



**URZĄD MIASTA LUBOŃ**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE MIASTA LUBOŃ  
ZA 2016 R.**

**Luboń, kwiecień 2017r.**

Urząd Miasta Luboń, Pl. E.Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń  
tel. 061 8130141 faks 061 8130097 e-mail: [burmistrz@lubon.pl](mailto: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<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 250, z późn. zm.). 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, 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 Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości 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 2016r. 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:

- umowy nr WSK.272.1.2015/60/2015 z dnia 31 marca 2015r.
- umowy nr WSK.272.1.2016/76/2016 z dnia 30 marca 2016 r.
- aneksu do Porozumienia z dnia 5 lutego 2008 r. w sprawie zasad realizacji uchwały Rady Miasta Luboń nr XLV/115/92
- umowy nr WSK.272.2.2016/156/2016 z dnia 12 lipca 2016r.

### **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 2012-2017, przyjętym uchwałą nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012r. 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 Czempin, zgodnie z uchwałą nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017. Do wyżej wymienionej instalacji kierowane były odbierane od właścicieli nieruchomości niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zielone. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych nie zostały odebrane i przekazane do przetwarzania na terenie Lubonia w 2016 r.

### **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 2016 r., wraz z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami oraz przy uwzględnieniu działań edukacyjnych polegających na organizacji międzyszkolnego konkursu ekologicznego pn. „Daj drugie życie odpadom” oraz festynu promującego selektywną zbiórkę odpadów pod nazwą Eko Piknik w Wiśniowym Sadzie.

*Tabela nr 1. Koszty poniesione w 2016r. w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi*

Nazwa kosztu	Kwota
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	4 220 656,10 zł
Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących selektywnej zbiórki odpadów	22 606,69
Obsługa administracyjna systemu wraz z kosztami zarządu	192 614,71 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>4 435 877,50 zł</b>

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. łączna wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016r. wyniosła 4 162 065 zł, natomiast do budżetu Miasta wpłynęło 4 524 544 zł, z czego wpłata bieżąca na rok 2016 wyniosła 4 378 916,83 zł (w tym 580 657,10 zł dotyczyło IV kwartału 2015 w związku z terminem płatności do 15 stycznia 2016 r.), wpłata zaległa wyniosła 113 218,70 zł, odsetki wyniosły 8151,43 zł oraz koszty egzekucyjne wyniosły 24 256,82 zł.

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

## 6. Liczba mieszkańców

Według danych z bazy meldunkowej na dzień 31.12.2016 r. w mieście Luboń zameldowanych było 30 247 mieszkańców. Dla porównania na koniec 2015 r. liczba osób zameldowanych wyniosła



30 826 mieszkańców. Zmiana liczby mieszkańców wynika przede wszystkim ze stałej migracji osób.

Zgodnie z danymi z systemu gospodarowania odpadami GOK+ na dzień 31.12.2016r. liczba mieszkańców, od których były odbierane odpady komunalne wynosiła 30 815 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 2016r. 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 wykonano badania morfologii wytwarzanych odpadów. Porównując masę odpadów wytworzonych w 2009r. z ilością odpadów odebranych z nieruchomości w 2016r., stwierdzono wzrost ogólnej masy odpadów o 1736,13 Mg. Na podstawie wyników badań wskazujących procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej ich masie, wykonano obliczenia ilości odpadów wytworzonych w 2016 r. Wyniki badań przedstawiono w tabeli nr 2, poniżej.

*Tabela nr 2. Porównanie morfologii odpadów wytwarzanych na terenie miasta Luboń w 2009r. oraz w 2016 r.*

l.p.	Frakcja	Udział % wagowo	Ilość odpadów wytworzonych w 2009r. [Mg]	Ilość odpadów wytworzonych w 2016 r. [Mg]
1.	papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury 100% ulegaj. biodegrad. (rec. min. 14%)	11,1	1324,8	1521,16
2.	Szkło (rec. min. 14%)	9,7	1166,3	1329,30
3.	Metale (rec. min. 14%)	1,1	135,9	150,75
4.	tworzywa sztuczne (rec. min. 14%)	10,8	1290,8	1480,05
5.	odpady wielomateriałowe, zmieszane opakowania 50% ulegaj. biodegrad., wg KPGO 40%	2,0	237,8	274,08
6.	odpady mineralne	2,7	328,4	370,01
7.	frakcja<10 mm (wg KPGO 2012 zawiera 30% frakcji ulegającej	16,0	1922,0	2192,66



	biodegradacji co nie ma przełożenia bezpośredniego na rozporządzenie			
8.	odzież i tekstylia, opakowania z tekstyliów 50% ulegaj. biodegrad., wg KPGO 20%	1,7	203,8	232,97
9.	drewno bez subst. niebezpiecz. 50% ulegaj. biodegrad.	0,1	11,3	13,70
10.	odpady niebezpieczne	1,0	124,5	137,04
11.	inne kategorie (w tym budowlane) (rec. min. 38%)	11,4	1358,8	1562,27
12.	odpady wielkogabarytowe	0,9	101,9	123,34
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	4316,80
14.	Razem	100%	11.968	13 704,13

**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 2016 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 2016 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	8449,36	RIPOK Tonsmeier Selekt, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2318,44	RIPOK Tonsmeier Selekt, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
Razem:			10767,8	



Według danych z RIPOK Tonsmeier „Selekt” w 2016 r. odpady o kodzie 19 12 09, powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odebranych z terenu miasta Luboń zmieszanych odpadów komunalnych, zostały przetworzone poprzez składowanie na składowisku odpadów w ilości 71,50 Mg. 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 2353,57 Mg została przetworzona w procesie składowania na składowisku odpadów, natomiast 220,59 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 1552,71 Mg w procesie unieszkodliwiania D5.

Opracowała: Kamila Mazurek

BURMISTRZ MIASTA



Malgorzata Machalska

Zatwierdził: .....