

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY KAMIENNA GÓRA
ZA 2014 ROK**



KWIECIEŃ 2015

I. WPROWADZNI

1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie art. 3, ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.), który określa wymagany zakres analizy.

3. Zakres opracowania.

Prezentowane opracowanie zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra.
2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Poniesione koszty w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kamienna Góra (w tym ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy).
7. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych.

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIENNA GÓRA.

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje na terenie gminy od 1 lipca 2013 r. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina objęła systemem nieruchomości zamieszkałe. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na dotychczasowych zasadach tj. właściciel nieruchomości zawiera umowę z podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów, który winien posiadać wpis do działalności regulowanej.

W ramach nowego systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór

odpadów komunalnych. W trybie przetargu nieograniczonego wyłoniono wykonawcę tj. Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne i Handlowe „COM – D” Sp. z o.o. zs. w Jaworze. Umowa została zawarta na okres od 1 lipca 2013 r do 31 grudnia 2014 r. Podwykonawcą zadania w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych jest: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. zs. w Lubawce.

W ramach systemu od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbierane są odpady komunalne w postaci zmieszanej i selektywnej. Zasady selektywnej zbiórki odpadów określone zostały w Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku na terenie gminy Kamienna Góra uchwalonym uchwałą Rady Gminy Kamienna Góra nr XXIV/138/12 z dnia 28 listopada 2012 r. W ramach segregacji odpadów komunalnych mieszkańcy zobowiązani są do wydzielenia następujących frakcji odpadów:

- papier
- metale
- tworzywa sztuczne
- szkło
- opakowania materiałowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji
- odpady zielone
- przeterminowane leki i chemikalia
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- zużyte opony

Z powyżej wymienionych frakcji papier, plastik i szkło zbierane są w ogólnodostępnych pojemnikach służących do selektywnej zbiórki odpadów tzw. „gniazd”, zlokalizowanych na terenie poszczególnych miejscowości na terenie gminy Kamienna Góra. Pozostałe wysegregowane frakcje odpadów odbierane są od mieszkańców w systemie akcyjnym (tzw. „wystawka”), polegającym na odbiorze w/w odpadów zdeponowanych w obrębie zwyczajowego miejsca, gdzie wystawiane są pojemniki na odpady zmieszane przy poszczególnych nieruchomościach - 2 razy w roku od marca do listopada. Odbiór przeterminowanych leków odbywa się z punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie aptek i placówek służby zdrowia oraz zużytych baterii i akumulatorów innych niż przemysłowe i samochodowe z punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie placówek oświatowych i w obiektach użyteczności publicznej (GOK, świetlice wiejskie itp.). W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Zgodnie z uchwałami podjętymi przez Radę Gminy Kamienna Góra nowy system gospodarki odpadami objął wszystkich mieszkańców gminy Kamienna Góra. Oznacza to, że każdy mieszkaniec zobowiązany jest do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie

mieszkańcowej. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciel nieruchomości nalicza samodzielnie w formularzu deklaracji, w oparciu o ilość mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz miesięczną stawkę opłaty za jednego mieszkańca uchwaloną przez Radę Gminy. Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalone przez Radę Gminy są następujące:

- 13,00 zł/za osobę – przy selektywnej zbiórce odpadów,
- 16,00 zł/za osobę – bez selektywnej zbiórki odpadów (odpady zmieszane).

2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Kamienna Góra nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce przy ul. Zielonej 30 (zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa dolnośląskiego).

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Inwestycje związane z działaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi polegają na wyposażeniu poszczególnych miejscowości w pojemniki ogólnodostępne do prowadzenia selektywnej zbiórki. Do 1 lipca 2013 r. na terenie gminy funkcjonowało 35 punktów tzw. „gniazd”, do których mieszkańcy prowadzili selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Na otwarcie nowego systemu zostały zakupione pojemniki i utworzonych zostało 20 punktów. W 2014 r. stworzono kolejnych 18 punktów. Łączna ilość gniazd funkcjonujących na terenie gminy Kamienna Góra wynosi 93 punkty.

W 2014 r. przeprowadzono następujące inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

- zakup 50 szt. pojemników ogólnodostępnych do segregacji odpadów komunalnych
- zakup 4 szt. trzystanowiskowych zestawów do segregacji dla dzieci przeznaczonych do szkół
- zakup 8 szt. pojemników ogólnodostępnych na odpady zmieszane o pojemności 35 l
- przygotowanie miejsc pod pojemniki ogólnodostępne (utwardzenie i ogrodzenie terenu) oraz ich rozwiezienie na terenie gminy.

4. Poniesione koszty w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Działanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi finansowane jest z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonymi przez mieszkańców gminy. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2014 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone przez Gminę kształtowały się następująco:

Data	Zakres działania	Koszt zł
Od 13.01.2014 r.	Oплата bankowa	15.000,00
I półrocze 2014 r.	Koszty administracyjne - korespondencja	7.125,00
03.04.2014 r.	Drukowanie formularzy deklaracji (300 szt.) przez drukarnię EXPRINT zs. w Kamiennej Górze	300,00
15.05.2014 r.	Drukowanie plakatu informacyjnego o zbiórce odpadów problemowych (250 szt.) przez drukarnię EXPRINT z s. w Kamiennej Górze	290,00
27.06.2014 r.	Zakup pojemników do segregacji odpadów komunalnych (20 szt.)	14.637,00
08.07.2014 r.	Przygotowanie miejsc pod pojemniki ogólnodostępne na terenie gminy przez S.C. Przybyt, Piechota z s. w Gorzeszowie (nowe miejsca i modernizacja istniejących)	16.350,00
08.07.2014 r.	Rozwiezienie pojemników ogólnodostępnych na terenie gminy przez S.C. Przybyt, Piechota z s. w Gorzeszowie	550,00
12.09.2014 r.	Zakup pojemników do segregacji i zbierania odpadów komunalnych	33.259,20
09.10.2014 r.	Drukowanie plakatu informacyjnego o zbiórce odpadów problemowych (200 szt.) i formularzy deklaracji (150 szt.) przez drukarnię EXPRINT z s. w Kamiennej Górze	750,00
12.11.2014 r.	Likwidacja „dzikiego wysypiska” odpadów komunalnych w Przedwojowie wykonana przez DENDREX	650,00
21.11.2014 r.	Konkurs ekologiczny „Plastik, papier, szkło – segregacja to jest to!”	4.749,38
17.12.2014 r.	Drukowanie ulotki informacyjnej (2500 szt.) przez drukarnię EXPRINT z s. w Kamiennej Górze	790,00
22.12.2014 r.	Zakup papieru i kopert do wydruku informacji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	423,91
II półrocze 2014 r.	Koszty administracyjne - korespondencja	7.125,00
I – XII 2014 r.	Wynagrodzenie osobowe	67.479,21
I – XII 2014 r.	Odbiór odpadów komunalnych	209.541,24
I – XII 2014 r.	Zagospodarowanie odpadów komunalnych	362.488,98
RAZEM		741.508,92

W październiku 2014 r. przeprowadzono analizę finansową działania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Po przeanalizowaniu wyniku postępowania przetargowego na odbieranie odpadów komunalnych oraz poniesionych kosztów na podstawie rocznego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, jak i szacowanych przychodów z opłat mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi stwierdzono, iż koniecznym jest obniżenie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W dniu 22 października 2014 r. Rada Gminy Kamienna Góra uchwaliła uchwałę Nr XLVI/263/14 zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, która stanowiła, iż od 1 stycznia 2015 r. miesięczne stawki wynoszą:

- 10,00 zł/za osobę – przy selektywnej zbiórce odpadów,
- 14,00 zł/za osobę – bez selektywnej zbiórki odpadów (odpady zmieszane).

5. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Kamienna Góra liczy 8983 mieszkańców (stan na 31.12.2014 r.). Na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało ujętych 7001 osób. Z czego 4894 osób zadeklarowało segregację odpadów komunalnych. Różnica w liczbie osób zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z podjętej nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów oraz studentów. Analogiczna sytuacja dotyczy mieszkańców gminy czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza granicami kraju lub poza granicami gminy Kamienna Góra.

Prowadzone są również działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sprawdzanie ich z ewidencją meldunkową gminy oraz stanem faktycznym.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kamienna Góra (w tym ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy).

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kamienna Góra w 2014 r. wynosi:

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	54,9
17 04 05	żelazo i stal	70,7
20 03 01	zmieszane odpady komunalne	1537,6
15 01 07	opakowania ze szkła	100,3
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	37,3
16 01 03	zużyte opony	5,6
17 04 02	aluminium	0,2
17 01 07	zmieszane odpady z betonu	45,3
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż w 19 12 11*	105,2
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,9
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 35	1,1
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	397,1
RAZEM		2358,2

7. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych.

Osiągane wskaźniki obliczane są na podstawie kwartalnych sprawozdań przekazywanych przez przedsiębiorców, którzy odbierają odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kamienna Góra.

7.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]
2012	75
16 lipca 2013	50
2014	50
2015	50
2016	45
2017	45
2018	40
2019	40
16 lipca 2020	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Kamienna Góra wyniósł w 2014 r.: 13,6%

7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem 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 następująco:

Rok	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] (dot. papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – poziom liczony jest łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych)
2012	10
2013	12
2014	14
2015	16

2016	18
2017	20
2018	30
2019	40
2020	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła osiągnięty przez Gminę Kamienna Góra wyniósł w 2014 r.: 81,5%

7.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych 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, zawiera poniższa tabela:

Rok	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] (dot. innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe)
2012	30
2013	36
2014	38
2015	40
2016	42
2017	45
2018	50
2019	60
2020	70

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Kamienna Góra wyniósł w 2014 r.: 100,0%

II. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (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. Powyższa analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi został wprowadzony w następujących celach:

- uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,

- prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenia ilości odpadów kierowanych na składowiska,
- zmniejszenia nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- prowadzenia właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Na terenie gminy Kamienna Góra nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi spełnił stawiane wyżej wymienione cele. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu.

Koniecznym jest zwiększenie nacisku na prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych obecnie prowadzi 70 % mieszkańców gminy.

Należy również uruchomić Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK, który zminimalizuje zanieczyszczenie środowiska naturalnego, ale przede wszystkim służyć będzie właściwemu postępowaniu z odpadami komunalnymi. Punkt ten oraz jego promocja daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, czego skutkiem będzie prawidłowa segregacja odpadów komunalnych.

Wójt Gminy

/-/ Patryk Straus