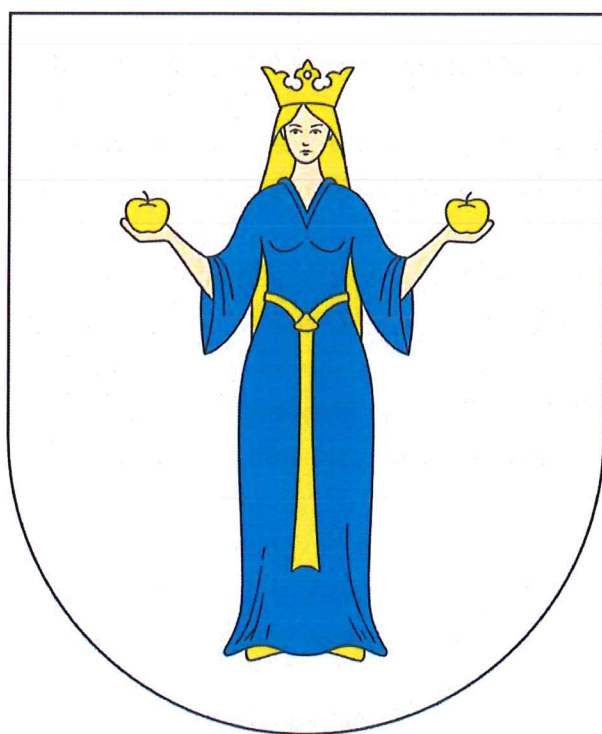


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUBNIEWICE ZA 2021 ROK



Lubniewice, kwiecień 2022 r.

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888) 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. Zakres przedmiotowy analizy jest zgodny z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 w/w ustawy. Analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy oraz ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubniewice od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

1. Uchwała nr XXXII/255/2017 Rady Miejskiej z dnia 8 listopada 2017 roku w Lubniewicach z dnia w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
2. Uchwała nr XVIII/108/2020 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 16 marca 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubniewice.
3. Uchwała nr XXI/153/2012 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 22 listopada 2012 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała nr XI/85/2015 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 26 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
5. Uchwała nr XVIII/111/2020 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 16 marca 2020 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi.
6. Uchwała nr XXIV/155/2021 Rady miejskiej w Lubniewicach z dnia 10 lutego 2021 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości oraz terminów i miejsca składania deklaracji.
7. Uchwała nr XXIV/154/2021 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 10 lutego 2021 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Uchwała nr XVIII/110/2020 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 16 marca 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady.
9. Uchwała nr XXXIII/202/2022 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 23 lutego 2022 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Lubniewice

III. ZAGADNIENIA OGÓLNE – Gospodarka komunalna na terenie Gminy Lubniewice

1. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubniewice zostały objęte od 1 lipca 2013 roku nieruchomości zamieszkałe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Lubniewic. W 2021 r. Gminę Lubniewice obsługiwało Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska – Oddział Glisno 44, 69-210 Lubniewice, zajmowało się ono odbiorem i transportem odpadów komunalnych. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki oraz worki na odpady.
2. Odpady komunalne z terenu gminy Lubniewice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane oraz segregowane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych w przypadku gminy Lubniewice jest to Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Długoszynie (ZUOK Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín). Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością co 2 tygodnie z nieruchomości zamieszkałych, natomiast z zabudowy wielorodzinnej w miesiącach kwiecień-październik – co tydzień.

Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali odbywa się na dwa sposoby:

- a) w systemie pojemnikowym i workowym (worek żółty), który obejmuje swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną (spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe) oraz jednorodzinną. Odbiór tzw. segregacji (posegregowane surowce wtórne – papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania metalowe) następuje raz na miesiąc przez firmę odbierającą odpady komunalne,
- b) w systemie workowym (worek zielony) i pojemnikowym następuje odbiór szkła i opakowań szklanych:
 - zabudowa wielorodzinna – system pojemnikowy,
 - zabudowa jednorodzinna – system workowy (worek zielony)

- Ten rodzaj odpadów jest odbierany raz w miesiącu przez firmę odbierającą odpady komunalne.
- c) odpady biodegradowalne w systemie pojemnikowym (brązowy pojemnik), tzn. odpady po owocach i warzywach, obierki, kwiaty doniczkowe, zwiędłe kwiaty, fusy po kawie i herbacie, skoszona trawa i chwasty, liście, trociny itp. odbierane są raz na dwa tygodnie oraz w miesiącach kwiecień – październik co tydzień - od osób, które zadeklarowały brak kompostownika.
3. Na terenie Gminy Lubniewice ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również odpady problemowe tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki, szkło opakowaniowe oraz szkło budowlane (z wyłączeniem szkła zbrojonego), lampy fluorescencyjne, opakowania po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, zużyte opony, gruz budowlany, odzież i tekstylia. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w ZUOK Długoszyn, czynny od wtorku do piątku w godzinach od 8.00 do 18.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Powyższe odpady mogą być dostarczone we własnym zakresie i na własny koszt przez Mieszkańców Gminy Lubniewice do PSZOK w Długoszynie. Zgodnie z umową odpady są przyjmowane nieodpłatnie od mieszkańców. Raz w roku na terenie Gminy Lubniewice organizowana była również zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W 2021 r. taka zbiórka odbyła się w czerwcu. Łącznie zebrano 129,464 Mg odpadów.

Źródła powstawania odpadów komunalnych

Pojęcie odpadów komunalnych zdefiniowane zostało w art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach. Zgodnie z tym przepisem są 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Do źródeł powstawania odpadów komunalnych zalicza się: gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury (usługi, handel, szkolnictwo, rzemiosło oraz sektor gospodarczy – nie objęte w gminie Lubniewice systemem gospodarowania odpadów). Na podstawie deklaracji od mieszkańców oraz danych Ewidencji Ludności Gminy Lubniewice systemem objętych zostało ok. 1214 gospodarstw domowych (stan na dzień 31.12.2021 r.). Zbiórkę selektywną zadeklarowało 100% właścicieli gospodarstw domowych.

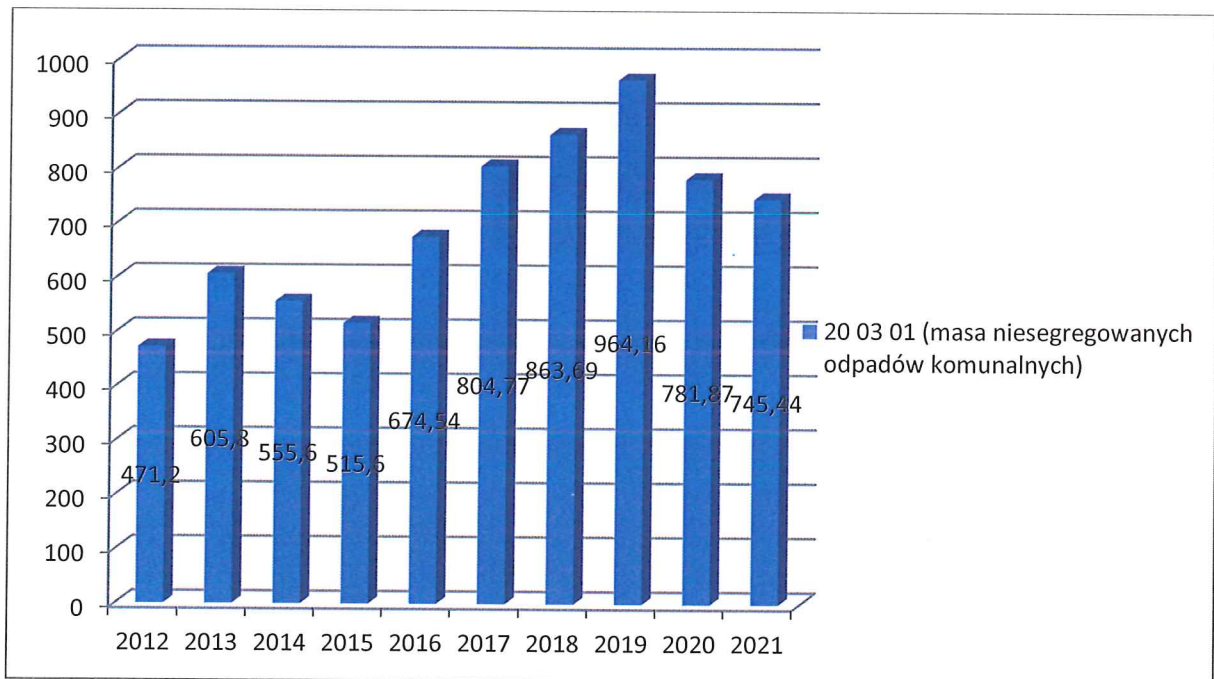
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lubniewice w 2021 roku wyliczono ilość wytworzonych odpadów:

Tab. 1. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze gminy w 2021 roku.

Kod wytworzonych odpadów komunalnych	Rodzaj wytworzonych odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów komunalnych
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	745,44	R12
200133*	Baterie i akumulatory	0,0770	R4
150107	Opakowania ze szkła	88,5248	R12
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	98,3850	R12
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0060	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	325,2840	R3
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,9700	R3
150101	Opakowania z papieru i tektury	45,4798	R12
	Suma	1307,1666	

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Lubniewice w 2021 roku wynosiła 1307,1666 Mg, z czego 745,44 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 57,03 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.



Rys.1 Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Lubniewice w latach 2012-2021 [Mg].

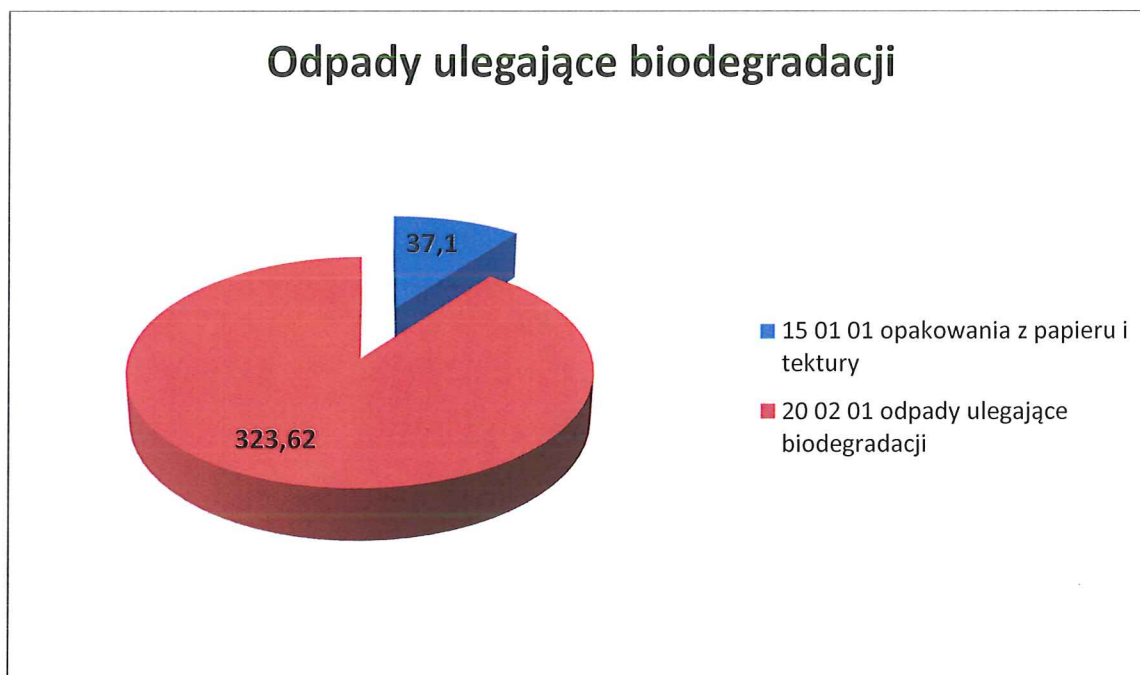
W 2021 roku na terenie Gminy Lubniewice zebrano 745,44 Mg odpadów komunalnych, w tym 518,76 Mg odpadów odebrano z nieruchomości zamieszkałych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 100% właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Lubniewice.



Rys. 2 Frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy Lubniewice w roku 2021 z nieruchomości zamieszkałych [Mg].

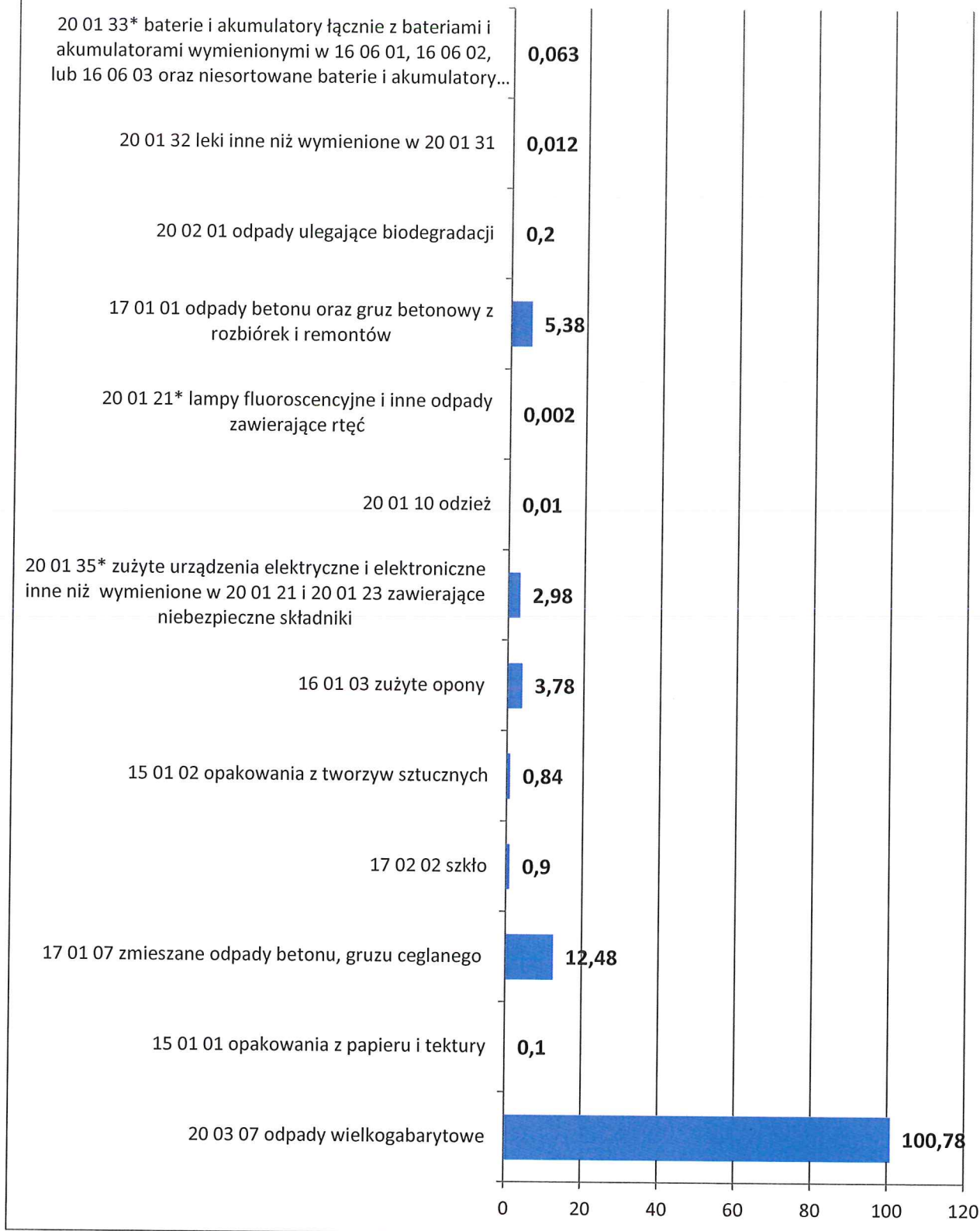
W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 323,62 Mg. Odpady te zostały poddane recyklingowi materiałowemu (15 01 01) oraz kompostowaniu (20 02 01 i 20 01 08).



Rys. 3 Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Lubniewice w roku 2021 z nieruchomości zamieszkałych [Mg].

PSZOK

■ PSZOK



Rys. 4. Odpady komunalne zebrane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021 roku [Mg].

6-2-20

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Lubniewice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zadaniami wynikającymi ze statutu CZG-12 przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021r. – 3571 osób,
- b) Systemem objęto: 2428 mieszkańców, zebrano 1214 deklaracji,
- c) Zadłużonych jest 270 podatników, wystawiono 114 upomnień oraz 45 tytułów wykonawczych.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

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

- 1) W 2021 r. w ramach działania systemu Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. odebrało łącznie z terenu Gminy Lubniewice **1047,80 Mg** odpadów komunalnych w tym:
 - papier i tektura – 37,10 Mg
 - tworzywa sztuczne – 90,16 Mg
 - szkło – 78,16 Mg
 - odpady biodegradowalne – 323,62 Mg
 - zmieszane – 518,76 Mg

2) W 2020 r. masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Długoszynie:

- zmieszane odpady betonu i gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 : 12,48 Mg
- szkło: 0,9 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 100,78 Mg
- opakowania z papieru i tektury: 0,1 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych : 0,84 Mg
- zużyte opony : 3,78 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki : 2,98 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 0,2 Mg
- odzież: 0,01 Mg
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć: 0,002 Mg
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów: 5,38 Mg
- leki inne niż wymienione w 20 01 31: 0,012
- baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie: 0,063

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2021 roku.

1. W Gminie Lubniewice masa odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania w roku 2021 wyniosła **3,17 %**.
2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021 r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziomy, które to muszą osiągnąć gminy w kolejnych latach przedstawia tabela poniżej:

Tab. 3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych do osiągnięcia przez gminy w kolejnych latach.

Lata	Poziom masy odpadów
2012r.	10%
16 lipca 2013r.	12%
2014r.	14%
2015r.	16%
2016r.	18%
2017r.	20%

2018r.	30%
2019r.	40%
16 lipca 2020r.	50%
2021r.	20% wagowo
2022r.	25% wagowo
2023r.	35% wagowo
2024r.	45% wagowo
2025r.	55% wagowo
2026r.	56% wagowo
2027r.	57% wagowo
2028r.	58% wagowo
2029r.	59% wagowo
2030r.	60% wagowo
2031r.	61% wagowo
2032r.	62% wagowo
2033r.	63% wagowo
2034r.	64% wagowo
2035r. i każdy kolejny rok	65% wagowo

W Gminie Lubniewice poziom ten w roku 2020 wyniósł **38,21 %**.

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych, określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one w grupie 17. Osiągane wskaźniki są obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju wykorzystywane są często przez mieszkańców do utwardzenia terenu oraz naprawy wewnętrznych dróg dojazdowych na pola oraz nieruchomości.

W Gminie Lubniewice poziom ten w roku 2020 wyniósł **100%**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2021 DO 31.12.2021

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 733 397,69 zł

Zaległości na dzień 31.12.2021 r.: 97 175,61 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r.: 25 730,24 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 676 704,50 zł

VI. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU PONIESIONE W OKRESIE OD 01.01.2021 DO 31.12.2021

Koszty łącznie:	802 838,83 zł
1. Odbiór i transport odpadów komunalnych:	365 076,27 zł
2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych:	322 742,00 zł
3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	115 020,56 zł

VII. WYPOSAŻENIE NIERUCHOMOŚCI W POJEMNIKI NA ODPADY KOMUNALNE

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych (zmieszane, odpady biodegradowalne) oraz worki na segregację tj. szkło, papier i tektura oraz tworzywa sztuczne i opakowania metalowe. Usługę świadczyło Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o. o. Pojemniki były wydawane przez firmę zgodnie z informacjami otrzymanymi od pracownika Urzędu Miejskiego w Lubniewicach, na podstawie regulaminu utrzymania czystości i porządku ustanowionego uchwałą Rady Miejskiej w Lubniewicach.

VIII. PODSUMOWANIE

W lipcu 2013 r. na gminę zostały nałożone nowe obowiązki związane z dostosowaniem dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które wprowadziła ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. dotycząca zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Celem zmian w systemie było: uszczelnienie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zawiera się w tym ograniczenie ilości nieposortowanych odpadów składowanych na wysypiskach i wprowadzenie powszechnej praktyki sortowania ich, dzięki czemu część z nich będzie można odzyskać i użyć ponownie. Motywacją do takiego ekologicznego zachowania mają być dużo niższe stawki za wywóz śmieci segregowanych.

Większa świadomość ekologiczna mieszkańców ma znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła”. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Opracowała:
Magdalena Tadysz – Pomoc administracyjna ds. księgowości
I opłat lokalnych
Referat Finansowo-księgowy
Referat Inwestycji i Nieruchomości

Zatwierdził:
z up. Burmistrza Lubniewic
Waldemar Gatzka

Kierownik Referatu
Inwestycji i Nieruchomości