



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RUDNIKI ZA  
ROK 2015**

Rudniki, kwiecień 2016

1. Wprowadzenie.....	1
2. Podstawa prawna funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	1
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudniki .....	1
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	2
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	3
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
7. Liczba mieszkańców.....	5
8. Liczba 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
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	7
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
11. Podsumowanie.....	9

## SPIS TABEL

Tabela nr 1. Kolory pojemników w zależności od rodzaju gromadzonych odpadów.....	3
Tabela nr 2. Sposób postępowania z odpadami.....	3
Tabela nr 3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	5
Tabela nr 4. Wykaz instalacji regionalnych oraz zastępczych na terenie Północnego RGOK...6	
Tabela nr 5. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych <b>obowiązujące do 31.03.2015 r.</b> .....	7
Tabela nr 6. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych <b>obowiązujące od 1.04.2015 r.</b> .....	8
Tabela nr 7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2015 r.....	8
Tabela nr 8. Zestawienie ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu Gminy Rudniki w 2015 r. z podziałem na poszczególne frakcje.....	10

## **1. Wprowadzenie**

Zgodnie z zapisami 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 2016 r. poz. 250), jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma także za zadanie 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. Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2015.

## **2. Podstawa prawna funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudniki – Uchwała Nr XXI/182/2013 z dnia 5 marca 2013r.
- Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę- Uchwała Nr XXII/198/2013 z dnia 30 kwietnia 2013r. oraz Uchwała Nr VII/49/2015 z dnia 26 czerwca 2015r.
- Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości- Uchwała Nr XXII/190/2013 z dnia 30 kwietnia 2013r. oraz Uchwała Nr V/28/2015 z dnia 3 marca 2015r.
- Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XXII/188/2013 z dnia 30 kwietnia 2013r. oraz Uchwała Nr V/26/2015 z dnia 3 marca 2015r.
- Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty- Uchwała Nr XXII/187/2013 z dnia 30 kwietnia 2013r. oraz Uchwała Nr V/25/2015 z dnia 3 marca 2015r.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudniki**

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

W roku 2015 r. wykonawcą umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Rudniki była firma Remondis Opole Sp. z o.o., wybrana w drodze przetargu.

Umowa obowiązywała od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r. Remondis to jedyna firma na terenie gminy, która świadczy usługi odbioru odpadów komunalnych. Pozostałe firmy, które wpisane są do Rejestru Działalności Regulowanej wycofały się z naszego rynku usług.

### **Selektywna zbiórka odpadów komunalnych**

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

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Rudniki prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- 1) tworzywa sztuczne,
- 2) szkło,
- 3) papier i tektura,
- 4) metal,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie,
- 7) odpady wielkogabarytowe,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) przeterminowane leki
- 11) chemikalia,
- 12) zużyte opony (od samochodów osobowych),
- 13) bioodpady,
- 14) odpady zielone,
- 15) odpady komunalne zmieszane.

Segregacja poszczególnych frakcji odpadów w Gminie Rudniki odbywa się w systemie pojemnikowym. Kolor pojemnika oraz rodzaj gromadzonego w nim odpadu przedstawiono w poniższym zestawieniu.

**Tabela nr 1.** Kolory pojemników w zależności od rodzaju gromadzonych odpadów

<b>Kolor pojemnika na odpady</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>
<b>Czarny (antracytowy)</b>	Odpady zmieszane
<b>Z żółtą klapą</b>	Tworzywa sztuczne, papier, metal, opakowania wielomateriałowe
<b>Z zieloną klapą</b>	Szkło kolorowe i bezbarwne

**Tabela nr 2.** Sposób postępowania z odpadami

<b>RODZAJ ODPADÓW</b>	<b>SPOSÓB POSTĘPOWANIA/ZASADY SEGREGACJI</b>
Odpady ulegające biodegradacji/bio (np. trawa, liście, gałęzie)	gromadzić na terenie posesji w przydomowym kompostowniku lub dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
przeterminowane leki	dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
chemikalia: farby, lakiery, przeterminowane środki ochrony roślin	dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych lub przekazać do punktu ich sprzedaży
zużyte opony (od samochodów osobowych)	dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych lub oddać podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych z terenu nieruchomości zgodnie z harmonogramem
akumulatory	przekazać do punktów ich sprzedaży lub dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	gromadzić na terenie posesji w pojemniku czarnym z żółtą klapą lub z napisem „odpady opakowaniowe”, nadmiar dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
szkło	gromadzić na terenie posesji w pojemniku czarnym z zieloną klapą lub z napisem „szkło”, nadmiar dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
pozostałości po segregacji/odpady zmieszane	gromadzić na terenie posesji w pojemniku czarnym lub z napisem „odpady zmieszane”
zużyte baterie	przekazać do punktu ich sprzedaży lub dostarczyć nieodpłatnie do specjalnego pojemnika w urzędzie gminy w rudnikach lub dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	przekazać do punktu ich sprzedaży lub oddać podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych z terenu nieruchomości zgodnie z harmonogramem lub dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
meble i odpady wielkogabarytowe	oddać podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych z terenu nieruchomości zgodnie z harmonogramem lub dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
odpady budowlane i rozbiórkowe	dostarczyć nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Od początku wejścia w życie nowego systemu w Gminie Rudniki działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdzie można dostarczać we własnym zakresie i na własny koszt następujące odpady:

- szkło w tym kolorowe i bezbarwne;
- papier, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale;
- odpady wielkogabarytowe;
- przeterminowane lekarstwa i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe);
- odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe;
- zużyte akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony (od samochodów osobowych);
- odpady zielone z pielęgnacji ogrodów.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany jest przy składowisku odpadów w Rudnikach, ul. Dąbrówka 6.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych czynny jest:

- w każdy wtorek i czwartek w okresie od 1 kwietnia do 30 września w godz. 11:00 – 19:00
- w każdy wtorek i czwartek w okresie od 1 października do 31 marca w godz. 8:00 – 16:00
- w każdą 1 sobotę miesiąca w godz. 9:00 – 14:00

W poniższej tabeli przedstawiono częstotliwość odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu Gminy Rudniki.

**Tabela nr 3.** Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Grupa odpadów	Rodzaj zabudowy
Odpady komunalne zmieszane	1 raz/miesiąc
Odpady opakowaniowe lekkie	1 raz/miesiąc
Odpady szklane	1 raz/kwartał
Odpady wielkogabarytowe	2 razy/rok (spod posesji) przez cały rok do PSZOKu

Na terenie Gminy Rudniki odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości można gromadzić w następujących rodzajach pojemników:

- 1) pojemniki na odpady o pojemności od 60 l do 1100 l,
- 2) kontenery o pojemności od 1,5 m<sup>3</sup> do 7 m<sup>3</sup>,
- 3) inne specjalistyczne pojemniki i kontenery (np. big-bag, kontenery na gruz).

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie gminy Rudniki nie ma 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. System funkcjonujący na terenie gminy Rudniki, jest dostosowany do powyższych zaleceń.

### Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego województwo zostało podzielone na regiony gospodarki odpadami komunalnymi są to:

- ✓ Region Północny
- ✓ Region Centralny
- ✓ Region Południowo - Wschodni
- ✓ Region Południowo -Zachodni

Zgodnie z podziałem województwa opolskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi gmina Rudniki należy do Regionu Północnego.

W skład Regionu Północnego wchodzi następujące gminy: Olesno, Radłów, Gorzów Śląski, Praszka, Zębowice, Dobrodzień, Rudniki, Lasowice Wielkie, Kluczbork, Byczyna, Wołczyn, Pokój, Domaszowice, Świerczów, Namysłów, Wilków, Bierutów.

Wykaz instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych, ujętych w uchwale zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela nr 4.** Wykaz instalacji regionalnych oraz zastępczych na terenie Północnego RGOK (Północny Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi)

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu	
		do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu	w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
instalacja MBP	1. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	-	1. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiłowicach 2. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 3. Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu

kompostownia do odzysku odpadów zielonych	1. Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	-	1. Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)
składowisko	1. Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie 2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiłowicach	1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach 4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach	1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach 4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach

Zgodnie z uchwałą nr XXXVII/442/2013 z dnia 8 stycznia 2014 r. sejmiku województwa opolskiego Instalacja MBP w Gotartowie stała się Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu Północnego. Na mocy tej uchwały firma Remondis zobowiązana jest oddawać zmieszane odpady komunalne do w/w instalacji.

## 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Rudniki nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Rozważany był zakup pojemników do gromadzenia odpadów. Wówczas w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów mogłoby wziąć udział wiele firm. Wyposażenie nieruchomości w komplet pojemników to znaczny koszt, którego małe i średnie firmy nie są w stanie ponieść, ponieważ istnieje duże ryzyko przegrania przetargu. Zbyt duże koszty oraz brak gwarancji na uzyskanie zlecenia odbierania odpadów zniechęca małych i średnich przedsiębiorców do udziału w przetargach na odbiór odpadów. Taka sytuacja monopolizuje rynek przez największe firmy co w konsekwencji doprowadza do zawyżenia cen.

## 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

### Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ustalono jako opłatę od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Wysokość stawek, jakie mieszkańcy są zobowiązani ponieść na rzecz gminy w zamian za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.



**Tabela nr 5.** Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych **obowiązujące do 31.03.2015r.**

Liczba osób <u>zamieszkujących</u> daną nieruchomość	Odpady gromadzone w sposób <b>selektywny</b>	Odpady gromadzone w sposób <b>zmieszany</b>
1 - 2 osoby	19 - zł/miesięcznie	38 - zł/miesięcznie
3 - 4 osoby	28 - zł/miesięcznie	56 - zł/miesięcznie
5 - 6 osoby	35 - zł/miesięcznie	70 - zł/miesięcznie
7 - osób i powyżej	42 - zł/miesięcznie	84 - zł/miesięcznie

**Tabela nr 6.** Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych **obowiązujące od 1.04.2015r.**

Liczba osób <u>zamieszkujących</u> daną nieruchomość	Odpady gromadzone w sposób <b>selektywny</b>	Odpady gromadzone w sposób <b>zmieszany</b>
1 osoba	17 - zł/miesięcznie	35 - zł/miesięcznie
2 osoby	22 - zł/miesięcznie	45 - zł/miesięcznie
3 osoby	32 - zł/miesięcznie	60 - zł/miesięcznie
4 osoby	35 - zł/miesięcznie	75- zł/ miesięcznie
5 osób	42 - zł/miesięcznie	85- zł/ miesięcznie
6 osób	44 - zł/miesięcznie	95- zł/ miesięcznie
7 - osób i powyżej	52 - zł/miesięcznie	100 - zł/miesięcznie

Na terenie Gminy Rudniki znajduje się 35 nieruchomości, na których mieszkańcy przebywają głównie w okresie letnim. Opłatę ponosili za okres w którym mieszkali na terenie gminy Rudniki.

Koszty poniesione przez Gminę w związku z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015 r. wyniosły: 797 040,00 złotych. Łącznie na prowadzenie systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Rudniki w roku 2015 wydano 870 641,07 zł.

Wpływy do budżetu Gminy Rudniki związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2015 wyniosły 742 783,98 zł. Należności pozostałe do zapłaty na dzień 31.12.2015 r. wynoszą 94 826,72 zł, w tym zaległości przeterminowane 51 433,42 zł.

**Tabela nr 7.** Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2015r.

<b>Rodzaj kosztów</b>	<b>Wydatkowana kwota [zł]</b>
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wyposażenie i obsługa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	<b>797 040,00</b>
Koszty administracyjne:	<b>73 601,07</b>
<b>RAZEM 2014r.</b>	<b>870 641,07</b>

## 6. Liczba mieszkańców

Gmina Rudniki liczy 8342 (stan na dzień 31.12.2015r. dane z ewidencji ludności). Jak wynika z deklaracji złożonych przez mieszkańców, systemem gospodarki odpadami objętych zostało 7358 osób. Systemem objęto 2 330 budynków mieszkalnych. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Różnica w liczbie osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika również stąd, iż na terenie naszej gminy są osoby, które już dawno tutaj nie mieszkają ale nie wymeldowały się.

Jak wynika z danych zaciągniętych z systemu odpadowego stan złożonych deklaracji przedstawia się następująco:

- liczba złożonych deklaracji wynosi 2330 w tym 272 deklaracji tzw. „zerowych”,
- 2040 gospodarstw prowadziło zbiórkę selektywną;
- 18 gospodarstwa prowadziły zbiórkę nieselektywną;

Gmina Rudniki jest gminą wiejską w związku z tym posesje są wyposażone w przydomowe kompostowniki. Mieszkańcy zagospodarowują bioodpady kuchenne i zielone we własnym zakresie poprzez ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach bądź skarmianie zwierząt.

## 8. Liczba 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

Systemem nie zostali objęci właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Podmioty te są na bieżąco weryfikowane w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa opolskiego wytwarzał w 2015 r. około 268 kg/rok odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2015 na terenie gminy Rudniki mogło być wytworzonych 1 971,94 Mg odpadów komunalnych.

Natomiast ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Rudniki wynosi 1 671,5 Mg (ilość ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy). Różnica pomiędzy odpadami wytworzonymi (GUS) a odebranymi wynika z faktu, że gmina Rudniki jest gminą wiejską obejmującą tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których we własnym zakresie zagospodarowują bioodpady kuchenne i zielone poprzez ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach (wytwarzanie kompostu), do karmienia zwierząt gospodarskich.

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie

ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu Gminy Rudniki w 2015 r., które obrazuje poniższa tabela:

**Tabela nr 8.** Zestawienie ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu Gminy Rudniki w 2015 r. z podziałem na poszczególne frakcje

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	213,2
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	228,9
3.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,6
4.	20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji	12,8
5.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 138,2
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,8
7.	16 01 03	Zużyte opony	7,4
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,6
<b>SUMA</b>			<b>1 671,5</b>

**10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W roku 2015 na terenie Gminy Rudniki zebrano łącznie 1 138,2 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Masa odpadów, która została poddana przetworzeniu, w procesie odzysku R12, wyniosła 1 138,2 Mg. Po przetworzeniu 540,0 Mg (frakcja nadsitowa) zostało poddanych składowaniu (proces D5) a 598,1 Mg (frakcja podsitowa) zostało przekazane do kompostowania (proces D8).

Do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Gotartowie skierowano 1138,2 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

**Wymagane poziomy recyklingu.**

Stosując wytyczne określone w:

- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2015 odpowiednio:
  - papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 48%, (osiągnięto wymagany poziom);
  - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100% (osiągnięto wymagany poziom).
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, poziom ten wynosi: **65%**, czyli powyżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50% dla 2015 r.;

## 11. Podsumowanie

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z zakresem rocznego „Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi”, które sporządza jest przez gminę, na podstawie art. 9q 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.

Obliczenia zostały przeprowadzone na podstawie sprawozdań półrocznych sporządzonych przez firmę odbierającą odpady od właścicieli nieruchomości, a więc uzależnione są one od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa.

Po obliczeniu poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, uzyskano następujące wielkości:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – osiągnął wartość **65%**, czyli powyżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50% dla 2015 r.;
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – osiągnął wartość **48%**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 16% dla 2015 r.;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – osiągnął wartość **100%**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 40% dla 2015 r.;


Gmina Rudniki jest gminą wiejską w związku z tym większość posesji jest wyposażona w przydomowe kompostowniki (ok. 99%), natomiast nieliczni właściciele nieruchomości (ok. 1%) oddawali bioodpady w pojemnikach spod posesji. Aby obniżyć koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w roku 2015 przy konstrukcji założeń przetargowych zrezygnowaliśmy z usługi odbioru bioodpadów z posesji. Mieszkańcy zagospodarowują bioodpady kuchenne i zielone we własnym zakresie poprzez ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach bądź skarmianie zwierząt. Mieszkańcy, których nieruchomości nie są wyposażone w przydomowe kompostowniki, mogą oddać bioodpady kuchenne i zielone do PSZOKu. Niestety założenia te nie doprowadziły do obniżenia oferty cenowej za odbiór odpadów. Firma Remondis Opole Sp. z o.o. przystępując do przetargu dała bardzo wysoką cenę za świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Rudniki oraz wyposażenie i obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscu

wskazanym przez Zamawiającego. Rynek gospodarowania odpadów jest „zmonopolizowany” w efekcie czego do przetargów nie przystępują firmy konkurencyjne. Konsekwencją tego są zawyżone ceny za świadczone usługi.

Rudniki, dn18.04.2016 r.

*Sporządziła: Marta Garncarek*

Zatwierdził



.....  
Andrzej Pyziak

