Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pawłosiów za 2016 rok

Pawłosiów, kwiecień 2017

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 z późn. zm.), 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 regulują ustawy, rozporządzenia i akty prawa miejscowego tj.:

1. **Ustawy:**
   a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.)
   b) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.)

2. **Rozporządzenia:**
   a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923)
   b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676)
   c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)

3. **Akty prawa miejscowego:**

a) Uchwała nr XVI/83/15 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 29 grudnia 2015 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 2016 r. poz.111)*
b) Uchwała nr XXIII/112/16 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 28 czerwca 2016 roku *w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawłosiów (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 06 lipca 2016 r. poz.2150)*
c) Uchwała nr XXIII/114/16 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 28 czerwca 2016 roku *w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 11 lipca 2016 r. poz.2282)*
d) Uchwała nr XV/70/15 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 27 listopada 2015 roku *w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 7 grudnia 2015 r. poz.3863)*
e) Uchwała nr XV/69/15 Rady Gminy Pawłosiów z dnia 27 listopada 2015 roku *w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 7 grudnia 2015 r. poz.3862)*
f) 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)*

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

W 2016 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 2016 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. EKOLINE Usługi Komunalne Sp. z o.o., Niziny 290, 37-716 Orły
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 (do 19.05.2016 r.), od 23.05.2016 r. Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Komunalnego „EURO-TRUCK" Agnieszka Sawicka, ul. Zielińskiego 9/6, 37-500 Jarosław

Odpady komunalne z terenu Gminy Pawłosiów odbierane były zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów 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. 7^{00}-15^{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 2016 r. została zorganizowana mobilna zbiórka odpadów tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, gruz budowlany, odpady wielkogabarytowe i odpady ulegające biodegradacji.

W miejscowości Cieszacin Wielki, Ożańsk, Pawłosiów i Wierzbna 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.

W analizowanym okresie w Gminie Pawłosiów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

a) w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 569, 000,00 zł .

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. – 8574 osoby, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Pawłosiów zgodnie ze złożoną deklaracją wynosi 7140 osób. Po weryfikacji złożonych deklaracji wynika, że 1434 osoby 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 7140 osób, zebrano 2196 deklaracji;

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

1) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu odebrało odpady komunalne od 72 właścicieli nieruchomości
2) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Komunalnego „EURO – TRUCK" Wiesław Madejowski następnie Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Komunalnego „EURO-TRUCK" Agnieszka Sawicka odebrało odpady komunalne od 6 właścicieli nieruchomości.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pawłosiów w 2016 roku.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pawłosiów w 2016 roku:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	NIESEGREGOWANE ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE	1 263,313	R12
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	72,130	R12
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	44,220	R12
20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	8,340	R12
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	12,440	R12
		52,600	R5
20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33	0,074	R12
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 I 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	2,642	R12
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	1,079	R12

	INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 20 01 23 I 20 01 35		
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	8,825	R3
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	2,600	R12 /KRUSZENIE/
20 01 01	PAPIER I TEKTURA	2,110	R12 /MECHANICZNE PRZETWARZANIE/
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	6,510	R3 /KOMPOSTOWANIE/
20 01 19	ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN	0,040	ZBIERANIE
	RAZEM	**1 476,923**	

Osiągnięte poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł w 2016 roku: **0%**
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2016 roku: **28,3 %**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł w 2016 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 2016 r. z terenu Gminy Pawłosiów odebrano:

1. 1 263,313 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
2. 6,510 Mg odpadów zielonych.

WÓJT GMINY
PAWŁOSIÓW
mgr Mariusz Reń