



ROCZNA ANALIZA
SYSTEMU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ŁUKÓW
ZA 2018 ROK

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. z 2018 r., Dz.U. poz. 1454 ze zm.)

Kwiecień 2019

SPIS TREŚCI

1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3.	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków	4
4.	Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
5.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
6.	Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
7.	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	11
8.	Analiza liczby mieszkańców	12
9.	Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g.	12
10.	Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	13
11.	Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy	14
12.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Łuków.....	15

1. Cel przygotowania

Niniejsza analiza stanowi roczne opracowanie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków za 2018 rok. Dokument ten stanowi podsumowanie zagadnień związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i działań podejmowanych w tym zakresie na obszarze Gminy w ubiegłym roku.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została sporządzona w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. z 2018 r. Dz. U., poz. 1454 ze zm.) – powoływanej dalej jako ustawy u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy u.c.p.g. coroczna analiza zawiera:

- 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 na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- informacje o liczbie mieszkańców,
- informacje o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków.

Zakres niniejszego opracowania oparty jest na danych m.in. z: rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanego na podstawie art. 9q cyt. ustawy, które przedkładane jest Marszałkowi Województwa Lubelskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie do 31 marca za rok poprzedni, wszelkich raportów, kwitów wagowych oraz zestawień i analiz, które są robione na bieżąco w ciągu roku.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2018 r.

Zgodnie z ustawą u.c.p.g. od 1 lipca 2013 r. w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty, organizacja i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi spoczywa na Gminie.

Od 2018 roku zaczęła obowiązywać nowa uchwała dotycząca systemu gospodarki odpadami – w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Uchwała Nr XLVII/330/2017 Rady Gminy Łuków z dnia 30 listopada 2017 r.).

Wzorem lat ubiegłych w dalszym ciągu w roku 2018 na terenie Gminy Łuków prowadzona była kampania edukacyjno-informacyjna mieszkańców (ulotki, ogłoszenia, prasa lokalna itp.) i rozpowszechniane były materiały informacyjne.

W 2018 roku w wyniku postępowania przetargowego na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków”, wyłoniono ponownie do obsługi powyższego zadania firmę EKOLIDER Jarosław Wyglądała z siedzibą Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Dnia 24.01.2017 r. została zawarta kolejna umowa z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Adamki” w miejscowości Biała k. Radzyna Podlaskiego, dotycząca przyjęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych, która obowiązywała od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2018 r. Cena za usunięcie i unieszkodliwienie odpadów komunalnych uzależniona była od ilości dostarczonej przez firmę odbierającą odpady z terenu Gminy Łuków oraz wyliczona na podstawie cennika, będącego załącznikiem do Umowy z ZZOKiem.

W dalszym ciągu obowiązują nowe zasady, które zostały wprowadzone za pomocą uchwał pod koniec 2016 r., w których to właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łuków muszą przestrzegać segregacji „u źródła” następujących frakcji odpadów:

- a) odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane; częstotliwość odbioru powyższych odpadów 1 raz w miesiącu,
- b) odpady segregowane, w tym:
 - odpady komunalne zbierane w worek niebieski (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu):

- papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.),
- odpady komunalne zbierane w worek żółty (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu):
 - tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych (butelki po napojach, butelki po środkach czystości, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, zabawki itp.),
 - opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku lub sokach owocowych itp.),
 - metale oraz opakowania metalowe (puszki po produktach spożywczych, puszki aluminiowe po napojach, zakrętki do słoików i butelek, puste opakowania po dezodorantach, garnki, folie aluminiowe itp.),
- odpady komunalne zbierane w worek zielony (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz na kwartał – styczeń, kwiecień, lipiec, październik):
 - szkło oraz opakowania ze szkła (butelki po napojach, słoiki po przetworach, szklanki, szklane opakowania po żywności, inne opakowania szklane),
- odpady komunalne zbierane w worek brązowy/pojemnik (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz na miesiąc) - odpady biodegradowalne:
 - odpady kuchenne (pozostałości potraw i produktów spożywczych, zepsuta żywność, resztki warzyw i owoców, filtry po kawie wraz z zawartością, torebki po herbacie, skorupki, obierki itp.),
 - odpady roślinne (kwiaty cięte i doniczkowe, skoszona trawa, chwasty, liście, pozostałości po przycinaniu drzew i krzewów, drobne gałęzie, trociny itp.),
- odpady komunalne zbierane w worek szary/pojemnik (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 3 razy w roku: luty, maj, grudzień) - popiół z pieców i kominków.

Ponadto innych odpadów, których nie odbiera firma u „źródła” mieszkańcy mogą pozbyć się w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który został zorganizowany wspólnie z Miastem Łuków przy ul. Świderskiej 128, 21-400 Łuków.

PSZOK czynny jest:

- od wtorku do piątku w godz. 8.00 – 16.00
- w soboty w godz. 9.00 – 14.00.

Do PSZOKu mieszkańcy Gminy Łuków mogą oddawać następujące odpady komunalne: popiół, odpady biodegradowalne, baterie, akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie

których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub nie jest wymagane zgłoszenie do właściwego organu: odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i wyposażenia (ceramicznego), usunięte tynki, tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe) – wykładziny PVC, listwy typu siding, drewno, szkło (inne niż opakowaniowe), mieszaniny metali (inne niż opakowaniowe), gleba i ziemia, w tym kamienie, zużyte opony, przeterminowane leki, chemikalia: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony, farby, tusze, kleje, żywice, detergenty.

Ponadto na terenie Gminy Łuków działa przedsiębiorca – P.H.U. ELKTROUTYLIZACJA Magdalena Szczygielska z siedzibą: Biardy 54, 21 – 400 Łuków, który zbiera zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1155 ze zm.).

We wrześniu 2018 r. na terenie Gminy Łuków została zorganizowana dla mieszkańców zbiórka akcyjna odpadów wielkogabarytowych. Zbiórka objęła następujące odpady:

- 1) Odpady wielkogabarytowe – odpady komunalne powstające w domach, które ze względu na duże rozmiary lub wagę nie mieszczą się w standardowych pojemnikach i workach na śmieci. Przykładowo: stoły, krzesła, sofy, szafy, tapczany, łóżka, fotele, dywany, materace, wykładziny, pierzyny, rowery, wózki dziecięce, zabawki dużych rozmiarów, itp.

Ponadto na przełomie września i października 2018 r. Gmina zorganizowała także zbiórkę akcyjną elektroodpadów (sprzętu elektrycznego i elektronicznego) tj.:

- 1) Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego: chłodziarki, zamrażarki, pralki, suszarki do ubrań, zmywarki, kuchenki, mikrofalówki, grzejniki elektryczne, wentylatory elektryczne, urządzenia klimatyzacyjne;
- 2) Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego: odkurzacze, zamiatacze dywanów, maszyny do szycia, żelazka, tostery, frytkownice, noże elektryczne, urządzenia do pielęgnacji włosów i ciała, wagi, zegary;
- 3) Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny: komputery, laptopy (w tym procesor, mysz, monitor i klawiatura), stacje robocze, notebooki, drukarki, kalkulatory kieszonkowe i biurowe, elektryczne i elektroniczne maszyny do pisania, fakсы, teleksy, telefony, telefony komórkowe,
- 4) Sprzęt audiowizualny: odbiorniki radiowe, odbiorniki telewizyjne, kamery wideo, sprzęt hi-fi, wzmacniacze dźwięku, instrumenty muzyczne;

- 5) Sprzęt oświetleniowy: oprawy oświetleniowe do lamp fluorescencyjnych, liniowe i kompaktowe lampy fluorescencyjne, wysokoprężne lampy wyładowcze, niskoprężne lampy sodowe, pozostałe urządzenia oświetleniowe służące do celów rozpraszania i kontroli światła, z wyjątkiem żarówek;
- 6) Narzędzia elektryczne i elektroniczne: wiertarki, piły, maszyny do szycia, urządzenia do skręcania, mielenia, piaskowania, przemiału, piłowania, cięcia itp. drewna, metalu i innych materiałów, narzędzia do spawania, lutowania i podobnych zastosowań, narzędzia do koszenia trawy lub innych prac ogrodniczych;
- 7) Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy: kolejki elektryczne i tory wyścigowe, gry wideo, kieszonkowe konsole do gier wideo;
- 8) Przyrządy do nadzoru i kontroli: czujniki dymu, regulatory ciepła, termostaty.
- 9) Ponadto akumulatory i baterie oraz przewody elektryczne.

Analogicznie do roku poprzedniego zbiórki akcyjne cieszą się dużym zainteresowaniem przez mieszkańców Gminy Łuków, dlatego w kolejnych latach również planowane są takie przedsięwzięcia.

Stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązująca na terenie Gminy Łuków, która naliczana jest od osoby zamieszkałej nieruchomości gromadzącej odpady komunalne w sposób selektywny wynosiła za jeden miesiąc 6 zł od jednego mieszkańca w zadeklarowanej nieruchomości do czterech osób i 2 zł za każdą następną osobę. W przypadku nieselektywnego gospodarowania stawka wynosiła 14 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawka naliczana była miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika (według poniższej tabeli):

Stawki dla pojemników

Wielkość pojemnika	kwota	Wielkość pojemnika	kwota
<u>~ Niesegregowane</u>		<u>~ Segregowane</u>	
1 1 0 l	1 4 zł	1 1 0 l	6 zł
2 4 0 l	2 8 zł	2 4 0 l	1 4 zł
1 1 0 0 l	1 1 0 zł	1 1 0 0 l	5 0 zł
2 5 0 0 l	2 2 0 zł	2 5 0 0 l	1 1 0 zł
7 0 0 0 l	6 0 0 zł	7 0 0 0 l	3 1 1 zł

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a ustawy u.c.p.g. na gminę nakłada się obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wyszczególnić należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy u.c.p.g. 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 przetwarzania odpadów komunalnych.

Dnia 30 grudnia 2016 r. Sejmik Województwa Lubelskiego podjął uchwałę Nr XXV/369/2016 zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa lubelskiego 2022 wraz z załącznikami.

Zgodnie z założeniami ustawy u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego 2022 (WPGO) Gmina Łuków wchodzi w skład Regionu Północno-Zachodniego gospodarki odpadami, dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki zastępczej instalacji regionalnej jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o. o. z siedzibą ul. Lubelska 5, 21-300 Radzyń Podlaski.

Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków zmieszane odpady komunalne, segregowane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Są one odbierane z terenu Gminy, a następnie transportowane do instalacji RIPOK przez firmę EKOLIDER.

Nadmienić należy, iż wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) oddane do ZZOKu „Adamki” nie są w całości przeznaczone do składowania. Poddane są one mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu, z którego wytwarzany jest odpad o kodzie 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów stanowiące frakcję nadsitową (powyżej 80 mm) wydzieloną na sicie 0-80 mm, która nie jest deponowana na składowisku, a unieszkodliwiona w procesie R12, przekazana do odpowiedniego przedsiębiorcy celem termicznego przekształcenia. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiące frakcję podsitową (poniżej 80 mm) są poddawane procesowi

stabilizacji tlenowej na instalacji kompostowni, w którego efekcie powstaje odpad o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady (stabilizat), który następnie jest deponowany na składowisku w procesie D5.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b ustawy u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2017 r. Gmina Łuków jako jedną z potrzeb inwestycyjnych postawiła sobie za cel wprowadzenie dodatkowej frakcji odpadu zbieranego „u źródła” tj. makulatury i dlatego też w 2018 r. takie zmiany zostały wprowadzone.

Ponadto dodatkowe potrzeby inwestycyjne generują zbiórki akcyjne na terenie Gminy Łuków, które planowane są również w dalszej perspektywie.

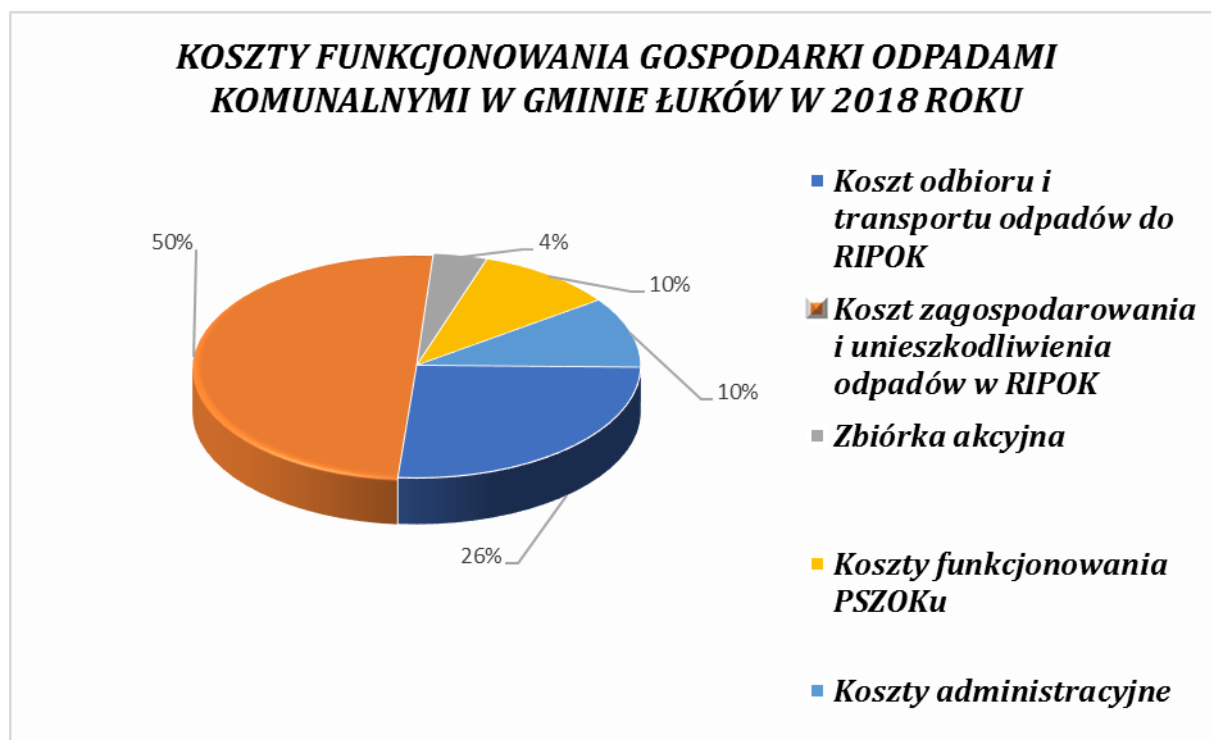
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. największe nakłady finansowe z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przeznaczone były na koszt odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w następnej kolejności koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków, a także koszty administracyjne i inne (np. materiały informacyjne, usługi telekomunikacyjne).

W tabeli poniżej przedstawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnej na terenie Gminy Łuków w 2018 r.

L.P.	RODZAJ KOSZTÓW	KOSZT (OD STYCZNIA 2018 DO GRUDNIA 2018)	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT NA 1 MIESZKAŃCA GMINY ŁUKÓW (biorąc pod uwagę liczbę osób wykazanych w deklaracjach "śmieciowych") 15 067 (STAN OD I 2018 DO XII 2018)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów do RIPOK	336 960 zł	28 080 zł	1,86 zł
2.	Koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów w RIPOK	644 598 zł	53 717 zł	3,57 zł
3.	Zbiórka akcyjna	50 380 zł	4 198 zł	0,28 zł
4.	Koszty funkcjonowania PSZOKu	129 600 zł	10 800 zł	0,72 zł
5.	Koszty administracyjne + inne	131 417 zł	10 951 zł	0,73 zł
RAZEM		1 292 955 zł	107 746 zł	7,15 zł

Miesięczny koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych do RIPOK niezależnie od ilości odebranych odpadów wyniósł 28 080 zł, co w skali roku daje 336 960 zł. Natomiast miesięczny koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów uzależniony jest od ilości wytworzonych nieczystości stałych z nieruchomości z terenu Gminy Łuków i w 2018 r. średnio koszt ten wyniósł 53 717 zł na miesiąc, dając sumę 644 598 zł za cały rok.



Z powyższego wykresu wynika, iż największy udział w kosztach funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2018 roku, bo aż połowa (50%) wygenerowały koszty związane z zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów w RIPOK (Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Adamkach), do którego trafiają odpady zebrane przez firmę EKOLIDER od mieszkańców Gminy Łuków. Firmie EKOLIDER za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości Gmina Łuków zapłaciła 26 % ze wszystkich kosztów poniesionych na system. 10 % kosztów z całości budżetu „śmieciowego” zostało poniesionych na funkcjonowanie PSZOKu (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Powyżej wykazane koszty, które są przekazywane firmie odbierającej i unieszkodliwiającej odpady, nie stanowią jednak wszystkich kosztów związanych z wdrożeniem, prowadzeniem i obsługą systemu. Koszty obsługi administracyjnej systemu obejmują m.in.: zakup materiałów biurowych, druki deklaracji, kampanie informacyjno-edukacyjne, ulotki, koszty egzekucji, upomnień, wezwania, decyzje, zakup programu komputerowego, wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia itp. Wszystkie te wymienione koszty administracyjne w 2018 roku stanowiły 10 % udziału procentowego wśród wszystkich poniesionych kosztów.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2018 r. (na dzień 31.12.2018 r.) kształtowały się na następująco:

Naliczenia (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 207 450,90 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 278 010,66 zł
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 217 650,75 zł
Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	60 359,91 zł

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d ustawy u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków stanowiła 18 220. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 15 067 w 4 572 gospodarstwach domowych. Różnica ta najprawdopodobniej wynikała z faktu, że duża część osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu podjętej nauki, studiów, pracy itp.) oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W związku z zapisami ustawy u.c.p.g. i podjętą przez Radę Gminy Łuków uchwałą dotyczącą sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami – w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g. W Gminie Łuków zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe objęte są system gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2018 r. na podstawie wezwań do złożenia pierwszej deklaracji, dokument ten złożyło 13 właścicieli. Wątpliwości z części nieruchomości zostały wyjaśnione za pomocą innych środków, np. telefonicznie lub osobiście. Ponadto w wyniku wezwań do udzielenia wyjaśnień w zakresie danych wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które budziły wątpliwości, 13 właścicieli złożyło deklaracje zmieniające. Urząd Gminy Łuków stara się na bieżąco monitorować posesje, które powinny być objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Podsumowanie wywozu odpadów komunalnych przez EKOLIDER z terenu Gminy Łuków wg dowodów ważenia od stycznia 2018 do grudnia 2018:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,140
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	320,580
15 01 07	Opakowania ze szkła	209,380
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wym. w 17 01 06	0,920
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	270,100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji BIO	49,380
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,940
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 357,540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,900
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	150,000

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy oraz z rocznego sprawozdania Wójta Gminy Łuków przedkładanego Marszałkowi Województwa Lubelskiego.

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego przy ul. Świderskiej 128 w Łukowie

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Ex 20 01 99	Popioły z gospodarstw domowych / inne niewym. frakcje zbierane w sposób selektywny	1,440
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,360
16 01 03	Zużyte opony	0,370
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,350
17 02 02	Szkło	0,090
17 03 80	Odpadowa papa	1,570
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	11,610
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,460
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,750

Powyższe dane opierają się na zestawieniach miesięcznych oraz ze sprawozdania rocznego składanego przez PSZOK Wójtowi Gminy Łuków.

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Łuków w roku 2018 przedstawiono w tabeli poniżej:

Ilość i rodzaj odpadów zebranych z terenu Gminy Łuków w 2018 roku:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	270,100
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,940
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 357,540
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji BIO	49,380

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy oraz z rocznego sprawozdania Wójta Gminy Łuków.

Ponadto w przedmiotowych sprawozdaniach zawarte są informacje o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych z terenu Gminy Łuków tj. wydzielonych z frakcji odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 [niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne], których rodzaj i ilość przedstawia tabela poniżej:

Ilość i rodzaj odpadów opakowaniowych wydzielonych z frakcji odpadów zmieszanych.

Kod odpadów Wysortowanych z frakcji 20 03 01	Rodzaj odpadów komunalnych wysortowany z frakcji 20 03 01	Masa wysortowanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,430
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,188
15 01 04	Opakowania z metali	21,557
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,843
15 01 07	Opakowania ze szkła	333,211

W 2018 r. nie deponowano na składowisku żadnych ilości wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Frakcja tych odpadów poniżej 80 mm została poddana stabilizacji tlenowej na instalacji z wytworzeniem stabilizatu, zaś frakcja powyżej 80 mm została przekazana do unieszkodliwienia termicznego w całości.

Ze sprawozdań wynika, iż masa odpadów o kodzie 20 02 01 (biodegradowalnych) jest niewielka z racji tego, że Gmina Łuków ma charakter rolniczy i większość właścicieli posesji zagospodarowuje odpady zielone i biodegradowalne np. kompostując je.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2018 wynosi mniej niż 40 %. W 2018 r. Gmina Łuków osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 roku powinien wynosić minimum 30 %. Osiągnięty przez Gminę Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2018 roku wynosił 42,21 %. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2018 roku powinien wynosić minimum 50 %. Osiągnięty przez Gminę Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2018 roku wynosił 100 %.

Podsumowując, w roku 2018 wszystkie w/w poziomy zostały osiągnięte przez Gminę Łuków.

Przygotowała:

Anna Wójcicka – inspektor

WÓJT
M. Osiak
mgr Mariusz Osiak