



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Strawczyn  
za 2013 rok**

**Strawczyn, dnia 12 października 2014 roku**

## **I. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne**

1. W okresie od 01.01.2013 roku do 30.06.2013 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług z następującymi przedsiębiorstwami:

- a) Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „ZIELIŃSKI”
- b) Firma o nazwie „Veolia”
- c) Firma „JAREK” Jarosław Redlica
- d) Firma „Ireneusz Łabędzki ID TRANS”
- e) Firma „Ekom”
- f) Firma „Almax”

2. Od dnia 01 lipca 2013 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „ZIELIŃSKI”. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowę zawarto na 18 miesięcy tj. od dnia 01 lipca 2013 roku do dnia 30 czerwca 2014 roku.

## **III. Działania Gminy Strawczyn związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Uchwały podjęte przez Radę Gminy w Strawczynie w celu wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- ✓ w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ✓ w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strawczyn”,
- ✓ w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę,
- ✓ w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- ✓ w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości,
- ✓ w sprawie zarządzenia poboru opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia.

Nowy system obejmuje wytwórców odpadów komunalnych:

- właściciele nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Strawczyn zostało wyłonione Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „ZIELIŃSKI”, które od 1 lipca 2013 roku na mocy umowy świadczyła usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Strawczyn.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Frakcje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła”:

- papier,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady zielone,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji ,
- odpady wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- zmieszane odpady komunalne.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Strawczyn z udziałem swoich pracowników informowała mieszkańców Gminy Strawczyn o nowych zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem było m. in. informowanie mieszkańców o konieczności składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przeszkolenie jak prawidłowo wypełnić deklarację. Ponadto Gmina Strawczyn przygotowała ulotki informujące mieszkańców o zmianach jakie czekają mieszkańców po wejściu w życie od 1 lipca 2013 r. *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz o systemie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

3. Na terenie gminy Strawczyn zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Frakcje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów:

- metal,
- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- popiół,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,

- odpady zielone,
- chemikalia.

4. Na terenie Gminy zorganizowano mobilną zbiórkę zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego. Przetarminowane leki mieszkańcy mogli oddawać do pojemników znajdujących się w Ośrodku Zdrowia w Strawczynie oraz w Aptece, ul. Szkolna 1. Pojemnik na zużyte baterie znajdują się również w placówkach oświatowych oraz w Urzędzie Gminy w Strawczynie.

#### **5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy:**

W 2013 roku brak było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych. Ustalając ilość odpadów, w celu przeprowadzenia postępowania przetargowego przyjęto dane szacunkowe wynikające ze sprawozdań firm odbierających odpady od mieszkańców, liczbę osób zameldowanych, a także dane zamieszkujących.

#### **6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy**

1/ W III i IV kwartale 2013 roku w ramach działania nowego systemu – Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „ZIELIŃSKI”, odebrało z terenu Gminy Strawczyn 288,79 Mg odpadów komunalnych w tym:

- zmieszane odpady opakowaniowe: 98,45 Mg
- tworzywa sztuczne: 0,81 Mg

2/ W IV kwartale 2013 roku masa odpadów zebranych w PSZOK-u wyniosła 23,9 Mg,

W tym:

- popiół: 4,30 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe: 2,5 Mg

#### **1. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2013 roku.**

**Tabela 1.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2013 roku z terenu Gminy Strawczyn.

Kwartał 2013 roku	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
I Kwartał	200301	Zmieszane odpady komunalne	99,06
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,55
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,8
	150107	Opakowania ze szkła	3,10
II Kwartał	200301	Zmieszane odpady komunalne	122,64
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,04

	150107	Opakowania ze szkła	1,43
	200307	Odpady wielkogabarytowe	0,74
III Kwartał	200301	Zmieszane odpady komunalne	145,82
	200307	Odpady wielkogabarytowe	4,14
	200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	2,08
	200136	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 20 01 35	0,29
	160103	Zużyte opony	5,40
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,04
	IV Kwartał	200301	Zmieszane odpady komunalne
200399		Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,30
200203		Inne odpady nie ulegające biodegradacji	9,2
150101		Opakowania z papieru i tektury	0,5
150102		Opakowania z tworzyw sztucznych	1,11
150106		Inne odpady ulegające biodegradacji	51,82

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

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2013 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 4,32 %**.

W związku z powyższym:

***poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2013 został osiągnięty.***

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia 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) Gmina Strawczyn **osiągnęła 15,43 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2013 r. wynosi **12 %**, wobec powyższego Gmina Strawczyn osiągając wynik **15,43 %** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

**III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

## **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do instalacji mechaniczno-biologicznej w miejscowości Promnik.

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy w Strawczynie z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strawczyn” ustalono sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych :

- „u źródła” – bezpośrednio na terenie nieruchomości,
- w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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 Gminę Strawczyn na terenie dzierżawionym od firmy KRIS-MET, Krzysztof Gawęł, Oblęgór, ul. Kielecka 91.

Zebrane odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w PSZOK. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK zbierane są odpady komunalne wymienione w uchwale Rady Gminy w Strawczynie w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj.:

- metal,
- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- popiół,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- odpady zielone,
- chemikalia.

Punkt selektywnej zbiórki odpadów świadczy usługi w ustalonych dniach i godzinach, tj. we wtorki, czwartki i soboty.

W 2013 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **3. Liczba mieszkańców**

a/ liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2013 roku wynosiła: 10 432

b/ systemem objęto 2171 gospodarstw domowych, zebrano 2171 deklaracji

c/ liczba gospodarstw domowych, które nie złożyły deklaracji: 11

#### **IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od dnia 1 lipca 2013 roku do dnia 31 grudnia 2013 roku**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	135 369,40 zł
Zaległości na dzień 31.12.2013r.	15 504,00 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2013r.	465,40 zł
<b>Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b>	<b>150 408,00 zł</b>

#### **V. Koszty obsługi systemu w okresie od dnia 1.07.2013 do 31.12.2013 roku:**

1. Koszty łączne:

2. Kampania informacyjna

3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

4. PSZOK

5. Koszty administracyjne, w tym:

- wynagrodzenie pracownika

- szkolenia pracowników

- programy komputerowe

- prowizje z tytułu inkasa

- przesyłki pocztowe

- literatura fachowa

- doręczenie korespondencji

#### **VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji**

- Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „ZIELIŃSKI”, które wygrało przetarg rozdzieliło mieszkańcom całej Gminy Strawczyn worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w trzech kolorach:
- papier i tektura - **worek niebieski**,
- tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metal - **worek żółty**,
- szkło bezbarwne i kolorowe - **worek zielony**,

## **VII. Podsumowanie i wnioski.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strawczyn za 2013 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami można podzielić na dwa okresy. Pierwszy okres obejmuje I i II kwartał 2013 r., w którym właściciele nieruchomości rozliczali się indywidualnie za odbiór odpadów z odbiorcą (firmą wywozową) w formie umowy korzystania z usług przedsiębiorcy. Natomiast drugi okres obejmuje III i IV kwartał kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Strawczyn, a podmiotem świadczącym usługę pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „ZIELIŃSKI”.

Podsumowując rok 2013 można stwierdzić, że to rok przełomowy w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Strawczyn dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Strawczyn na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.