

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łanięta za 2019 rok



Listopad 2020 r.

## Spis treści

1. Wstęp – **str. 3**
2. Zagadnienia ogólne – **str. 3**
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **str. 4**
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi – **str. 5**
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **str. 5**
6. Liczba mieszkańców – **str. 6**
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której umowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 – **str. 6**
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy – **str. 6**
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **str. 12**
10. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **str. 13**
11. Podsumowanie – **str. 14**

## **1. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) gmina przedstawia analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W myśl art. 9tb ww. ustawy analizę dokonuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczna analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

## **2. Zagadnienia ogólne.**

Do zakresu obowiązków gminy należy organizacja odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, przy czym rada gminy ma możliwość objęcia tym systemem także pozostałe nieruchomości, na których wytwarzane są odpady komunalne. Na terenie gminy Łanięta obowiązuje system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmujący właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

W 2019 r. odpady komunalne z terenu Gminy Łanięta odbierał Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o. o., z siedzibą w Baruchowie 54, 87-821 Baruchowo, który został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego na świadczenie usług w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.

Segregacja odpadów komunalnych na terenie Gminy Łanięta odbywała się z podziałem na następujące frakcje: szkło, metale i tworzywa sztuczne (w tym puszki po napojach, opakowania wielomateriałowe, opakowania z tworzyw sztucznych), papier i tektura, odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady kuchenne i odpady zielone), pozostałości po sortowaniu odpadów, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W danym roku sprawozdawczym zorganizowano zbiórkę zużytych opon oraz mebli i innych odpadów wielkogabarytowych. Na terenie gminy znajdowały się pojemniki na zużyte baterie i akumulatory (w Urzędzie Gminy Łanięta) oraz przeterminowane leki (w punkcie aptecznym w Ośrodku Zdrowia w Łaniętach).

Odpady komunalne na terenie nieruchomości gromadzono w odpowiednio oznaczonych workach:

- worki żółte na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- worki zielone na szkło (bezbarwne i kolorowe);
- worki niebieskie na papier i tekturę;
- worki brązowe na odpady ulegające biodegradacji.

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne gromadzono na terenie nieruchomości w pojemnikach o pojemnościach 120, 240 lub 1100 litrów.

Z kolei zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe gromadzono na terenie nieruchomości, natomiast w dniu odbioru wystawiano zgromadzone odpady przed wejściem na teren nieruchomości, skąd podczas mobilnej zbiórki odbierał je Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o. o. w Baruchowie.

### **3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Łanięta nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy mają obowiązek przekazywać przedmiotowe odpady do instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych, w celu ich mechaniczno-biologicznego przetworzenia. Nowelizacja z dnia 4 lipca 2019 r. ustawy o odpadach zniósła zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Jednocześnie zmieniła definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOKi) na instalacje komunalne. Odpady komunalne przekazuje się, uwzględniając hierarchię

sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Najbliżej położoną instalacją komunalną dla Gminy Łanięta jest instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, kompostownia i składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów. Natomiast najbliższą instalacją zastępczą jest instalacja we Frankach, gm. Krośnice.

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

W roku 2019 Gmina Łanięta nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku z obowiązkiem wynikającym z art. 3 ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami.

Na terenie gminy Łanięta obowiązek utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zostanie przeniesiony, w ramach umowy, na wyłonionego w trybie przetargu nieograniczonego wykonawcę świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Łanięta, w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

W przyszłości planowane jest utworzenie stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w granicach gminy Łanięta, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, ze szczególnym uwzględnieniem właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, w tym stanu skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Gmina Łanięta w 2019 roku poniosła następujące koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

Wpłaty	
Opłaty właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wpłaty, odsetki, koszty upomnień)	361 330,93 zł
Wydatki	
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	352 000,00 zł
Koszty administracyjne (wynagrodzenia pracowników, wynagrodzenia pochodne, szkolenia, prowizje, delegacje, materiały biurowe, wydruki tytułów wykonawczych, dowodów wpłat	22 121,11 zł

i korespondencji, koszty wysyłki)	
Nadwyżki	
-	0,00 zł

## 6. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Łanięta wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2019 r. – **2372 osób**. Liczba mieszkańców gminy Łanięta na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. – **2136 osób**.

## 7. 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 2019 roku nie stwierdzono przypadków nie zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Łanięta, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.). W 2019 roku nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

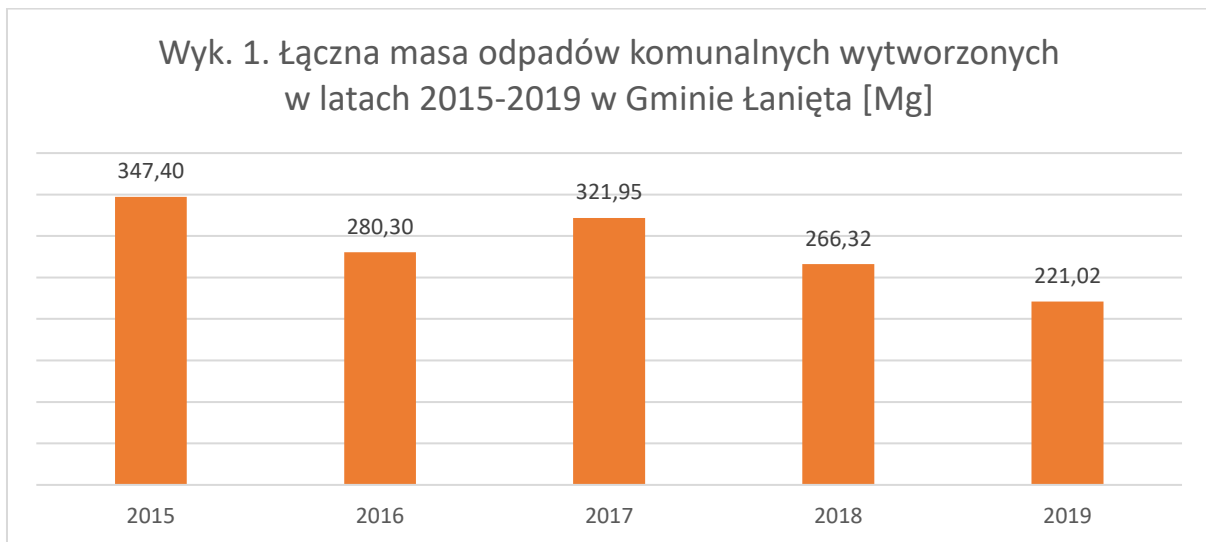
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2019 roku na terenie Gminy Łanięta została wykazana na podstawie kart przekazania odpadów oraz rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości złożonego za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

Bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2019 roku na terenie Gminy Łanięta odebrano następujące rodzaje odpadów:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (Mg)
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,810
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	22,300
15 01 07	opakowania ze szkła	28,360
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,500
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	146,880
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	4,260
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1,480

20 01 39	tworzywa sztuczne	1,760
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	3,780
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,250
16 01 03	zużyte opony	7,640
<b>SUMA</b>		<b>221,020</b>

Poniżej zestawiono ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łanięta w latach 2015-2019.



Z przedstawionego wykresu nr 1 wynika, że ilość odbieranych odpadów w ciągu roku przez okres 5 lat (2015-2019) zmieniała się, tzn. w 2016 roku nastąpił spadek ilości odbieranych odpadów komunalnych z terenu gminy Łanięta przez podmiot odbierający odpady komunalne, natomiast w 2017 roku nastąpił wzrost ilości odpadów o ponad 40 Mg. Od 2017 roku do 2019 roku ilość odbieranych z terenu gminy odpadów komunalnych malała o średnio 50 Mg.

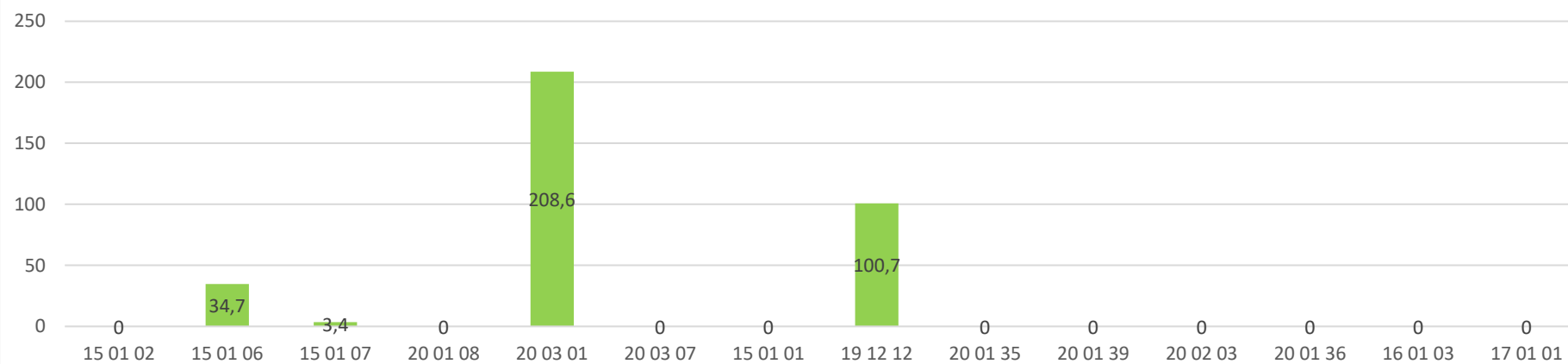
Przyczyną tego zjawiska prawdopodobnie był wzrost świadomości mieszkańców gminy na temat prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, co przełożyło się na zmniejszenie ilości produkowanych odpadów i wielokrotnego wykorzystywania odpadów opakowaniowych. Ponadto, liczba ludności w gminie z roku na rok ulegała zmniejszeniu, co również miało wpływ na ilość produkowanych odpadów.

Kody odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Łanięta od 2015 r. do 2019 r.:

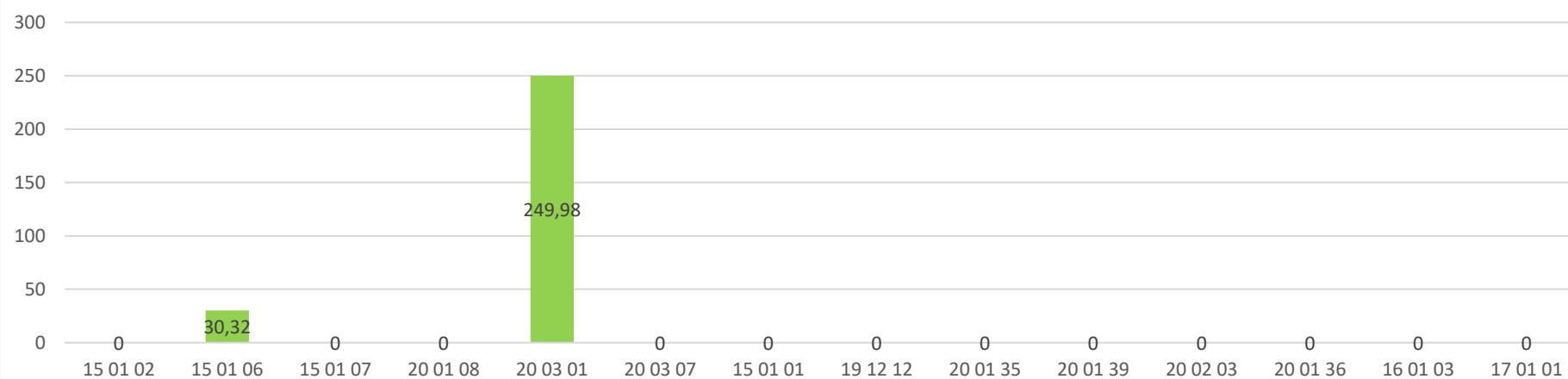
- 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych;
- 15 01 06** – zmieszane odpady opakowaniowe;
- 15 01 07** – opakowania ze szkła;
- 20 01 08** – odpady kuchenne ulegające biodegradacji;
- 20 03 01** – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- 20 03 07** – odpady wielkogabarytowe;
- 19 12 12** – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki opadów inne niż wymienione w 19 12 11;
- 20 01 35** – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki;
- 20 01 39** – tworzywa sztuczne;
- 20 02 03** – inne odpady nieulegające biodegradacji;
- 20 01 36** – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35;
- 16 01 03** – zużyte opony.



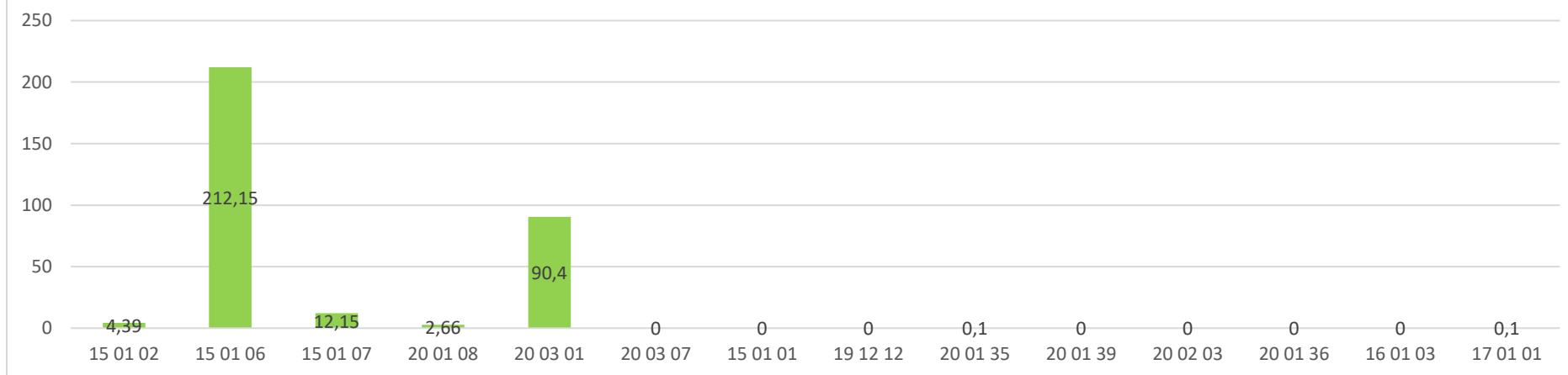
Wyk. 2. Rodzaje i masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łanięta w 2015 roku [Mg]



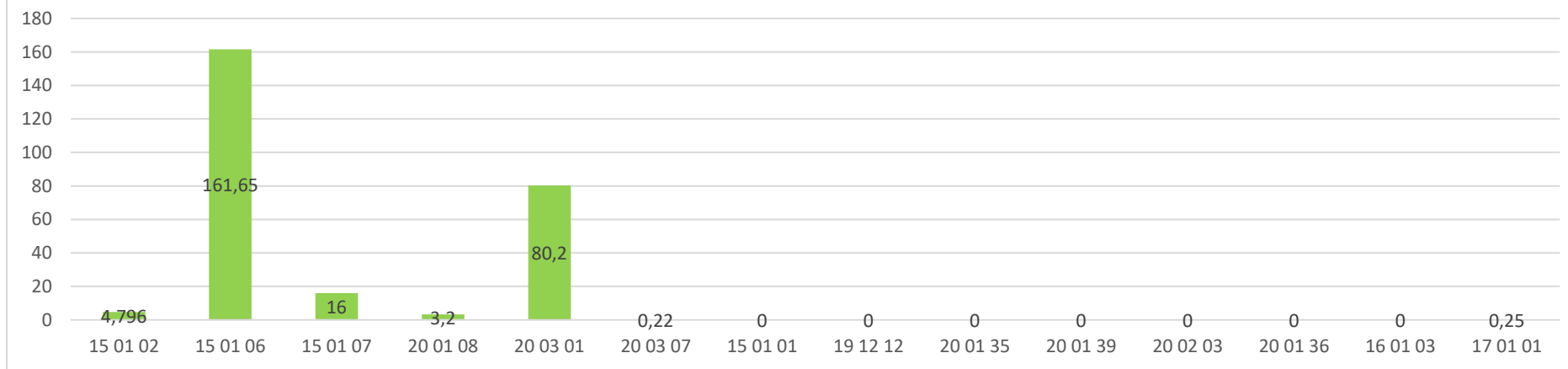
Wyk. 3. Rodzaje i masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łanięta w 2016 roku [Mg]



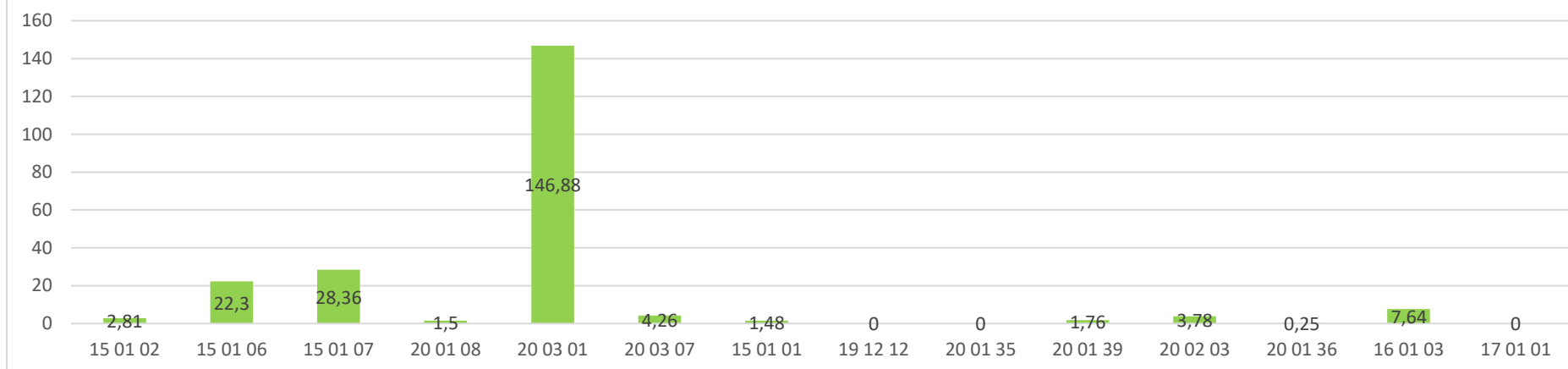
Wyk. 4. Rodzaje i masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łanięta w 2017 roku [Mg]



Wyk. 5. Rodzaje i masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łanięta w 2018 roku [Mg]



Wyk. 6. Rodzaje i masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łanięta w 2019 roku [Mg]

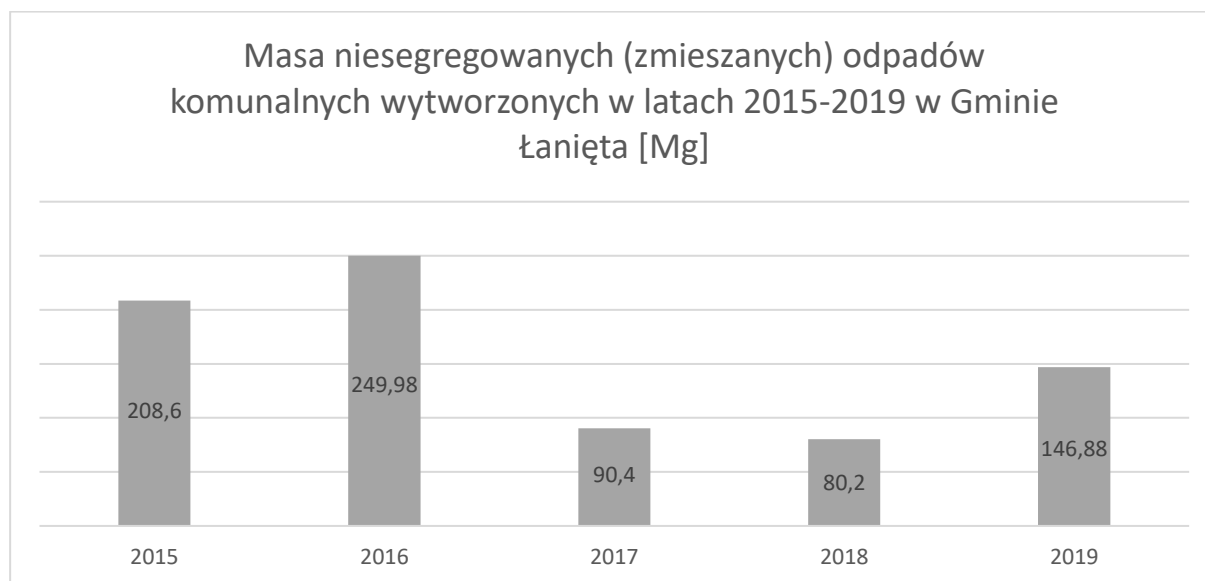


Z wykresów nr 2-6 wynika, że z roku na rok zmniejszała się sumaryczna ilość odpadów komunalnych o kodach 15 01 06 i 20 03 01, tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i zmieszanych odpadów opakowaniowych. Równocześnie zwiększała się ilość frakcji odpadów zbieranych w sposób selektywny, co wskazuje na poprawę gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, z dbałością o prawidłową segregację odpadów.

**9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W 2019 roku z terenu Gminy Łanięta odebrano 146,880 Mg odpadów o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania PreZero Service w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów, zostało przekazane 127,020 Mg odpadów o ww. kodzie, natomiast pozostałe 19,860 Mg przekazano do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o. zlokalizowanego w Służewie, gm. Aleksandrów Kujawski.

W wyniku sortowania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych powstało 5,8531 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (kod: 19 12 12) przeznaczonych do składowania, o frakcji powyżej 80 mm. Odpady o kodzie 19 12 12 zostały przekazane do składowiska, tj. Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o. zlokalizowanego w Służewie, gm. Aleksandrów Kujawski.



W latach 2015-2016 bioodpady nie stanowiły odrębnej frakcji odpadów zbieranych selektywnie, w związku z czym wliczone były w masę zmieszanych odpadów komunalnych. Od roku 2017 powstał obowiązek wynikający z Rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, zgodnie z którym oprócz szkła, papieru, tworzyw sztucznych i metali, właściciele nieruchomości są zobowiązani odrębnie gromadzić w pojemnikach koloru brązowego odpady ulegające biodegradacji. W 2017 r. z terenu gminy odebrano 2,660 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, natomiast w 2018 r. masa przedmiotowych odpadów wzrosła do 3,200 Mg.

W 2019 roku z terenu Gminy Łanięta odebrano 1,500 Mg odpadów o kodzie 20 01 08, tj. odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, które zostały przekazane do kompostowni PreZero Service w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów.

W porównaniu z rokiem poprzednim, w 2019 r. nastąpił spadek o ponad 50% ilości odbieranych odpadów kuchennych ulegających biodegradacji. Wynika to prawdopodobnie ze wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców i kompostowaniu bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

**10. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Zgodnie z art. 3b ust. 1 i art. 3c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) gmina jest zobowiązana ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnąć odpowiednie poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Wymagane poziomy, które gmina musi osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób ich wyliczenia określają następujące rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów (Dz. U. 2016, poz. 2167).

Poniższa tabela zawiera osiągnięte przez Gminę Łanięta w 2019 r. poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rodzaj poziomu	Osiągnięty poziom	Wymagany poziom
Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	2,33% (poziom został osiągnięty)	Max. 40%
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	16,5% (poziom nie został osiągnięty)	Min. 40%
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	W 2019 r. z terenu gminy nie zostały odebrane inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Min. 60%

## 11. Podsumowanie.

Istniejący na terenie Gminy Łanięta system gospodarowania odpadami komunalnymi z roku na rok ulega poprawie, tj. następuje wzrost ilości frakcji odpadów zbieranych selektywnie, natomiast maleje ilość zmieszanych odpadów komunalnych. Wzrasta świadomość ekologiczna mieszkańców, przez co obowiązujące na terenie gminy zasady segregacji odpadów komunalnych w coraz większym stopniu są przestrzegane. Zauważalny jest również spadek ilości odpadów wyrzucanych do lasów i przydrożnych rowów. W celu całkowitego wyeliminowania tego zjawiska konieczne jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, aby mieszkańcy gminy mogli oddawać odpady komunalne różnych frakcji w ciągu całego roku. Ponadto, konieczna jest poprawa poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, gdyż w roku 2019 poziom ten nie został osiągnięty.

Sporządziła:  
Julia Marchwacka  
Pracownik ds. gospodarki odpadami  
i zieleni.

z up. WOJTA  
mgr Anna Konwerska  
SEKRETARZ GMINY

