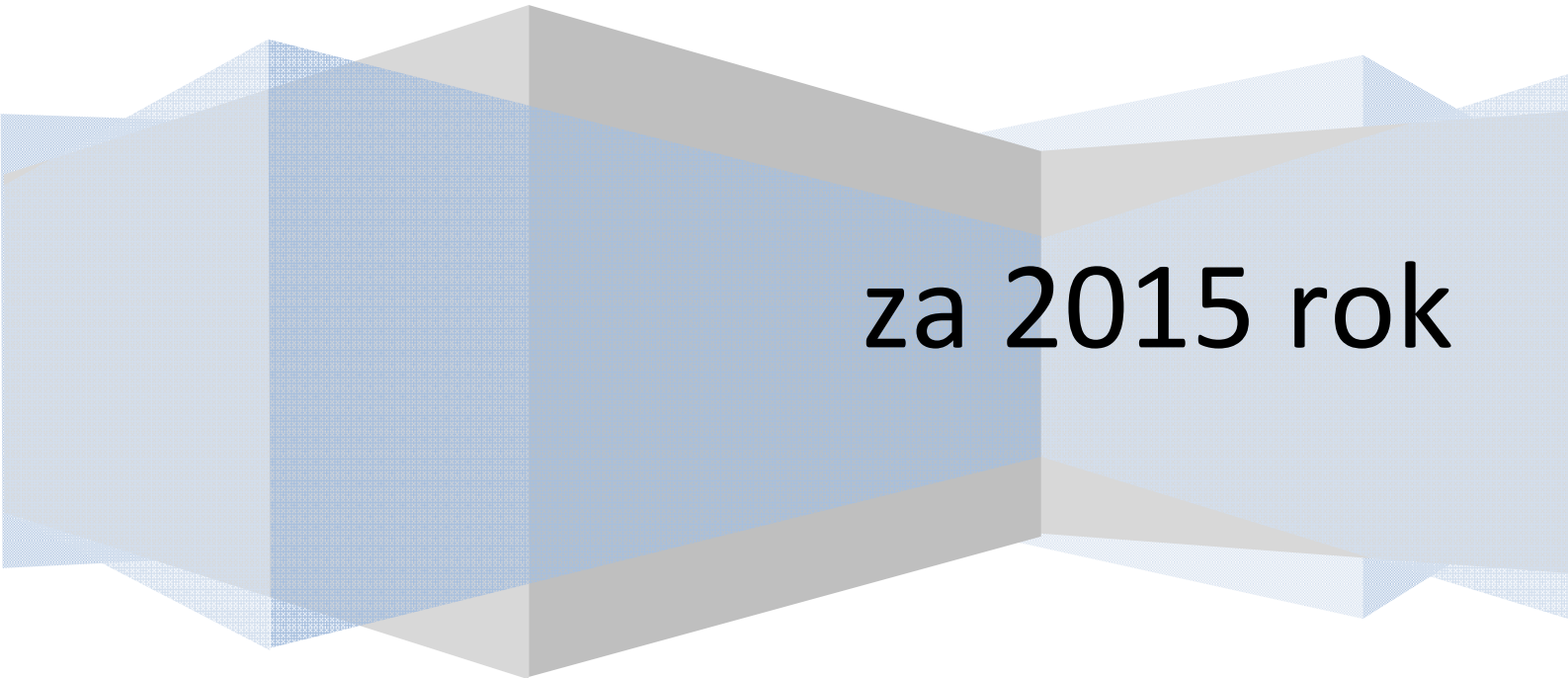


Gmina Ruda Maleniecka

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ruda Maleniecka**

**za 2015 rok**



## **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 2013 r., poz. 1399 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 2015. Obowiązkiem Urzędu Gminy Ruda Maleniecka jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców 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, której 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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2013, poz. 1399 ze 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 w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość 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 zielone – sezonowo,
- popiół – sezonowo,

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. Ponadto możliwość zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji dotyczy wyłącznie zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej.

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 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 XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012r. W sprawie wykonania „Planem Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018 oraz Uchwałą Nr XXXIV/610/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 sierpnia 2013r. w sprawie zmiany w/w uchwały Gmina Ruda Maleniecka należy do Regionu 6, dla której funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w Końskich przy ulicy Spacerowej obejmująca

- a) mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku sortownia odpadów,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat.

### 2.4. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Ruda Maleniecka w roku 2015

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	80,9
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	16,3
3	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,5
4	16 01 03	Zużyte opony	0,5
5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	2,0
6	17 09 04	Odpady z remontów i budów	1,0
7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	237,3
8	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady mat. ceramicznych elementów wyposażenia i inne niż wym. w 170106	4,5

<b>Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>	
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	3,4
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	0
b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów (150101- opakowania z papieru i tektury – recykling materiałowy)	3,4
c) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	10,66%

<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: Papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszarów gminy</b>				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,4	2,5	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	80,9	39,3	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	16,3	13,9	0
Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła [%]		40,83%		

<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.</b>					
Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady mat. Ceramicznych elementów wyposażenia i inne niż wym. w 170106	4,5	0	0	4,5
17 09 04	Odpady z remontów i budów	1,0	0	0	0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		100%			

**Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne – 1021**

**Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy – 100**

<b>Rodzaj nieczystości ciekłych odbieranych z obszaru gminy</b>	
Rodzaj odbieranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych [m <sup>3</sup> ]
Ścieki bytowe	14703,2 m <sup>3</sup>

<b>Rodzaj nieczystości ciekłych odbieranych z obszaru gminy</b>	
Rodzaj odbieranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych [m <sup>3</sup> ]
Ścieki bytowe	88,1 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 wszechstronna 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 rzecz drugie życie” skierowanych do całego społeczeństwa.