



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Lipsko za 2017r.**

Lipsko, kwiecień 2018r.

I. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Lipsko, za rok 2017, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzanej analizy

Analizę sporządzono zgodnie z art.3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 zez zm.), w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2. 1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Miasta i Gminy Lipsko w 2017r. – zagadnienia ogólne.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Lipsku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy np. szkoły, przedszkola, przedsiębiorstwa zobowiązane są do zawarcia indywidualnej stosownej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Lipsko.

Uchwałą Nr VII/31/2015 rady Miejskiej w Lipsku z dnia 23 marca 2015r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty, ustalono miesięczną stawkę opłaty za wywóz nieczystości z posesji na poziomie 6 zł od osoby za odpady segregowane i 12 zł od osoby za odpady niesegregowane.

W analizowanym roku 2017 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych zajmowała się firma Usługi Ekologiczne Eko-Jas, Krzysztof Janas, Garno ul. Kasztanowa 26, 26-625 Wolanów. Firma „Eko-Jas” została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na rok 2017 tj. od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Wykonawca został zobowiązany do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Miasta i Gminy Lipsko wg następującej częstotliwości:

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru
Zabudowa jednorodzinna – teren miasta	
Odpady komunalne zmieszane	dwa razy w miesiącu
Odpady zbierane selektywnie	jeden raz w miesiącu
Zabudowa jednorodzinna – teren wiejski	
Odpady komunalne zmieszane	jeden raz w miesiącu
Odpady zbierane selektywnie	jeden raz w miesiącu
Zabudowa wielorodzinna	
Odpady komunalne zmieszane	jeden raz w tygodniu
Odpady zbierane selektywnie	w zależności od potrzeb nie rzadziej jednak niż 1 raz na miesiąc
Odpady wielkogabarytowe i elektroodpady	dwa razy w roku

Do każdej nieruchomości wykonawca dostarczył w przypadku:

- zabudowy jednorodzinnej - worki do selektywnej zbiórki odpadów, kalendarz z harmonogramem odbioru odpadów i ulotkę informacyjną dotyczącą segregacji odpadów,
- zabudowy wielorodzinnej – pojemniki na odpady zmieszane i zbierane selektywnie (w zależności od zapotrzebowania) i ulotkę informacyjną dotyczącą segregacji odpadów.

2.2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieści się w Lipsku przy ul. Soleckiej 88. Do punktu, czynnego we wtorek w godzinach 10.00 – 18.00 i sobotę w godzinach 8.00 – 16.00, mieszkańcy Gminy mogli bezpłatnie dostarczać następujące frakcje odpadów: papier i tekturę, tworzywa sztuczne, szkło, metal, odpady zielone, a także tzw. odpady problemowe tj. meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, elektroodpady, przeterminowane leki i chemikalia wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, popiół z palenisk domowych. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji Miasto i Gmina Lipsko dopuszcza również składowanie odpadów na przydomowych kompostownikach.

Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptekach na terenie miasta Lipsko. Z kolei pojemniki na zużyte baterie można było przekazywać do pojemników ustawionych w obiektach użyteczności publicznej tj. w Urzędzie Miasta i Gminy Lipsko oraz placówkach oświatowych na terenie Miasta i Gminy Lipsko.

Prowadzeniem i utrzymywaniem PSZOK-u w 2017 roku zajmowało się Miasto i Gmina Lipsko.

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Miasta i Gminy Lipsko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym po podpisaniu umowy z firmą „Eko-Jas” z siedzibą w Wolanowie, jako prowadzącą odbiór i zagospodarowanie odpadów, zobowiązała się do przekazywania odebranych odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przypisanych dla regionu radomskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub do instalacji zastępczej przewidzianej do obsługi regionu radomskiego.

4. Liczba mieszkańców.

Według danych USC Lipsko (stan na koniec 2017 roku) ludność Miasta i Gminy Lipsko stanowiła 11 335 osób. W podziale na obszar miasta i pozostałe miejscowości dane statystyczne dotyczące zaludnienia przedstawiają się następująco:

- Miasto Lipsko zamieszkuje 5689 osoby.
- Obszar wiejski zamieszkuje 5646 osoby.

Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości:

Lp.	Miejscowość	Liczba nieruchomości, na których powstają odpady komunalne zbierane w sposób:		Liczba osób zamieszkujących nieruchomości, na których powstają odpady komunalne zbierane w sposób:	
		selektywny	nieselektywny	selektywny	nieselektywny
1.	Babilon	46	1	155	1
2.	Borowo	24	-	70	-
3.	Boży Dar	16	-	59	-
4.	Dąbrówka	12	-	32	-
5.	Długowola Pierwsza	55	-	148	-
6.	Długowola Druga	25	-	70	-
7.	Gołębiów	51	-	141	-
8.	Gruszczyn	17	-	46	-
9.	Helenów	21	-	68	-
10.	Huta	24	-	56	-
11.	Józefów	47	2	121	3

12.	Jakubówka	16	-	49	-
13.	Jelonek	52	-	152	-
14.	Katarzynów	27	-	79	-
15.	Leopoldów	31	2	82	2
16.	Leszczyń	14	-	37	-
17.	Lipa Miklas	91	2	241	3
18.	Lipsko (miasto)	825	37	4468	84
19.	Lipa Krępa	49	2	143	2
20.	Lucjanów	18	-	50	-
21.	Maruszów	77	-	225	-
22.	Maziarze	23	-	64	-
23.	Małgorzacin	18	-	56	-
24.	Nowa Wieś	35	1	98	1
25.	Krępa Górna	55	1	173	1
26.	Krępa Kościelna	83	2	256	6
27.	Ratyniec	19	-	48	-
28.	Poręba	66	-	179	-
29.	Śląsko	47	-	174	-
30.	Szymanów	39	-	108	-
31.	Tomaszówka	33	1	129	1
32.	Walentynów	85	2	289	6
33.	Wólka	46	-	142	-
34.	Wola Solecka Pierwsza	105	-	310	-
35.	Wola Solecka Druga	62	5	250	2
36.	Wiśniówek	37	1	105	1
37.	Zofiówka	36	-	117	-
	Razem	2327	59	8990	113

Wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Spośród 11 335 osób zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Lipsko, w deklaracjach na wywóz odpadów z nieruchomości zamieszkałych, w 2017 r. ujętych zostało 9053 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców spowodowana jest głównie ruchem naturalnym ludności i migracjami.

5. Liczba mieszkańców 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.

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy tzw. nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów.

W analizowanym okresie, w toku weryfikacji informacji przekazanych od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych, za korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów (w formie umowy), nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

6. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy Lipsko w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017r. Miasto i Gmina Lipsko nie realizowało żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi z uwagi na trudności w pozyskaniu na w/w cel funduszy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Lipsko.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzana jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za rok 2017 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Lipsko.

W 2017 roku łączna ilość odebranych odpadów z terenu Miasta i Gminy Lipsko wyniosła – 2511,955 Mg.

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1675,19

20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	341,49
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,84
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,460
15 01 07	Opakowania ze szkła	225,55
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,98
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,58
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,99
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,080

Informacja o masie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	99,060
	16 01 03	Zużyte opony	5,500
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	42,00
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,880
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,660
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	24,34

		i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,160
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,035

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.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebrana w analizowanym roku z terenu gminy wyniosła 1675,19 Mg., z tego z nieruchomości zamieszkałych 988,86 Mg (59 % całego odebranego strumienia).

Ilość odpadów zielonych odebranych wyniosła 16,58 Mg.

W 2017r. masa odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 698,820 Mg.

8. Osiągnięty poziom recyklingu.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytwarzanych w 1995r.

– Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412) i wynieść powinien w 2017r. nie więcej niż 45%.

Na terenie Miasta i Gminy Lipsko poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2017r. wyniósł 34,21%.

Poziom recyklingu – przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.

– Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167) i w 2016 roku wynieść powinien dla:

- papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła nie mniej niż 20 %;
- innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie mniej niż 45%.

Na terenie Miasta i Gminy Lipsko poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017r. wyniósł 33,47%;
- innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017r. wyniósł 100%.

9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 1.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 01.01.2017 r. do 31 grudnia 2017 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	kwota
1.	- wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem	609 856,33 zł
2.	- wynagrodzenie (1 pracownik) + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, utrzymanie PSZOK, koszty dojazdów inkasentów, wydatki biurowe;	36 614,42 zł
3.	- prowizja inkasentów	9549,00 zł
	Koszty razem	656 019,75 zł

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. kształtują się następująco:

Saldo początkowe zaległości – 38 973,34 zł

Naliczenia przypisane – 674 666,00 zł

Odpisy – 15 158,00 zł

Wpływy – 680.392,35 zł

Saldo końcowe zaległości – 44 910,71 zł

Do właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia i prowadzona jest egzekucja administracyjna.

10. Wnioski.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Lipsko w roku 2017 prowadzi do następujących wniosków:

1. Miasto i Gmina Lipsko wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi .
2. W 2017r. Miasto i Gmina Lipsko osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:
 - recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (33,47%),
 - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (100%),
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (34,21%).
3. W odniesieniu do danych dotyczących zebranych odpadów komunalnych w 2017r. w stosunku do 2016r. można zauważyć, że:
 - ogólna masa odpadów komunalnych nieznacznie zmalała o ok. 1,4%
dla porównania:
w 2016r. ilość odpadów wynosiła 2546,418 Mg.
w 2017r. wyniosła 2511,955 Mg.
 - masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) – wzrosła o ok. 8,0%:
dla porównania:
w 2016r. wynosiła 1551,760 Mg.
w 2017r. wyniosła 1675,19 Mg.
 - masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny – wzrosła o ok.3,5%
dla porównania:
w 2016r. wynosiła 562,783 Mg.
w 2017r. wyniosła 582,440 Mg.
4. Mając na uwadze w/w wskaźniki i uwzględniając zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy dążyć do dalszego intensywnego wzrostu ilości odpadów zbieranych selektywnie – zwłaszcza odpadów surowcowych oraz do wyboru docelowego modelu gospodarki odpadami komunalnymi, który umożliwi w przyszłości wymaganą znaczną redukcję masy składowanych odpadów.
5. Egzekwowanie od firm odbierających odpady terminowej i rzetelnej sprawozdawczości – szczególnie w odniesieniu do nowego wzorca sprawozdania, a co za tym idzie do zwiększenia się ilości informacji, które powinny być w nim zawarte.

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Lipsko
mgr Jacek Wielorański

Sporządziła:
Barbara Jach
podinspektor ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska

BUNNETHS
Mintan, C. 10. 10. 10.

1000. 1000. 1000.