Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pawłosiów za 2015 rok

Pawłosiów, kwiecień 2016

I. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz.250), 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.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pawłosiów. Zgodnie z art. 9tb niniejsza analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Zagadnienia ogólne

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 roku regulowały następujące akty prawa miejscowego:

1) Uchwała nr XXIX/159/2012 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 14 grudnia 2012 roku *w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 8 stycznia 2013 r. poz.171)*
2) Uchwała nr XXIX/157/2012 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 14 grudnia 2012 roku *w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawłosiów (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 11 stycznia 2013 r. poz.240)*
3) Uchwała nr XXX/172/2012 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 28 grudnia 2012 roku *w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie*

odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 15 lutego 2013 r. poz.960)

4) Uchwała nr XXXII/184/2013 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 26 lutego 2013 roku *w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 22 marca 2013 r. poz.1486)*
5) Uchwała nr XXXV/207/2013 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 7 maja 2013 roku *zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 21 maja 2013 r. poz.2270)*
6) Uchwała nr XXXV/208/2013 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 7 maja 2013 roku *w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 15 maja 2013 r. poz.2211)*
7) Uchwała nr XXXVIII/223/2013 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 17 lipca 2013 roku *w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania i transportu nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 6 sierpnia 2013 r. poz.2949)*

W 2015 roku w ramach zawartej umowy usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Wpis do Rejestru Działalności Regulowanej na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Pawłosiów w 2015 roku posiadały następujące firmy:

1. Bogusława Dybek Zakład Oczyszczania „B i M Dybkowie" ul. Witosa 48, 37-710 Żurawica
2. Trans - Formers Karpatia Sp. z o.o., ul. Odległa 8, 33-100 Tarnów
3. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Empol" Sp. z o.o., ul. Oś. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa
4. Maciej Marek F.U.H. EKO-LINE Usługi Komunalne, Buszkowice 62, 37-710 Żurawica
5. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu Sp. z o.o., ul. Przemyska 15, 37-500 Jarosław
6. Stare Miasto-Park Sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk
7. Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Komunalnego „EURO-TRUCK" Wiesław Madejowski, ul. Grodzka 10, 37-500 Jarosław

Odpady komunalne z terenu Gminy Pawłosiów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Pawłosiów prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:
1) papier i makulatura,
2) szkło bezbarwne i kolorowe,
3) tworzywa sztuczne,
4) metale
5) opakowania wielomateriałowe,
6) przeterminowane leki i chemikalia,
7) zużyte baterie i akumulatory,
8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
9) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
10) odpady budowlane i rozbiórkowe,
11) zużyte opony,
12) odpady biodegradowalne w tym odpady zielone

Powyższe frakcje są gromadzone w kolorowych workach, gdzie:
1) worek żółty – tworzywa sztuczne,
2) worek czerwony – metal,
3) worek biały – szkło bezbarwne,
4) worek zielony – szkło kolorowe,
5) worek niebieski – papier, tektura i opakowania wielomateriałowe,
6) worek brązowy – odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone,
7) worek szary – gruz budowlany i zimny popiół
W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Komunalne odpady zmieszane na terenie Gminy Pawłosiów są zbierane w następujących rodzajach pojemników:
1) pojemniki o pojemności od 60 do 1100 l,
2) kontenery na odpady typu KP o pojemności od 3 do 38 m^3 ,
3) pojemniki i worki na odpady z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów o pojemności nie mniejszej niż 60 l,
4) kosze uliczne na odpady o pojemności minimalnej 30 l,
5) kontenery na odpady budowlano – remontowe (pojemność od 1100 l do 10 m^3)
6) pojemniki specjalistyczne o różnej pojemności np. na: przeterminowane leki, zużyte baterie, itp.

Na terenie Gminy Pawłosiów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się na Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Wierzbna. PSZOK jest czynny dwa razy w tygodniu we wtorki i soboty w godz. 8^{00}-18^{00} . Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady tj.: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji, odpady komunalne budowlane i rozbiórkowe, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, makulaturę. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Pawłosiów i placówki oświatowe.

W 2015 r. została zorganizowana mobilna zbiórka odpadów tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, gruz budowlany, odpady wielkogabarytowe i odpady ulegające biodegradacji.

W miejscowości Pawłosiów ustawione są kontenery na zużyte tekstylia i obuwie.

W ramach systemu firma odbierająca odpady komunalne z terenu Gminy Pawłosiów wyposażyła wszystkich mieszkańców w worki do selektywnej zbiórki odpadów i pojemniki na odpady zmieszane.

Podczas odbioru odpadów segregowanych firma odbierająca odpady zostawia mieszkańcom worki na wymianę.

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

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Pawłosiów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane przekazywane były do Sortowni odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej Młyny 111A, 37-550 Radymno, PUK EMPOL oś. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa oraz do Zakładu do produkcji paliwa alternatywnego EURO-EKO Sp. z o.o. ZPPA Kozodrza II, 39-300 Mielec. Odpady selektywnie zebrane, tj: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, do Sortowni surowców wtórnych Baza MZK Leżajsk ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk (MZK Leżajsk Sp. z o.o., ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk), opakowania ze szkła przekazywane były do Zakładu uzdatniania stłuczki szklanej Krynicki Recykling S.A. 37-511 Wólka Pełkińska 136 A (ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn), zużyte opony do Instalacji technologicznej- Linia do produkcji granulatu gumowego GPR Guma i Plastik Recykling Sp. z o.o., Zarzecze 169, 37-205 Zarzecze, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny do Polskiej Korporacji Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE ul. Metalurgiczna 17 d, 20-234 Lublin, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów przekazywany był do Przedsiębiorstwa Wielobranżowego Grzegorz Portas-Kruszarka, Makowisko 66, 37-500 Jarosław, odpady ulegające biodegradacji do Kompostowni osadów i biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Aktualnie na terenie Gminy Pawłosiów nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

a) w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 530 000,00 zł

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. – 8 533 osoby, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Pawłosiów zgodnie ze złożoną deklaracją wynosi 7 216 osób. Po weryfikacji złożonych deklaracji wynika, że 1 317 osób nie zamieszkuje na terenie Gminy Pawłosiów. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub własnej rodziny zamieszkują poza terenem Gminy Pawłosiów. Systemem objęto 7 216 osób, zebrano 2 173 deklaracje;

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystanie w usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że:

1) z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu zostało zawartych 49 umów
2) z Przedsiębiorstwem Zaopatrzenia Komunalnego „EURO – TRUCK Wiesław Madejowski zostało zawartych 7 umów

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pawłosiów w 2015 roku.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa (Mg) 2015 rok
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,7
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,5
3.	15 01 04	Opakowania z metali	9,8
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	72,9
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,1
6.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 174,7
7.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,2
8.	16 01 03	Zużyte opony	6,0

9.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,8
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,5
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,3
12.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 19	0,1
SUMA			**1 368,6**

Osiągnięte poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł w 2015 roku: **0%**
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2015 roku: **38 %**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł w 2015 roku: **100%**

Z powyższych obliczeń wynika, że Gmina Pawłosiów **osiągnęła poziomy** wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2015 r. z terenu Gminy Pawłosiów odebrano:
1. 1 174,7 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
2. 5,1 Mg odpadów zielonych.

W 2015 r. z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Pawłosiów powstało 94,5 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sporządził:
Katarzyna Kulikowska
Referent ds. gospodarki odpadami

WÓJT GMINY
PAWŁOSIÓW
mgr Mariusz Reń