



URZĄD MIASTA LUBOŃ

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA LUBOŃ ZA 2023 R.

Luboń, dnia 25 kwietnia 2024 r.

Urząd Miasta Luboń, Pl. E.Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń
tel. 061 8130141 faks 061 8130097 e-mail: office@lubon.pl REGON 631257868, NIP 777-31-27-031

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10, w oparciu o art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399). Analiza jest wykonywana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Luboń.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Luboń

Miasto Luboń od 1 stycznia 2014 r. przejęło obowiązek zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w związku z uchwałą nr XXXIII/204/2013 Rady Miasta Luboń z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie wystąpienia Gminy Luboń ze Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów SELEKT” z siedzibą w Czempiniu.

Zgodnie z uchwałą nr XXI/131/2016 Rady Miasta Luboń z dnia 16 czerwca 2016 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, zmienionej poniższymi uchwałami:

- uchwałą nr XXXVII/276/2017 Rady Miasta Luboń z dnia 28 września 2017 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/131/2016 Rady Miasta Luboń z dnia 16 czerwca 2016 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,

- uchwałą nr L/381/2018 Rady Miasta Luboń z dnia 11 października 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/131/2016 Rady Miasta Luboń z dnia 16 czerwca 2016 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

- uchwałą nr XVI/117/2019 RADY MIASTA LUBOŃ z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/131/2016 Rady Miasta Luboń z dnia 16 czerwca 2016 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

oraz uchwałą nr XXXVII/275/2017 Rady Miasta Luboń z dnia 28 września 2017 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, systemem gospodarowania odpadami zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe. Na mocy wyżej wymienionych uchwał miasto przejęło od właścicieli nieruchomości obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki służące do gromadzenia odpadów komunalnych oraz ich utrzymania we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z dniem 1 maja 2020 r. nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na mocy uchwały nr XVI/116/2019 Rady Miasta Luboń z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXXVII/275/2017 Rady Miasta Luboń z dnia 28 września 2017r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W systemie pozostawiono nieruchomości „mieszane”, na mocy uchwały nr XX/153/2020 z dnia 12 marca 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

Przy ul. Niepodległości 11 w Luboniu zlokalizowano Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości zamieszkałych bezpłatnie przekazywali wszystkie odpady powstające w gospodarstwach domowych, takie jak między innymi: odpady niebezpieczne, opakowaniowe, wielkogabarytowe, budowlane oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Prowadzona była także mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, ZSEiE, oraz zużytych opon, z częstotliwością raz na pół roku. W lubońskich aptekach realizowano zbiórkę przeterminowanych leków. Odpady opakowaniowe zbierane były w systemie workowym w zabudowie jednorodzinnej oraz pojemnikowym w zabudowie wielorodzinnej i śródmiejskiej. Z nieruchomości, oprócz odpadów zmieszanych, odbierane były także odpady ulegające biodegradacji.

W 2023 r. usługa odbierania i zagospodarowania odpadów świadczona była przez Firmę Kom-Lub Sp. z o.o., z siedzibą w Luboniu, przy ul. Niepodległości 11, w trybie zamówienia z wolnej ręki („In-house”) na podstawie:

- umowy nr WSK-GO.272.1.2022/259/2022 z dnia 1 sierpnia 2022 r.
- umowy nr WSK-GO.272.1.2023/320/2023 z dnia 1 sierpnia 2023 r.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych byli zobowiązani do zawarcia umów z podmiotem odbierającym odpady komunalne, wpisanym do gminnego rejestru działalności regulowanej. W 2023 r. wysłano 25 wezwań do właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie mieli zawartych umów na odbiór odpadów.

We wrześniu 2023 r. zaczął funkcjonować Punkt Tymczasowego Magazynowania Odpadów (stacja przeładunkowa), który został wybudowany przez Miasto Luboń przy wsparciu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Jego powstanie umożliwiło Miastu utrzymanie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dotychczasowym poziomie. Maksymalna ilość zbieranych na stacji przeładunkowej odpadów wynosi 50 200 Mg rocznie.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W wyniku prowadzonych przez Burmistrza negocjacji z Prezydentem Miasta Poznania uzyskano zgodę na zawarcie porozumienia w zakresie zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu. Pozwoliło to na dalsze minimalizowanie ryzyka drastycznego podwyższania kosztów systemu gospodarowania odpadami. Rada Miasta Luboń w uchwale nr XXXIX/300/2021 z dnia 25 listopada 2021r. wyraziła zgodę na zawarcie porozumienia międzygminnego pomiędzy Miastem Luboń a Miastem Poznań w przedmiocie powierzenia Miastu Poznań przez Miasto Luboń zadania publicznego polegającego na zagospodarowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu Lubonia w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu. Stosowne porozumienie pomiędzy Miastem Luboń i Miastem Poznań zostało zawarte w dniu 8 grudnia 2021r., na czas określony, do dnia 30 grudnia 2041r. i weszło w życie z dniem 1.01.2022r. W ramach porozumienia przekazano do termicznego przekształcenia 7138,82 Mg odpadów zmieszanych.

Biodopady zostały zagospodarowane w:

- kompostowni Tarnowskiej Gospodarki Komunalnej TP-KOM w miejscowości Rumianek,
- Grupie Tom-Drew Sp. z o.o., Dobrze, ul. Szkolna 23,
- biogazowni BIOGAZ PARTNER DERDA Sp. J., Rusibórz,
- instalacji Eneris Ekologicznego Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Jarosów, ul. Rusko 66,
- kompostowni Prezero Dolny Śląsk Sp. Z O. O., Kartowice 37, Szprotawa,
- instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów WCR Sp. Z O. O. Jarocin.
- instalacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów - Sortownia - Ecer Recykling Sp. Z O.O., Nekla.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Miasto Luboń otrzymało dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na budowę nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Budowa PSZOK zakończyła się w grudniu 2023 r. Otwarcie punktu planowane jest na koniec czerwca 2024 roku.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W tabeli nr 1 przedstawiono koszty związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów z terenu miasta Luboń w 2023 r., wraz z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami oraz przy uwzględnieniu następujących działań edukacyjnych:

- organizacja festynu promującego selektywną zbiórkę odpadów pod nazwą Eko Piknik w Wiśniowym Sadzie, na którym rozdawano gadżety reklamowe i upominki z hasłem zachęcającym mieszkańców do

segregacji odpadów (kubki termiczne, kubki ceramiczne, butelki filtrujące, torby bawełniane, zakadki, kredki) oraz sadzonki wrzosów w zamian za przyniesione przez mieszkańców surowce wtórne.

- zakup i ustawienie na terenie zabudowy wielorodzinnej 30 pojemników do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon”,

- zakup kompostowników w ilości 40 szt. w celu przekazania mieszkańcom w Programie użyczenia kompostowników,

- organizacja trzech pokazów Eko Kina Letniego na Plaży Miejskiej,

- organizacja trzech akcji „Sprzątania Świata”

- udostępnienie mieszkańcom aplikacji na telefony komórkowe z harmonogramem wywozu odpadów komunalnych oraz z informacjami o zasadach selektywnej zbiórki odpadów.

Tabela nr 1. Koszty poniesione w 2023 r. w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Nazwa kosztu	Kwota brutto
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, wraz z dostarczaniem pojemników, ich utrzymaniem we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	10.201.993,20 zł
Zagospodarowanie odpadów zmieszanych w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu	942.975,00 zł
Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących selektywnej zbiórki odpadów	122.781,48 zł
Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki odpadami – budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	1.183.488,56 zł
Obsługa administracyjna systemu	339.410,91 zł
RAZEM:	12.790.649,15 zł

Według stanu na dzień 31.12.2023 r. łączna wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi za 2023 r. wyniosła 12.424.809,74 zł, natomiast wpłaty do budżetu z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 12.362.994,93 zł, z czego wpłata zaległa wyniosła 770.918,23 zł. Odsetki wyniosły 78.763,50 zł, koszty egzekucyjne wyniosły 30.505,84 zł. Miasto Luboń otrzymało zwrot z tytułu rozliczenia dotacji celowej za zagospodarowanie odpadów zmieszanych w ITPOK w Poznaniu w wysokości 1.089.691,23 zł. Razem dochody budżetu gminnego systemu gospodarki odpadami wyniosły 13.561.955,50 zł. Nadwyżka w kwocie 771.306,00 zł została przeznaczona na pokrycie deficytu w systemie gospodarki odpadami w 2024 roku.

Na bieżąco prowadzona jest egzekucja zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Do osób zalegających z opłatami wysłano 1987 upomnień oraz 492 tytuły wykonawcze.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2023 r. wyniosła według danych z ewidencji ludności 29.729 osób. Według danych z systemu gospodarowania odpadami liczba mieszkańców Miasta wyniosła w dniu 31.12.2023 r. 30.092 mieszkańców.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie miasta Luboń w miesiącach od maja do listopada 2009 r. wykonano badania morfologii wytwarzanych odpadów. Porównując masę odpadów wytworzonych w 2009 r. z ilością odpadów odebranych z nieruchomości w 2023 r., stwierdzono wzrost ogólnej masy odpadów o 9.188,14 Mg. Na podstawie wyników badań wskazujących procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej ich masie, wykonano obliczenia ilości odpadów wytworzonych w 2023 r. Wyniki badań przedstawiono w tabeli nr 2, poniżej.

Tabela nr 2. Porównanie morfologii odpadów wytwarzanych na terenie miasta Luboń w 2009 r. oraz w 2023r.

l.p.	Frakcja	Udział % wagowo	Ilość odpadów wytworzonych w 2009r. [Mg]	Ilość odpadów wytworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury 100% ulegaj. biodegrad. (rec. min. 14%)	11,1	1324,8	2348,332
2.	Szkło (rec. min. 14%)	9,7	1166,3	2052,146
3.	Metale (rec. min. 14%)	1,1	135,9	232,7175
4.	tworzywa sztuczne (rec. min. 14%)	10,8	1290,8	2284,863
5.	odpady wielomateriałowe, zmieszane opakowania 50% ulegaj. biodegrad., wg KPGO 40%	2,0	237,8	423,1228
6.	odpady mineralne		328,4	571,2158

		2,7		
7.	frakcja < 10 mm (wg KPGO 2012 zawiera 30% frakcji ulegającej biodegradacji co nie ma przełożenia bezpośredniego na rozporządzenie	16,0	1922,0	3384,982
8.	odzież i tekstylia, opakowania z tekstyliów 50% ulegaj. biodegrad., wg KPGO 20%	1,7	203,8	359,6544
9.	drewno bez subst. niebezpiecz. 50% ulegaj. biodegrad.	0,1	11,3	21,15614
10.	odpady niebezpieczne	1,0	124,5	211,5614
11.	inne kategorie (w tym budowlane) (rec. min. 38%)	11,4	1358,8	2411,8
12.	odpady wielkogabarytowe	0,9	101,9	190,4053
13.	ulegające biodegradacji odpady z kuchni i terenów zielonych 100% ulegaj biodegrad. (rec. min. 5312,9 – 1603,7 = 3709,2 Mg)	31,5	3761,7	6664,184
14.	Razem	100%	11.968,00	21.156,14034

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.

W 2023 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych zostały przekazane do Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 60-016 Poznań. Odpady zmieszane z nieruchomości niezamieszkałych zostały przekazane do Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 60-016 Poznań, do Zakładu Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. INSTALACJA KOMUNALNA w m. Mnichy, 64-421 Międzychód oraz do Instalacji Komunalnej Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Prezero Recycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień. Bioodpady były kierowane do:

- kompostowni Tarnowskiej Gospodarki Komunalnej TP-KOM w miejscowości Rumianek,
- Grupy Tom-Drew Sp. z o.o., Dobrze, ul. Szkolna 23,
- biogazowni BIOGAZ PARTNER DERDA Sp. J., Rusibórz,
- instalacji Eneris Ekologicznego Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Jarosów, ul. Rusko 66,
- kompostowni Prezero Dolny Śląsk Sp. Z O. O., Kartowice 37, Szprotawa,
- instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów WCR Sp. Z O. O. Jarocin.

- instalacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów - Sortownia - Ecer Recykling Sp. Z O.O., Nekla.

Tabela nr 3. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów odebranych z terenu miasta Luboń w 2023 r.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	964,56	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o. INSTALACJA KOMUNALNA W M. Mnichy
2	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6,94	Instalacja Komunalna Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Prezero Recycling Zachód Sp. Z O.O.
3	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7160,40	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań
4	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	52,26	Odpady magazynowane
5	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2627,14	Kompostownia Tarnowskiej Gospodarki Komunalnej TP-KOM w m. Rumianek
6	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,63	Grupa Tom-Drew Sp. z o.o., Dobre, ul. Szkolna 23
7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	765,72	Biogazownia BIOGAZ PARTNER DERDA Sp. J., Rusibórz
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,55	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Jarosów, ul. Rusko 66
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,98	Kompostownia Prezero Dolny Śląsk Sp. Z O. O., Kartowice 37, Szprotawa
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,20	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów WCR Sp. Z O. O. Jarocin, Witaszyczki, ul. Małyńcza
11	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	864,05	Zakład Zagospodarowania Odpadów - Sortownia - Ecer Recykling Sp. Z O.O., Nekla
Razem:			12.522,43	

Według danych z instalacji komunalnych w 2023 r w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odebranych z terenu miasta Luboń zmieszanych odpadów komunalnych wytworzono następujące odpady, które zostały poddane składowaniu:

- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 218,8881 Mg, proces unieszkodliwiania D5, miejsce składowania składowisko odpadów ZUO Clean City Mnichy 100, 64-421 Międzychód,

- 19 05 99 Inne niewymienione odpady – 398,2088 Mg, proces składowania D5, miejsce składowania składowisko odpadów ZUO Clean City Mnichy 100, 64-421 Międzychód,

- 19 05 99 Inne niewymienione odpady – 0,8259 Mg, proces składowania D5, miejsce składowania

składowisko odpadów Prezero Recykling Zachód, Piotrowo Pierwsze 26/27, Czempin.

W 2023 r w procesie sortowania selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych wytworzono następujące odpady, które zostały poddane składowaniu:

- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 183,35 Mg proces składowania D5, miejsce składowania składowisko ZUO Celan City, Mnichy 100, 64-421 Międzychód.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2023 r. osiągnięto poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 49,02%. Poziom ograniczenia składowania bioodpadów wyniósł 3,92%. Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 5,00%.

10. Masa 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

W 2023 r. termicznemu przekształcaniu poddano następujące odpady:

- 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 7212,66 Mg – ITPOK Poznań,
- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 0,4421 Mg – PREZERO RECYCLING ZACHÓD SP. Z O.O.,
- 20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31 w ilości 0,034 Mg – Cementownia w Małogoszczy.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 39,48%.

Opracowała: Kamila Mazurek

Zatwierdził: Z up. Burmistrza

Michał Popławski

Zastępca Burmistrza