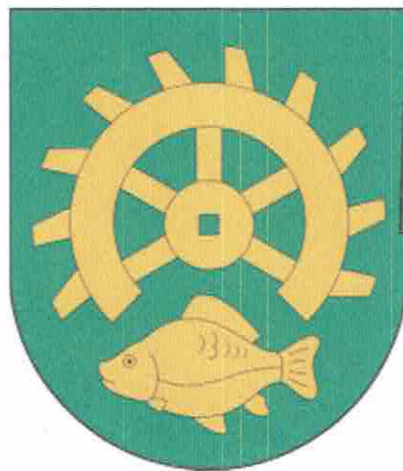


ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY RUDA  
MALENIECKA ZA 2018 ROK

*S.R.*  
*gb*



URZĄD GMINY  
w Rudzie Malenieckiej  
WPLYNEŁO  
KANCELARIA OGÓLNA

Data 2019 -03- 29

Ilość załączników ..... 1333

Podpis .....

Wójt Gminy  
mgr inż. Leszek Kuca

Ruda Maleniecka, marzec 2019

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania**

---

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 2018 r., poz. 1454 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.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2018. Obowiązkiem Urzędu Gminy w Rudzie Malenieckiej jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. 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.

Głównym zadaniem przedstawionej analizy jest dostarczenie informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych i sortowanych odpadów komunalnych, jak również możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych i ulegających biodegradacji.

### **1.2. PODSTAWY PRAWNE**

---

Analizę sporządzono na podstawie 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 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.).

## **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: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki.

### **2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

Odpady komunalne z terenu Gminy Ruda Maleniecka odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ruda Maleniecka prowadzona jest zbiórka selektywna w ramach, której wydzielane są następujące frakcje:

- papier i tektura ( w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.),
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- szkło bezbarwne i kolorowe,
- odpady ulegające biodegradacji,

Zebrane selektywnie odpady przekazywane są przedsiębiorcy w workach z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji.

Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach:

- z przeznaczeniem na papier, tektura;
- z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane białe i kolorowe;
- z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne (w tym PET), opakowania wielomateriałowe;
- z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji;

Obowiązek selektywnej zbiórki dotyczy także takich frakcji jak:

- przeterminowane leki, chemikalia (farby, rozpuszczalnik, oleje odpadowe itp.)
- metal,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe,
- zużyte opony (z wyłączeniem opon rolniczych i ciężarowych)

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony (z wyłączeniem opon rolniczych i ciężarowych) w 2018 roku mieszkańcy mogli oddawać zarówno w formie wystawek raz na kwartał (zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów obowiązującym w 2018 r.) jak i według potrzeb do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie gminy w miejscowości Ruda Maleniecka.

Do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Rudzie Malenieckiej mieszkańcy według potrzeb w 2018 roku mogli oddawać następujące frakcje odpadów komunalnych segregowanych:

- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady zielone;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- papier;
- szkło;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- odpady ulegające biodegradacji w tym bioodpady.

Odpady takie jak przeterminowane leki można także dawać do aptek, baterie natomiast do punktów na poczcie.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się zagospodarowanie frakcji odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, poprzez kompostowanie pod warunkiem nie stwarzania uciążliwości dla otoczenia.

Właściciele nieruchomości obowiązani są 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 odbywa się poprzez ich umieszczenie w odpowiednich pojemnikach, workach, a następnie odebranie ich przez odbierającego odpady. Właściciel nieruchomości obowiązany jest 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 2018 r. z częstotliwością:

- odpady segregowane: właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości, segregowanych odpadów komunalnych, co najmniej 1 raz w miesiącu zgodnie z regulaminem utrzymania porządku i czystości obowiązującym w gminie.

W 2018 roku mieszkańcy mogli oddawać odpady segregowane 2 razy w miesiącu (zgodnie z obowiązującym w 2018 roku harmonogramem odbioru odpadów komunalnych) poprzez wystawianie odpowiednich pojemników (worków) przed posesję oraz korzystać z PSZOK oddając frakcje wymienione powyżej wg. potrzeb.

- odpady niesegregowane: właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, co najmniej 1 raz na miesiąc.

W 2018 roku mieszkańcy mogli oddawać odpady niesegregowane 1 raz w miesiącu (zgodnie z obowiązującym w 2018 roku harmonogramem odbioru odpadów komunalnych) poprzez wystawianie odpowiednich pojemników (worków) przed posesję.

### 2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zgodnie z Uchwałą nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 Gmina Ruda Maleniecka należy do Regionu 6. Poniższa tabela przedstawia Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w regionie do którego należy Gmina Ruda Maleniecka.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnym	Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Wykaz instalacji przewidzianych Do zastępczej Obsługi regionów, w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie
--	-------------------------------	--	---

			może przyjmować odpadów z innych przyczyn	
			adres instalacji	adres instalacji
Region 6	A	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
Region 6	B	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	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
Region 6	C	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	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn

## 2.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Ruda Maleniecka w roku 2018

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	81,140
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,020
16 01 03	Zużyte opony	9,020
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,430
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,580
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,390
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,090
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	326,910
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	56,500
17 03 80	Odpadowa papa	2,140
	SUMA	548,220

**Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	81,579
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	543,65
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	31,8%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	53,79

<b>Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>	
<p>Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]</p>	<p>2,430</p>
<p>Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]</p>	<p>2,430</p>
<p>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]</p>	<p>100,000</p>

<b>Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB <sub>1995</sub> [Mg]	184,005
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - M <sub>OUBR</sub> [Mg]	22,270
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania[%]	18,68

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2018 r. – 1084 (w tym 10 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, z którymi firmy odbierające odpady zawarły odrębne umowy na wywóz odpadów komunalnych).

Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. – 2535 osób.

Liczba właścicieli nieruchomości według stanu na dzień 31.12.2018 r., którzy nie segregują odpadów komunalnych – 78.

Liczba właścicieli nieruchomości według stanu na dzień 31.12.2018 r., którzy prowadzą selektywną zbiórkę odpadów komunalnych – 1006.

<b>Rodzaj nieczystości ciekłych odbieranych z obszaru gminy w 2018 r.</b>	
Rodzaj odbieranych z obszaru gminy	Ilość odebranych z obszaru gminy

nieczystości ciekłe odebrane ze zbiorników bezodpływowych	nieczystości ciekłych [m <sup>3</sup> ]
Ścieki bytowe	920,04 m <sup>3</sup>

### 3. ŚRODKI SŁUŻĄCE ZAPOBIEGANIU POWSTAWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

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 redukcji 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 maksymalnej akceptacji 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 Kuci*