

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

Sporządziła:

Joanna Lipińska

KWIECIEŃ 2019

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, 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. 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 reszkowe 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 do 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.