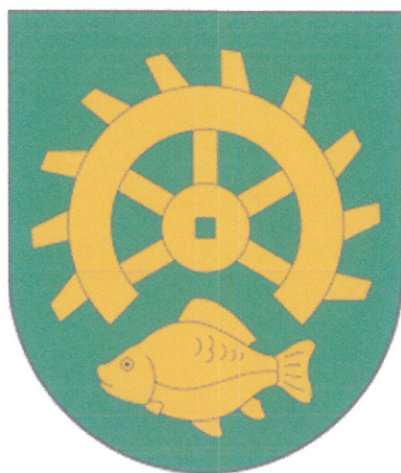


ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY RUDA
MALENIECKA ZA 2017 ROK



Wójt Gminy
mgr inż. Leszek Kuca

Ruda Maleniecka, kwiecień 2018

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 2017 r., poz. 1289 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 2017. 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, 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 2017 r., poz. 1289 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 (ośrodki 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.

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 odbywa się z częstotliwością:

- odpady segregowane: właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości segregowanych odpadów komunalnych, co najmniej 1 raz w miesiącu;
- odpady niesegregowane: właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, co

najmniej 1 raz na miesiąc.

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	msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn

		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		
--	--	---	--	--

2.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Ruda Maleniecka w roku 2017

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,590
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	49,330
3	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,500
4	16 01 03	Zużyte opony	5,850
5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	4,150
6	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,010
7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	313,250
8	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	17,980
9	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	45,524
10	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,420
11	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,370
12	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier	7,948
Razem			534,922

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]	78,307
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	512,174
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	31,800
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	43,310

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]	7,010
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	7,010
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100,000

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB_{1995} [Mg]	184,005
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - M_{OUBR} [Mg]	9,010
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	6,206

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2017 r. – 1072 (w tym 13 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 31.12.2017 r. – 2604 osoby.

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 prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych – 971.

Rodzaj nieczystości ciekłych odbieranych z obszaru gminy w 2017 r.	
Rodzaj odbieranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych [m ³]
Ścieki bytowe	932,063 m ³

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
mgr inż. Leszek Kuca