



GMINA MIASTO LĘBORK

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO LĘBORK
ZA 2021 ROK**

Lębork, kwiecień 2022 rok

Spis treści

1.	Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy gospodarowania odpadami na terenie gminy.	3
2.	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork w 2021 r.	4
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 w 2021 roku.	9
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	10
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.	10
6.	Liczba mieszkańców.	12
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.	14
8.	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.	14
9.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Lębork w 2021 roku.	15
10.	Osiągnięte 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.	20
11.	Podsumowanie	21

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy gospodarowania odpadami na terenie gminy.

Celem niniejszego opracowania jest roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla miasta Lęborka, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Potrzeba wykonania niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.). Zgodnie z obowiązującymi przepisami analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej i powinna zawierać (art. 9tb ww. ustawy):

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.
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do

termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork w 2021 r.

- Gmina Miasto Lębork od 29 grudnia 2014 r. na mocy *Uchwały Nr III-20/2014 Rady Miejskiej w Lęborku w sprawie podziału obszaru Gminy Miasto Lębork na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* jest podzielona na 3 sektory w ramach których oddzielnie świadczona jest usługa odbioru i transportu odpadów komunalnych przez przedsiębiorców wyłonionych w drodze przetargu. W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2021 r. obowiązywały umowy zawarte w dniu 29 grudnia 2020 r. z dwiema firmami wywozowymi: - Pucka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. – Sektor I; - Remondis Sp. z o.o. Oddział w Lęborku – Sektor II i III.
- Miejszem zagospodarowania odebranych przez ww. podmioty niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych jest instalacja komunalna: Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o., Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska.
- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Lębork określa, iż właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmujących: przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe. Ponadto właściciele nieruchomości, zobowiązani są do oddzielnego zbierania i przekazywania do odbioru na zasadach określonych Regulaminem takich odpadów, jak: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady, a także odpady komunalne pozostałe po segregacji - niesegregowane (zmieszane). Właściciele nieruchomości, którzy

powyższe odpady gromadzą w sposób nieselektywny, muszą się liczyć z podwyższeniem opłaty za odbiór śmieci, zarówno w przypadku nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych.

- Właściciele nieruchomości, zobowiązani są do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości tzw.: „u źródła” zgodnie z następującymi zasadami:
 - papier jest gromadzony w pojemniku lub worku koloru niebieskiego, oznaczonym napisem „Papier”,
 - szkło opakowaniowe jest gromadzone w pojemniku lub worku koloru zielonego, oznaczonym napisem „Szkło”,
 - metale i tworzywa sztuczne są gromadzone w pojemniku lub worku koloru żółtego, oznaczonym napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
 - odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów są gromadzone w pojemniku lub worku koloru brązowego, oznaczonym napisem „Bio”.
- Dodatkowo na terenie miasta Lęborka znajdują się tzw. gniazda selektywnej zbiórki, w których zostały umieszczone pojemniki do segregacji typu "dzwon" – nie są one przypisane konkretnej nieruchomości, natomiast są one ogólnie dostępne i służą głównie Mieszkańcom zabudowy wielorodzinnej. Według stanu na dzień 31.12.2021 r. na terenie miasta znajdowały się **22** gniazda selektywnej zbiórki.
- Pojemniki na przeterminowane leki, pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańców Lęborka, ustawione są w lęborskich aptekach oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK w Lęborku. Każdy mieszkaniec miasta, który ma przeterminowane leki w swojej apteczce, ma możliwość nieodpłatnie dostarczyć je do jednej z 8 aptek lub do PSZOK-a w Lęborku. Można tam również oddać termometr rtęciowy oraz zużyte igły i strzykawki.
- W ramach opłaty właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zostają zaopatrzeni w worki lub pojemniki na odpady zbierane selektywnie:
 - worki / pojemniki zielone na szkło
 - worki / pojemniki żółte na metal i tworzywa sztuczne,
 - worki / pojemniki niebieskie na papier,
 - worki brązowe na odpady ulegające biodegradacji.

W 2021 roku zakupiono łącznie 226 pojemników do selektywnej zbiórki (o litrażach

240 l i 1100 l), które zostały ustawione w miejscach gromadzenia odpadów w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej albo zostały przekazane właścicielom nieruchomości niezamieszkałych.

- W Lęborku od 2019 roku funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, znajdujący się przy ul. Żeromskiego 6B. Ponadto istnieje możliwość korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, znajdującego się przy zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku.

Mieszkańcy w 2021 roku do PSZOK mogli przywieźć wszystkie odpady selektywnie zebrane, takie jak m.in.: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe, opakowania wielomateriałowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, pochodzący z gospodarstw domowych, odpady zielone, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony (z limitem 4 opony rocznie na każdy samochód do 3,5 t z gospodarstwa domowego potwierdzone okazaniem dowodu rejestracyjnego), odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, tj. czysty gruz betonowy, ceglany, ceramiczny (z limitem do 500 kg/rok z jednej nieruchomości) oraz inne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych, jak przeterminowane leki, chemikalia, farby, tusze, środki ochrony roślin, termometry rtęciowe, igły strzykawki po iniekcjach, tłuszcze i przepracowane oleje, a także zużytą odzież, tekstylia oraz popioły z palenisk domowych.

- Kwota opłaty w nieruchomościach zamieszkałych wynika z podanej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Opłata stanowi iloczyn stawki i liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w 2021 roku wynosiła 18 zł miesięcznie od każdego mieszkańca. Właściciel nieruchomości, który nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ponosił opłatę podwyższoną określoną w decyzji burmistrza miasta z zastosowaniem stawki w wysokości 36,00 zł miesięcznie od mieszkańca.
- W przypadku opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork zastosowanie mają następujące zwolnienia:
 - dla rodzin wielodzietnych których członkowie są ujęci w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – w wysokości 50 % stawki

na trzecie i kolejne dziecko w rodzinie wielodzietnej, zamieszkałe w danej nieruchomości,

- dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym – w wysokości 4,00 zł za mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

- Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi są objęte także odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (działalność gospodarcza, szkoły, przedszkola, szpital, hotele itp.), którzy dobrowolnie przystąpili do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele tych nieruchomości, (podobnie jak nieruchomości zamieszkałych) mają obowiązek wyposażenia ich w pojemniki do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wskazuje liczbę i wielkość posiadanych pojemników na wszystkie odpady, które powstają na danej nieruchomości, dokonuje naliczenia wysokości miesięcznej opłaty, która jest iloczynem: *ilości posiadanych pojemników, uchwalonej stawki opłaty za dany pojemnik i krotności odbiorów w miesiącu.*
- Właściciel nieruchomości sam decyduje o rodzaju i ilości pojemników, w które wyposaża nieruchomość na podstawie własnych doświadczeń i wiedzy o ilości produkowanych w nieruchomości odpadów.
- Uchwały Rady Miejskiej w Lęborku dotyczące funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork (stan prawny na 31 grudnia 2021 r.):
 1. Uchwała Nr XXVII-441/2021 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 29.06.2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Lębork oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej, zmieniona Uchwałą Nr XXXI-484/2021 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 26.11.2021 r.;
 2. Uchwała Nr XXXI-483/2021 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 26.11.2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty

za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do odbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

3. Uchwała Nr X-133/2019 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 25 października 2019 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasto Lębork, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
4. Uchwała Nr X-132/2019 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 25 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona Uchwałą Nr XIV-221/2020 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 28 kwietnia 2020 r.
5. Uchwała Nr XXI-332/2020 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 22.12.2020 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Lębork., zmieniona Uchwałą Nr XXXI-482/2021 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 26.11.2021 r.
6. Uchwała Nr XXXI-481/2021 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 26.11.2021 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Miasto Lębork oraz górnych stawek opłat za usługi w zakresie opróżniania zbioników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
7. Uchwała Nr XV-196/2015 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 18.12.2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona Uchwałą Nr XXXI-453/2017 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 20.10.2017 r.
8. Uchwała Nr III-20/2014 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 29.12.2014 r. w sprawie podziału obszaru Gminy Miasto Lębork na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;

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 w 2021 roku.

Przedsiębiorcy wyłonieni w drodze przetargu na odbiór i transport odpadów komunalnych odbieranych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Miasto Lębork wszystkie odpady komunalne w ramach obowiązującej umowy przekazują do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku. Instalacja komunalna „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. w Czarnówku, która została wskazana w „Planie Gospodarki Odpadami 2022 dla Województwa Pomorskiego” jest zarówno pod względem technologicznym, jak i także ilościowym przygotowana do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miasto Lębork. W/g „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022” przyjętego Uchwałą Nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r. w województwie pomorskim funkcjonują obecnie 4 duże regiony, tj. Region Północny, Region Południowy, Region Zachodni, Region Wschodni. Gmina Miasto Lębork została zakwalifikowana do Regionu Północnego, w którym funkcjonują 4 duże regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, są to: Instalacja Komunalna Czarnówko, Instalacja Komunalna Chlewnica, Instalacja Komunalna Szadółki i Instalacja Komunalna Eko Dolina. Dodatkowo na terenie Regionu Północnego znajdują się dwie instalacje regionalne, które zajmują się przetwarzaniem odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji, tj. Instalacja Komunalna Swarzewo i Instalacja Komunalna Łeba, będące kompostowniami odpadów, których moce przerobowe pozwalają, aby pełniły one funkcję instalacji komunalnej w zakresie gospodarowania odpadami zielonymi wytwarzanymi w Regionie Północnym. W Instalacji Komunalnej Czarnówko odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Lębork są poddawane procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przez sortowanie i kompostowanie, pozostałości po sortowaniu poddaje się składowaniu, natomiast odpady zielone ulegające biodegradacji w całości są kompostowane. W I półroczu 2021 r. z odebranej masy 3493,61 Mg zmieszanych odpadów komunalnych w procesie odzysku R12 wysortowano i przekazano do recyklingu: 25,86 Mg opakowań

ze szkła; 30,41 Mg opakowań z papieru i tektury; 26,20 Mg opakowań z tworzyw sztucznych; 17,48 Mg opakowań z metalu. Natomiast w II półroczu 2021 r. z odebranej masy 3554,16 Mg zmieszanych odpadów komunalnych wysegregowano i przygotowano do recyklingu: 29,50 Mg opakowań ze szkła; 24,42 Mg opakowań z papieru i tektury; 28,43 Mg opakowań z tworzyw sztucznych; 10,66 Mg metali żelaznych; 5,33 Mg metali nieżelaznych.

W roku 2021 składowano pozostałości po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami wynikają z doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Miasto Lębork, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji i w dalszej perspektywie rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Obecnie przy ulicy Żeromskiego 6b funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK. Obiekt przyjmuje odpady komunalne, selektywnie zebrane z terenu Gminy Miasto Lębork od mieszkańców Lęborka. W celu zwiększenia świadomości mieszkańców odnośnie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w PSZOK należałoby stworzyć punkt edukacyjny. Z punktu mogłyby korzystać dzieci z lęborskich przedszkoli i uczniowie lęborskich szkół.

5. Koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasto Lębork są opłaty wnoszone przez mieszkańców miasta oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

W tabeli nr 1 wyszczególniono wszystkie elementy składowe poniesionych kosztów funkcjonowania systemu w całym okresie sprawozdawczym, czyli w roku 2021.

Tabela 1**Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.**

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota (zł brutto)
1.	Wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem	4.866.277,48
2.	Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	2.965.755,46
3.	Koszty utrzymania PSZOK w Lęborku	239.761,47
4.	Koszty utrzymania PSZOK przy zakładzie ZZO „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku	30.000,00
5.	Dzierżawa dzwonów	3.813,00
6.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki	79.199,70
7.	Kampania informacyjno- edukacyjna	7.000,00
8.	Apteki – zbiórka przeterminowanych leków	13.485,31
9.	Monitoring systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym m.in. wsparcie techniczne w programach XTrack, etykiety foliowe i kalki żywiczne do drukowania kodów kreskowych,)	32.368,32
10.	Koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	464.852,88
koszty razem		8.702.513,62

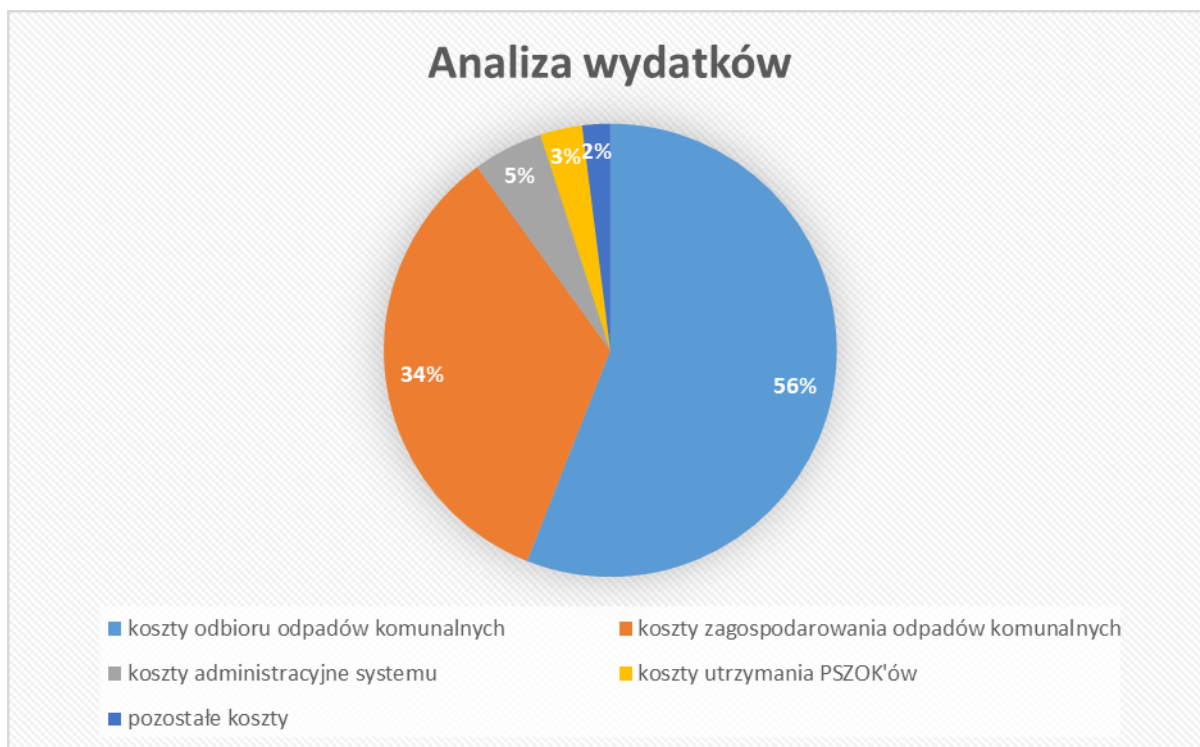
Realizując zapisy art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości u porządku w gminach, gmina zobowiązana jest pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z pobranych opłat.

Wpływy do budżetu z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 rok były w wysokości 7.668.350,16 zł. Dodatkowo dochodem w gospodarowaniu odpadami były

wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, odsetek, kar umownych itp. oraz środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku na edukację ekologiczną w ramach projektu pn. „Segregacja dla klimatu – klimat dla segregacji” w łącznej wysokości 32.415,07 zł.

Wykres 1

Analiza wydatków systemu gospodarowania odpadami komunalnymi



Z powyższego wykresu wynika, iż głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Lębork są koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości (łącznie 90% wszystkich kosztów). Pozostałe wydatki systemu, t.j. koszty administracyjne, koszty utrzymania PSZOK'ów, informacja i edukacja itp. stanowią 10 % wszystkich wydatków.

6. Liczba mieszkańców.

Z danych uzyskanych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynika, że systemem zostało objętych 28 572 osób (stan na dzień 31 grudnia 2021 r.), natomiast w/g rejestru mieszkańców zgodnego z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, Gmina Miasto Lębork liczyła na ten dzień 32 565 osoby.

Analizując dane pochodzące z rejestru mieszkańców Gminy Miasto Lębork, jak i złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracji wynika, że ilość osób zamieszkujących faktycznie nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy kształtuje się na tym samym poziomie przez wszystkie minione okresy sprawozdawcze i wynosi ok. 88% (Wykres 2). Pozostałe 12% to osoby głównie pracujące poza miejscem zamieszkania lub młodzież ucząca się w innych miastach – osoby te przyjeżdżają do miejsca zameldowania sporadycznie, w związku z tym właściciel nieruchomości nie ma obowiązku uwzględniania ich w złożonej deklaracji.

Wykres 2

Zestawienie liczby mieszkańców w kolejnych okresach sprawozdawczych w/g danych pochodzący z rejestru mieszkańców i złożonych deklaracji.



Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach. W nieruchomościach niezamieszkałych w trakcie znakowania pojemników przez firmy odbierające odpady prowadzona jest weryfikacja danych zawartych w deklaracjach, tzn. sprawdzanie czy ilość i litraż pojemników zgłoszonych w deklaracji zgadza się ze stanem faktycznym – w przypadku stwierdzenia niezgodności właściciel nieruchomości zobowiązany jest do złożenia korekty deklaracji.

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.

Gmina Miasto Lębork od 01 czerwca 2016 r. obejmuje gminnym systemem gospodarowania odpadami również nieruchomości niezamieszkałe, czyli takie, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, leżące w granicach administracyjnych miasta Lęborka (nie objęto wówczas systemem tylko ogrodów działkowych i cmentarza, których właściciele byli obowiązani do posiadania indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych) – na mocy Uchwały Nr XVII-235/2016 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 31.03.2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasto Lębork, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Zgodnie z Uchwałą Nr X-133/2019 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 25.10.2019 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasto Lębork możliwość przystąpienia do systemu mają także nieruchomości, na których znajdują się ogrody działkowe i cmentarz.

Pomimo zmiany ustawowej, wprowadzającej dobrowolne przystąpienie do gminnego systemu właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, tylko niektórzy właściciele takich nieruchomości do systemu nie przystąpili.

W 2021 r. nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów.

8. 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.

- Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych 19 12 12 – frakcja powyżej 80 mm przekazanych do składowania w I półroczu 2021 r. wyniosła 14,54 % z przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast w II półroczu 2021 r. wyniosła 22,96 % z przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych.

- Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych 19 12 12 frakcja 0-80 mm przekazanych do składowania w I półroczu 2021 r. wyniosła 0 % z dostarczonych na sortownię odpadów 20 03 01 – niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, natomiast w II półroczu 2021 r. wyniosła 3,94 % z dostarczonych na sortownię odpadów 20 03 01 – niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Parametr AT-4 jako wskaźnik stopnia stabilizacji odpadów po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu z 12 wyników dla 2021 roku wyniósł: 5,37 mg O₂/g.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wyniósł w 2021 roku - **12,20 %**.

9. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Lębork w 2021 roku.

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy określono na podstawie sprawozdań rocznych przedsiębiorców, mających podpisane umowy z gminą na odbiór odpadów komunalnych.

Informacje o ilości i rodzajach odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Miasto Lębork, a także sposób ich zagospodarowania zostały zawarte w sprawozdaniu Burmistrza Miasta Lęborka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok.

Tabela 2

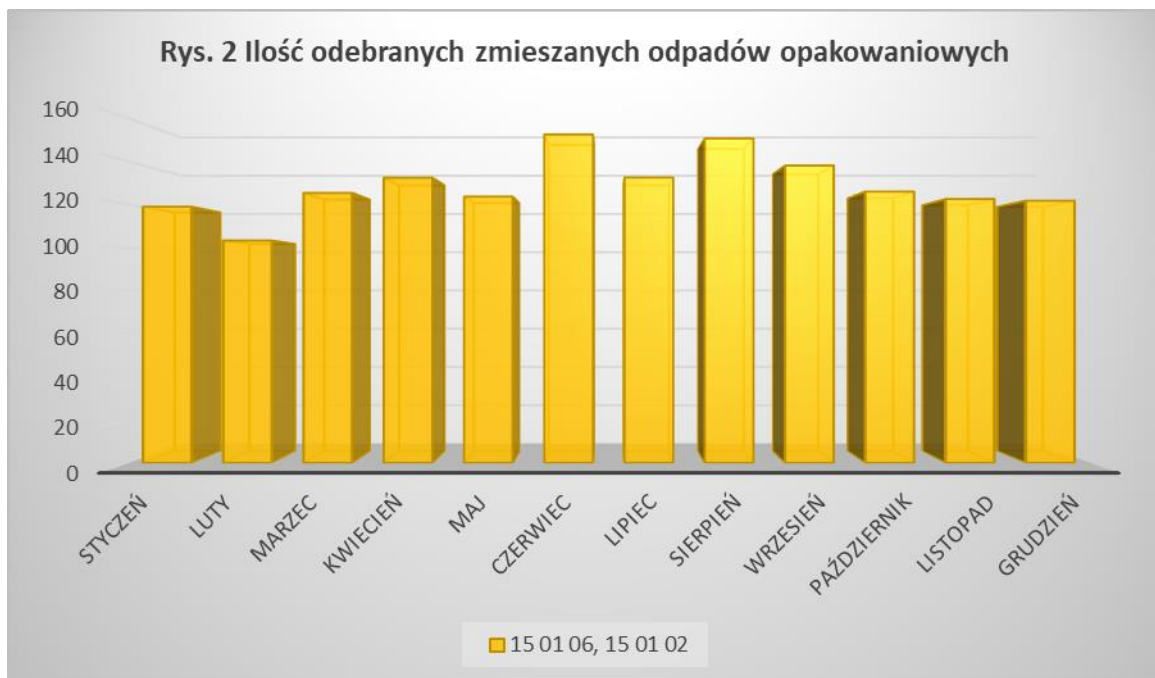
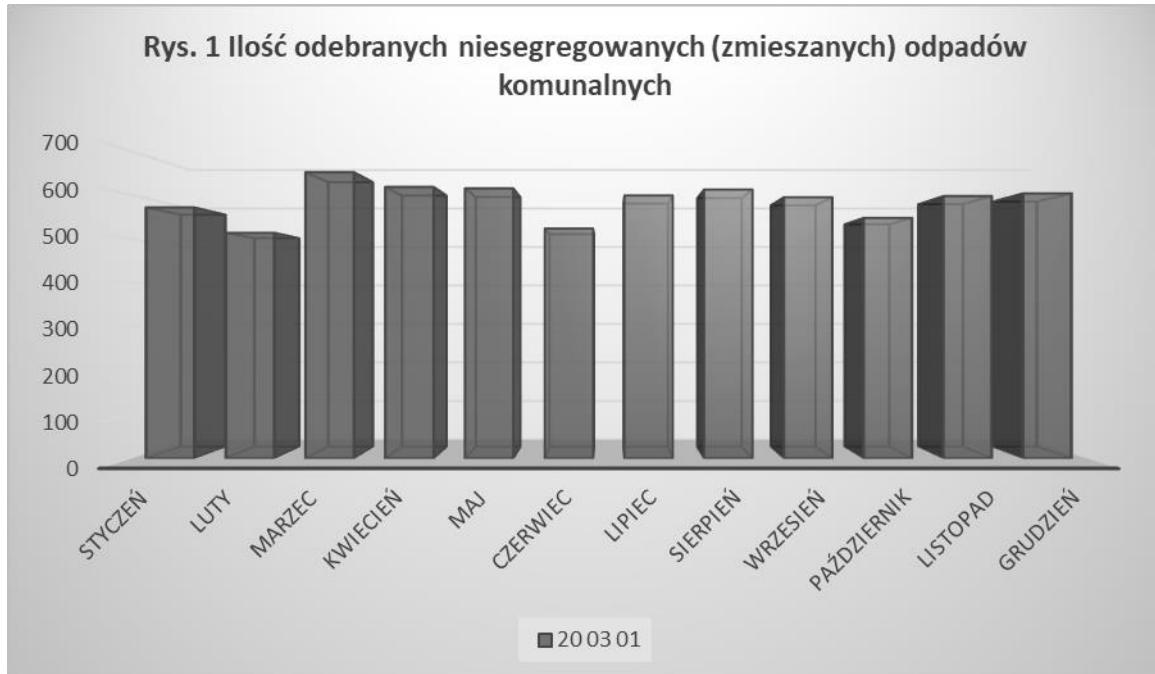
Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych oraz przyjętych w PSZOK na terenie Gminy Miasto Lębork.

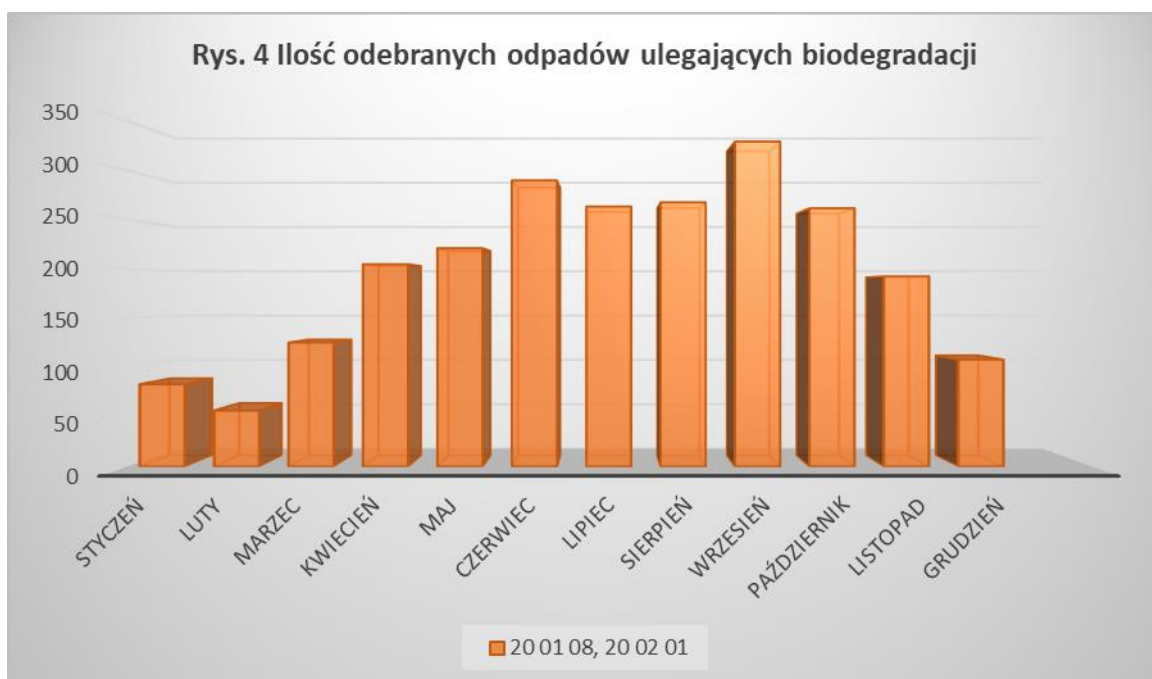
Kod odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych ogółem (Mg)						
		2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
200301	Zmieszane odpady komunalne	8.891,2	8.742,4	8.565,2	8.971,1	8.496,99	7.234,96	7.047,72
150101	Opakowania z papieru i tektury	30,5	18	2,3	71,1	184,767	553,54	574,82
150102	Opakowania z tworzywa sztucznego	18,7	30,2	2,3	4,3	227,56	256,29	247,51
150105	Opakowania wielomateriałowe	-	-	-	-	7,12	134,71	-

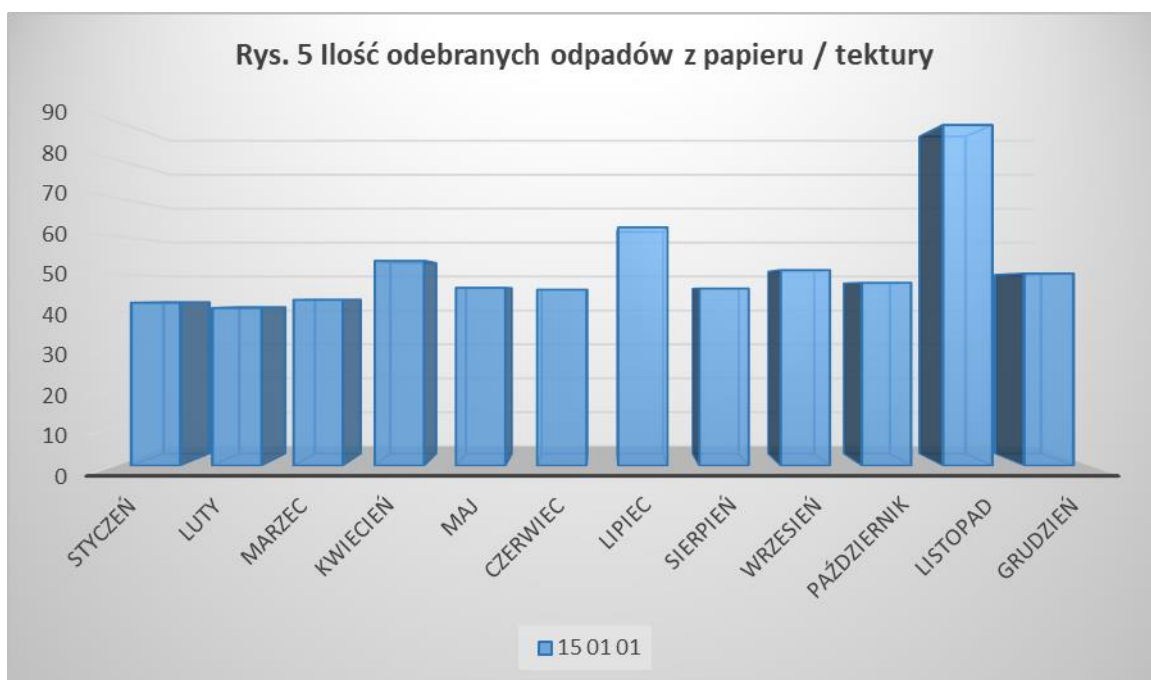
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	877,7	1.204,8	1.531,9	1.517,9	1.260,59	1.213,59	1.291,84
150107	Opakowania ze szkła	378,2	391,1	414,9	396,5	450,18	585,54	546,26
15 01 04	Opakowania z metali	-	3	-	1,7	5,554	0	-
200101	Papier i tektura	-	-	-	-	-	0	-
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,3	2,6	0,9	-	186,77	669,15	295,49
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,8	-	-	-	-	0	-
200201	Odpady roślinne ulegające biodegradacji	488,4	710,3	928,9	937,6	1.107,85	1.662,51	2.104,82
200203	Inne nieulegające biodegradacji	313,1	-	-	-	-	195,09	337,03
200307	Odpady wielkogabarytowe	115,6	229,3	311,9	411,2	509,87	489,8	488,25
200399	Komunalne niewymienione w innych podgrupach	-	-	-	32,8	16,91	0	-
200202	Gleba, ziemia, w tym kamienie	-	4,3	-	-	-	0	-
160103	Zużyte opony	1,3	3,7	14,3	14,6	28,23	44,7	58,91
170101	Odpady z betonu i gruz budowlany z rozbiórek	37,7	102,8	234,4	237,7	473,63	275,37	253,58
170107	Zmieszane odpady betonu ,gruz ceglany materiał ceramiczny i inne elementy wyposażenia	16,1	-	-	-	9,14	0	-
170182	Inne niewymienione odpady	-	-	-	-	1,85	12,36	5,58
200110	Odzież	-	-	-	-	0,67	0	-
200111	Tekstylia	-	-	-	-	0,13	0,48	-
200132	Leki	-	-	-	-	0,04	0,24	0,06
200123	Urządzenia zawierające freony	-	-	-	-	-	6,19	5,51
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	-	-	-	20,64	8,04	8,67
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne nie wymienione w 200121, 200123 i 200135	-	-	-	-	0,78	4,61	14,94
RAZEM		11.188,70	11.442,50	12.007,00	12.596,50	12.989,27	13.347,17	13.281,00

Rysunek 1-4

Wybrane odpady komunalne odebrane w roku 2021 z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w poszczególnych miesiącach na podstawie umowy Gminy Miasto Lębork z firmami odbierającymi odpady.







Analizując powyższe wykresy można stwierdzić, że masa odpadów zmieszanych, zmieszanych odpadów opakowaniowych, szkła oraz papieru nie jest zależna od miesiąca (a także pory roku) w czasie których jest odbierana. Przyjęło się uważać, że w okresie letnim mieszkańcy „produkują” więcej odpadów typu: butelki plastikowe, szklane, opakowania kartonowe czy też metalowe puszki. W powyższych danych masa zmieszanych odpadów opakowaniowych np. w miesiącu kwietniu (132,37 Mg) jest nieznacznie wyższa od masy tych odpadów odebranych w marcu (125,26 Mg), a niższa niż w sierpniu (150,56 Mg). Miesiącem, w którym zebrano najwięcej tego typu odpadów był czerwiec (152,39 Mg), a najmniej luty (103,17 Mg). Podobnie wygląda analiza odbioru opakowań ze szkła - najwięcej tego typu odpadów odebrano w czerwcu – 58,71 Mg. Uwzględniając powyższe dane zasadnym jest utrzymanie obowiązującej częstotliwości odbioru odpadów selektywnie zebranych – zmieszanych odpadów opakowaniowych – co dwa tygodnie, natomiast szkła co cztery. Częstotliwość odbioru papieru i opakowań z papieru / tektury odbywa się co 4 tygodnie. Nadmiar odpadów selektywnie zebranych można oddać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Odbiór odpadów ulegających biodegradacji odbywa się co dwa tygodnie. W miesiącu styczniu i lutym z nieruchomości zamieszkałych są dodatkowo odbierane naturalne choinki.

10. Osiągnięte 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.

W roku 2021 wymagane poziomy odpadów wynosiły:

- 1) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo;
- 2) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych.

W tabeli nr 3 przedstawione zostały wymagane oraz osiągnięte poziomy przez Gminę Miasto Lębork w 2021 r.:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania;
- przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziomy obliczano na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach otrzymanych od podmiotów odbierających i zbierających odpady w 2021 r.

Natomiast w tabeli nr 4 przedstawiono zestawienie danych nt. poziomów recyklingu z porównaniem z latami 2012-2020.

Tabela 3

Osiągnięte poziomy: przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu odpadów, ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2021 r.

Rodzaj poziomu	Wymagany poziom w 2021 r.	Osiągnięty przez Gminę Miasto Lębork	Wynik poziomu
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	< 35 %	12,20 %	OSIĄGNIĘTY
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	< 20 %	29,22 %	OSIĄGNIĘTY

Tabela 4**Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Miasto Lębork w latach 2012-2020 r.**

GMINA MIASTO LĘBORK		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
POZIOMY [%]										
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	wymagany	>10	>12	>14	>16	>18	>20	>30	>40	>50
	osiągnięty	27,4	21,4	33,5	44,6	44,2	40,0	41,0	37,90	201,94
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	wymagany	>30	>36	>38	>40	>42	>45	>50	>60	>70
	osiągnięty	95,3	97,2	95,4	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,00
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	wymagany	<75	<50	<50	<50	<45	<45	<40	<40	<35
	osiągnięty	1	24,6	23,5	18,9	1,1	19,0	13,0	17,19	20,73

11. Podsumowanie.

Na podstawie zebranych danych dotyczących systemu gospodarowania odpadami można stwierdzić, że system ten na terenie Gminy Miasto Lębork funkcjonuje prawidłowo.

Dzięki podjętym licznym działaniom w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, w tym doposażaniu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w pojemniki do selektywnej zbiórki, działaniu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Lęborku, a także prowadzeniu edukacji ekologicznej wśród Mieszkańców Miasta Lęborka, gmina osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, a także udało się ograniczyć poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Priorytetowym zadaniem gminy w następnych latach jest dalsze uświadamianie Mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w celu prawidłowo prowadzonej segregacji i ograniczaniu ilości wytwarzanych odpadów

komunalnych w celu osiągnięcia w przyszłych latach określonych przez Unię Europejską poziomów recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie i organizacyjnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W wyniku przedstawionych informacji należy stwierdzić, iż jakość i ilość selektywnie zebranych odpadów jest zadowalająca, gdyż zostały osiągnięte wymagane poziomy recyklingu.