



ROCZNA ANALIZA
SYSTEMU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ŁUKÓW
ZA 2020 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 2020 r., Dz.U. poz. 1439 ze zm.)

Kwiecień 2021

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	7
5.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
6.	Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
7.	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	10
8.	Analiza liczby mieszkańców	11
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.	11
10.	Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	12
11.	Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy	13
12.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Łuków.....	15

1. Cel przygotowania analizy

Niniejsza analiza stanowi roczne opracowanie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków za 2020 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 2020 r. Dz. U., poz. 1439 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 w tym roku zostało przedłożone 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 2020 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 stycznia 2020 r. do końca marca 2020 r. obowiązywała Uchwała Nr IXI/80/2019 Rady Gminy Łuków z dnia 24 maja 2019 r., od kwietnia 2020 do końca grudnia 2020 r. obowiązywała Uchwała Nr XXI/159/2020 Rady Gminy Łuków z dnia 17 marca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości tej opłaty i ustalania stawki opłaty za pojemnik. Opłata ta przeznaczona jest na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w skład których wchodzi odbiór, transport, utylizacja odpadów, utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) i Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) oraz koszty administracyjne.

Wzorem lat ubiegłych w dalszym ciągu w roku 2020 na terenie Gminy Łuków prowadzona była kampania edukacyjno-informacyjna mieszkańców (ulotki, ogłoszenia, prasa lokalna itp.) i rozpowszechniane były materiały informacyjne.

W 2020 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 03.01.2019 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 01.01.2019 r. do dnia 31.12.2020 r. Cena za usunięcie i unieszkodliwienie odpadów komunalnych uzależniona była od ilości dostarczanej 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:

- poniedziałek w godz. 10.00 – 18.00
- 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.

Stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązująca na terenie Gminy Łuków, która naliczana jest od osoby zamieszkałej nieruchomości gromadzącej odpady komunalne w sposób selektywny od stycznia 2020 r. do marca 2020 r. wynosiła za jeden miesiąc 8 zł. od jednego mieszkańca w zadeklarowanej nieruchomości do czterech osób i 4 zł. za każdą następną osobę, natomiast od kwietnia 2020 r. do grudnia 2020 r. wynosiła za jeden miesiąc 14 zł. od jednego mieszkańca w zadeklarowanej nieruchomości do czterech osób i 10 zł. za każdą następną osobę.

W przypadku nieselektywnego gospodarowania stawka od stycznia 2020 r. do marca 2020 r. wynosiła 20 zł. miesięcznie od jednego mieszkańca, od kwietnia 2020 r. do grudnia 2020 r. wszystkie nieruchomości zamieszkałe mają obowiązek segregacji śmieci.

W nieruchomościach niezamieszkałych stawka naliczana była miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika (według poniższych tabel):

Stawki dla pojemników(I-XII 2020)

Wielkość pojemnika	kwota	Wielkość pojemnika	kwota
<i>~Niesegregowane</i>		<i>~Segregowane</i>	
110 l	20 zł	110 l	9 zł
240 l	42 zł	240 l	20 zł
1 100 l	180 zł	1 100 l	70 zł
2 500 l	350 zł	2 500 l	180 zł
7 000 l	800 zł	7 000 l	450 zł

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

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 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 na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

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 Biała 185b, 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.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Od roku 2018 w Gminie Łuków została wprowadzona dodatkowa frakcja odpadu zbieranego „u źródła” tj. makulatura i nadal zostaje kontynuowana.

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

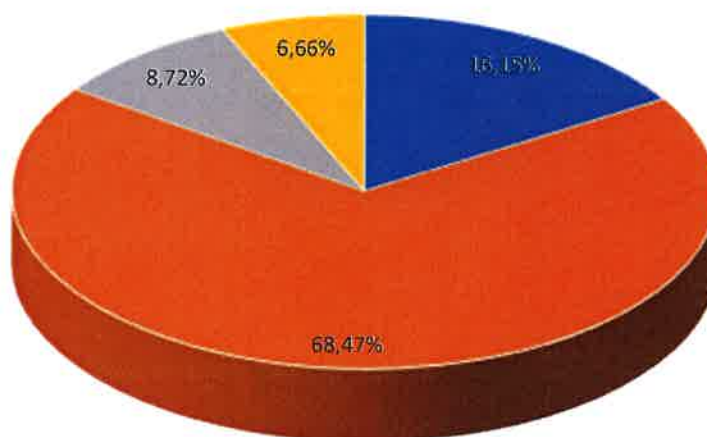
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 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 zbiórka akcyjna, koszty administracyjne i inne.

W tabeli poniżej przedstawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnej na terenie Gminy Łuków w 2020 r.

L.P.	RODZAJ KOSZTÓW	KOSZT (OD STYCZNIA 2020 DO GRUDNIA 2020)	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT NA 1 MIESZKAŃCA GMINY ŁUKÓW (biorąc pod uwagę liczbę osób wykazanych w deklaracjach "śmieciowych") 15 710 (STAN OD I 2020 DO XII 2020)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów do RIPOK	384 000 zł	32 000 zł	2,04 zł
2.	Koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów w RIPOK	1 628 124 zł	135 677 zł	8,64 zł
3.	Zbiórka akcyjna	0 zł	0 zł	0,00 zł
4.	Koszty funkcjonowania PSZOKu	207 360 zł	17 280 zł	1,10 zł
5.	Koszty administracyjne + inne	158 328 zł	13 194 zł	0,84 zł
RAZEM		1 758 093 zł	146 507 zł	12,62 zł

Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łuków w 2020 roku



- Koszt odbioru i transportu odpadów do RIPOK
- Koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów w RIPOK
- Koszty funkcjonowania PSZOKu
- Koszty administracyjne + inne

Miesięczny koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych do RIPOKu niezależnie od ilości odebranych odpadów wyniósł 32 000 zł, co w skali roku daje 384 000 zł. Natomiast miesięczny koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów uzależniony jest od ilości wytworzonych nieczystości stałych z nieruchomości z terenu Gminy Łuków i w 2020 r. średnio koszt ten wyniósł 135 677 zł na miesiąc, dając sumę 1 628 124 zł za cały rok.

Z powyższego wykresu wynika, iż największy udział w kosztach funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2020 roku, bo aż ponad połowa (68,47%) 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 16,15 % ze wszystkich kosztów poniesionych na system. 8,72 % kosztów z całości budżetu „śmieciowego” zostało poniesionych funkcjonowanie PSZOK-u.

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 2020 roku stanowiły 6,66 % 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 2020 r. (na dzień 31.12.2020 r.) kształtowały się następująco:

Naliczenia (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	2 488 171,96 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	2 565 499,12 zł
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	2 431 667,69 zł
Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	133 831,43 zł

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 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 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków stanowiła 18 352. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 15 710 w 4 610 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.

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 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 stosunku do 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Urząd Gminy Łuków stara się na bieżąco monitorować posesje, które powinny być objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wątpliwości z części nieruchomości częściowo zostają wyjaśnione za pomocą środków, np. telefonicznie lub osobiście. Wysyłane były wezwania do złożenia pierwszej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wezwania do udzielenia wyjaśnień w zakresie danych wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które budziły wątpliwości.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Podsumowanie wywozu odpadów komunalnych przez EKOLIDER z terenu Gminy Łuków od stycznia 2020 r. do grudnia 2020 r.:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	109,1400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	367,4600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	35,6600
15 01 07	Opakowania ze szkła	302,7000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	43,4800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	28,5400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1159,6200
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	262,3800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji BIO	610,9600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,7500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	365,3600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,5600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,5000

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych 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]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5300
16 01 03	Zużyte opony	3,4400
17 02 02	Szkło	4,74
17 03 80	Odpadowa papa	0,2200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,7800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0010
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,1600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0800
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	0,0800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,2900

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 2020 przedstawiono w tabeli poniżej:

Ilość i rodzaj odpadów zebranych z terenu Gminy Łuków w 2020 roku:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1159,6200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	365,3600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji BIO	610,9600

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 i zebranych 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	106,04
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	172,61
15 01 04	Opakowania z metali	41,63
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	12,73
15 01 07	Opakowania ze szkła	306,29

W 2020 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.

12. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) dokonano wyliczeń w sprawie osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2020 wynosi mniej niż 35 %, a Gmina Łuków osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0 %, co oznacza że maksymalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie został przekroczony.

Natomiast 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 2020 roku powinien wynosić minimum 50 %. Gmina Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2020 roku osiągnęła 56,33 %, co wiąże się z tym, że poziom został osiągnięty.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2020 roku powinien wynosić minimum 70 %. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w Gminie Łuków w 2020 roku wynosił 63,60 % zatem nie został osiągnięty.

Podsumowując, w roku 2020 nie wszystkie w/w poziomy zostały osiągnięte przez Gminę Łuków.

Przygotowały:

Aneta Bartosiewicz – młodszy referent

Małgorzata Maciejewska - podinspektor

WÓJT
M. Osiak
mgr Mariusz Osiak