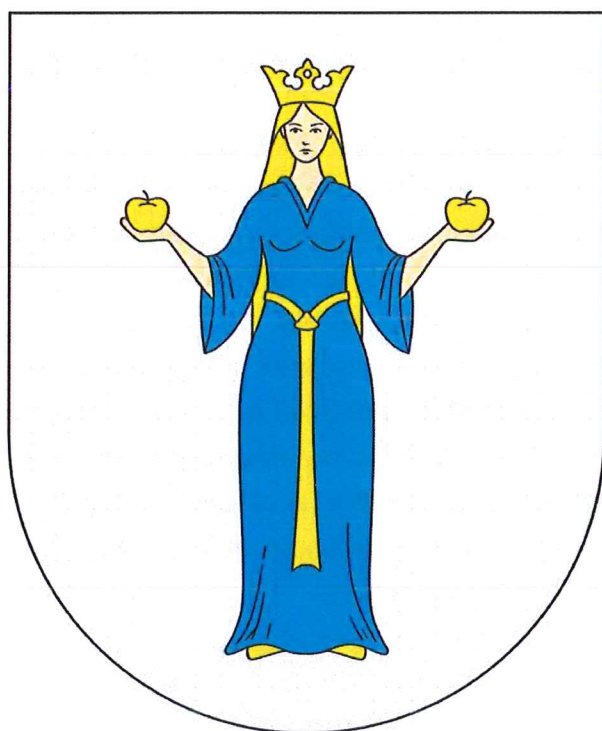


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUBNIEWICE ZA 2020 ROK



Lubniewice, kwiecień 2021 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 2020 poz. 1439) 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 XVIII/112/2020 Rady miejskiej w Lubniewicach z dnia 16 marca 2020 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 XVIII/109/2020 Rady Miejskiej w Lubniewicach z dnia 16 marca 2020 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 właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady.

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 2020 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 10.00 do 18.00 oraz w soboty od 8.00 do 11.00, 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 2020 r. taka zbiórka odbyła się na przełomie września i października. Łącznie zebrano 183,0 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. 1170 gospodarstw domowych (stan na dzień 31.12.2020 r.). Zbiórkę selektywną zadeklarowało 100% właścicieli gospodarstw domowych.

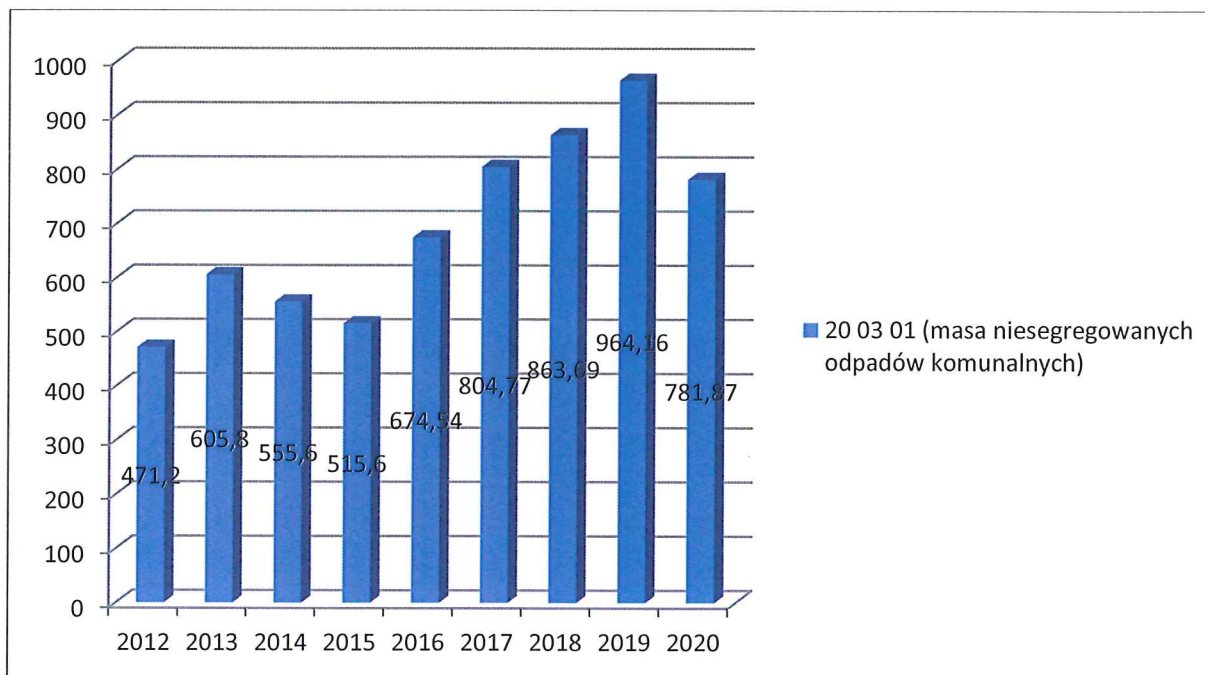
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2020 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lubniewice w 2020 roku wyliczono ilość wytworzonych odpadów:

Tab. 1. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze gminy w 2020 roku.

Kod wytworzonych odpadów komunalnych	Rodzaj wytworzonych odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów komunalnych
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	781,87	R12
200133*	Baterie i akumulatory	0,1290	R4
150107	Opakowania ze szkła	61,1600	R12
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	78,9930	R12
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0600	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	282,0600	R3
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,1200	R3
150101	Opakowania z papieru i tektury	30,3290	R12
Suma		1237,7210	

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Lubniewice w 2020 roku wynosiła 1237,7210 Mg, z czego 781,87 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 63,17 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.



Rys.1 Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Lubniewice w latach 2012-2020 [Mg].

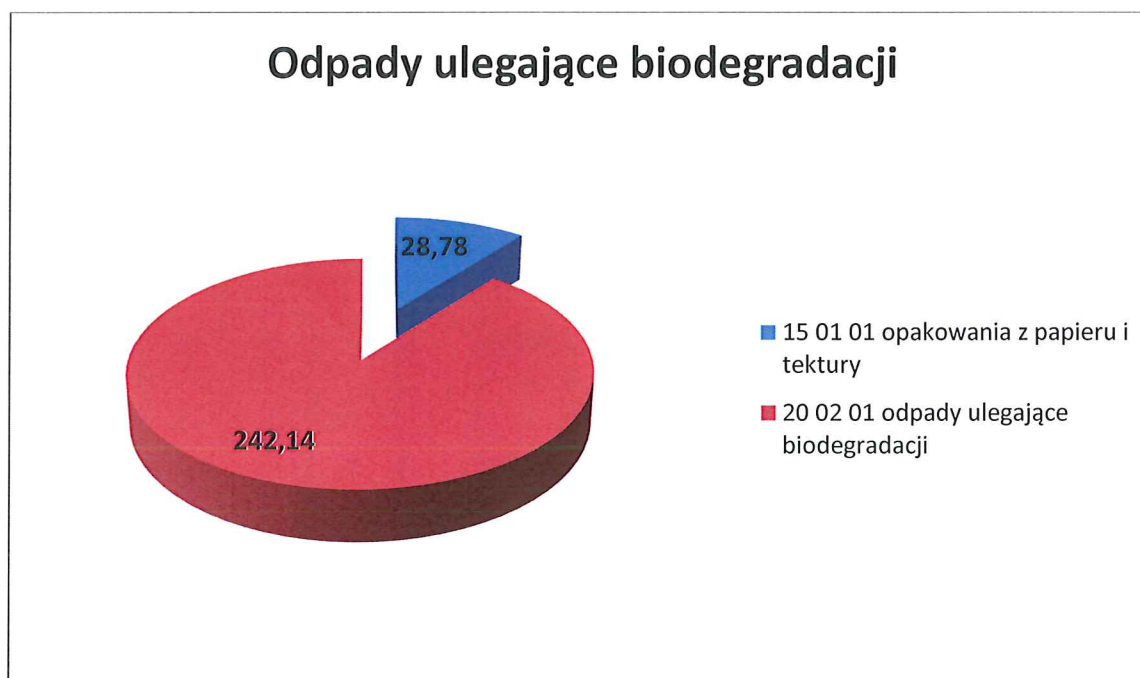
W 2020 roku na terenie Gminy Lubniewice zebrano 781,87 Mg odpadów komunalnych, w tym 531,6 Mg odpadów odebrano z nieruchomości zamieszkałych.

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

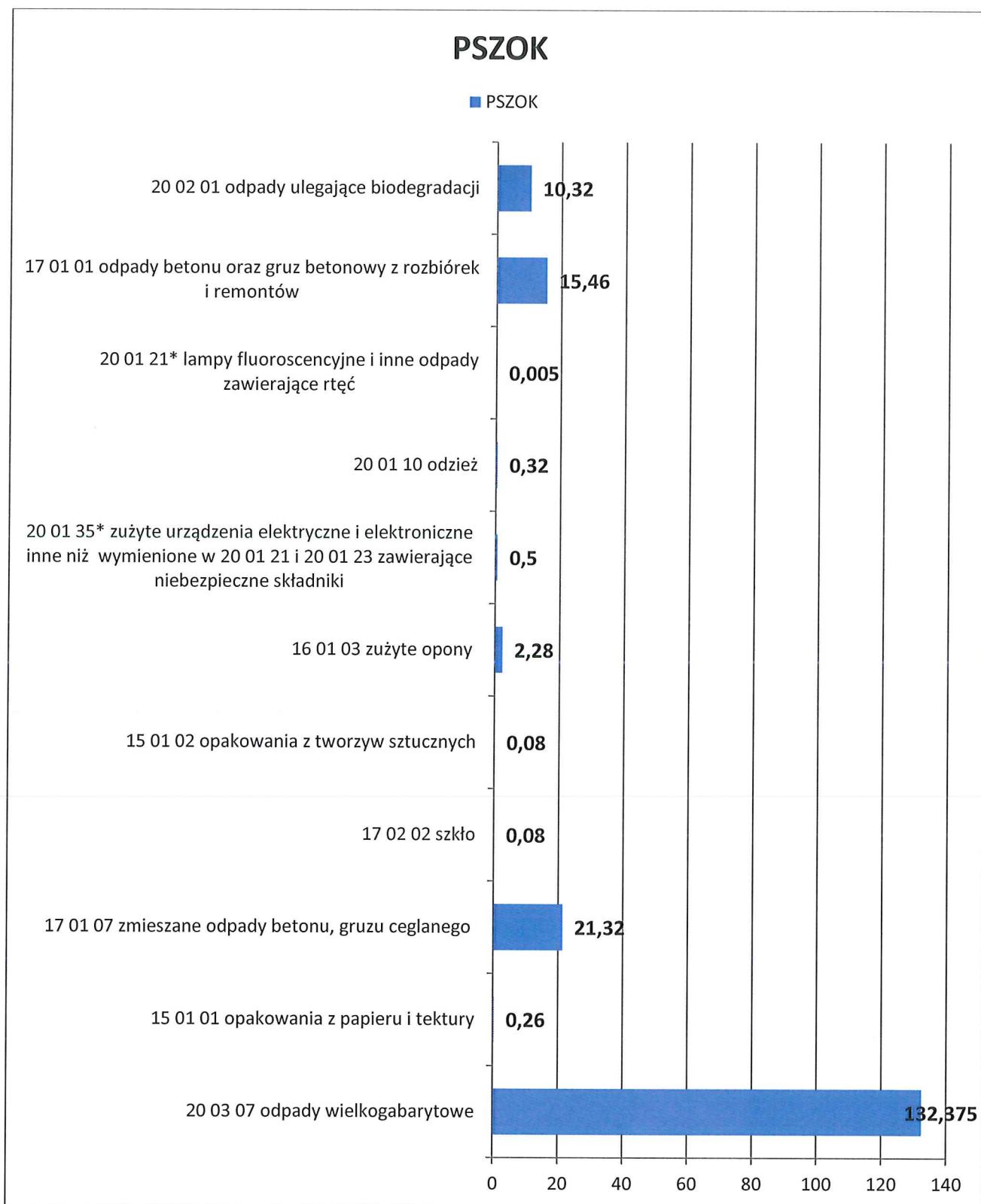


Rys. 2 Frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy Lubniewice w roku 2020 z nieruchomości zamieszkałych [Mg].

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 279,32 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 2020 z nieruchomości zamieszkałych [Mg].



Rys. 4. Odpady komunalne zebrane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2020 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 Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020r. – 3082 osób,
- b) Systemem objęto: 2416 mieszkańców, zebrano 1168 deklaracji,
- c) Zadłużonych jest 285 podatników, wystawiono 129 upomnień oraz 38 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 2020 r. w ramach działania systemu Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. odebrało łącznie z terenu Gminy Lubniewice **974,88 Mg** odpadów komunalnych w tym:
 - papier i tektura – 28,78 Mg
 - tworzywa sztuczne – 76,90 Mg
 - szkło – 58,28 Mg
 - odpady biodegradowalne – 279,32 Mg
 - zmieszane – 531,60 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 : 21,32 Mg
- szkło: 0,08 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 132,3750 Mg
- opakowania z papieru i tektury: 0,26 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych : 0,08 Mg
- zużyte opony : 2,28 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki : 0,50 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 10,32 Mg
- odzież: 0,32 Mg
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć: 0,050 Mg
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów: 15,4600 Mg

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2020 roku.

1. Odpady ulegające biodegradacji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poniżej wskaźnik jaki musi osiągnąć gmina.

Tab. 2. Informacja o dopuszczalnym poziomie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach.

Lata	Poziom masy odpadów
2012r.	75%
16 lipca 2013 r.	50%
2014r.	50%
2015r.	50%
2016r.	45%
2017r.	45%
2018r.	40%
2019r.	40%
16 lipca 2020 r.	35%

W Gminie Lubniewice poziom ten w roku 2020 wyniósł **0 %**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 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%

W Gminie Lubniewice poziom ten w roku 2020 wyniósł **52,41 %**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych, 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.

Tab. 4. Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych do osiągnięcia przez gminy w kolejnych latach.

Lata	Poziom masy odpadów
2012r.	30%
16 lipca 2013r.	36%
2014r.	38%
2015r.	40%
2016r.	42%
2017r.	45%
2018r.	50%
2019r.	60%
16 lipca 2020r.	70%

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

Wymagany poziom został osiągnięty.

V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2020 DO 31.12.2020

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 613 249,85 zł

Zaległości na dzień 31.12.2020 r.: 82 546,67 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2020 r: 19 860,02 zł

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

VI. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU PONIESIONE W OKRESIE OD 01.01.2020 DO 31.12.2020

Koszty łącznie:	661 795,92 zł
1. Odbiór i transport odpadów komunalnych:	285 120,00 zł
2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych:	264 926,74 zł
3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	111 749,18 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.

Zmiana systemu zarządzania odpadami wynika ze zobowiązań podjętych przez Polskę w traktacie przedakcesyjnym do Unii Europejskiej, tzn. ograniczeniem do roku 2020 liczby nieposortowanych odpadów składowanych na wysypiskach do 35% liczby z roku 1995, zaś recyklingiem zobowiązaliśmy objąć 50% odpadów. Za niewypełnianie zobowiązań przewidziane są kary finansowe.

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:

Marta Gwizdek – inspektor ds. ochrony środowiska
i ewidencji działalności gospodarczej
Referat Inwestycji i Nieruchomości

Zatwierdził:

z up. Burmistrza Lubniewic
Waldemar Gatzka
Waldemar Gatzka
Kierownik Referatu
Inwestycji i Nieruchomości

