

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY SZELKÓW
ZA ROK 2014**

Sporządziła:

Joanna Lipińska

Zatwierdził ...  **WÓJT**
mgr inż. Arnold Maciej Grossmann

KWIECIEŃ 2015

Spis treści:

1. Wprowadzenie	1
1.1 Cel przygotowania analizy	1
1.2 Podstawa prawna	2
2. Istniejący system zbierania odpadów w 2014 roku	3
2.1 Źródła odpadów	3
2.2 Postępowanie z odpadami powstającymi na terenie gminy Szelków	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
4. Ilość zebranych odpadów	8
5. Ilości zebranych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Szelków	11
6. Wymagane poziomy recyklingu	12
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	13
8. Analiza liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	14
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której 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.	15
10. Potrzeby inwestycyjne	16
11. Podsumowanie i wnioski	16

1. Wprowadzenie

Gmina Szelków jest typową gminą wiejską położoną w północnej części województwa mazowieckiego i graniczy z gminami: Maków Mazowiecki, Czerwonka, Rzewnie, Obryte, Pułtusk, Karniewo. Pod względem administracyjnym gmina Szelków składa się z 23 sołectw oraz jednego osiedla. Gmina Szelków administracyjnie leży w powiecie makowskim, który obejmuje powierzchnię 106.456 ha i jest pod względem wielkości 14 powiatem w województwie mazowieckim.

1.1 Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9t ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), Gminy mają obowiązek:

Dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, 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 mieszkańców, 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.

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

1.2 Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.) gdzie określony został wymagany zakres analizy. Coroczna analiza ma dostarczać informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Uchwały Rady Gminy podjęte w celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szelków.

Uchwała Nr XXVIII/138/2013 z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Szelków

Uchwała Nr XXVIII/139/2013 z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Uchwała Nr XXVIII/140/2013 z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwała Nr XXVIII/141/2013 z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szelków.

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2014r.

2.1. Źródła odpadów

Odpady komunalne – to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących 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 zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

2.2. Postępowanie z odpadami powstającymi na terenie gminy Szelków

Gmina Szelków prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy.

Rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami na terenie gminy Szelków był rok 2013, gdyż od 1 lipca 2013r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi i od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Szelków. Rok 2014r. był kolejnym rokiem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szelków. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szelków uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Obowiązującym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szelków od 1 lipca 2013r. jest system dualny. Odbiorem odpadów objęte są następujące frakcje odpadów:

1. zmieszane odpady komunalne,
2. odpady segregowane, w tym:
 - a. odpady komunalne zbierane jako frakcja sucha,
 - b. odpady komunalne zbierane jako frakcja mokra.

Mieszkańcy mogli również w ramach wnoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi skorzystać z funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzonego przez Firmę Błysk-Bis z Makowa Mazowieckiego w miejscowości Chyliny, gmina Szelków.

PSZOK czynny jest w okresie letnim (od 16 kwietnia do 15 października) dwa dni w tygodniu tj. w każdą sobotę w godz. 10.00 – 14.00 oraz w każdy poniedziałek w godz. 7.00 – 11.00. W okresie zimowym (od 16 października do 15 kwietnia) czynny jest w godz. 9.00 – 15.00.

Do PSZOK-u mieszkańcy mogli przywozić odpady takie jak:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie,
- zużyte opony (tylko z samochodów osobowych),
- tekstylia i odzież,
- zużyte sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane środki ochrony roślin oraz opakowania po tych środkach,
- farby, rozpuszczalniki, lakiery, oleje,
- zużyta folia,
- Odpady budowlano – remontowe,
- makulatura, opakowania z papieru i tektury,
- szkło,
- tworzywa sztuczne (w tym butelki oraz inne opakowania plastikowe),
- popiół z palenisk domowych C.O.)

Ponadto raz w roku odbyła się objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości.

Szczegółowy termin zbiórki w poszczególnych miejscowościach oraz zasady zbiórki poprzedzane są akcją informacyjną ze strony Wykonawcy oraz gminy Szelków.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od gospodarstwa domowego z następującym podziałem:

- 1) gospodarstwo domowe 1 osobowe:
 - a) za odpady segregowane – 10 zł;
 - b) za odpady niesegregowane – 15 zł;
- 2) gospodarstwo domowe 2 osobowe:
 - a) za odpady segregowane – 15 zł;
 - b) za odpady niesegregowane – 22,50 zł;
- 3) gospodarstwo domowe 3 osobowe:
 - a) za odpady segregowane – 20 zł;
 - b) za odpady niesegregowane – 30 zł;
- 4) gospodarstwo domowe 4 osobowe i powyżej 4 osób:
 - a) za odpady segregowane – 25 zł;
 - b) za odpady niesegregowane – 37,50 zł;

W trybie przetargowym w okresie od 01.07.2013r. do 30.06.2015r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy realizuje Firma Błysk-Bis, ul. Armii Krajowej 1, 06-200 Maków Maz.

Miesięczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosi: 19.451,40 zł (nie zależnie od ilości odpadów)

Przedmiotem umowy z firmą Błysk-Bis Sp. z o. o. było:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Szelków;
- wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki;
- zorganizowanie objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych raz w roku;
- utworzenie i wyposażenie PSZOK – punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

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

Przepisu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Planu gospodarki odpadami województwa mazowieckiego Gmina Szelków wchodzi w skład ciechanowskiego regionu gospodarki odpadami dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Mławie składający się z dwóch oddziałów:

- Sortownia Odpadów Komunalnych w Uniszkach Cegielnia, gmina Wieczfnia Kościelna;

- Zakład Odzysku i Biostabilizacji Odpadów Komunalnych w Kosinach Bartosowych, gmina Wiśniewo, będący Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)

W uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szelków zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Są one odbierane do RIPOK przez firmę Błysk-Bis Sp. z o.o..

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

4. Ilość zebranych odpadów

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Szelków w roku 2014:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	125
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	23,5

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,9
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	333,3
19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	69,5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,6
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	0,5
15 01 01 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania z papieru i tektury	13,6
15 01 02 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,8
15 01 04 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania z metali	5,6
15 01 07 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania ze szkła	25,9

Odpady z PSZOK-u :

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	35,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,6
20 01 11	Tekstyliia	2,7

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7
16 01 03	Zużyte opony	4,7

Przedstawione wartości pochodzą ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Szelków.

5. Ilości zebranych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Szelków

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Szelków w roku 2014 przedstawi się następująco:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	333,3

19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	69,5
----------	---	------

W tabeli nie wykazano odpadów zielonych ponieważ gmina Karniewo obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do spasania zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin.

6. Wymagane poziomy recyklingu

Gmina Szelków osiągnęła w 2014 roku wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych. Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2014 roku przedstawi się następująco:

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy odzysku w 2014r.	Osiągnięty poziom recyklingu w roku 2014
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	min 14 %	21,8 %

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38 %	74,6 %
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowani w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku (%)	max 50 %	0 %

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2014r. do 31.12.2014r. kształtują się następująco:

- należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014r.: 264.882,36 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 r.: 255.724,36 zł

- nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 r.: 1.428,00 zł

- nieuregulowane zobowiązania tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2013r. i 2014r.

stan na 31.12.2013r. – 5.039,00 zł

stan na 31.12.2014r. – 12.967,60 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia.

Liczba właścicieli, którzy nadal zalegają z opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2013 i 2014 rok wynosi 64 osoby.

W stosunku do tych osób zostaną wystawione tytuły wykonawcze i opłata będzie egzekwowana przez komornika.

8. Analiza liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Szelków liczy 3747 mieszkańców (stan na 31.12.2014r.). Na dzień 31.12.2014r. do Urzędu Gminy w Szelkowie mieszkańcy złożyli 977 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Różnica

między liczbą mieszkańców zameldowanych, a ujętych do opłat wynika głównie z faktu, że część osób faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu pracy bądź nauki) podjęcie przez mieszkańców gminy Szelków. W celu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami regularnie prowadzone są zadania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracji do ilości osób faktycznie przebywających na terenie gminy Szelków.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której 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.

Gmina Szelków wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi z dniem 1 lipca 2013r. objęła tylko nieruchomości zamieszkałe. W wiedzy posiadanej przez Urząd Gminy w Szelkowie wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają podpisane umowy indywidualne. Gmina Szelków przeprowadzając kampanię informacyjno – edukacyjną bardzo mocna podkreślała, że system obejmuje nieruchomości zamieszkałe, ale pozostałe nieruchomości muszą zawrzeć umowy indywidualne. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości w sposób niezgodny z przepisami, Wójt Gminy Szelków wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

10. Potrzeby inwestycyjne

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został utworzony przez Firmę Błysk-Bis Sp. z o.o.. Inwestycje, które powinny być poczynione aby usprawnić funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w głównej mierze powinny być skierowane na edukację ekologiczną wśród mieszkańców. Dzięki takim krokom możliwe będzie ograniczenie ilości odpadów powstających w gospodarstwie domowym jak również usprawni to system segregacji odpadów w gminie Szelków.

11. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szelków w 2014r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycie się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe go Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów

Komunalnych – z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów. Mieszkańcy ponoszą równocześnie rzeczywiste koszty funkcjonowania systemu.

Priorytetem na rok 2015 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa 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 Szelków w przyszłych latach.