



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami w gminie
Skarżysko-Kamienna w 2016 r.**

Skarżysko-Kamienna, kwiecień 2017 r.

Spis treści

1. Cel i podstawa prawna opracowania	3
2. Ogólny charakter systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Skarżysko-Kamienna.....	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
5. Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarki odpadami oraz 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.....	7
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	8
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.....	10
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji	11
9. Potrzeby inwestycyjne i nieinwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	12
10. Podsumowanie	12

1. Cel i podstawa prawna opracowania

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w art. 3 ust. 2 pkt 10, jako jedno z zadań gminy wymienia zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie i tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, którego elementem jest również dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Dokument podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości zagospodarowania odpadów oraz dostarczyć informacji niezbędnych w celu stworzenia bardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami.

2. Ogólny charakter systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Skarżysko-Kamienna.

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarki odpadami. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu jest gmina. Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu porządku i czystości w gminach¹ utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dodatkowo rada gminy może postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Wśród wielu zadań nałożonych na gminy istotny jest również obowiązek utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Gmina Skarżysko-Kamienna objęła systemem gospodarki odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani są, tak jak przed rozpoczęciem obowiązywania nowego systemu, do samodzielnego zawarcia umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne.

Do końca sierpnia 2016r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych świadczyły spółki: Tonsmeier Wschód oraz Miejskie Usługi Komunalne. 1 września 2016 r. po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego usługę świadczy konsorcjum firm: MS-EKO Spółka z o.o. i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o.

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych od początku obowiązywania nowego systemu działa w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Mościckiego 43 i w 2016r. jego działalność była kontynuowana.

W 2016 roku Rada Miasta Skarżyska-Kamiennej podjęła cztery istotne dla gminnego systemu gospodarki odpadami uchwały:

- 1) w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy (m.in. zmiana systemu segregacji, zwiększenie częstotliwości odbioru),

¹ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj. Dz.U z 2016r. poz. 250.

- 2) w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (m.in. zasady działania PSZOK, reklamacje),
- 3) w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach),
- 4) określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach).

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

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania - do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. A w przypadku jej awarii lub braku możliwości przyjęcia odpadów z innych przyczyn odpady należy przekazać do wyznaczonej instalacji zastępczej. Nie ma możliwości innego zagospodarowania wspomnianych odpadów.

Zgodnie Uchwałą Nr XXI/360/2012 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018, Gmina Skarżysko-Kamienna należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Region 6 tworzą dwa powiaty, skarżyski (5 gmin) i konecki (8 gmin).

Uchwałą NR XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016r. uchwalono aktualizację „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022, który nie zmienił przynależności gminy do regionu.

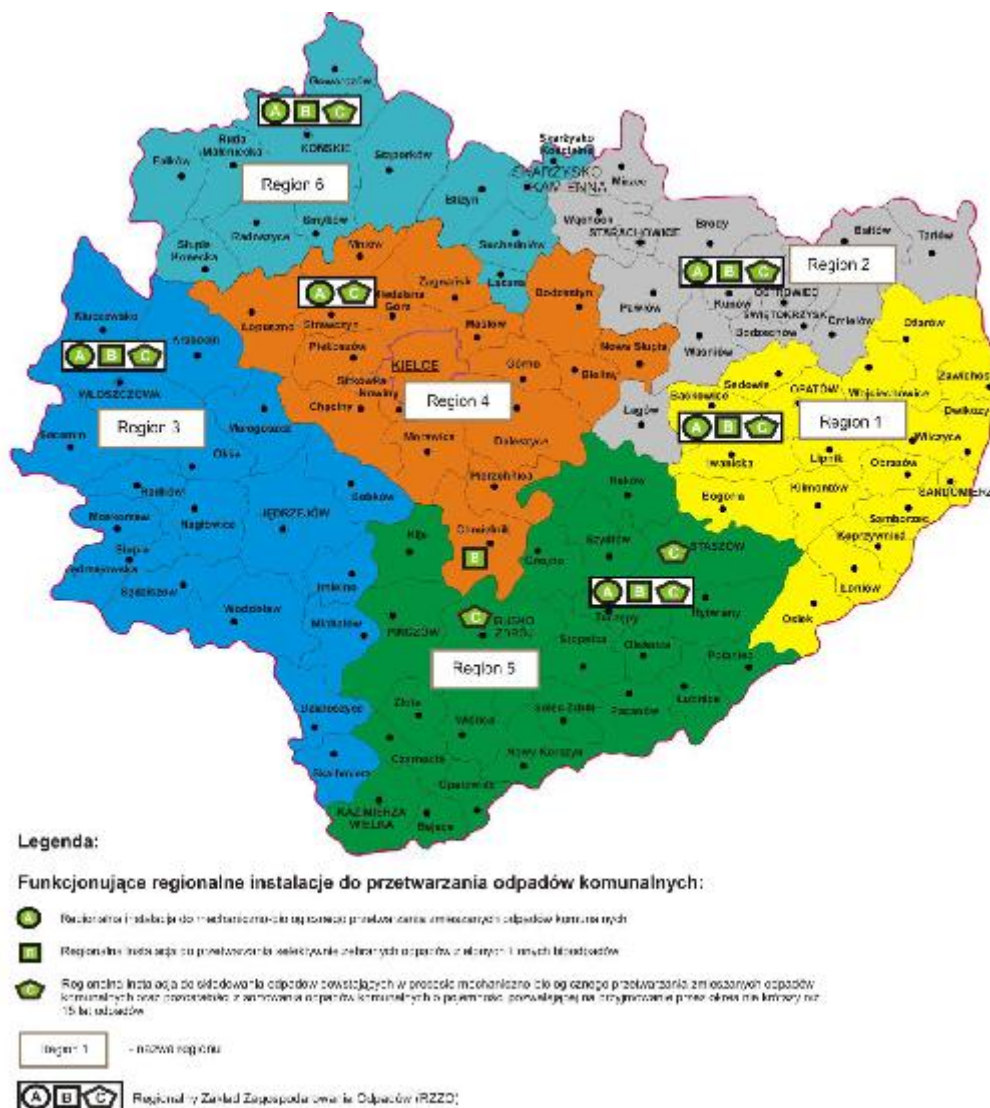
W ramach regionu 6 działa jedna Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Końskich, zapewniająca:

- a) mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku sortownia odpadów,

- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat.

Odpady komunalne zmieszane, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zagospodarowywane są tylko i wyłącznie w ramach danego regionu, w wyznaczonej instalacji.

Zgodnie z aktualizacją planu gospodarki odpadami, instalacją przewidzianą do zastępczej obsługi regionu 6 w przypadku gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn jest RZZO Promnik ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn.



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

W 2016 r. na terenie gminy obowiązywały umowy z przedsiębiorcami odbierającymi odpady komunalne, które kompleksowo zabezpieczały zarówno odbiór odpadów jak i ich zagospodarowanie. Ponadto Gmina pokrywała również koszty prowadzenia PSZOK przez podmiot zewnętrzny. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtowały się następująco:

<i>L.p.</i>	<i>Zadanie</i>	<i>Koszt</i>
1.	Organizacja i prowadzenie PSZOK	168 000,00
2.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów (Umowy: 49/2015, 50/2015, 51/2015, 52/2015)	276 578,29 235 007,88 380 655,51 441 394,02
3.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów (Umowa 16/2016)	847 082,13
4.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów (Umowa 21/2016)	555 277,75
	<i>RAZEM</i>	2 903 995,58

Ponadto gmina poniosła koszty związane z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami (wynagrodzenia osobowe, sprzęt i oprogramowanie) likwidacją dzikich wysypisk oraz przeprowadzoną kampanią informacyjną na temat zasad segregacji odpadów (ulotki i spoty telewizyjne).

5. Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarki odpadami oraz 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

W 2016 r. na terenie gminy zameldowanych było 46 548 osób (31.12.2016 r.), natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości łącznie zadeklarowano 37 577 osób. Drugą wartość uznaje się za liczbę mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zadeklarowanych do ponoszenia opłaty śmieciowej wynosi 8 971 osób, co jest

znaczną wartością. Może to wskazywać na nieszczelność systemu i/lub znaczną migrację ludności. Urzędnicy to sprawdzają i weryfikują.

System gospodarowania odpadami obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości nie zamieszkałe, czyli nieruchomości na których prowadzona jest działalność gospodarcza, czy inne posiadają umowy z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

W analizowanym roku nie ujawniono żadnego właściciela nieruchomości, który by nie posiadał umowy o której mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie z ustawą o odpadach, terminem odpady komunalne określa się 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.

Ustawa definiuje również wytwórcę odpadów. Rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszany odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury, np.: szkoły, urzędy, hotele, szpitale, itp. Masa wytwarzanych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, np.: zamożności, standardu życia ludzi, a także od rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane.

Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Skarżysko-Kamienna w 2016 r. w podziale na źródła kształtuje się następująco:

<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych</i>	<i>Odpady zebrane w punktach skupu surowców wtórnych</i>	<i>Odpady zebrane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych</i>
Zmieszane odpady komunalne	7 553,57		

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami w gminie Skarżysko-Kamienna w 2016 r.

Opakowania z papieru tekturny	768,06	766,242	0,36
Opakowania szklane	261,37	111,46	1,79
Metale, opakowania z metali	9,49	1 625,18	
Zmieszane odpady opakowaniowe	110,25		
Tworzywa sztuczne	1 704,44		
Odpady biodegradowalne	11,70		
Popiół	18,24		
Zużyte opony	1,15		2,11
Odpady wielkogabarytowe	132,94		59,13
Gruz i odpady remontowo-budowlane	694,46		376,99
ZSEE (również zawierający substancje niebezpieczne)	1,69		4,39
Opakowania z tworzyw sztucznych	1 229,2	35,25	2,44
Pozostałe	63,79		
RAZEM	12 560,35	2 538,13	447,21

Zauważalny jest wzrost ilości odpadów odebranych z terenu miasta (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe). Zjawisko to jest obserwowane od początku wprowadzenia tzw. „rewolucji śmieciowej”. Znacząca rolę odgrywa tu wzrost świadomości społeczeństwa na temat zasad postępowania z odpadami. Równie ważny jest wzrost zamożności mieszkańców.

Coraz popularniejszy staje się PSZOK zlokalizowany przy ul. Mościckiego 43, gdzie w 2016r. mieszkańcy gminy przywieźli niemal 88 Mg odpadów więcej w porównaniu z 2015r. (wzrost o 24,5 %) Podobnie jak w latach poprzednich przeważają odpady pochodzące z remontów i prac budowlanych.

W dalszym ciągu utrzymuje się popularność punktów skupu surowców wtórnych².

<i>Rok</i>	<i>MIASTO</i>	<i>PSZOK</i>
2015	10 337,10	359,30
2016	12 560,35	447,21
różnica	+21,5 %	+24,5 %

Zgodnie z raportem *Infrastruktura komunalna w 2015 r.*, opracowanym przez Główny Urząd Statystyczny³ w Polsce w 2015 r. zebranych zostało 10 863,5 tys. ton odpadów komunalnych (wzrost o 5,2% w porównaniu z 2014 r.). Na jednego mieszkańca Polski przypadało średnio 283 kg zebranych odpadów komunalnych, w tym najwięcej w województwach: dolnośląskim (340 kg), zachodniopomorskim (337 kg), śląskim (332 kg) i lubuskim (328 kg); najmniej natomiast w

² W porównaniu z 2015r. mniej podmiotów prowadzących punkty skupu surowców wtórnych dostarczyło informację na temat zebranych przez nich odpadów. Przekazywanie tej informacji jest dobrowolne.

³ <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/infrastruktura-komunalna-nieruchomosci/nieruchomosci-budynki-infrastruktura-komunalna/infrastruktura-komunalna-w-2015-r-,3,13.html>, dostęp 20.04.2016r.

województwach: świętokrzyskim (166 kg), lubelskim (180 kg) i podkarpackim (196 kg). Jednakże w tym miejscu należy zauważyć, że przy przygotowaniu sprawozdania dla GUS, urzędy gmin zobowiązane są do podania jedynie ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, bez odpadów zmieszanych, budowlanych i remontowo-budowlanych, zebranych w PSZOK-ach czy punktach skupów surowców wtórnych. Główny Urząd Statystyczny stosuje zasadę, że ilość odpadów odebranych uznawana jest za odpady wytworzone.

Biorąc po uwagę tylko ilość odpadów zebranych przez przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru odpadów i odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK, średnio na mieszkańca przypadło 346 kg odpadów.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 ⁴ średnio dla Polski prognozuje się wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych o 7,34% w odniesieniu do 2014 r. Według hipotezy wysokiej poziom ten może wynieść nawet 9,2%, natomiast według hipotezy niskiej, bardziej optymistycznej, będzie to około 5,5%.

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

Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach, wskazuje że podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2016r. z terenu gminy Skarżysko-Kamienna zebrano 7 553,57 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (200301). Całość została przekazana do zagospodarowania w RIPOK. Odpady biodegradowalne o kodzie 200201 również zostały przekazane do instalacji regionalnej.

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i segregowanych o kodzie 191212 o łącznej masie ponad 350 Mg zostały poddane składowaniu w ramach RIKOK.

⁴ Uchwała NR 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Jest to niezmiernie ważne, ponieważ nieosiągnięcie właściwych poziomów niesie za sobą sankcje nakładane na Gminy w postaci kar pieniężnych.

Wyznaczone do osiągnięcia wskaźniki recyklingu i ponownego użycia jakie musi osiągnąć każda gmina oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania są bardzo wysokie:

<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
<i>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</i>	min. 18%	min. 20%	min. 30%	min. 40%	min. 50%
<i>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</i>	min. 42%	min. 45%	min. 50%	min. 60%	min. 70%
<i>Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazywane do składowania</i>	max. 45 %	max. 45 %	max. 40 %	max. 40 %	max. 35 %

Zgodnie z wykonanymi obliczeniami:

- a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł: **95%**
- b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł: **86 %**
- c) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: **0 % - odpady ulegające biodegradacji nie zostały poddane składowaniu.**

W 2016 r. gmina Skarżysko-Kamienna osiągnęła wyznaczone poziomy odzysku, recyklingu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

9. Potrzeby inwestycyjne i nieinwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Od lipca 2013r. na terenie gminy działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), którego prowadzenie jest zlecane podmiotowi.

Widząc konieczność utworzenia własnego PSZOK, w trakcie opracowania planu inwestycyjnego dla województwa świętokrzyskiego⁵ zgłoszono potrzebę jego utworzenia.

W ramach planowanego punktu dodatkowo zakłada się utworzenie punktu napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz punktu przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia. Umieszczenie planowanego przedsięwzięcia w planie inwestycyjnym daje możliwość ubiegania się o środki zewnętrzne na utworzenie PSZOK.

Potrzeba inwestycyjna zakresie utworzenia własnego PSZOK jest nadal aktualna.

Ważną potrzebą w zakresie gospodarki odpadami jest konieczność wzmocnienia działań informacyjno – edukacyjnych w zakresie dbania o środowisko, ograniczenia marnotrawstwa jedzenia, promowania mniej konsumpcyjnego stylu życia i prawidłowego postępowania z odpadami. Jest to szczególnie ważne ze względu na narzucenie wysokich wskaźników odzysku i recyklingu, koncepcję gospodarki o obiegu zamkniętym oraz systematycznie powstające nielegalne wysypiska odpadów.

Gospodarka o obiegu zamkniętym – priorytet gospodarczy Komisji Europejskiej, w której produkty, materiały oraz surowce powinny pozostawać w gospodarce tak długo, jak jest to możliwe, a wytwarzanie odpadów powinno być jak najbardziej zminimalizowane, stawia duże wyzwanie społecznościom lokalnym. Wiąże się z zapewnieniem rozwoju zrównoważonej, niskoemisyjnej, efektywnej surowcowo i konkurencyjnej gospodarki, gdzie istotne jest to że odpady (jeśli już powstaną) były traktowane jako surowce wtórne.

Jednym z elementów zbliżającym nas do osiągnięcia stanu gospodarki o obiegu zamkniętym jest zmiana postaw, zachęcanie do zrównoważonej konsumpcji, sortowania odpadów w celu odzysku surowców, ponownego użycia, napraw i modernizacji już wyprodukowanych urządzeń.

10. Podsumowanie

1. Gmina realizuje swoje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami:
 - a) Zorganizowano odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

⁵ Plan inwestycyjny dla województwa świętokrzyskiego 2016-2022, stanowi załącznik do planu gospodarki odpadami

- b) Utworzono punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) Osiągnięto wyznaczone poziomy odzysku, recyklingu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych zabezpiecza zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji.
- 3. Nieprecyzyjne i niestabilne prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi utrudnia jednoznaczne stosowanie przepisów ustawy.
- 4. Pomimo objęcia mieszkańców systemem w dalszym ciągu powstają nielegalne wysypiska.
- 5. Konieczne jest dalsze prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej na temat prawidłowego postępowania z odpadami.
- 6. Niezbędne jest wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, zobowiązanych do samodzielnego zawarcia umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Sporządziła: Anna Szymczyk

Zatwierdził: