

URZĄD GMINY STRZELCE
ul. Leśna 1
99-307 Strzelce, woj. łódzkie
tel. (024) 356-66-01
fax (024) 356-66-15

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelce w 2014r.

Strzelce, kwiecień 2015 r.

Spis treści :

1. Cel przygotowania Analizy .
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy .
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)
6. Analiza liczby mieszkańców gm. Strzelce oraz ilości wytworzonych odpadów komunalnych w 2014 r.
7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.
8. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Strzelce w 2014 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelce w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust 1 pkt. 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanymi przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i ust. 3 cytowanej ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektoratowi ochrony środowiska z terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zapisy art. 9tb ust.1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 u.c.p.g. 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 do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/482/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2012 r. poz. 2366), Gmina Strzelce wchodzi w skład regionu I gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. W regionie I dwie instalacje spełniają warunki regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK):

POM EKO SERWIS Sp. z o.o. w Kutnie, instalacja w Krzyżanówku:

- instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (MBP),
- składowisko odpadów,

oraz instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - POM EKO SERWIS Sp. z o.o. w Kutnie, instalacja w Krzyżanówku.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012” przyjętym uchwałą nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012r. gmina Strzelce została przydzielona do I regionu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa łódzkiego. W regionie I znajduje się funkcjonująca Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku (gm. Krzyżanów) prowadzona przez Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO SERWIS.

Tabela nr 1:

Wykaz istniejących i planowanych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych znajdujących się w regionie I (RGOK I) wg. „Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012” (źródło Urząd Marszałkowski w Łodzi):

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Rodzaj instalacji	Status instalacji		Wydajność instalacji	
			2012	2020	istniejące	planowane
MBP						
1.	POM EKO SERWIS Sp. z o. o. Kutno instalacja Krzyżanówek, gm. Krzyżanów	MBP	RIPOK	RIPOK	Część mechaniczna 80 000 Mg/rok część biologiczna 18 500 Mg/rok	Rozbudowa części biologicznej do 33 000 Mg/rok
2.	EKOSPOT Sp. o.o. w Łodzi, instalacja w Kutnie	MBP	RIPOK planowana	RIPOK	-	Część mechaniczna 50 000Mg/rok część biologiczna 20 000 Mg/rok
3.	Związek Międzygminny „BZURA”, instalacja w Piaskach Bankowych, gm. Bielawy	MBP	RIPOK planowana	RIPOK	-	Część mechaniczna 50 000Mg/rok część biologiczna 22 000 Mg/rok
4.	OPK Sp. z o.o. Ozorków, instalacja w Modlnej gm. Ozorków	MBP*	Zastępcza planowana	Eksploatacja do czasu wybudowania RIPOK (MBP) w regionie I	-	Część mechaniczna 20 000Mg/rok część biologiczna 5 000 Mg/rok

Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów						
5.	POM EKO SERWIS Sp. z o.o. Kutno instalacja Krzyżanówek, gm. Krzyżanówek	kompostownia	RIPOK	RIPOK	1200Mg/rok	Rozbudowa do 7 000Mg/rok
Składowiska odpadów						
6.	POM EKO SERWIS Sp. z o.o. Kutno instalacja Krzyżanówek, gm. Krzyżanówek	Składowisko odpadów	RIPOK	RIPOK	380 000m ³	400 000m ³
7.	ZUK Sp. z o.o. Krośniewice, instalacja we Frankach gm. Krośniewice	Składowisko odpadów	zastępcza	Eksploatacja do czasu wybudowania RIPOK (składowiska) w regionie I	269 849 m ³	-
8.	ZOM Dymek, Igielski Łowicz Instalacja w Jastrzębi gm. Łowicz	Składowisko odpadów	zastępcza	Eksploatacja do czasu wybudowania RIPOK (składowiska) w regionie I	63 676m ³	-
9.	„MIG-MA” Sp. z o.o. Żychlin	Składowisko odpadów	zastępcza	zamknięte	2 200m ³	-
10.	Urząd Gminy Grabów instalacja w miejscowości Sławęcín gm. Grabów	Składowisko odpadów	zastępcza	zamknięte	13 000m ³	-
11.	PGKiM Sp. z o.o. Łęczycza- instalacja w miejscowości Borek	Składowisko odpadów	zastępcza	zamknięte	29 469 m ³	-
12.	OPK Sp. z o.o. Ozorków, instalacja w Modlnej gm. Ozorków	Składowisko odpadów*	zastępcza	eksploatacja do czasu wybudowania RIPOK (składowiska) w regionie I	23 341 m ³	86 800m ³
13.	Związek Międzygminny „BZURA”, instalacja w Piaskach Bankowych, gm. Bielawy	Składowisko odpadów	zastępcza	zastępcza	-	181 082m ³
Inne instalacje						
14.	ZUK Sp. z o.o. Krośniewice, instalacja we Frankach, gm. Krośniewice	Sortownia odpadów zmieszanych	zastępcza	Eksploatacja do czasu wybudowania RIPOK (MBP) w regionie I	30 000Mg/ rok	-

Urząd Gminy Strzelce ul. Leśna 1, 99-307 Strzelce

15.	ZOM DYMEK , Igielski Łowicz, Instalacja w Jastrzębi gm.Łowicz	Sortownia odpadów zmieszanych	zastępcza	Eksplatacja do czasu wybudowania RIPOK (MBP) w regionie I	-	10 000Mg/rok
16.	Związek Międzygminny „BZURA”, instalacja w Piaskach Bankowych, gm. Bielawy	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	-	-	-	5000Mg/rok
17.		Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	-	-	-	10 000Mg/rok
18.	POM EKO SERWIS Sp. z o.o. Kutno, instalacja w Kutnie, ul. Łąkoszyńska	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	-	-	30 000Mg/rok	-
19.	EKOSPOT Sp.z o.o. w Łodzi, instalacja w Kutnie	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	-	-	-	24 000Mg/rok

* rozbudowa instalacji w Modnej zaplanowana była w PGOWŁ 2011 i rozpoczęty został proces inwestycyjny

Tabela nr 2

Moc przerobowa istniejących instalacji w regionie I:

Moc przerobowa istniejących instalacji w regionie I	
MBP	80 000 Mg/rok cz. Mech. 18 500 Mg/rok cz. biologiczna
Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych	30 000 Mg/ rok
Kompostownie odpadów ulegających biodegradacji	0 Mg/rok
Kompostownia odpadów zielonych	1200Mg/rok
Pojemność składowisk odpadów	781 535 m ³

Źródło: Urząd Marszałkowski w Łodzi

Tabela nr 3

Gminy wchodzące w skład Związku Międzygminnego „Bzura” obecnie wchodzą w skład Regionu I i III. Po wybudowaniu instalacji w Piaskach Bankowych gminy te będą tworzyły jeden region.

Urząd Gminy Strzelce ul. Leśna 1, 99-307 Strzelce

Założone moce przerobowe dla RIPOK w regionie I wynoszą:

Rodzaj instalacji	Minimalna moc przerobowa RIPOK w regionie I dla 120 000 mieszkańców	Moc przerobowa RIPOK potrzebna dla całego regionu I	Docelowa moc przerobowa RIPOK (istniejące + planowane RIPOK)	Zabezpieczenie w moce przerobowe regionu I
MBP – część mechaniczna	35 000 Mg/rok	125 600 Mg/rok	180 000 Mg/rok	+ 54 400 Mg/rok
MBP – część biologiczna	17 500 Mg/rok	62 800 Mg/rok	75 000 Mg/rok	+ 12 200 Mg/rok
Kompostownia	1 000 Mg/rok	3 600 Mg/rok	7 000 Mg/rok	+ 3 400 Mg/rok

Na podstawie w/w informacji należy wnioskować, że moce przerobowe RIPOK (planowane i istniejące) dla regionu, w którym znajduje się gm. Strzelce będą wystarczające dla mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów, kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Analizując powyższe dane należy wnioskować, iż aktualnie w rejonie I nie występują inne niż przewidziane w „Planie gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012”, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w Gminie Strzelce (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)

Od 01 stycznia 2014 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone były przez Gminę i kształtowały się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 290.923,48 zł

miesiąc, którego dotyczy odbiór odpadów	koszt odbioru i zagospodarowania odpadu
styczeń	72.730,87 zł
luty	
marzec	
kwiecień	72.730,87 zł
maj	
czerwiec	
lipiec	72.730,87 zł
sierpień	
wrzesień	
październik	72.730,87 zł
listopad	
grudzień	

2. Koszty administracyjne: **62. 242,33 zł**

Razem poniesione koszty: **353.165,81 zł**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2014 r. – 31 grudnia 2014 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014r. :
 - wpłaty bieżące: **238. 060,59 zł**
 - wpłaty zaległe: **28. 088,00 zł**
- Zaległości na dzień 31.12.2014r. : **20. 369, 07 zł**
- Nadpłaty na dzień 31.12.2014r. : **234,40 zł**

6. Analiza liczby mieszkańców gm. Strzelce oraz ilości wytworzonych odpadów komunalnych w 2014 r.

Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – 4035 osób,
- b) systemem objęto: 3651 osób wg danych z deklaracji, zebrano 1041 deklaracje,
- c) w stosunku do 3 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, (którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wyznaczonym terminie) prowadzone jest z urzędu postępowanie o ustalenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Strzelce faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Tutejszy organ prowadzi działania mające na celu weryfikację danych w zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Ilości wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Strzelce:

Odpady segregowane:

- 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,6 Mg
- 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe – 83,7 Mg
- 15 01 07 - Opakowania ze szkła – 54,96 Mg
- 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 0,48 Mg
- 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe – 0,70 Mg

Odpady niesegregowane:

- 17 01 01 - Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontowych – 0,40 Mg
- 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 95,07 Mg
- 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) – 410,57 Mg

7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Strzelce wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

8. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Strzelce w 2014 r. wynosi 410,57 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Analiza za rok 2014

Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich	410,57	-	410,57

Ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		18,02		
b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, 99-314 Krzyżanów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,02	Kompostowania

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Strzelce w 2014 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2014 wynosi 50%. Gmina Strzelce osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **22,8 %**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2014 roku wynosi 14 %. Osiągnięty przez Gminę Strzelce poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **18,56 %**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, jest większe lub równe dla danego roku, to poziom został osiągnięty Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie 38%. Osiągnięty przez Gminę Strzelce poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi **100%**. Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

Przygotowała: Edyta Rojkowska

Referent ds. utrzymania czystości i porządku w gminach

Z UR. WÓJTA

Ewa Zielak
SEKRETARZ GMINY