

URZĄD MIASTA LUBOŃ

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA LUBOŃ
ZA 2017 R.**

Luboń, dnia 25 kwietnia 2018 r.

Urząd Miasta Luboń, Pl. E.Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń
tel. 061 8130141 faks 061 8130097 e-mail: burmistrz@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. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289). 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 XXXV/211/2013 Rady Miasta Luboń z dnia 12 września 2013 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, która została zastąpiona 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 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.

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, pobudowlane oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Prowadzona była także mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, ZSEiE, przeterminowanych leków oraz zużytych opon, z częstotliwością raz na kwartał. 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 2017 r. usługa odbierania i zagospodarowania odpadów świadczona była przez Firmę Kom-Lub Sp. z o.o., z siedzibą w Luboniu, przy ul. Niepodległości 11, na podstawie:

- aneksu z dnia 29 grudnia 2016 r. do umowy nr WSK-GO.272.2.2016/156/2016 z dnia 16 lutego 2017 r.,
- umowy nr WSK-GO.272.1.2017/57/2017 z dnia 16 lutego 2017 r. – dotyczy nieruchomości niezamieszkałych.
- umowy nr WSK-GO.272.2.2017/58/2017 z dnia 16 lutego 2017 r. – dotyczy nieruchomości zamieszkałych,

Na terenie nieruchomości niezamieszkałych Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego, natomiast na terenie nieruchomości zamieszkałych zawarto umowę w trybie zamówienia z wolnej ręki („In-house”).

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

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXXI/810/17 z dnia 29 maja 2017 r. miasto Luboń należy do IV regionu gospodarki odpadami. W regionie tym status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych został przyznany instalacji Tonsmeier „Selekt” sp. z o.o., zlokalizowanej w Piotrowie Pierwszym 26/27, 64-020 Czempień, zgodnie z uchwałą nr XXXI/811/17 z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu, która została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego w dniu 6 czerwca 2017 r. (poz. 4263). Do wyżej wymienionej instalacji kierowane były odbierane od właścicieli nieruchomości niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zielone. W 2017 r. na terenie Lubonia nie zostały odebrane i przekazane do przetwarzania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Tonsmeier „Selekt” dysponowała wystarczającymi mocami przerobowymi do przyjęcia większości odpadów, które zostały odebrane od właścicieli nieruchomości na terenie Lubonia. Odpady z grupy 16 (m in. zużyte opony) i 17 (m in. gruz betonowy) zostały przekazane do przetwarzania lokalnym przedsiębiorcom posiadającym decyzje na gospodarowanie tymi odpadami. Na terenie miasta działał także PSZOK. W związku z powyższym nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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 2017 r., wraz z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami oraz przy uwzględnieniu następujących działań edukacyjnych:

- organizacja międzyszkolnego konkursu ekologicznego polegającego na stworzeniu przez uczniów projektu graficznego logo do hasła „Segreguj śmieci, chroń świat dla swoich dzieci”
- organizacja festynu promującego selektywną zbiórkę odpadów pod nazwą Eko Piknik w Wiśniowym Sadzie, na którym rozdawano sadzonki roślin w zamian za przyniesione przez mieszkańców surowce wtórne,
- druk Poradnika dla mieszkańców miasta Luboń zawierającego informacje dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- druk Lubońskiego poradnika segregacji odpadów „Razem dbajmy o środowisko” zawierającego informacje dotyczące zasad segregacji odpadów komunalnych,
- wykonanie gadżetów reklamowych oraz upominków z hasłem zachęcającym mieszkańców do segregacji odpadów (torby bawełniane, koszulki typu t-shirt, pamięć USB, gra edukacyjna dotycząca zasad segregacji odpadów według projektu Urzędu Miasta Luboń).

Tabela nr 1. Koszty poniesione w 2017 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	4 294 450,25
Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących selektywnej zbiórki odpadów	34 410,85 zł
Obsługa administracyjna systemu wraz z kosztami zarządu	208 344,31
RAZEM:	4 537 205,41zł

Według stanu na dzień 31.12.2017 r. łączna wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 r. wyniosła 4 565 403,70 zł, natomiast wpłata bieżąca do budżetu na rok 2017 wyniosła 3 994 018,33 zł, wpłata zaległa wyniosła 372 318,02 zł, odsetki wyniosły 12 330,27 zł, koszty egzekucyjne wyniosły 17 734,88zł, opłata prolongacyjna wyniosła 14 zł.

Na bieżąco prowadzona jest egzekucja zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców

Według danych z bazy meldunkowej na dzień 31.12.2017 r. w mieście Luboń zameldowanych było 30 438 mieszkańców. Dla porównania na koniec 2016 r. liczba osób zameldowanych wynosiła 30 247 mieszkańców. Wzrost liczby mieszkańców wynika, oprócz przyrostu naturalnego, przede wszystkim ze stałej migracji osób, mającej związek z położeniem Lubonia w bliskim sąsiedztwie Poznania.

Zgodnie z danymi z systemu gospodarowania odpadami GOK+ na dzień 31.12.2017 r. liczba mieszkańców, od których były odbierane odpady komunalne wynosiła 31 282 osób. Różnica in plus

wynika z faktu, iż wiele osób zamieszkuje na terenie miasta bez meldunku, jednocześnie wywiązując się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2017 r. prowadzone były postępowania skierowane do osób, które nie złożyły deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub co do których istniały uzasadnione wątpliwości odnośnie danych zawartych w deklaracji. Straż Miejska Miasta Luboń kontrolowała także posesje, których właściciele nie wywiązali się z obowiązku złożenia przedmiotowych deklaracji.

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 2017 r., stwierdzono wzrost ogólnej masy odpadów o 2404,16 Mg. Na podstawie wyników badań wskazujących procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej ich masie, wykonano obliczenia ilości odpadów wytworzonych w 2017 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 2017 r.

I.p.	Frakcja	Udział % wagowo	Ilość odpadów wytworzonych w 2009r. [Mg]	Ilość odpadów wytworzonych w 2017 r. [Mg]
1.	papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury 100% ulegaj. biodegrad. (rec. min. 14%)	11,1	1324,8	1595,31
2.	Szkło (rec. min. 14%)	9,7	1166,3	1394,10
3.	Metale (rec. min. 14%)	1,1	135,9	158,09
4.	tworzywa sztuczne (rec. min. 14%)	10,8	1290,8	1552,19
5.	odpady wielomateriałowe, zmieszane opakowania 50% ulegaj. biodegrad., wg KPGO 40%	2,0	237,8	287,44
6.	odpady mineralne	2,7	328,4	388,05
7.	frakcja < 10 mm (wg KPGO 2012 zawiera 30% frakcji ulegającej biodegradacji co nie ma przełożenia bezpośredniego na rozporządzenie	16,0	1922,0	2299,55

8.	odzież i tekstylia, opakowania z tekstyliów 50% ulegaj. biodegrad., wg KPGO 20%	1,7	203,8	244,33
9.	drewno bez subst. niebezpiecz. 50% ulegaj. biodegrad.	0,1	11,3	14,37
10.	odpady niebezpieczne	1,0	124,5	143,72
11.	inne kategorie (w tym budowlane) (rec. min. 38%)	11,4	1358,8	1638,43
12.	odpady wielkogabarytowe	0,9	101,9	129,35
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	4527,23
14.	Razem	100%	11.968	14.372,16

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.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2017 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Tonsmeier „Selekt”, w Piotrowie Pierwszym. W tabeli nr 3 ukazano ilości odpadów odebranych z terenu miasta.

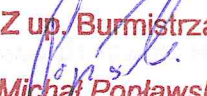
Tabela nr 3. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych z terenu miasta Luboń w 2017 r.

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	8675,58	RIPOK Tonsmeier Selekt, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2605,42	RIPOK Tonsmeier Selekt, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
Razem:			11.281	

Według danych z RIPOK Tonsmeier „Selekt” w 2017 r. w procesie mechaniczno-

biologicznego przetwarzania odebranych z terenu miasta Luboń zmieszanych odpadów komunalnych nie wytworzono odpadów o kodzie 19 12 09. Nie przekazano w ogóle do składowania odpadów o kodzie 19 12 12, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady te zostały przetworzone na kompost nieodpowiadający wymaganiom o kodzie 19 05 03 oraz inne niewymienione odpady o kodzie 19 05 99. Część odpadów o kodzie 19 05 03 w ilości 1667,952 Mg została przetworzona w procesie składowania na składowisku odpadów, natomiast 1008,911 Mg odpadów o kodzie 19 05 03 poddano procesowi odzysku poprzez rekultywację na składowisku odpadów. Odpady o kodzie 19 05 99 zostały przetworzone w ilości 1604,579 Mg w procesie unieszkodliwiania D5.

Opracowała: Kamila Mazurek


Z up. Burmistrza
Michał Popławski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Zatwierdził: