

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

### **Gmina Krynica-Zdrój**

**za 2014 rok**

**z dnia 30 marca 2015 r.**

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Od dnia 1 lipca 2013 r. Gmina przejęła obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. W ramach nowego systemu Gmina Krynica-Zdrój zorganizowała odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Powyższy system funkcjonuje zgodnie z następującymi uchwałami Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju:

- Nr XXXVII.210.2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krynica-Zdrój;
- Nr XXX.180.2012 z dnia 3 października 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (z późn. zm.),
- Nr XXXVII.211.2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie zagospodarowania i odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy;
- Nr XXXVII.212.2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przejęcia obowiązków odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Nr XXXVII.213.2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz stawki opłat,
- Nr XXXVII.214.2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne,
- Nr XXXVII.215.2013 z dnia 15 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy i na których w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

- Nr XLIX.284.2013 z dnia 4 grudnia 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie opłatami komunalnymi.

Zgodnie z ustawowym obowiązkiem Burmistrz Krynicy-Zdroju zorganizował przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W rezultacie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dokonano wyboru oferty konsorcjum firm: Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. oraz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o. o., z którym dnia 25 czerwca 2013 r. podpisano umowę nr ZP.272.7.2013 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W ramach powyższej umowy Gmina Krynica-Zdrój powierzyła przedsiębiorcy odbierającemu odpady utworzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK nr 1 Baza MPGK w Powroźniku oraz PSZOK nr 2 Teren składowiska odpadów Uroczysko Głębokie w Krynicy-Zdroju), do których mieszkańcy mogą oddawać segregowane odpady komunalne.

### **Potrzeba wyłączenia właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Na podstawie art. 6c ust. 2 Rada Miejska w Krynicy-Zdroju, w drodze uchwały NR XXXVII.212.2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Po 18 miesiącach funkcjonowania systemu pojawiły się liczne argumenty za uchycieniem powyższej uchwały i wyłączeniem z systemu podmiotów prowadzących działalność gospodarczą.

1) Włączenie do systemu gospodarowania odpadami nieruchomości niezamieszkałych niewspółmiernie zwiększyło koszty funkcjonowania tego systemu. W dalszej perspektywie jednolity system odbioru odpadów wymusi znaczne podwyższenie stawek opłat za gospodarowanie odpadami. Podwyżki te przede wszystkim obciążą budżety domowe mieszkańców, a w szczególności rodzin wielodzietnych.

2) Ze względu na charakter gminy odpady wytwarzane są nierównomiernie w ciągu roku i zależą przede wszystkim od sezonu turystycznego. Czynniki te uniemożliwiają prawidłowe złożenie deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy deklarują liczbę powstałych pojemników z góry na okres roczny. Sytuacja ta powoduje konieczność składania korekt deklaracji przez właścicieli nieruchomości za każdy miesiąc w roku. Takie przypadki generują odsetki od płatności, które ponosi właścicieli nieruchomości pomimo tego, że korekta opłaty nie jest wynikiem jego zaniedbania, a przykładowo wzrostem liczby gości hotelowych produkujących dodatkową ilość odpadów. Powyższe składa się na znaczne koszty obsługi administracyjnej systemu.

3) Do tut. Urzędu wpływają liczne wnioski od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych dotyczących skomplikowanej procedury rozliczenia opłaty w formie deklaracji podatkowej. Jednocześnie przedsiębiorcy podkreślają, że brakuje im możliwości do spełnienia wymogu selektywnej zbiórki odpadów, co powoduje zmianę stawki i ponoszenie opłaty w podwyższonej

kwocie zarówno za odpady zmieszane jak i segregowane. Wyłączenie z systemu przedsiębiorców pozwoli im na odrębne rozliczenie każdej frakcji odpadów, co ograniczy ponoszone z tego tytułu koszty. W obecnym kształcie systemu właściciele nieruchomości niezamieszkałych nie mają ekonomicznych podstaw do prowadzenia selektywnej zbiórki, co odzwierciedlone jest spadkiem odebranych odpadów segregowanych z terenu gminy.

Podsumowując, wyłączenie z systemu nieruchomości niezamieszkałych pozwoli na znaczne ograniczenie wydatków budżetowych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Krynica-Zdrój powinny zostać przekazane do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Nowy Sączu, ul. Tarnowska 120 (Podmiot zarządzający NOVA Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz). Jednak z powodu braku wystarczających mocy przerobowych powyższej instalacji odpady kierowane są do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Gorlicach, ul. Przemysłowa 7 (Podmiot zarządzający PUK Empol, Os. Rzeka 133, 43-451 Tylmanowa).

Odpady zielone przekazywane są do kompostowni odpadów zielonych selektywnie zebranych i organicznych w Nowy Sączu, ul. Wiklinowa (Podmiot zarządzający Kompostech Sp. z o.o., ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz).

Część frakcji podsitowej pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane są do mechaniczno-biologicznego przetworzenia w ZZO Młyny, 37-552 Młyny 111A (Podmiot zarządzający PUK Empol, Os. Rzeka 133, 43-451 Tylmanowa), natomiast część frakcji nadsitowej danej grupy odpadów wykorzystywana jest do produkcji paliwa alternatywnego.

## **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, do których winny być kierowane odbierane odpady zmieszane i biodegradowalne odpady komunalne. Jednak Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego nie przewiduje potrzeb inwestycyjnych w danym zakresie na terenie gminy Krynica-Zdrój. W związku z powyższym nie są planowane żadne zamierzenia budowlane.

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

Wraz z wdrożeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Krynica-Zdrój na koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem

i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych składają się miesięczne wynagrodzenia przedsiębiorstwa odbierającego odpady, które przedstawia poniższa tabela.

<b>Rok 2014</b>	<b>Kwota [zł]</b>
I	266 863,38
II	269 848,28
III	244 278,02
IV	289 330,66
V	187 392,57
VI	236 166,97
VII	298 302,59
VIII	309 327,14
IX	268 877,62
X	195 637,02
XI	108 153,84
XII	162 999,13
suma	2 837 177,22

#### **5. Liczba mieszkańców Gminy Krynica-Zdrój w 2014 r.**

Zgodnie z danymi pozyskanymi z ewidencji ludności Urzędu Miejskiego w Krynicy-Zdroju,

w 2014 r. na terenie gminy było zameldowanych na stałe 17 066 mieszkańców, z czego:

- tereny miejskie 11 093 osób,

- tereny wiejskie 5 973 osób.

Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że liczba stałych mieszkańców na terenie Gminy Krynica-Zdrój wyniosła 13 394 osób.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

W okresie 2014 r. na terenie Gminy Krynica-Zdrój zostało zebranych łącznie 7 634,2 Mg odpadów komunalnych. Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 697,8
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40,0
20 01 02	Szkło	625,8
15 01 04	Opakowania z metali	1,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	551,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	279,4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,6
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,4
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,04
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2
20 01 01	Papier i tektura	288,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	105,8
16 01 03	Zużyte opony	13,0

Gmina powierzyła utworzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych podmiotowi wybranemu na drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Do obsługi mieszkańców przeznaczone są dwa punkty:

- PSZOK nr 1 Baza MPGK w Powroźniku,
- PSZOK nr 2 Teren składowiska odpadów Uroczysko Głębokie w Krynicy-Zdroju.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy mogą oddawać do PSZOK następujące frakcje segregowanych odpadów komunalnych:

- a) Papier i tektura (o kodzie 20 01 01).
- b) Szkło (o kodzie 20 01 02).
- c) Tworzywo sztuczne (o kodzie 20 01 39).
- d) Metale (o kodzie 20 01 40).
- e) Opakowania wielomateriałowe (o kodzie 15 01 05).
- f) Odpady wielkogabarytowe (20 03 07).
- g) Odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01);
- h) Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (o kodzie 20 01 32)
- i) Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (o kodzie 20 01 34)

- j) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (o kodzie 20 01 36)
- k) Zużyte opony (o kodzie 16 01 03)
- l) Odpady niebezpieczne stanowiące odpady komunalne:
- rozpuszczalniki (o kodzie 20 01 13\*);
  - kwasy (o kodzie 20 01 14\*);
  - alkalia (o kodzie 20 01 15\*);
  - środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy) (o kodzie 20 01 09\*);
  - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (o kodzie 20 01 21\*);
  - urządzenia zawierające freony (o kodzie 20 01 23\*);
  - oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 (o kodzie 20 01 26\*);
  - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (o kodzie 20 01 07\*);
  - detergenty zawierające substancje niebezpieczne (20 01 29\*);
  - leki cytotoksyczne i cytostatyczne (o kodzie 20 01 31\*);
  - baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie (o kodzie 20 01 33\*);
  - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (o kodzie 20 01 35\*);
  - drewno zawierające substancje niebezpieczne (o kodzie 20 01 37\*).

**W 2014 r., do PSZOK nr 1 „Baza MPGK w Powroźniku” trafiły następujące rodzaje odpadów:**

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,75
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,39
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,57
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,042
16 01 03	Zużyte opony	13

**W 2014 r., do PSZOKu nr 2 „Teren składowiska odpadów Uroczysko Głębokie w Krynicy-Zdroju” trafiły następujące rodzaje odpadów:**

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	105,81
----------	--------------------------------	--------

Analiza powyższych zestawień pozwala stwierdzić, że mieszkańcy gminy korzystają z PSZOKu nr 2 wyłącznie w zakresie możliwości oddawania odpadów zielonych ulegających biodegradacji. PSZOK nr 1 „Baza MPGK w Powroźniku” charakteryzują się łatwiejszym dojazdem oraz dłuższymi godzinami przyjęć, otwarty jest również w soboty. Cechy te decydują o wyborze tego punktu przez mieszkańców. Do PSZOKu nr 1 trafia zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady wielkogabarytowa i odpady niebezpieczne.

#### **7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

W 2014 roku zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Krynica-Zdrój poddane zostały procesowi przetworzenia w instalacjach wyszczególnionych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Małopolskiego. Natomiast pozostałości z sortowania odpadów komunalnych wyodrębnione ze zmieszanych odpadów komunalnych przekazywane były do ponownego przetworzenia (frakcja podsitowa) lub do produkcji paliwa alternatywnego (frakcja nadsitowa).

#### **8. Analiza stopnia wywiązania się z wymogów prawnych w zakresie poziomów zagospodarowania odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane:

1) osiągnąć do 2014 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości, co najmniej 14% wagowo;

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powyższych odpadów odebranych z Gminy Krynica-Zdrój wyniósł – 109,2%

2) osiągnąć do 2014 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości, co najmniej 38% wagowo.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powyższych odpadów odebranych z Gminy Krynica-Zdrój wyniósł – 100%.

3) ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 2014 roku do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych do składowania wyniósł - 0%.

## **9. Podsumowanie**

1) Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy z powodu braku mocy przerobowych regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej dla Krynicy-Zdroju zostały przekazane do instalacji zastępczej.

2) W 2014 r. nie było konieczne podjęcie inwestycji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę.

3) W 2014 r. z terenu Gminy Krynica-Zdrój zostało odebranych łącznie 7 634,2 Mg odpadów komunalnych, to więcej o 590 Mg więcej niż w okresie 2013 r. Tendencja ta znacznie zwiększy koszty funkcjonowania systemu.