

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
W MIEŚCIE STOCZEK ŁUKOWSKI
ZA 2016 R.**



Stoczek Łukowski, maj 2017 r.

Spis treści:

1. Uwarunkowania prawne, zakres i cel opracowania.
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stoczek Łukowski w 2016 roku
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
6. Liczba mieszkańców.
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.
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta Stoczek Łukowski oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.Uwarunkowania prawne, zakres i cel opracowania.

Podstawę do przeprowadzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Stoczek Łukowski za 2016 rok” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) .

Zgodnie z treścią art.3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Funkcjonujący od 1 lipca 2013 r. w Stoczku Łukowskim system gospodarowania odpadami komunalnymi opiera się na przepisach ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) i wynikających z zawartych w tej ustawie delegacji następujących uchwał Rady Miasta:

- Uchwała Nr XX/106/2012 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości , na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Nr XVII/93/2016 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 8 lipca 2016r. w sprawie określenia 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;
- Uchwała Nr XVII/89/2016 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 8 lipca 2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Stoczek Łukowski;
- Uchwała Nr IV/15/2015 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 30 stycznia 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVII/91/2016 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 8 lipca 2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

Analiza przygotowana została w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), a jej zakres przedmiotowy obejmuje:

- **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**
- **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**
- **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**
- **Liczba mieszkańców.**

- 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.
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Miasto Stoczek Łukowski.
- Ilość odebranych z terenu miasta Stoczek Łukowski zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stoczek Łukowski w 2016 roku.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi miasto Stoczek Łukowski odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie miasta. Właściciele nieruchomości mają możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany. Zbieranie odpadów w sposób selektywny obejmuje następujące rodzaje odpadów:

- w pojemniku lub worku brązowym: odpady biodegradowalne,
- w pojemniku lub worku żółtym: tworzywa sztuczne, drobne metale,
- w pojemniku lub worku niebieskim: papier i tektura,
- w pojemniku lub worku zielonym: opakowania ze szkła,
- w pojemniku lub worku czarnym: odpady zmieszane.

Zgodnie z danymi wynikającymi ze złożonych deklaracji 90% mieszkańców prowadzi segregację odpadów u źródła. Mieszkańcy miasta w ramach wnoszonej opłaty mogą pozbywać się następujących problemowych odpadów:

- Przeteterminowane leki chemikalia,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Zużyte opony,
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W/w odpady należy dostarczyć we własnym zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na terenie bazy Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Stoczku Łukowskim przy ulicy Kościelnej 7.

Miasto Stoczek Łukowski osiągnęło następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Nazwa podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	Dane za rok	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji następujących odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania
Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej	2012	poziom osiągnięty: 43,2% poziom wymagany: 10%	-----	poziom osiągnięty: 52% poziom wymagany: 75%
MZGK + EKOLIDER Jarosław Wyglądała Lucin 4	2013	poziom osiągnięty: 84,2% poziom wymagany : 12%	-----	poziom osiągnięty: 23,9% poziom wymagany: 50%
EKOLIDER Jarosław Wyglądała Lucin 4	2014	poziom osiągnięty: 111 % poziom wymagany: 14%	-----	poziom osiągnięty: 12% poziom wymagany: 50%
EKOLIDER Jarosław Wyglądała Lucin 4	2015	poziom osiągnięty: 184 % poziom wymagany: 16%	-----	poziom osiągnięty: 10,4% poziom wymagany: 50%
EKOLIDER Jarosław Wyglądała Lucin 4	2016	poziom osiągnięty: 70,23% poziom wymagany: 18%	poziom osiągnięty: 100% poziom wymagany: 42%	poziom osiągnięty: 40,43% poziom wymagany: 45%

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

Zapisy art. 9tb u.c.p.b. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z art. 9e u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego gmina Miasto Stoczek Łukowski wchodzi w skład północno zachodniego regionu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakłada się, że cały strumień odpadów komunalnych jest kierowany do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów. W regionie Północno – Zachodnim - do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Adamki” w m. Biała gm. Radzyń Podlaski, pełniącego aktualnie rolę instalacji zastępczej. Zakład w Adamkach po przetworzeniu w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania przekazuje powstające w wyniku powyższego procesu odpady do recyklingu i do unieszkodliwiania poprzez składowanie.

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej, dla której prowadzony jest rejestr obejmujący przedsiębiorców mogących

prowadzić taką działalność na terenie miasta Stoczek Łukowski. W 2016 roku w przedmiotowym rejestrze figurowali następujący przedsiębiorcy:

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa firmy	Miejscowość	Adres	Kod	Poczta	NIP
1	O.RDR.1.2013	Przedsiębiorstwo Gospodarko Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o.o.	Ryki	ul. Słowackiego 5	08-500	Ryki	716-000-19-05
2.	O.RDR.3.2012	Ekolider Jarosław Wyglądała	Lucin 4	Lucin 4	08-400	Garwolin	826-001-28-95
3.	O.RDR.4.2013	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o. o.	Radzyń Podlaski	ul. Lubelska 5	21-300	Radzyń Podlaski	538-000-28-63
4.	O.RDR.6.2013	Blysk-Bis Sp. z o.o. z siedzibą w Makowie Mazowieckim	Maków Mazowiecki	ul. Armii Krajowej 1	06-200	Maków Mazowiecki	757-143-36-35
5.	O.RDR.7.2013	PUK SERWIS – Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Siedlce	ul. Brzeska 110	08-110	Siedlce	821-22-39-709

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Miasta Stoczek Łukowski nie ma instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z umową zawartą z podmiotem odbierającym odpady z terenu miasta, wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania pochodzące z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazywane są do Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Zakład Zagospodarowania Odpadów „Adamki” w m. Biała Gm. Radzyń Podlaski. Pozostałe rodzaje odebranych odpadów po ich dosegregowaniu poddawane są procesowi recyklingu i termicznego przekształcenia przez specjalistyczne podmioty gospodarcze – poza instalacją regionalną. Inwestycje w ZZO Adamki realizowane są przez właściciela obiektu Związek Komunalny Gmin Powiatu Radzyńskiego.

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

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami

Zestawienie kosztów poniesionych przez Miasto Stoczek Łukowski w 2016 roku w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych			
L.p.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty - kwota w zł	Udział w kosztach %
1.	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	276 000,00	91,49
2.	Obsługa systemu: materiały biurowe, prowizja bankowa, nadzór eksploat. programu, wynagrodzenie., energia, monitoring	14 191,32	4,7
3.	Koszty obsługi Punktu selektywnej	11 496,00	3,81

	zbiórki odpadów komunalnych		
	Razem	301 687,32	100

Wpływy od mieszkańców i przedsiębiorców objętych systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi			
Przypis zł	Wpływy zł	zadłużenie zł	% udział zadłużenia
326 733,17	308 923,58	17 809,59	5,45

6. Liczba mieszkańców

Z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika liczba osób zamieszkujących w lokalach na terenie miasta. Zadeklarowana liczba osób wynosi 2362 mieszkańców i jest to liczba osób faktycznie zamieszkujących, różna od liczby osób zameldowanych.

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.

Miasto objęło odbiorem odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałe.

W 2016 r. wszczęte zostały dwa postępowania w stosunku do właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odniosły pozytywny skutek i nie zaszła konieczność podejmowania działań, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Stoczek Łukowski w 2016 r.

Rodzaj Odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów w Mg:												Razem:
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Niesegregowane odpady komunalne	200301	21,64	22,5	26,4	22,2	20,68	24,06	18,58	20,44	22,02	17,08	23,8	19,36	258,76
Papier i tektura	200101	0	2,02	1,9	1,91	1,2	1,6	0,91	1,18	0,9	0,74	1,21	2,3	15,87
Opakowania z papieru i tektury	150101	10,1	6,88	6,2	6,81	1,97	2,07	1,92	1,89	2,12	2,3	3,25	2,9	48,41
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	9,8	7,92	5,85	5,13	2,12	2,2	1,67	2,04	2,9	3,1	1,87	1,56	46,16
Opakowania wielomateriałowe	150105	7,9	6,95	2,9	3,12	0	0	0	0	0	0	0	0	20,87

Opakowania z metali	150104	0,1	0,06	0,07	0,13	0,24	0,17	0,06	0,08	0,06	0,13	0,32	0,38	1,8
Opakowania ze szkła	150107	4,1	5,12	4,3	5,9	7,3	6,8	6,87	4,98	5,18	7,1	8,22	7,9	73,77
Odpady ulegające biodegradacji	200201	0	0	0,6	6,1	11,8	9,6	9,62	4,72	0	0	0	0	42,44
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny.	200199	0	0	0	0	0	14,6	12,94	12,66	10,9	12,3	10,9	11,33	85,63
Żużle, popioły paleniskowe	100101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem:		53,64	51,5	48,2	51,3	45,31	61,1	52,57	47,99	44,08	42,75	49,57	45,73	93,71

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 2016															
Rodzaj Odpadu		Masa odpadów w Mg:												Razem:	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Odpady wielkogabarytowe	200307				0,73		1,9		0,12	1,2	0,72	0,9	0,31	5,88	
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	200136				0,29		0,24			1,31	0,74	0,42	0,12	3,12	
Zużyte opony	160103				0,32		0,38		9,98					10,68	
Odpady ulegające biodegradacji	200201				2,02		5,6		3,12					10,74	
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	200135								0,07	0,51	0,34			0,92	
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych	170107									3,1		5,3		8,4	
Razem:					3,36		8,12		13,29	3,02	4,9	6,62	0,43	39,74	

9. Ilość odebranych z terenu miasta Stoczek Łukowski zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) - **258,76 Mg**
- Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) (20 02 01) - **42,44 Mg**
- Pozostałości z sortowania powstające po mechaniczno- biologicznym przetworzeniu w instalacji (balast) (19 12 12) - **94,29 Mg**

PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Stoczek Łukowski za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Powyższa analiza dostarcza informacji o liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, masie wytwarzanych na terenie miasta odpadów, osiąganych poziomach

odzysku i poziomach ograniczeń w kierowanych do składowania odpadów biodegradowalnych.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że miasto wdrożyło i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Miasto Stoczek Łukowski osiągnęło wymagane poziomy dotyczące:

- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- Poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- Poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła.

Analizę sporządził: Inspektor . Grzegorz Pucis