



**Analiza**  
**stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Gminy Raszyn za 2014 r.**

Raszyn, kwiecień 2015 r.

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raszyn za 2014 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, z późn. zm.).

## **2. Zagadnienia ogólne**

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Raszyn obowiązuje *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył obowiązek na Gminę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz palenia śmieci w domowych kotłowniach.

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. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi została ustalona w wysokości 9 zł za odpady zbierane w sposób selektywny oraz 13 zł za odpady zbierane w sposób zmieszany. Rada Gminy Raszyn zdecydowała o braku przejęcia powyższego obowiązku dla nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, w związku z czym właściciele tych

nieruchomości w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr XXXV/409/13 Rady Gminy Raszyn z dnia 25 kwietnia 2013 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raszyn
- Uchwała Nr XXXV/410/13 Rady Gminy Raszyn z dnia 25 kwietnia 2013 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała nr XXIX/363/2012 Rady Gminy Raszyn z dnia 17 grudnia 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty
- Uchwała nr XXIX/364/2012 Rady Gminy Raszyn z dnia 17 grudnia 2012 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXIX/365/2012 Rady Gminy Raszyn z dnia 17 grudnia 2012 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej
- Uchwała nr XXIX/366/2012 Rady Gminy Raszyn z dnia 17 grudnia 2012 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych
- Uchwała Nr XXIX/365/12 Rady Gminy Raszyn z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieniona uchwałą Nr XXXII/382/13 Rady Gminy Raszyn z dnia 24 stycznia 2013 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/365/12 Rady Gminy Raszyn z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Gmina w dniu 13 sierpnia 2013 roku podpisała obowiązującą od dnia 16 sierpnia 2013 r. umowę z Miejski Zakładem Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. (MZO) wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Raszyn na okres od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r.

Zgodnie z ww. uchwałami w ramach podpisanej umowy częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych została określona następująco:

- zabudowa jednorodzinna – z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu pojemników, minimum raz na dwa tygodnie,
- zabudowa wielorodzinna – z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu pojemników, minimum raz na tydzień.
- Częstotliwość odbioru odpadów zbieranych selektywnie została określona następująco:
  - zabudowa jednorodzinna – minimum raz na dwa tygodnie,
  - zabudowa wielorodzinna – z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu pojemników (minimum raz w tygodniu).

Częstotliwość odbioru odpadów zielonych w okresie od kwietnia do listopada raz na dwa tygodnie bezpośrednio z nieruchomości.

Częstotliwość odbioru pozostałych odpadów (mebli i odpadów wielkogabarytowych, wielkogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, przeterminowanych leków oraz opakowań ulegających biodegradacji, zużytych baterii oraz odzieży i tekstyliów, chemikaliów, farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, opakowań po środkach ochrony roślin i nawozach, itp. – raz w miesiącu bezpośrednio z nieruchomości.

Ponadto w ramach umowy firma MZO została zobowiązana do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na odpady zmieszane oraz w pojemniki i worki przeznaczone do segregacji odpadów oraz do zapewnienia usługi mycia, dezynfekcji oraz dezynsekcji i napraw technicznych pojemników na odpady komunalne.

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

Odpady z Gminy Raszyn, należącej do Regionu Warszawskiego gospodarowania odpadami komunalnymi mogą być przetwarzane w nw. Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK):

rodzaj instalacji	nazwa instalacji	nazwa przedsiębiorcy
Instalacje do termicznego lub mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych - MBP	Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych  ul. Gwarków 9 Warszawa	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa  ul. Obozowa 43 01-161 Warszawa
	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych  ul. Kampinoska 1 Warszawa	
	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych  ul. Wólczyńska 249 Warszawa	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz  ul. Arkuszowa 43 01-934 Warszawa
	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych  Wola Ducka gm. Wiązownia	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska  Wola Ducka 70 A 05-408 Glinianka

	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych  ul. Zawodzie 16 02 -981 Warszawa	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie  ul. Zawodzie 16 02 -981 Warszawa
	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych komunalnych  ul. Turystyczna 38 05-830 Nadarzyn	PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie  Biuro Zarządu ul. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa
	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych komunalnych  ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.  ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków
Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia	Kompostowania odpadów zielonych w Warszawie m. st. Warszawa  ul. Kampinoska 1 Warszawa	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa  ul. Obozowa 43 01-161 Warszawa
	Kompostownia odpadów zielonych w m. Guzów  gm. Wiskitki	Ziemia Polska Sp. z o.o.  ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko	Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku,  gm. Otwock	SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku  ul. Johna Lennona 4 05-400 Otwock
	Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn,  gm. Stare Babice	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa  ul. Obozowa 43 01-161 Warszawa

W przypadku np. awarii dla RIPOK-ów przewidziane są instalacje zastępcze, w których odpady będą poddane utylizacji.

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

Gmina Raszyn znajduje się w trakcie procedury mającej doprowadzić do utworzenia na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Falentach **Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)**. Do potrzeb inwestycyjnych należy zaliczyć dostosowanie istniejącej hali SO2 oraz terenów do niej przylegających do potrzeb PSZOK, wyposażenie PSZOK w niezbędne kontenery, pojemniki oraz wyposażenie oraz dostosowanie drogi dojazdowej prowadzącej do oczyszczalni do nowych potrzeb.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), jednak warszawskim regionie gospodarowania odpadami woj.

mazowieckiego, do którego należy Gmina Raszyn funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów, które wymieniono w pkt 3.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;**

Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych Gminy Raszyn przez Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. w 2014 r. wyniosły 2 448 216,00 zł.

Dodatkowo w 2014 r. wydano na zadania związane z likwidacją dzikich wysypisk prowadzone przez firmy P.U. Hetman Sp. z o.o. oraz SIR-COM Stanisław Zajączkowski 113 936,80 zł

Kwota zaplanowanych wpływów do budżetu gminy wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym w 2014 r. wynosiła 2 710 729,98 zł. Rzeczywiste wpływy na koniec 2014 r. wyniosły 2 427 084,51 zł.

Kwota zaległych wpłat na koniec 2014 r. wynosiła 307 864,46 zł, zaś na koniec lutego 2015 r. 155 435,76 zł.

Podejmując działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych wpłat wystawiono 875 upomnień na łączną kwotę 217 854,10 zł.

W 2014 r. dokonano umorzeń opłat na łączną kwotę 614 zł.

#### **6. Liczba mieszkańców**

W ostatnich latach na terenie gminy zanotowano znaczny wzrost liczby mieszkańców. Zgodnie z danymi meldunkowymi Referatu Spraw Obywatelskich Urzędu Gminy Raszyn wg. stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. gminę zamieszkiwało 21 951 osób (20 572 osoby zameldowane na pobyt stały, oraz 1379 osób zameldowanych na pobyt czasowy).

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkuje 20 536 osób.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2014 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 142 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w wyniku których złożono 52 deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wszczęto 11 postępowań w sprawie wydania decyzji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o której mowa w art. 60 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z których 4 zakończyły się decyzjami umarzającymi, w 2 przypadkach nałożono opłatę, zaś 5 spraw ma dalszą kontynuację, ponadto złożono 79 oświadczeń o niezamieszkiwaniu nieruchomości, domkach letniskowych oraz adnotacji służbowych o posesjach opuszczonych.

#### **7. 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;**

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych

w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej  
– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W trakcie działań kontrolnych prowadzonych przez Urząd Gminy w Raszynie w 2014 r. nie stwierdzono naruszeń w ww. zakresie.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Raszyn w 2014 r.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg*]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	179,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	213,0
15 01 04	Opakowania z metali	40,8
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	329,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	302,1
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności — bardzo toksyczne i toksyczne)	1,3
16 01 03	Zużyte opony	6,5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	248,6
17 01 02	Gruz ceglany	4,8
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	395,9
17 02 01	Drewno	10,1
17 02 02	Szkło	7,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,1
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4 409,3
20 01 01	Papier i tektura	278,4
20 01 10	Odzież	0,4
ex20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	2,9
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,6
20 01 39	Tworzywa sztuczne	96,2

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	827,1
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	8,0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 147,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	150,0
<b>Razem :</b> (do sumy nie wliczono odpadów o kodzie 19 12 12 - produktu procesu unieszkodliwiania innych odpadów)		<b>10 267,2</b>

\* 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, zaś nie odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe - do utwardzania nawierzchni.

#### **9. 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.**

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstających z przetwarzania odpadów komunalnych przekazana do składowania wyniosła 533,3 Mg. Zgodnie z danymi przedstawionymi w sprawozdaniach przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Raszyn w 2014 r. nie przekazywano zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy bezpośrednio do składowania.

WÓJT GMINY  
mgr inż. Andrzej Zaręba

Gm

KIEROWNIK  
Referatu do Spraw Składowiska  
i Gospodarki Odpadami Komunalnymi  
mgr inż. Michał Marszałek

INSPEKTOR  
Szymon Salach