

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
ZA ROK 2014
(Z UWZGLĘDNIENIEM ROKU 2013)**

Wprowadzenie

Gmina Kamienica Polska położona jest w dorzeczu Warty, 18 kilometrów od Częstochowy. Zgodnie z podziałem administracyjnym Polski zlokalizowana jest w województwie śląskim w południowej części powiatu częstochowskiego. Od wschodu graniczy z gminą Olsztyn i gminą Poraj (powiat myszkowski). Od północy z gminą Poczesna, od zachodu z gminą Starcza, od południa z gminą Koziegłowy (powiat myszkowski) i od południowego zachodu - na niewielkim odcinku - z gminą Woźniki (powiat lubliniecki).

Kamienica Polska jest gminą wiejską obejmującą obszar sześciu sołectw: Osiny, Wanaty, Rudnik Wielki, Zawisna, Zawada i Kamienica Polska, która stanowi siedzibę władz administracyjnych gminy. Obszar gminy posiada dobrze rozwiniętą infrastrukturę wodociągową, gazową i energetyczną. Powierzchnia gminy wynosi 46,44 km². Atrakcyjne walory przyrodnicze i dogodna lokalizacja przy drodze krajowej nr 1 (Warszawa – Katowice) sprzyja licznym inwestycjom i zrównoważonemu rozwojowi gminy.

Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamienica Polska za rok 2014 została przygotowana z uwagi na zobowiązania jakie nałożone zostały na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Przedmiotową analizę przygotowano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kamienica Polska w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 niniejszej ustawy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu gminy.

Przedmiotowa analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamienica Polska.

Podstawa prawna sporządzenia analizy

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

W celu prowadzenia prawidłowego zarządzania nowym systemem gospodarki odpadami Rada Gminy Kamienica Polska podjęła szereg uchwał:

- Uchwała Nr 110/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kamienica Polska (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 1149),
- Uchwała Nr 111/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 663),
- Uchwała Nr 112/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 664),
- Uchwała Nr 158/XXVII/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 22 sierpnia 2013r. w sprawie zmiany uchwały Nr 112/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 5365),
- Uchwała Nr 113/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie uchwalenia stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 665),
- Uchwała Nr 150/XXVI/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 13 czerwca 2013r. w sprawie zmiany uchwały Nr 113/XIX/2012 z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 4362),
- Uchwała Nr 10/IV/2014 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 30 grudnia 2014r. w sprawie zmiany uchwały Nr 113/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014r., poz. 67),
- Uchwała Nr 114/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 666),
- Uchwała Nr 11/IV/2014 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 30 grudnia 2014r. w sprawie zmiany uchwały Nr 114/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014r., poz. 68),
- Uchwała Nr 115/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

- nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 667),
- Uchwała Nr 12/IV/2014 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 30 grudnia 2014r. w sprawie uchylenia uchwały Nr 115/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014r., poz. 69),
 - Uchwała Nr 116/XIX/2012 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 668),
 - Uchwała Nr 141/XXIV/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 25 marca 2013r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 3050),
 - Uchwała Nr 13/IV/2014 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 30 grudnia 2014r. w sprawie zmiany uchwały Nr 141/XXIV/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 25 marca 2013r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014r., poz. 70),
 - Uchwała Nr 165/XXVII/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 10 września 2013r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 5684),
 - Uchwała Nr 171/XXIX/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 29 października 2013r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 165/XXVII/2013 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 10 września 2013r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013r., poz. 6490).

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamienica Polska

Odpady komunalne, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.), zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały

poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniała w sposób znaczący ich właściwości.

Źródła powstawania odpadów komunalnych, to gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej i przedsiębiorcy prowadzący działalność na terenie Gminy Kamienica Polska.

Zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizacja ich ilości jest traktowana jako punkt wyjścia wszelkich działań dotyczących ochrony środowiska przed odpadami komunalnymi. Odpady komunalne są uciążliwym i kłopotliwym produktem ubocznym konsumpcji oraz działalności produkcyjnej, usługowej i handlowej mieszkańców

Od 1 lipca 2013 roku został uruchomiony nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu, zgodnie z obowiązującym prawem, stała się Gmina Kamienica Polska.

Zgodnie z wyżej cytowaną ustawą Gmina Kamienica Polska w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Kamienica Polska ogłosiła w dniu 5 kwietnia 2013 roku przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w Gminie Kamienica Polska.

W okresie od dnia 1 lipca 2013 roku do dnia 31 grudnia 2014 roku przedmiotowe zadanie realizował Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach z siedzibą w Konopiskach przy ul. Spółdzielczej 1/1, jako wykonawca wybrany w drodze przetargu.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Kamienica Polska uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”, czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości.

Odpady komunalne z terenu Gminy Kamienica Polska odbierano w postaci zmieszanej i selektywnej.

Selektywnym odbiorem zostały objęte następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- szkło
- papier i tektura
- tworzywa sztuczne
- metal
- odpady wielomateriałowe
- odpady biodegradowalne
- popiół
- odpady zmieszane.

Zbiórka selektywna odbywała się w dwóch systemach:

1) pojemnikowym:

- odpady zmieszane
- odpady biodegradowalne

- popiół
- 2) workowym:
 - szkło
 - papier i tektura
 - tworzywa sztuczne
 - metal.

Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych odbierano raz w miesiącu. Wyjątek stanowił popiół, który odbierany był raz na kwartał oraz odpady biodegradowalne, które w okresie letnim odbierano częściej. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych odpady odbierane były w terminach uzgodnionych indywidualnie pomiędzy przedsiębiorcą odbierającym odpady a właścicielem nieruchomości.

Gmina Kamienica Polska, w ramach zawartej z przedsiębiorcą odbierającym odpady umowy, zorganizowała mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w celu odbioru odpadów „problemowych”, czyli: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych. Dwa razy w roku, w terminach uzgodnionych z przedsiębiorcą odbierającym odpady, mieszkańcy w/w odpady wystawiali przed posesję.

Dodatkowo zorganizowano dwa punkty zbiórki przeterminowanych leków:

- Ośrodek Zdrowia prowadzony przez ZOZ KAMPOLMED Sp. z o.o. w Kamienicy Polskiej przy ul. Konopnickiej 12,
- Apteka pod Wagą Rafał Drapała, Anna Drapała Spółka Jawna w Kamienicy Polskiej przy ul. Konopnickiej 245.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kamienica Polska w roku 2013 i 2014 odebrano następujące ilości odpadów:

2013 rok

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,5
15 01 04	Opakowania z metali	0,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,1
20 01 01	Papier i tektura	0,7
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,1
20 01 40	Metale	2,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,7
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	908,0

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Kamienica Polska II połowie 2013 roku wynosi 1039,2 Mg.

2014 rok

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	34,68
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,02
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,17
15 01 04	Opakowania z metali	4,73
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,35
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,36
16 01 03	Zużyte opony	1,50
20 01 40	Metale	0,44
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,32
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,91
20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,61
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,03
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	50,42
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1101,64
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,39

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Kamienica Polska w roku 2014 wynosi 1360,57 Mg.

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

Na terenie Gminy Kamienica Polska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zebrane z terenu Gminy Kamienica Polska odpady

przekazywane były do Instalacji zastępczej prowadzonej przez Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach z siedzibą w Konopiskach przy ul. Spółdzielczej 1/1 oraz Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. z siedzibą w Sobuczynie przy ul. Konwaliowej 1.

W latach 2013-2014 na terenie Gminy Kamienica Polska nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych ze składowaniem, recyklingiem czy też odzyskiem odpadów komunalnych, nie poniesiono zatem z tego tytułu żadnych kosztów.

Liczba mieszkańców

Czynnikiem decydującym o ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Kamienica Polska jest liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na koniec 2013 roku wynosiła 5572.

Liczba mieszkańców zadeklarowanych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami na koniec 2013 roku wynosiła 4880.

Liczba mieszkańców zameldowanych na koniec 2014 roku wynosiła 5578.

Liczba mieszkańców zadeklarowanych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami na koniec 2014 roku wynosiła 4845.

Na dzień 31.12.2013r. nowym systemem zbiórki odpadów komunalnych zostało objętych 1625 gospodarstw domowych (nieruchomości zamieszkałych) oraz nieruchomości niezamieszkałych.

Na dzień 31.12.2013r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 3610 właścicieli, a 1270 właścicieli gromadzi odpady w sposób zmieszany.

Na dzień 31.12.2014r. nowym systemem zbiórki odpadów komunalnych zostało objętych 1637 gospodarstw domowych (nieruchomości zamieszkałych) oraz 77 nieruchomości niezamieszkałych.

Na dzień 31.12.2014r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 3756 właścicieli, a 1089 właścicieli gromadzi odpady w sposób zmieszany.

Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych, a zadeklarowanych wynika głównie z faktu podjęcia przez mieszkańców Gminy Kamienica Polska pracy za granicą, jak również przebywania znacznej ilości osób, które podjęły studia poza terenem gminy.

W celu prawidłowego funkcjonowania systemu regularnie prowadzone są zadania mające na celu weryfikację danych zawartych w złożonej deklaracji do ilości osób faktycznie przebywających na terenie gminy.

Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

W roku 2013 i 2014 Gmina Kamienica Polska przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą).

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676), dopuszczalny poziom wynosi odpowiednio:

Rodzaj odpadów	Wymagany poziom odzysku w 2013 roku	Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Kamienica Polska w 2013 roku	Wymagany poziom odzysku w 2014 roku	Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Kamienica Polska w 2014 roku
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	min. 14%	23,16%	min. 14%	28,07%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38%	Z terenu Gminy Kamienica Polska w 2014 roku nie odebrano przedmiotowych odpadów	38%	Z terenu Gminy Kamienica Polska w 2014 roku nie odebrano przedmiotowych odpadów
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych a 1995 r.	max. 50%	27,3%	max. 50%	0%

Wyżej podane wskaźniki wyliczono na podstawie sprawozdań otrzymywanych od przedsiębiorców odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Z powyższego wynika, że Gmina Kamienica Polska w 2013 i 2014 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

Koszty obsługi systemu

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2013 roku koszty związane z gospodarką odpadami wyniosły 181.043,94 zł.

Natomiast w 2014 roku koszty związane z gospodarką odpadami wyniosły 329.486,09 zł.

Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do gromadzenia odpadów

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe (wg złożonych deklaracji) w pojemniki do gromadzenia odpadów. Właścicielom, którzy zadeklarowali segregowanie odpadów komunalnych dostarczono również worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów.

Podsumowanie

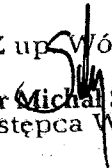
Na podstawie wyżej wymienionych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamienica Polska w okresie od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2014 roku funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym.

Do mieszkańców w cenie opłaty jaka ponoszą w ramach nowego systemu gospodarki odpadami dostarczane są worki na odpady komunalne segregowane (szkło, tworzywa sztuczne, papier, metal) oraz pojemniki na odpady zmieszane, biodegradowalne i popiół. Segregacja odpadów sukcesywnie ulega poprawie, dzięki czemu osiągane są wysokie poziomy odzysku surowców wtórnych.

Priorytetem na rok 2015 jest dalsza edukacja ekologiczna mieszkańców Gminy Kamienica Polska w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Kamienica Polska w przyszłych latach i umożliwi osiągnięcie wysokich poziomów odzysku.

W roku 2015 Gmina Kamienica Polska podejmie działania polegające na budowie PSZOKA, który umożliwi mieszkańcom bardziej szczegółową segregację odpadów i umożliwi przekazanie odpadów problemowych np. baterie, żarówki itp.

Kamienica Polska 02.11.2016r.

Z up. Wójta
mgr  Sitek
Zastępca Wójta