” - jeśli zbierano w nich bioodpady.

Pozostałości z segregacji (zmieszane odpady komunalne) w przypadku braku pojemnika, gromadzone były w workach w kolorze czarnym z napisem: „Zmieszane odpady komunalne”.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony (pochodzące z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony), odpady budowlane i rozbiórkowe (pochodzące z drobnych remontów i robót wykonywanych we własnym zakresie) w 2021 roku mieszkańcy mogli oddawać zarówno w formie wystawek raz na pół roku (zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów obowiązującym w 2021 r.) jak i według potrzeb do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie gminy, w centralnej jej części, w miejscowości Ruda Maleniecka numer ewidencyjny działki 19/15 obręb 0012 Ruda Maleniecka (brak nadanego numeru posesji).

Odpady takie jak przeterminowane leki można było także dawać do apteki, baterie natomiast do punktu na poczcie.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji możliwe było zagospodarowanie frakcji odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, poprzez kompostowanie na użytek własny.

Właściciele nieruchomości obowiązani byli do pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na nieruchomości. Pozbywanie się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości odbywało się poprzez ich umieszczenie w odpowiednich pojemnikach, workach, a następnie odebranie ich przez odbierającego odpady. Właściciel nieruchomości obowiązany był udostępnić pojemniki, worki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, na czas odbierania tych odpadów w szczególności poprzez ich wystawienie poza teren nieruchomości, w miejsce umożliwiające swobodny do nich dojazd. Odbiór odpadów komunalnych odbywał się w 2021 r. z częstotliwością:

- 1) Pozostałości z segregacji (zmieszane odpady komunalne) – zbierane i gromadzone w pojemnikach (workach) na terenie nieruchomości i przekazywane wskazanemu przez gminę przedsiębiorcy –raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania pozostałości z segregacji (zmieszanych odpadów komunalnych) odbywała się raz na tydzień z budynków wielolokalowych i raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.
- 2) Odpady komunalne takie jak meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe niezależnie od możliwości przekazania ich na bieżąco do PSZOK, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, były odbierane w formie mobilnych zbiórek z terenu nieruchomości dwa razy w 2021 roku.
- 3) Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, odpady tekstyliów i odzieży – były zbierane i przekazywane do punktu selektywnego zbierania odpadów wg potrzeb;
- 4) Papier, tektura – zbierane i gromadzone w pojemniku (worku) i przekazywane (niezależnie od możliwości przekazania ich na bieżąco do PSZOK) wskazanemu przez gminę przedsiębiorcy –raz w miesiącu;

- 5) Szkło zbierane i gromadzone w pojemnikach lub workach i przekazywane (niezależnie od możliwości przekazania ich na bieżąco do PSZOK) wskazanemu przez gminę przedsiębiorcy –raz w miesiącu;
- 6) Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – zbierane i gromadzone w pojemnikach lub workach i przekazywane (niezależnie od możliwości przekazania ich na bieżąco do PSZOK) wskazanemu przez gminę przedsiębiorcy –raz w miesiącu;
- 7) Odpady komunalne ulegające biodegradacji – zbierane i zagospodarowywane (w miarę możliwości) we własnym zakresie w kompostowniach przydomowych; odpady niezagospodarowane zbierane i gromadzone w pojemnikach lub workach i przekazywane (niezależnie od możliwości przekazania ich na bieżąco do PSZOK) wskazanemu przez gminę przedsiębiorcy – raz w miesiącu, z tym, że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania bioodpadów stanowiących odpady komunalne wynosiła raz na tydzień z budynków wielolokalowych i raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

2.3. INSTALACJE KOMUNALNE, PRZETWARZANIE ODPADÓW

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wiąże się z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie tych odpadów.

Najbliżej Gminy Ruda Maleniecka funkcjonują następujące instalacje:

Rodzaj instalacji	Adres instalacji
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.	msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10.	msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.	msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie

Funkcjonujące na terenie województwa świętokrzyskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz funkcjonujące na terenie województwa świętokrzyskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji
1.	Instalacja do mechaniczno-	msc. Janczyce 50, 27-522 Baćkowice

2.	biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	msc. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
3.		msc. Włoszczowa, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa
4.		msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
5.		msc. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy
6.		msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie
1.	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	msc. Janczyce 50, 27-522 Baćkowice
2.		msc. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
3.		msc. Włoszczowa, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa
4.		msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
5.		msc. Grzybów, 28-200 Staszów
6.		msc. Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój
7.		msc. Staszów, ul. Pocieszka, 28-200 Staszów
8.		msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie

2.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699) przez odpady komunalne rozumie się 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowalnymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Informacje na temat przedsiębiorców posiadających w 2021 r. wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadających możliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Ruda Maleniecka dostępne są w BIP Gminy Ruda Maleniecka.

Są to następujące firmy:

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy posiadającego wpis do rejestru działalności regulowanej przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Ruda Maleniecka.	Adres przedsiębiorstwa
1.	Adam Bielas „CZYSTOPOL”	ul. Partyzantów 114, 29-100 Włoszczowa
2.	PreZero Service Wschód Spółka z o.o.	ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom
3.	„EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna	ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o.	ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie
5.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ORDER” Tomasz Michta	Jęgrzna 24, 26-140 Łączna

W wyniku przeprowadzonego w 2021 r. postępowania przetargowego na: **„Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych oraz nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe znajdujących się na terenie Gminy Ruda Maleniecka oraz z Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)”**, wyłoniono Wykonawcę: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o., ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie.

Ponadto ww. Przedsiębiorca na podstawie umów cywilno-prawnych z klientami (właścicielami nieruchomości niezamieszkałych), dokonywał odbioru odpadów, transportował je i dokonywał czynności zagospodarowania (26 umów w 2021 roku).

W 2021 r. nie wydano żadnej decyzji z art. 6 ust. 6-12 w stosunku do właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 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.).

W poniższych tabelach przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych oraz zebranych z terenu Gminy Ruda Maleniecka w roku 2021 r.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	84,6800
15 01 07	Opakowania ze szkła	66,3100
16 01 03	Zużyte opony	9,4200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,5300
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	13,0700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,0700
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	370,3200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,1500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,1500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,1200
17 02 01	Drewno	11,5900
SUMA		620,4100
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		608,8200
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		11,5900

INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH			
PSZOK - Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
26-242 Ruda Maleniecka nr. ewid. działki 19/15 obręb Ruda Maleniecka	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,7800
SUMA			2,7800

Informację o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (z grupy 15 i 20), informację o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz informację o osiągniętych poziomach składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i za rok 2021 przedstawiają poniższe tabele:

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA			
informacja o masie odpadów komunalnych (z grupy 15 i 20) przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	66,3100	74,2470
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,1500	19,2180

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,1200	27,0850
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	1,5219
SUMA		77,5800	122,0719
b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego²⁹⁾			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,5300	8,5300
SUMA		8,5300	8,5300
c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów z grupy 15 i 20			
Masa odpadów posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (w kompostownikach)			279,9360
Łączna masa odpadów komunalnych z grupy 15 i 20 przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]			130,6019
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg] z grupy 15 i 20!!!			599,4000
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾			46,66%
informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę			332,4600

w roku sprawozdawczym [Mg]	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	370,3200
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	153,4200
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	167,3800
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} – OUB ₁₉₉₅ [Mg]	182,5480
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ – M _{OUBR} ³⁵⁾ [Mg]	19,3160
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} , [%]	16,20

Uwagi do powyższych obliczeń:

- 1) Liczba ludności użyta do obliczeń poziomu recyklingu oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania podana została zgodnie z danymi pochodzącymi ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.
- 2) Po przetworzeniu odpadów o kodzie 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, powstały następujące rodzaje odpadów o wskazanej masie:
 - 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,0430 Mg;
- 3) Po przetworzeniu odpadów o kodzie 15 01 06 – Zmieszane odpady opakowaniowe, powstały następujące rodzaje odpadów o wskazanej masie:
 - 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury – 15,0680 Mg;
 - 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych – 18,9220 Mg;
 - 15 01 07 – Opakowania ze szkła – 7,9370 Mg;
 - 15 01 05 – Opakowania wielomateriałowe – 1,5219 Mg.

- 4) Liczba aktywnych jednostek recyklingu zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych u źródła (kompostowników) przyjęta do obliczeń zgodnie ze stanem na dzień 31.12.2021 r. wynosi 728
- 5) Masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła na aktywnej jednostce recyklingu (zagospodarowanych w jednym kompostowniku) wynosi 0,384 Mg.
- 6) Masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła we wszystkich jednostkach recyklingu łącznie (we wszystkich kompostownikach w gminie) wynosi 279,5520 Mg.

Poziom składowania za 2020 r.:

Ms* [Mg]	254,3860Mg
Mw**[Mg]	578,7200 Mg
Poziom składowania [%]	43,96 %

Poziom składowania za 2021r.:

Ms* [Mg]	253,5090 Mg
Mw** [Mg]	623,1900 Mg
Poziom składowania [%]	40,68%

*Ms - łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, przekazanych do zagospodarowania w procesie składowania (D5) wyrażona w Mg;

**Mw - łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg;

Liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych, od których zostały odebrane odpady komunalne zgodnie z informacjami podanymi w deklaracjach na dzień 31.12.2021 to 1087

Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z którymi przedsiębiorca odbierający odpady komunalne z terenu tut. gminy podpisał odrębne umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów w 2021 roku to 26.

Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. zgodnie z danymi pochodzącymi z deklaracji – 2537 osób.

3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Koszty dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi poniesione w 2021 roku budżetowym związane z odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiają się w następujący sposób:

1. Wpływy: 489 372, 32 zł (słownie: czterysta osiemdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt dwa złote 32/100).
2. Wydatki: 487 498,47 zł (słownie: czterysta osiemdziesiąt siedem tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt osiem złotych 47/100).
3. Niewykorzystana nadwyżka z 2020 roku: 28 283,48 zł (słownie: dwadzieścia osiem tysięcy dwieście osiemdziesiąt trzy złote 48/100).
4. Nadwyżka z 2021 roku: 1 873,85 zł (słownie: jeden tysiąc osiemset siedemdziesiąt trzy złote 85/100).

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w I kwartale 2021 roku wynosiły odpowiednio:

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych przy selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych **-14 zł** od osoby miesięcznie.
2. Stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny- **28 zł** od osoby miesięcznie.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w II, III i IV kwartale 2021

roku wynosiły odpowiednio:

3. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych przy selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych **-17 zł** od osoby miesięcznie.
4. Stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny- **34 zł** od osoby miesięcznie.

Przy czym właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zwolnieni zostali w proporcjonalnej części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wartość zwolnienia o którym mowa wynosiła w 2021 roku **1,00 zł** od osoby miesięcznie. Prawo do zwolnienia przysługiwało właścicielowi nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym na podstawie złożonej deklaracji, w której zadeklaruje kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana była z góry bez wezwania, w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe, w terminie:

1. za I kwartał do 15 stycznia danego roku,
2. za II kwartał do 15 kwietnia danego roku,
3. III kwartał do 15 lipca danego roku,
4. za IV kwartał do 15 października danego roku.

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ ŚRODKI SŁUŻĄCE ZAPOBIEGANIU POWSTAWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jako działanie priorytetowe koniecznym było stworzenie na terenie Gminy Ruda Maleniecka Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który powstał w grudniu 2017 r. w centralnej części gminy w miejscowości Ruda Maleniecka na działce (bez numeru posesji) nr ewid. 19/15 obręb 0012 Ruda Maleniecka.

Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego

zbierania bioodpadów, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego typu rodzaj odpadów.

Jednym z podstawowych warunków poprawienia jakości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest włączenie się do jego realizacji wszystkich mieszkańców gminy. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa, a co za tym idzie z wszechstronną edukacją ekologiczną.

Priorytetem w polityce ekologicznej gminy, jest przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zachęcenie mieszkańców do redukowania ilości wytwarzanych odpadów powinno być realizowane przez edukację ekologiczną:

- edukacja dzieci i młodzieży, między innymi przez konkursy, pogadanki,
- edukacja przez akcje plakatowania, prowadzone niezależnie, bądź przy okazji organizowania imprez gminnych.

Treści edukacyjne powinny uczyć korzystania z towarów i opakowań wielokrotnego użytku w celu ograniczenia wytwarzania odpadów, a także pokazywać korzyści płynące z powtórnego wykorzystania surowców odzyskanych z odpadów.

Przygotowane dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych materiały edukacyjno-informacyjne powinny zawierać ponadto kompletne informacje na temat prowadzonych akcji zbierania odpadów (lokalizacja i zakres).

Wszystkie działania informacyjno-edukacyjne powinny umożliwić maksymalną akceptację społeczeństwa, dla przyjętego systemu gospodarki odpadami, przy jednoczesnym wypracowaniu nawyków segregacji odpadów we własnych gospodarstwach domowych.

Należy wdrożyć również dodatkowe środki zapobiegania powstawaniu odpadów, takie jak:

- 1) Propagowanie wśród mieszkańców świadomych i mądrych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu;
- 2) Zachęcanie do zakupu przedmiotów czy urządzeń wielokrotnego użytku;
- 3) Promowanie korzystania z usług naprawczych, zamiast kupna nowych przedmiotów;
- 4) Umożliwianie mieszkańcom robienia ekologicznych zakupów przez stymulację mechanizmów rynkowych, która wpłynie na:

- zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku;
- zakup produktów w zbiorczych dużych opakowaniach nie tylko w jednostkowych;
- zakup koncentratów zwiększających wydajność, a tym samym zmniejszających opakowanie danego produktu;
- zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku z możliwością ich kaucjonowania;
- organizowanie giełd rzeczy używanych tzn.: „giełd staroci”;
- organizowanie akcji: „podaruj rzeczą drugie życie” skierowanych do całego społeczeństwa.

Wójt Gminy
/-/ Leszek Kuca