

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY SZEŁKÓW
ZA ROK 2018

Sporządziła:

Joanna Lipińska

KWIECIEŃ 2019


mgr inż. Arnold Maciej Grossmann

Spis treści:

1. Wprowadzenie	1
1.1 Cel przygotowania analizy	1
1.2 Podstawa prawna	2
2. Istniejący system zbierania odpadów w 2018 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	15
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, Pułusk, 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. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454, z późn. zm.), Gminy mają obowiązek dokonania 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 2018r. poz. 1454, 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.

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2018r.

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 zmieszanymi 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 2018r. 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 jest segregacja odpadów z podziałem na pięć frakcji:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, pojemniki w kolorze czarnym,
- 2) segregowane odpady komunalne w oddzielnych pojemnikach lub workach, według następujących frakcji:

a/ odpady z tworzyw sztucznych, metali, wielomateriałowych (drobny sprzęt elektroniczny, pojedyncze odpady z tkanin i tekstylia, kartony po sokach, mleku) – worki – kolor żółty;

b/ szkło białe i kolorowe – pojemniki - kolor zielony;

c/ odpady z papieru i tektury –worki - kolor niebieski;

d/ odpady biodegradowalne (odpady kuchenne, resztki jedzenia, odpady roślinne, środki higieny osobistej, resztki i obierki z owoców i warzyw, fusy z kawy, herbaty, skorupki jajek, worki z odkurzaczy) – worki bądź pojemniki - kolor brązowy.

e/ odpady resztkowe selektywnie zbierane - pojemniki w kolorze czarnym,

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 w 2018 roku w miesiącach marcu i października odbyły się dwie objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych zużytego sprzętu elektrycznego, bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości. Szczegółowy termin zbiórki w poszczególnych miejscowościach oraz zasady zbiórki poprzedzane były 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 – 11 zł;
 - b) za odpady niesegregowane – 16 zł;
- 2) gospodarstwo domowe 2 osobowe:
 - a) za odpady segregowane – 21 zł;
 - b) za odpady niesegregowane – 31 zł;

3) gospodarstwo domowe 3 osobowe:

a) za odpady segregowane – 31 zł;

b) za odpady niesegregowane – 46 zł;

4) gospodarstwo domowe 4 osobowe i powyżej 4 osób:

a) za odpady segregowane – 41 zł;

b) za odpady niesegregowane – 61 zł;

W trybie przetargowym obowiązki odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy realizuje Firma Błysk-Bis, Szlasy Złotki 10, 06-425 Karniewo, z siedzibą w Makowie Mazowieckim.

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.

Przepisy 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 w 2018 roku wchodziła 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 przekazywane do RIPOK przez firmę Błysk-Bis Sp. z o.o.

4. Ilość zebranych odpadów

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Szelków w roku 2018:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 04	Opakowania z metali	12,450
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	19,500
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,090
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	309,150
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	74,940
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	42,440

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,090
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,610
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	37,990
15 01 04	Opakowania z metali	12,450
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,790
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,950
16 01 03	Zużyte opony	3,220
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,350
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,920

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	75,820
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,060
17 01 01	6,180	16,66
16 01 03	Zużyte opony	2,850
8,740	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,35
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,220
16 01 03	Zużyte opony	2,850
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01,	21,160

	17 09 02, 17 09 03	
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,050
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,110
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,740

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

5. Wymagane poziomy recyklingu

Gmina Szelków w 2018 roku nie osiągnęła wymaganego poziomu odzysku surowców wtórnych z odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2018 roku przedstawia się następująco:

Rodzaj odpadów	Osiągnięty poziom recyklingu w roku 2016
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	42,38 %
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	124,440%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku (%)	0,85 %

6. Analiza liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Szelków liczy 3 676 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.). Na dzień 31.12.2018r. do Urzędu Gminy w Szelkowie mieszkańcy złożyli 1085 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, zgodnie z 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 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454, z późn. zm.), 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 2018r. 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 2019 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.