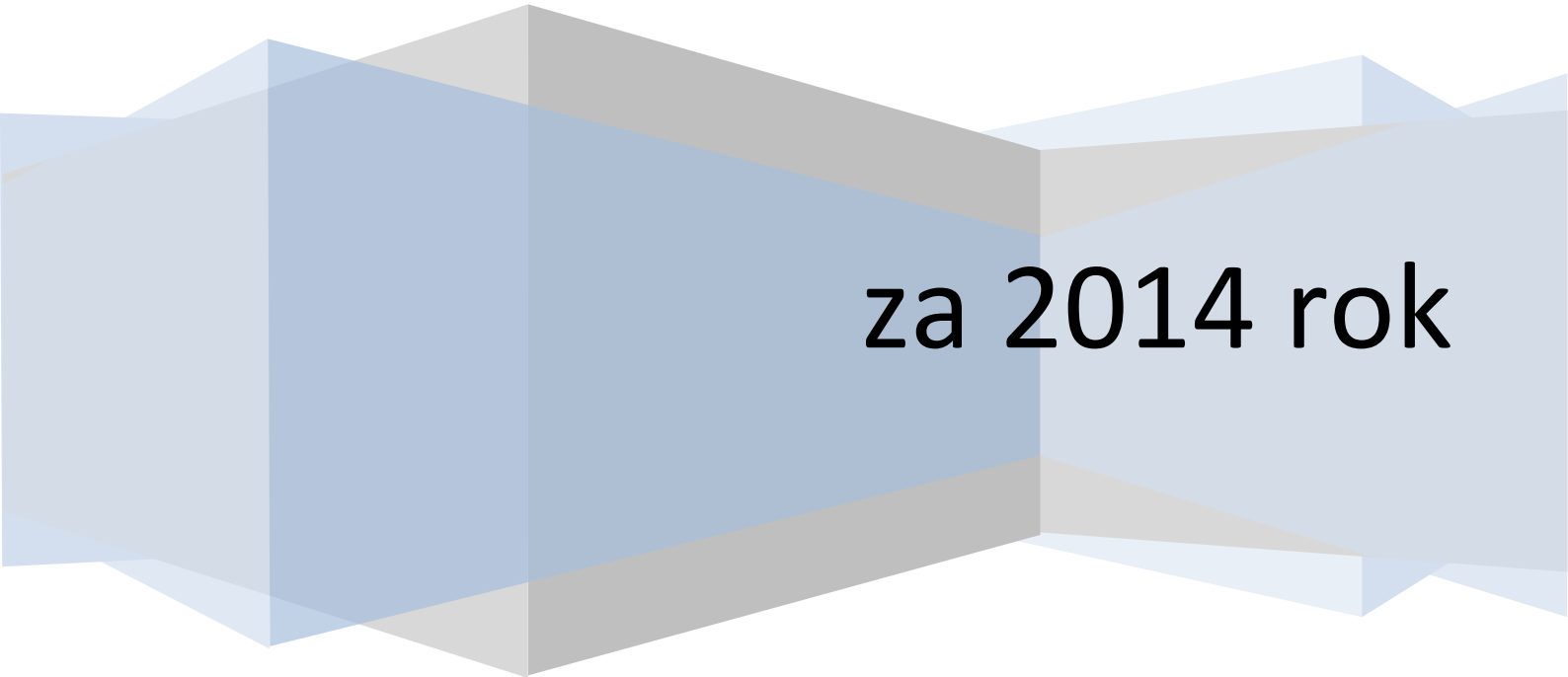


Gmina Ruda Maleniecka

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ruda Maleniecka



za 2014 rok

1) Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2) Zagadnienia ogólne.

W 2014 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Ruda Maleniecka odbywał się na podstawie zawartej umowy o świadczenie usług komunalnych, zadania realizowane były przez firmę wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego zorganizowanego na 1 rok: Miejskie Usługi Komunalne Sp. Z o.o., ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna

3) Regiony Gospodarowania Odpadami.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018” województwo zostało podzielone na regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokonując podziału na regiony gospodarki odpadami komunalnymi uwzględniono zarówno przepisy ustawy o odpadach, jak również kierowano się następującymi przesłankami:

- 1) zaktywizowaniem gmin do tworzenia wspólnego systemu zagospodarowania odpadów komunalnych i pozyskiwaniem na ten cel środków publicznych;
- 2) utrzymaniem i rozwojem nawiązanych już struktur międzygminnych, np. związków międzygminnych, spółek międzygminnych i innych form współpracy;

- 3) wspieraniem rozwoju regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów budowlanych i utrzymanych przez różnego rodzaju struktury gminne;
- 4) zacieśnienia współpracy pomiędzy gminami i RIPOK w celu usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 5) kompleksowym zagospodarowaniem odpadów komunalnych w jednym miejscu (sortowanie, kompostowanie i składowanie) zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych;
- 6) ograniczenie transportu odpadów „od zakładu do zakładu”, z uwagi na uciążliwość, np. zapachowa i koszty transportu.

W ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi założono funkcjonowanie jednej RIPOK zapewniające:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku sortowania odpadów;
- 2) przetwarzanie selektywne zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniające wymagania określone przepisami prawa;
- 3) 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;

Gmina Ruda Maleniecka należy do regionu VI, gdzie funkcję Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych pełni msc. Końskie ul. Spacerowa zarządzane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. ul. Łazienna 6, 26-200 Końskie.

4). Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018” Gmina Ruda Maleniecka należy do regionu VI. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe	Status Instalacji
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	RZZO Końskie ul. Spacerowa, 26-200 Końskie	200301	Mechaniczne 41 800 Biologiczne 23700	Regionalna
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów			200201	2250	
3.	Instalacja do składowania odpadów			191212		

Komunalne odpady zmieszane (203001) pochodzące z terenu Gminy Ruda Maleniecka w 2014 r. powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznej zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Końskich. Poniżej przedstawiono masę ww. odpadów komunalnych skierowanych do instalacji w 2014 r.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1	Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Końskich, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	222,1	R-12

W roku 2014 na terenie Gminy ruda Maleniecka zebrano łącznie 222,1 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

5). Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej (ośrodek, szkoła, poczta) oraz infrastruktury (handel). Odpady wytwarzane są także na terenach otwartych: odpady z koszy ulicznych, zmiotki. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w przeliczeniu na mieszkańca zależy ściśle od czynników ekonomicznych i społecznych, z których do głównych czynników należą: standard życia ludzi oraz wielkość i intensywność konsumpcji wyborów.

6). Zasady segregacji odpadów komunalnych.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Zbiórka makulatury, szkła, tworzyw sztucznych i metali

Zasady segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Ruda Maleniecka obejmujące systemem budynki zamieszkałe na terenie gminy, klasyfikują się w sposób następujący:

1. Worek niebieski (papier i tektura):

- **wrzucamy:** gazety, książki, katalogi, zeszyty, papierowe torby i worki, papier szkolny, biurowy, kartony i tekturę oraz zrobione z nich opakowania;
- **nie wrzucamy:** kartony i tektura pokryta folia aluminiową (np. kartony po mleku czy napojach), tłusty i zabrudzony papier (np. papierowe opakowania po maśle, margarynie, twarogu), kalki, papier termiczny i faksowy, tapety odpady higieniczne (np. waciki, podpaski czy pieluchy);
- *przed wrzuceniem ww. odpadów do pojemnika należy usunąć wszystkie zszywki, klamerki czy inne elementy metalowe czy plastikowe.*

2. Worek żółty (plastik tworzywa sztuczne i metale):

- **wrzucamy:** puste i zgniecione butelki plastikowe po napojach (np. typu PET), puste butelki plastikowe po kosmetykach i środkach czystości, plastikowe opakowania po żywności (np. po jogurtach,

serkach, kefirach, margarynach), plastikowe zakrętki, folia i torebki z tworzyw sztucznych, puszki po napojach, konserwantach, drobny złom żelazny oraz drobny złom metali kolorowych (np. zabawki narzędzia), kartony i tektura pokryta folia aluminiową (np. kartony po mlekach napojach);

- nie wrzucamy: butelki po olejach samochodowych, opakowania po olejach silnikowych, smarach, styropian, guma, butelki z jakakolwiek zawartością, puszki po farbach czy baterie, opakowania po aerozolach, lekach, opakowania po środkach czwasto czy owadobójczych, sprzętu AGD;
- *przed wrzuceniem ww. odpadów do pojemnika należy usunąć resztki pożywienia z opakowań oraz zgnieść butelki i opakowania przed włożeniem ich do pojemnika.*

3. Worek brązowy (odpady ulegające biodegradacji):

- **wrzucamy:** odpady kuchenne tj. resztki owoców i warzyw, liście fusy od herbaty i kawy wraz z filtrami, skorupki od jaj, kwiaty, resztki roślin ciętych, wióry z drewna i słomy stary chleb;
- **nie wrzucamy:** resztek mięs, resztek wędlin, resztek ryb, kości, kamieni, popiołu, żużlu.

4. Worek zielony (szkło białe i kolorowe):

- **wrzucamy:** butelki i słoiki szklane po napojach i żywności, butelki po napojach alkoholowych, szklane opakowania po kosmetykach;
- **nie wrzucamy:** porcelana i ceramika, doniczki, żarówki, lampy neonowe, fluorescencyjne i rtęciowe, reflektory, izolatory, szkło stołowe, szkło okularowe, szkło żaroodporne, fajans, ekrany i lampy telewizyjne, lustra, szyby samochodowe;
- *przed wrzuceniem ww. odpadów do pojemnika należy zadbać o czystość szkła, opróżnić go i nie tłuc przed wrzuceniem do pojemnika.*

5. Worek czarny (zmieszane odpady komunalne)

- **wrzucamy:** odpady, których nie udało się posegregować w tym: zabrudzone opakowania plastikowe, porcelanę, talerze, zabawki, opakowania po dezodorantach, styropian opakowaniowy, gumę popiół węglowy, pampersy, artykuły higieniczne (np. patyczki higieniczne, wata), potłuczone szyby, śmieci uliczne, opakowania wielomateriałowe, tkaniny itp.
- **nie wrzucamy:** odpadów niebezpiecznych (m.in. przeterminowanych leków, farb, olejów i ich opakowań, opakowań po środkach ochrony roślin), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (m.in. żarówek, lamp, kineskopów, świetlówek, baterii i akumulatorów), sprzętu AGD, RTV, komputerów, odpadów wielkogabarytowych (m.in.: mebli, wykładzin, dywanów, materacy, wózków, suszarek na pranie)

7). Informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych 2014 r. odpadów komunalnych z obszaru gminy.

Kod odebranych odpadów komunalnych.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	222,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,7
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	65,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,4
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,9
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,9

Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	2
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	0
b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów (sposób zagospodarowania R12 zgodnie z załącznikiem Nr 1 do ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach) [Mg]	2
c) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	5,89%

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: Papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszarów gminy				
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	2	1,5	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	65,6	35,6	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,4	10,8	0
Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła [%]		34,04		

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.					
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 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,9	3	0	3,9
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 – 998

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy – 111

8). Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych i oceny ich użyteczności.

Konieczne jest, przeprowadzanie akcji informacyjno-edukacyjnych, zaczynając od prelekcji prowadzonych w szkołach i przedszkolach, konkursów ekologicznych i pikników nt. gospodarowania odpadami, selektywnego zbierania odpadów, ochrony środowiska oraz zwiększenie świadomości na tej płaszczyźnie osób dorosłych – nasza gmina to nasza mała ojczyzna o którą wszyscy jako jej mieszkańcy musimy dbać tak jak o swoje podwórko.

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.