



GMINA MIASTO LĘBORK

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO LĘBORK
ZA 2017 ROK**

Lębork, kwiecień 2018 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 2016 r.	4
3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.	10
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	11
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	12
6.	Liczba mieszkańców.	13
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.	16
8.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	17
9.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Lębork w 2016 roku.	18
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.	21
11.	Podsumowanie	22

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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.). Zgodnie z obowiązującymi przepisami analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej i powinna zawierać (art. 9tb ustawy ucpg):

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork w 2017 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 2017 r. w dalszym ciągu obowiązywały umowy zawarte od 01 czerwca 2016 r. z następującymi firmami wywozowymi:

1. Sektor I i II: Pucka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.

2. Sektor III: Remondis Sp. z o.o. Oddział w Lęborku

Powyższe umowy będą obowiązywały do dnia 31 maja 2019 roku.

➤ Miejscem zagospodarowania odebranych przez ww. podmioty zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK): 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, komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe. Ponadto właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi selektywne zbieranie odpadów komunalnych zobowiązani są do oddzielnego zbierania i przekazywania do odbioru na zasadach określonych Regulaminem takich odpadów, jak: szkło, tworzywa sztuczne, papier, metal oraz opakowania wielomateriałowe, a także odpadów komunalnych pozostałych po segregacji. Właściciele nieruchomości, którzy zbierają powyższe odpady łącznie, jako zmieszane odpady komunalne, gromadzą je w sposób

nieselektywny, co skutkuje wyższą opłatą za odbiór śmieci, zarówno w przypadku nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych.

➤ W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- zmieszane odpady komunalne
- zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, metal, papier i opakowania wielomateriałowe)
- szkło
- odpady ulegające biodegradacji (w tym naturalne choinki),

Powyższe odpady są odbierane od Mieszkańców i z nieruchomości niezamieszkałych cały rok, z następującymi wyłączeniami:

- odpady ulegające biodegradacji w nieruchomościach zamieszkałych są odbierane w okresie kwiecień-listopad, natomiast naturalne choinki w tego typu nieruchomościach odbierane są od początku stycznia do połowy lutego;
- z nieruchomości niezamieszkałych nie odbiera się naturalnych choinek;
- odpady wielkogabarytowe odbierane są wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych w czasie okresowych zbiórek, które organizowane są dwa razy do roku - w kwietniu i październiku – odpady te odbierane są bezpośrednio z nieruchomości jednorodzinnych lub z miejsc gromadzenia odpadów.

➤ 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. Aktualnie na terenie miasta znajduje się 100 takich gniazd.

➤ Dwa razy do roku (w marcu i wrześniu) na mocy porozumienia o współpracy z firmą Remondis Sp. z o.o. Oddział w Lęborku jest odbierany bezpośrednio od mieszkańców na zgłoszenie telefoniczne zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

- Pojemniki na przeterminowane leki, pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańców Lęborka, ustawione są w lęborskich aptekach. Każdy mieszkaniec miasta, który ma przeterminowane leki w swojej apteczce, ma możliwość nieodpłatnie dostarczyć je do jednej z 10 aptek. W aptekach tych można również oddać (bezpośrednio pracownikowi apteki) termometr rtęciowy.

- 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 tworzywa sztuczne, metal, papier, opakowania wielomateriałowe

 - worki brązowe na odpady zielone ulegające biodegradacji.

W 2017 roku zakupiono łącznie 105 pojemników do selektywnej zbiórki (o literażach 240l i 1100l), które zostały ustawione w miejscach gromadzenia odpadów w zabudowie wielorodzinnej albo zostały przekazane firmom deklarującym selektywną zbiórkę.

- Mieszkańcy oraz właściciele nieruchomości niezamieszkałych w 2017 r. mieli możliwość oddania odpadów zebranych selektywnie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdującego się przy zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku.

Mieszkańcy mają tam możliwość oddania m.in. następujących rodzajów odpadów: opakowań z papieru i tektury, opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań z metali, opakowań wielomateriałowych, zmieszanych odpadów opakowaniowych, opakowań ze szkła, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, lamp fluorescencyjnych, detergentów zawierających niebezpieczne substancje, środków ochrony roślin, baterii, akumulatorów, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, gruzu betonowego z rozbiórek i remontów.

Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych mogą w ten sposób przekazać: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych,

opakowania z metali, opakowania wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne oraz odpady ulegające biodegradacji.

- Kwota opłaty w nieruchomościach zamieszkałych wynika z podanej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz z tego czy jej mieszkańcy będą segregowali odpady. Opłata stanowi iloczyn stawki i liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosi 10 zł miesięcznie od każdego mieszkańca, natomiast w przypadku braku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów kwota ta ulega zwiększeniu i wynosi 17 zł miesięcznie od mieszkańca.
- W Lęborku na mocy *Uchwały Nr XVII-236/2016 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 31.03.2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi* obowiązują zniżki na rodziny wielodzietne. Wysokość zwolnienia wynosi 50% opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na trzecie i kolejne dziecko w rodzinie wielodzietnej. Zwolnienie przysługuje rodzinom wielodzietnym, jeżeli jej członkowie posiadają ważną Lęborską Kartę Dużej Rodziny i są ujęci w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz prowadzą zbiórkę w sposób selektywny.
- Z dniem 1 czerwca 2016 roku na mocy *Uchwały Nr XVII-235/2016 Rady Miejskiej 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*, gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte także odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (działalność gospodarcza, szkoły, przedszkola, szpital, hotele itp.) Wszyscy Właściciele tych nieruchomości (podobnie jak nieruchomości zamieszkałych) mają obowiązek wyposażenia ich w pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wskazuje liczbę i wielkość posiadanych pojemników na odpady zmieszane, deklaruje sposób prowadzonej zbiórki (selektywna lub nie) oraz dokonuje naliczenia wysokości

miesięcznej opłaty, która jest iloczynem: *ilości posiadanych pojemników x uchwalonej stawki opłaty za dany pojemnik x krotnością odbiorów w miesiącu (zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Lębork odbiór odpadów będzie się odbywał min. 2 razy 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 oraz uwzględniając fakt, że ich odbiór odbywać się będzie dwa razy w miesiącu oraz biorąc pod uwagę średnie normy odpadów komunalnych wytwarzanych w nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

- Uchwały Rady Miejskiej w Lęborku dotyczące funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Lębork (stan prawny na 31 grudnia 2017 r.):
 1. Uchwała Nr XII-163/2015 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 21.10.2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Lębork, zmieniona Uchwałą Nr XVII-237/2016 z dnia 31.03.2016 r. i Uchwałą Nr XXIX-407/2017 z dnia 28.06.2017 r.
 2. Uchwała Nr XXI-323/2016 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 04.11.2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczonych 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;
 3. Uchwała Nr XV-195/2015 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 18.12.2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, zmieniona Uchwałą Nr XVII-238/2016 z dnia 31.03.2016 r. (tekst jednolity: Uchwała Nr XXIX-409/2017 z dnia 28.06.2017 r.).
 4. Uchwała Nr VIII-66/2015 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 24.04.2015 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 XV-197/2015 z dnia

- 18.12.2015, Uchwałą Nr XVII-239/2016 z dnia 31.03.2016 r., Uchwałą Nr XXIX-406/2017 z dnia 28.06.2017 r. i Uchwałą Nr XXXI-452/2017 z dnia 20.10.2017 r.
5. Uchwała Nr XVII-236/2016 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 31.03.2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 6. Uchwała Nr XXXII-478/2017 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 15.12.2017 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
 7. Uchwała 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.
 8. Uchwała Nr XXVI-442/2013 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 17.05.2013 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Miejskiego Zarządu Gospodarki Komunalnej w Lęborku do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Lębork, zmieniona Uchwałą Nr XIII-166/2015 z dnia 21.10.2015 r. (tekst jednolity: Uchwała Nr XXI-324/2016 z dnia 04.11.2016 r.)
 9. 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 z dnia 20.10.2017 r.
 10. 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.
 11. Uchwała Nr XIX-252/2012 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 27.06.2012 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (tekst jednolity: Uchwała Nr XXXV-622/2014 z dnia 28.05.2014 r.).

3. Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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. Regionalna Instalacja do przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) „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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miasto Lębork. „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022” przyjęty Uchwałą Nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r. wprowadził szereg istotnych zmian, w tym jedną z najważniejszych zmieniającą dotychczas funkcjonujących 7 małych regionów gospodarki odpadami komunalnymi (Północny, Szadółki, Eko Dolina, Północno-Zachodni, Południowo-Zachodni, Południowy i Wschodni) na 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: RIPOK Czarnówko, RIPOK Chlewnica, RIPOK Szadółki i RIPOK Eko Dolina. Dodatkowo na terenie Regionu Północnego znajdują się dwie instalacje regionalne, które zajmują się przetwarzaniem odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji, tj. RIPOK Swarzewo i RIPOK Łeba, będące kompostowniami odpadów, których moce przerobowe pozwalają, aby pełniły one funkcję RIPOK w zakresie gospodarowania odpadami zielonymi wytwarzanymi w Regionie Północnym. W RIPOK 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 2017 r. z odebranej masy zmieszanych odpadów komunalnych wysortowano: 112,7 Mg opakowań z papieru i tektury, 151,3 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 51,7 Mg opakowań z metalu, 136,8 Mg opakowań ze szkła.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku z tym, że Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta Lęborka znajduje się obecnie poza granicami administracyjnymi miasta, dlatego stanowi on najważniejszą potrzebę inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, wynikającą także z wcześniej prowadzonych analiz. Obecnie PSZOK przeznaczony dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych znajduje się przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina“ w Czarnówku, tj. ok. 3 km od północnej granicy miasta, co dla większości Mieszkańców Lęborka, głównie jego południowej części, stanowi znaczną odległość. Projekt w 2017 r. uzyskał dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego "Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020" - Oś priorytetowa 11 ŚRODOWISKO Działanie 11.2. Gospodarka odpadami). Wartość projektu wyniosła 1.003.239,48 zł, w tym wydatki kwalifikowalne: 1.003.239,48 zł (Wartość dofinansowania: 85% wydatków kwalifikowalnych równa 852.753,56 zł).

Celem nadrzędnym projektu, zgodnie z celem działania 11.2. Gospodarka odpadami RPO WP na lata 2014-2020, jest: „zwiększona efektywność systemów zagospodarowania odpadów komunalnych”, natomiast celem ogólnym projektu jest poprawa efektywności systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Lębork.

Utworzenie tego punktu na terenie miasta wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i wyposażeniem planowane jest na koniec września 2018 r.

Realizacja projektu umożliwi osiągnięcie następujących celów szczegółowych w tym m.in.:

- zwiększenie dostępności w zakresie niezbędnej infrastruktury technicznej (PSZOK) dla mieszkańców Gminy;
- zmniejszenie odległości do PSZOK głównie mieszkańcom południowej części Lęborka;

- zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie odpowiedniej gospodarki odpadami i zasad funkcjonowania PSZOK,
- przyspieszenie realizacji celów tzw. Ramowej dyrektywy o odpadach w zakresie zwiększenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów,
- wzrost walorów estetycznych terenu objętego projektem,
- poprawa jakości życia mieszkańców,
- wzrost zatrudnienia – konieczność zatrudnienia osób do obsługi PSZOK.

Inwestycja doprowadzi także do znacznego zmniejszenia nielegalnych wysypisk śmieci, głównie w południowej części Lęborka, gdzie znajdują się tereny leśne oraz wzrostu poziomu segregacji odpadów komunalnych, a tym samym do wzrostu poziomu recyklingu i odzysku odpadów, co pozwoli na znaczną redukcję zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Ponadto projekt powiązany jest z innymi warunkującymi się wzajemnie inwestycjami, których realizacja umożliwi w sposób trwały rozwiązanie problemu gospodarki odpadami na terenie Lęborka.

5. Koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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.

Tabela 1

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota (zł brutto)
1.	Wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem	1.729.914,72
2.	Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	1.979.318,86
5.	Koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ZZO w Czarnówku	60.000,00
6.	Dzierżawa dzwonów	22.878,00
7.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki	76.216,95
8.	Kampania informacyjno- edukacyjna	8.651,68
9.	Apteki – zbiórka przeterminowanych leków	7.712,07
10.	Monitoring systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym m.in. wsparcie techniczne w programach XTrack, etykiety foliowe i kalki żywiczne do drukowania kodów kreskowych,)	44.609,12
11.	Koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	272.595,43
12.	Inne (w tym wykonanie dokumentacji projektowej budowy PSZOK W Lęborku, opracowanie dokumentów aplikacyjnych do wniosku o dofinansowanie PSZOK)	64.070,07
	koszty razem	4.265.966,90

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 28 717 osób (stan na dzień 31 grudnia 2017 r.), natomiast wg

rejestrze mieszkańców zgodnego z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, Gmina Miasto Lębork liczyła na ten dzień 33 532 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. 85% (Tabela 2). Pozostałe 15% 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.

Tabela 2 Zestawienie liczby mieszkańców w kolejnych okresach sprawozdawczych wg danych pochodzący z rejestru mieszkańców i złożonych deklaracji.

Rok sprawozdawczy	2013	2014	2015	2016	2017
Liczba mieszkańców gminy zgodna z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców	34367	34161	33967	33748	33532
Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji	29407	29143	28702	28822	28717

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach. W nieruchomościach niezamieszkałych w trakcie znakowania pojemników na odpady zmieszane prowadzona jest w dalszym ciągu weryfikacja danych zawartych w deklaracjach, tzn. sprawdzane jest 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.

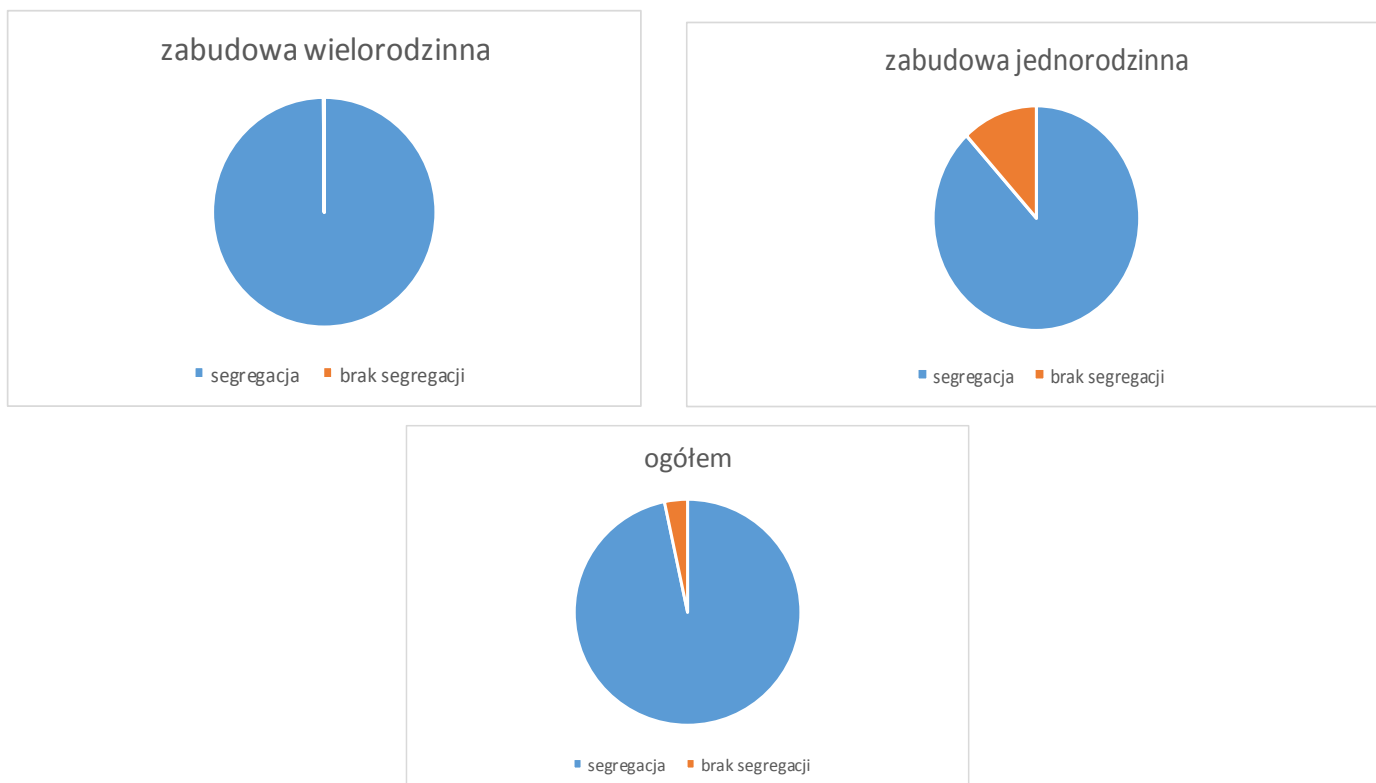
W roku 2017 zbiórkę selektywną zadeklarowało 86,5% mieszkańców zabudowy jednorodzinnej oraz 99,9% mieszkańców zabudowy wielorodzinnej (Tabela 3 i Ryc. 1, 2).

Tabela 3 Sposób zbierania odpadów (selektywny, nieselektywny) w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej.

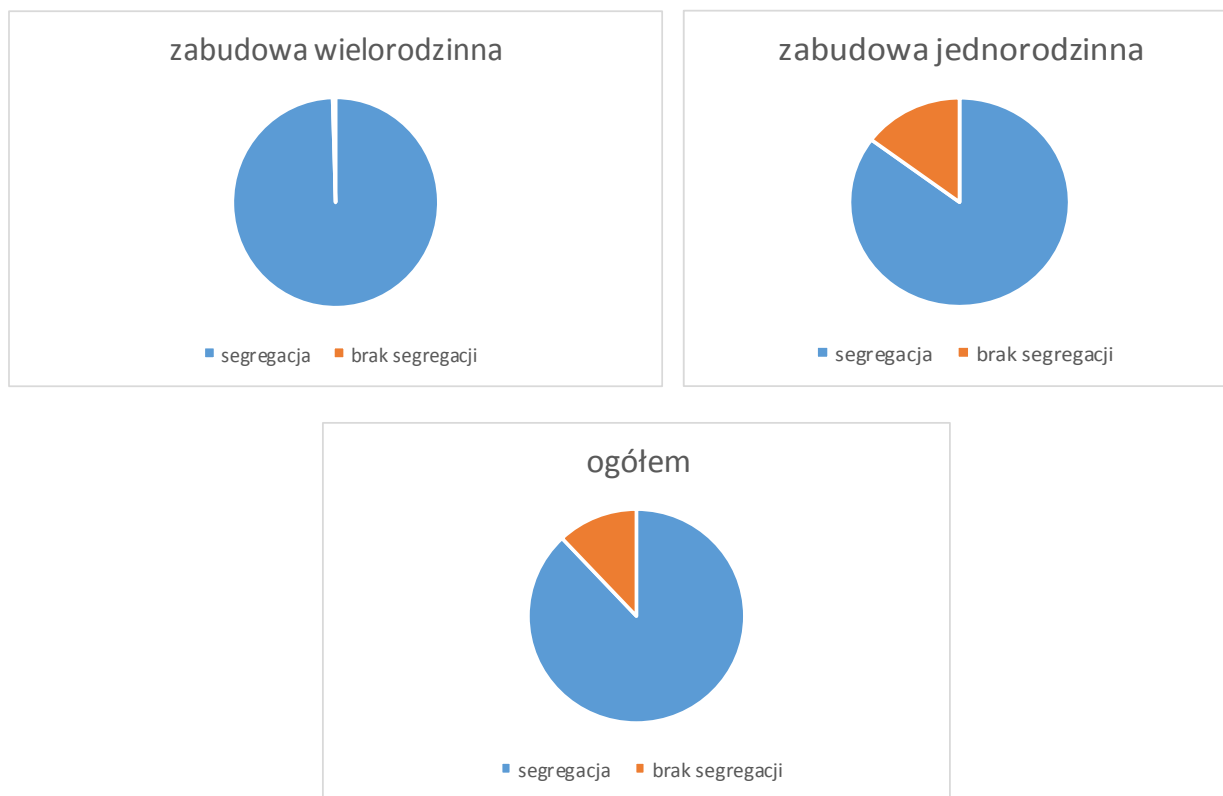
	Typ zabudowy	Sposób zbierania odpadów	
		selektywny	nieselektywny
Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji (stan na 31 grudnia 2017 r.)	jednorodzinna	6834	920
	wielorodzinna	20941	22
Liczba nieruchomości wg złożonych deklaracji (stan na 31 grudnia 2017 r.)	jednorodzinna	2240	389
	wielorodzinna	627	3

W nieruchomościach niezamieszkałych deklarację na selektywną zbiórkę odpadów złożyło 57,9% przedsiębiorców.

Ryc. 1 Zbiórka selektywna w nieruchomościach zamieszkałych w 2017 r. – według liczby mieszkańców.



Ryc. 2 Zbiórka selektywna w nieruchomościach zamieszkałych w 2017 r. - według liczby nieruchomości



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 Łębork objęła od 01 czerwca 2016 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, czyli takie, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, leżące w granicach administracyjnych miasta Łęborka (nie objęte systemem zostały tylko ogrody działkowe i cmentarz, których właściciele są obowiązani do posiadania indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych) – na mocy Uchwały Nr XVII-235/2016 Rady Miejskiej w Łęborku z dnia 31.03.2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasto Łębork, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

W 2017 r. nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów.

8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2017 roku zmieszane odpady komunalne, jak i odpady komunalne ulegające biodegradacji nie trafiły bezpośrednio do składowania na składowisku odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku – były one w całości poddawane sortowaniu na linii sortowniczej.

W 2017 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 1498,88 Mg, natomiast masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 631,97 Mg.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wyniósł w 2017 roku - 19%, co oznacza, że gmina osiągnęła w danym roku sprawozdawczym wymagany prawem poziom. RIPOK Czarnówko podało, że odpady o kodzie 19 12 12, które nie spełniają wymagań Rozporządzenia pochodzące ze zmieszanych odpadów komunalnych w 2017 roku w I półroczu wyniosły 21,15%, natomiast w II półroczu – 14,25%, tym samym zostało łącznie zeskładowanych w skali roku łącznie 1498,88 Mg odpadów. Dodatkowo do wyliczeń wskaźnika M_{BR1} oprócz odpadów o kodzie 19 12 12 pochodzących ze zmieszanych odpadów komunalnych wzięto pod uwagę masę odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, które w I półroczu wyniosły 46% odpadów o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe), natomiast w II półroczu 37% odpadów o kodzie 15 01 06, co dało łączną sumę 631,97 Mg odpadów przeznaczonych do składowania. Poziom ograniczenia masy obliczono na podstawie nowego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).

9. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Lębork w 2017 roku.

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy określono na podstawie sprawozdań półrocznych przedsiębiorców odbierających odpady komunalne.

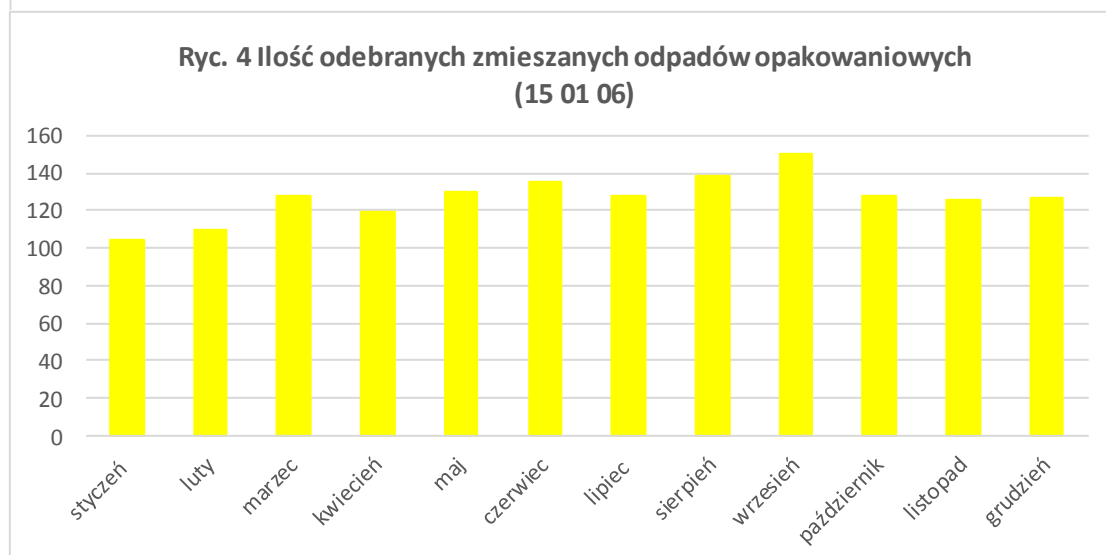
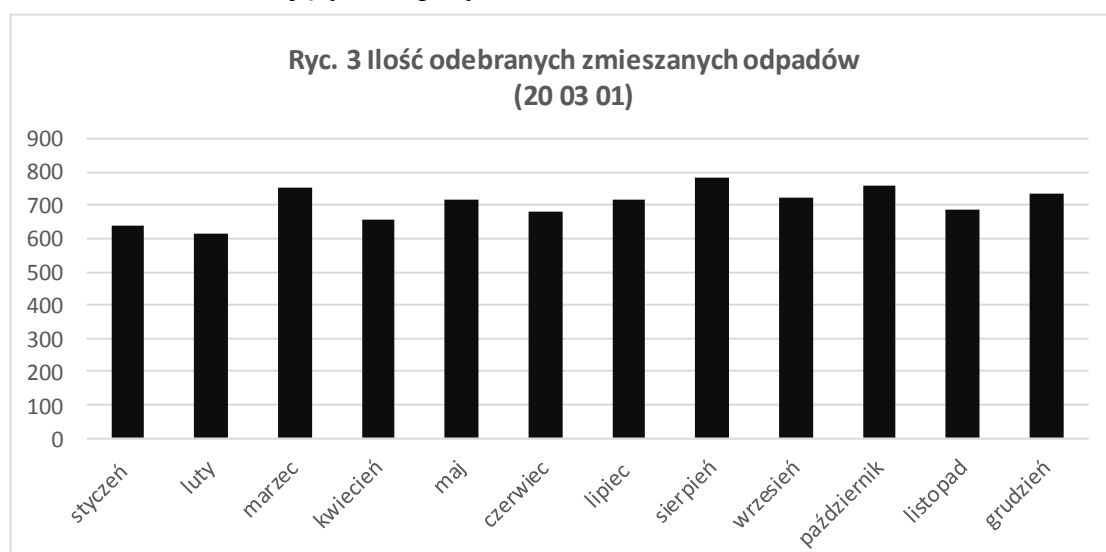
Informacje o ilości i rodzajach odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Miasto Lębork, a także sposób ich zagospodarowania zostały zawarte w sprawozdaniu Burmistrza Miasta Lęborka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok.

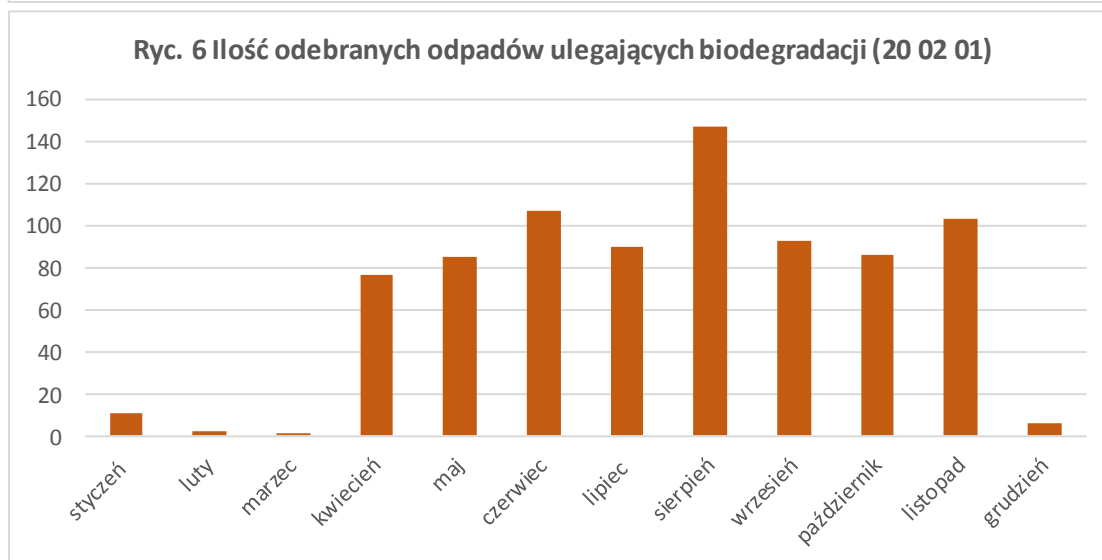
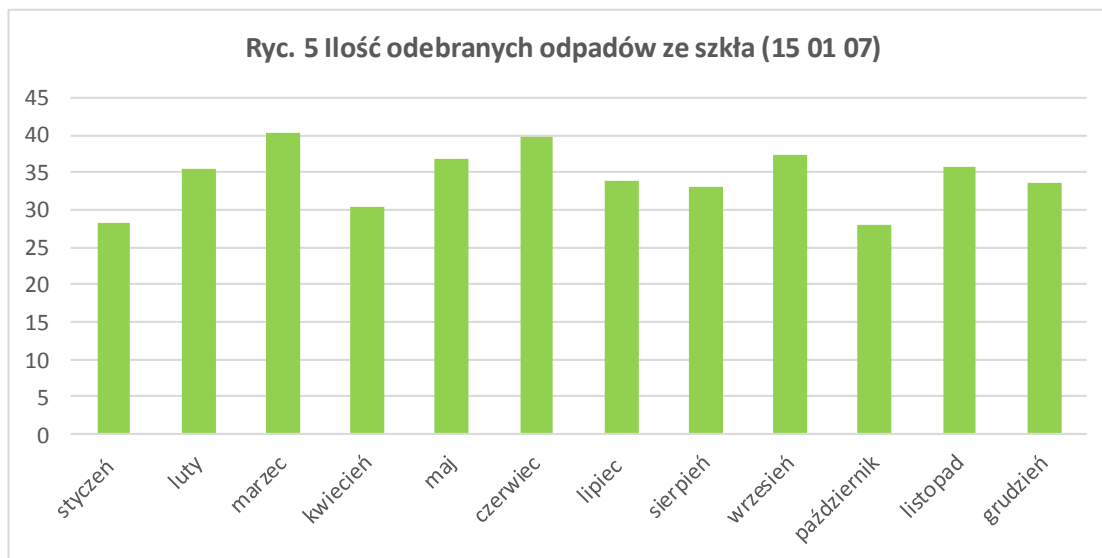
Tabela 4 Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych na terenie Gminy Miasto Lębork.

Kod odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych ogółem (Mg)				
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
200301	Zmieszane odpady komunalne	8.977,5	8.538,9	8.891,2	8.742,4	8.565,2
150101	Opakowania z papieru i tektury	17,9	32,5	30,5	18,0	2,3
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	119,4	9,9	18,7	30,2	2,3
150105	Opakowania wielomateriałowe	38,9	-	-	-	-
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	207,6	654,5	877,7	1.204,8	1.531,9
150107	Opakowania ze szkła	258,3	418,7	378,2	391,1	414,9
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	-	3,0	-
200101	Papier i tektura	2,4	-	-	-	-
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,4	10,7	1,3	2,6	0,9
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	38,0	2,8	-	-
200201	Odpady roślinne ulegające biodegradacji	231,8	415,2	488,4	710,3	928,9
200203	Inne nieulegające biodegradacji	345,4	307,1	313,1	-	-
200307	Odpady wielkogabarytowe	61,8	120,7	115,6	229,3	311,9
200399	Komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,1	6,1	-	-	-
20 02 02	Gleba, ziemia, w tym kamienie	-	-	-	4,3	-

160103	Zużyte opony	3,5	1,9	1,3	3,7	14,3
170101	Odpady z betonu i gruz budowlany z rozbiórek	98,0	134,3	37,7	102,8	234,4
170107	Zmieszane odpady betonu ,gruz ceglany materiał ceramiczny i inne elementy wyposażenia	91,2	33,7	16,1	-	-
170180	Usunięte tynki tapety i okleiny	20,1	1,5	-	-	-
170604	Materiały izolacyjne inne	3,3	6,5	-	-	-
170201	Drewno	1,8	2,4	-	-	-
170202	Szkło	0,6	1,3	-	-	-
170203	Tworzywa sztuczne	1,1	0,5	-	-	-
170380	Papa odpadowa	1,9	2,8	-	-	-
RAZEM		10.499,7	10.737,2	11.188,7	11.442,5	12.007,0

Ryc. 3-6 Wybrane odpady komunalne odebrane w roku 2017 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 oraz szkła nie jest zależna od miesiąca (a także pory roku) w czasie których jest odbierana. Przyjęło się uważać, że w okresie letnim mieszkańcy „produkuja” więcej odpadów typu: butelki plastikowe, szklane, czy też metalowe puszki. W powyższych danych masa zmieszanych odpadów opakowaniowych np. w miesiącu lipcu (128,1 Mg) jest nieznacznie wyższa od masy tych odpadów odebranych w marcu (127,7 Mg), październiku (127,6 Mg), czy listopadzie (125,5 Mg). Miesiącem, w którym zebrano najwięcej tego typu odpadów był wrzesień (150,6 Mg), a najmniej styczeń (104,6 Mg). Podobnie wygląda analiza odbioru opakowań ze szkła, którego masy także nie są zwiększone w okresach letnich (najwięcej tego typu odpadów odebrano w marcu – 40,3 Mg). Uwzględniając powyższe dane zasadnym jest utrzymanie obowiązującej częstotliwości

odbioru odpadów selektywnie zebranych – zmieszanych odpadów opakowaniowych – co dwa tygodnie, natomiast szkła co cztery. Od 1 kwietnia 2017 r. przyjęto, że odbiór odpadów ulegających biodegradacji będzie się odbywał co dwa tygodnie, a nie co cztery, jak w poprzednich okresach sprawozdawczych. Zmiana ta była głównie spowodowana licznymi głosami Mieszkańców mówiących, że w przypadku posiadania dużej działki odbiór odpadów ulegających biodegradacji odbywa się zbyt rzadko. 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.

Gmina Miasto Lębork w 2017 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Zestawienie danych z porównaniem z latami 2012-2017 przedstawia Tabela 5.

W roku 2017 wymagane poziomy odzysku odpadów wynosiły:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 20% wagowo;
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 3) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - do nie więcej niż 45% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych.

Tabela 5 Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Miasto Lębork w latach 2012-2017 r.

GMINA MIASTO LĘBORK POZIOMY [%]		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	wymagany	>10	>12	>14	>16	>18	>20,0
	osiągnięty	27,4	21,4	33,5	44,6	44,2	40,0
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	wymagany	>30	>36	>38	>40	>42	>50
	osiągnięty	95,3	97,2	95,4	99,8	100	100
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
	osiągnięty	1	24,6	23,5	18,9	1,1	19,0

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, a także prowadzeniu edukacji ekologicznej wśród Mieszkańców Miasta Lęborka gmina osiągnęła wysoki poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, 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 przekazane do składowania.

W 2017 r. wszystkie założenia określone do realizacji przez gminę zawarte w Ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) zostały spełnione.