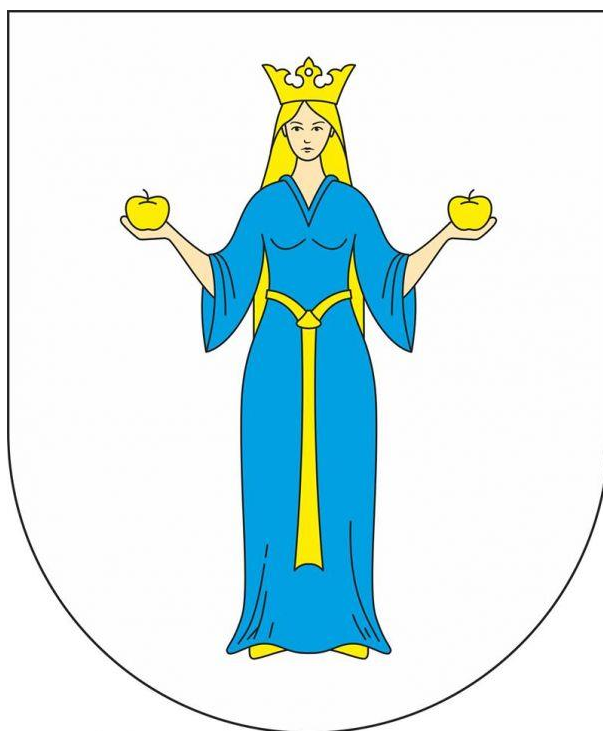


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUBNIEWICE ZA 2022 ROK



Lubniewice, kwiecień 2023 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 2022 poz. 2519) 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 2022 r. do 31 grudnia 2022 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 2022 r. Gminę Lubniewice obsługiwało Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o., ul. Sporna 1, 61-709 Poznań – 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 Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Długoszynie (RIPOK 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 jednorodziną. 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 RIPOK 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 2022 r. taka zbiórka odbyła się na przełomie maja i czerwca. Łącznie zebrano 129,033 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. 1226 gospodarstw domowych (stan na dzień 31.12.2022 r.). Zbiórkę selektywną zadeklarowało 100% właścicieli gospodarstw domowych.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2022 roku.

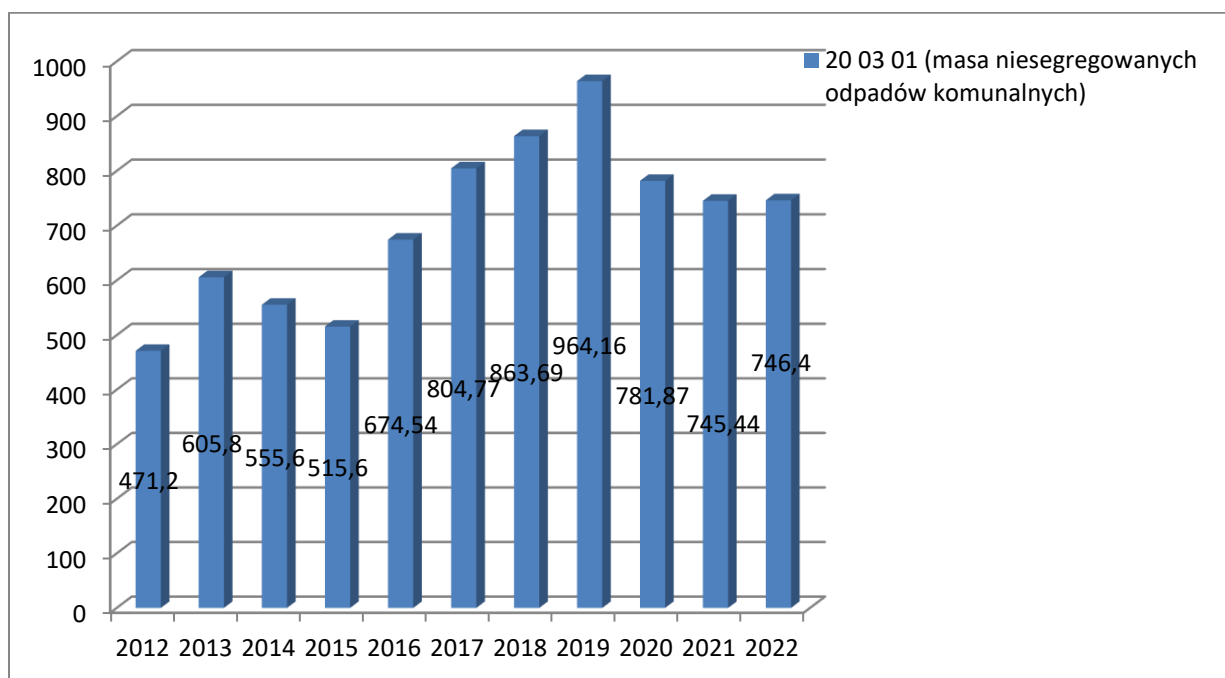
Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lubniewice w 2022 roku wyliczono ilość wytworzonych odpadów:

Tab. 1. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze gminy w 2022 roku.

Kod wytworzonych odpadów komunalnych	Rodzaj wytworzonych odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów komunalnych
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	746,4000	R12
200133*	Baterie i akumulatory	0,2470	R4
150107	Opakowania ze szkła	85,4700	R12
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	101,3930	R12
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0110	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	319,3400	R3
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,3800	R3
150101	Opakowania z papieru i tektury	48,8180	R12
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,2500	R12
160103	Zużyte opony	5,1800	R1, R3
200121*	Lampy fluorescencyjne zawierające rtęć	0,0050	R12
200201	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0050	D10

200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,7000	R12
200307	Odpady wielkogabarytowe	90,6400	R12
Suma		1406,8390	

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Lubniewice w 2022 roku wynosiła 1406,8390 Mg, z czego 746,4000 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 53,05 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.



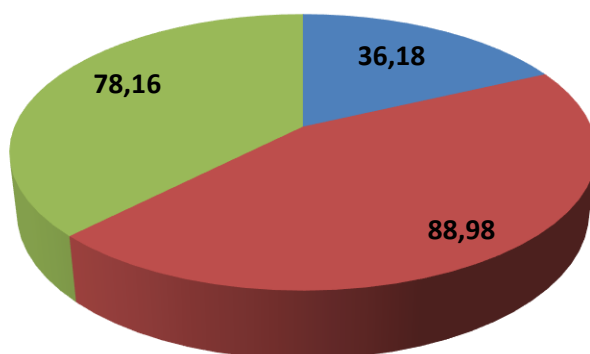
Rys.1 Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Lubniewice w latach 2012-2022 [Mg].

W 2022 roku na terenie Gminy Lubniewice zebrano 746,40 Mg odpadów komunalnych, w tym 499,78 Mg odpadów odebrano z nieruchomości zamieszkałych.

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

Selektywna zbiórka

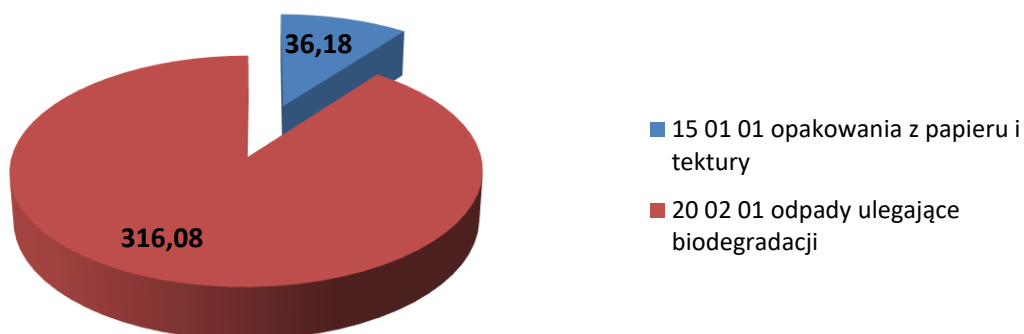
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 07 opakowania ze szkła



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 316,08 Mg. Odpady te zostały poddane recyklingowi materiałowemu (15 01 01) oraz kompostowaniu (20 02 01).

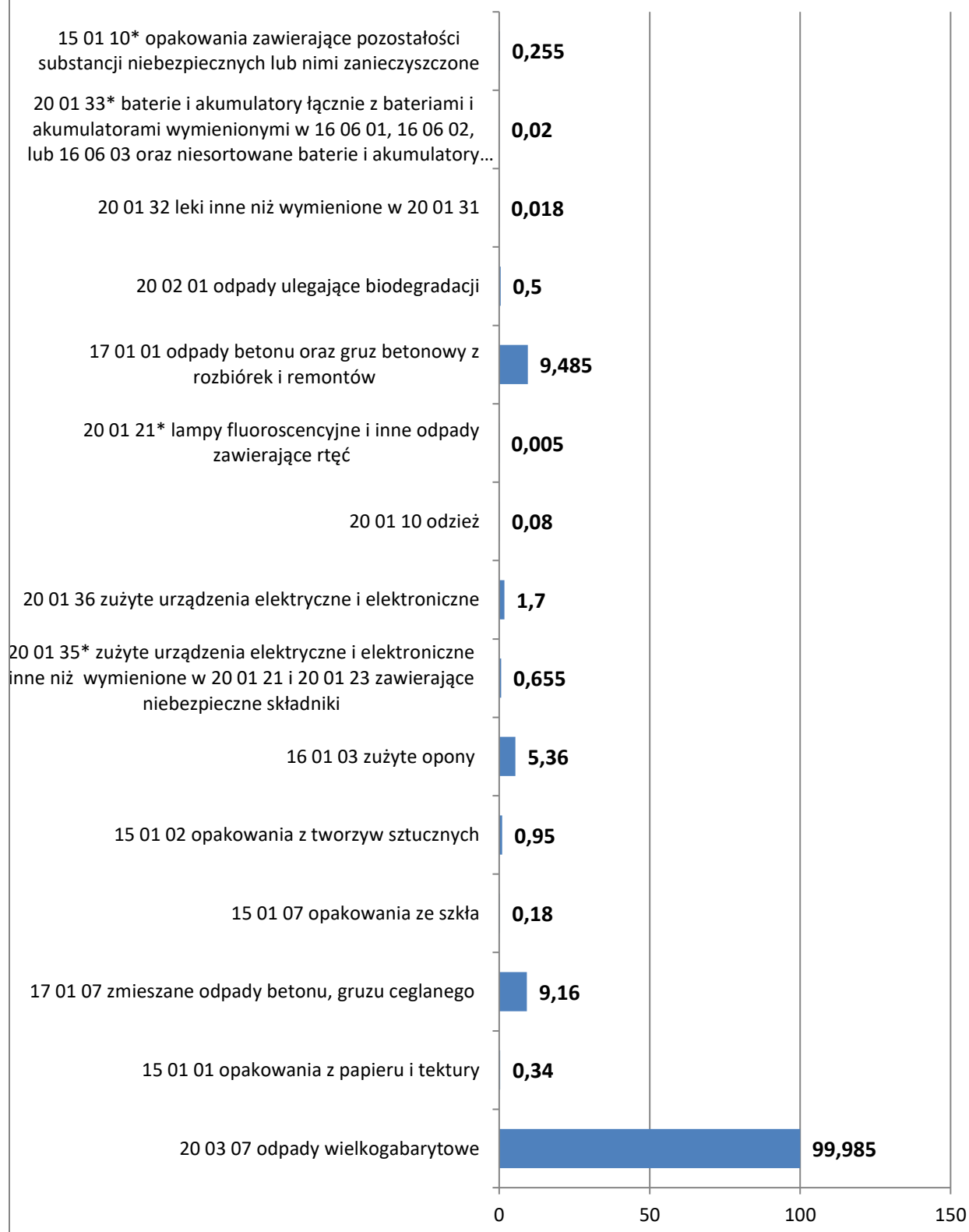
Odpady ulegające biodegradacji



Rys. 3 Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Lubniewice w roku 2022 z nieruchomości zamieszkałych [Mg].

PSZOK

■ PSZOK



Rys. 4. Odpady komunalne zebrane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2022 roku [Mg].

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 Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Długoszynie.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022r. – 3006 osób,
- b) Systemem objęto: 2424 mieszkańców, zebrano 1226 deklaracji,
- c) Zadłużonych jest 281 podatników, wystawiono 208 upomnień oraz 82 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 2022 r. w ramach działania systemu Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. odebrało łącznie z terenu Gminy Lubniewice **1016,48 Mg** odpadów komunalnych w tym:
 - papier i tektura – 36,18 Mg
 - tworzywa sztuczne – 88,98 Mg
 - szkło – 75,46 Mg
 - odpady biodegradowalne – 316,08 Mg
 - zmieszane – 499,78 Mg

2) W 2022 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 : 9,16 Mg
- opakowania ze szkła: 0,18 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 99,985 Mg
- opakowania z papieru i tektury: 0,34 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych : 0,95 Mg
- zużyte opony : 5,36 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki : 0,655 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 0,5 Mg
- odzież: 0,08 Mg
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć: 0,005 Mg
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów: 9,485 Mg
- leki inne niż wymienione w 20 01 31: 0,018 Mg
- 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: 0,02 Mg
- urządzenia elektryczne i elektroniczne: 1,70 Mg
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone: 0,255 Mg

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2022 roku.

1. W Gminie Lubniewice poziom ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania w roku 2022 wyniósł **2,23 %**.

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 2022 wyniósł **19,7 %**.

V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2022 DO 31.12.2022

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 610 067,24 zł

Zaległości na dzień 31.12.2021 r.: 107 957,16 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r.: 21 731,01 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 696 293,39 zł

VI. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU PONIESIONE W OKRESIE OD 01.01.2022 DO 31.12.2022

Koszty łącznie:	814 204,18 zł
1. Odbiór i transport odpadów komunalnych:	352 026,43 zł
2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych:	325 002,00 zł
3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	137 175,75 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.

Zatwierdził:

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