

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
ZA ROK 2015**

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 2015 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 30/VII/2015 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 10 kwietnia 2015r. w sprawie uchwalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2015r., poz. 2308),
- 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 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 69/XV/2015 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 25 listopada 2015r. 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 2015r., poz. 6590),
- 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 zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmienia 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 opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi.

Uchwałą 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 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zobowiązani byli zawrzeć indywidualne umowy z wybranym przez siebie przedsiębiorcą odbierającym odpady posiadającym stosowne zezwolenia na odbiór i transport odpadów komunalnych.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Kamienica Polska ogłosiła w dniu 29 października 2014 roku przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kamienica Polska oraz budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Gminy Kamienica Polska. Przedmiotowe postępowanie zostało jednak unieważnione na podstawie art. 93 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych.

W związku z powyższym w okresie od 1 stycznia do 28 lutego 2015 roku odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierał Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach z siedzibą w Konopiskach przy ul. Spółdzielczej 1/1.

W dniu 30 stycznia 2015 roku Gmina Kamienica Polska ponownie ogłosiła przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kamienica Polska. W wyniku rozstrzygniętego przetargu od dnia 1 marca do 31 grudnia 2015 roku przedmiotową usługę realizował Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach z siedzibą w Korzonku 98.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 roku odpady komunalne z terenu nieruchomości stanowiących własność Gminy Kamienica Polska (budynki użyteczności publicznej) odbierał PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa z siedzibą w Konopiskach

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,

- Przychodnia Lekarska w Kamienicy Polskiej przy ul. Konopnickiej 370.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kamienica Polska w roku 2015 odebrano następujące ilości odpadów:

<i>Kod odebranych odpadów</i>	<i>Rodzaj odebranych odpadów</i>	<i>Masa odebranych odpadów [Mg]</i>
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	177,20
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,80
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,33
15 01 04	Opakowania z metali	0,74
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,59
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,66
16 01 03	Zużyte opony	2,00
20 01 02	Szkło	60,62
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,104
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,218
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,664
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,059
20 01 39	Tworzywa sztuczne	50,86
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	203,14
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	893,60
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,66

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Kamienica Polska w roku 2015 wynosi 1451,245 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 roku 2015 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 2015 roku wynosiła 5530.

Liczba mieszkańców zadeklarowanych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami na koniec 2015 roku wynosiła 4821.

Na dzień 31.12.2015r. nowym systemem zbiórki odpadów komunalnych zostało objętych 1655 gospodarstw domowych (nieruchomości zamieszkałych) oraz 37 nieruchomości niezamieszkałych.

Na dzień 31.12.2015r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 4087 właścicieli, a 734 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 2015 przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą zobowiązani zostali do zawarcia indywidualnych umów z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne.

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 2015 roku	Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Kamienica Polska w 2015 roku
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	min. 14%	20,84%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	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%	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 2015 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

Koszty obsługi systemu

W 2015 roku koszty związane z gospodarką odpadami wyniosły 530.688,72 zł.

Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do gromadzenia odpadów

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości zamieszkałe (wg złożonych deklaracji) w pojemniki do gromadzenia odpadów. Właścicielom, którzy zadeklarowali segregowanie odpadów komunalnych dostarczono również worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów. W 2015 roku Gmina Kamienica Polska zakupiła na własność 2100 szt. używanych pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych o pojemności 240 litrów.

Podsumowanie

Na podstawie wyżej wymienionych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamienica Polska w 2015 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 ulega poprawie dzięki czemu zostają osiągnięte wysokie poziomy odzysku surowców wtórnych.

Priorytetem na rok 2016 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 2016 roku Gmina Kamienica Polska planuje rozpocząć budowę PSZOK-a, zakupić kolejne używane pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych o pojemności 240 litrów oraz 2 szt. nowych pojemników do gromadzenia przeterminowanych leków.

Kamienica Polska 02.11.2016r.

Z up. Wójta
mgr Michał Sitek
Zastępca Wójta