**A N A L I Z A**

**S T A N U G O S P O D A R K I O D P A D A M I**

**W M I E Ś C I E S T O C Z E K Ł U K O W S K I**

**ZA 2017 R.**



Stoczek Łukowski, kwiecień 2018 r.

**Spis treści:**

1. Uwarunkowania prawne, zakres i cel opracowania.
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stoczek Łukowski w 2017 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 2017 rok” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn zm.).

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 2017 r. poz. 1289) 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 odpadamikomunalnymi;
* 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 2017 r. poz. 1289), 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.**
  1. **Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stoczek Łukowski w 2017 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:

* Przeterminowane 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%** |
| EKOLIDER  Jarosław Wyglądała  Lucin 4 | 2017 | **poziom osiągnięty: 81,04**%  **poziom wymagany: 20**% | **poziom osiągnięty:** 100%  **poziom wymagany:** 45% | **poziom osiągnięty: 2,53%**  **poziom wymagany: 45%** |

* 1. **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 2017 roku w przedmiotowym rejestrze figurowali następujący przedsiębiorcy:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nr rejestrowy | Nazwa firmy | Miejsco-  wość | 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 | Błysk-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 2017 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 | 289800,12 | 90,80 |
| 2. | Obsługa systemu: materiały biurowe, prowizja bankowa, nadzór eksploat. programu, wynagr., energia, monitoring | 9368,27 | 2,93 |
| 3. | Koszty obsługi Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych | 20000,00 | 6,27 |
|  | Razem | 319168,39 | 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 |
| 325744,10 | 307264,30 | 18479,80 | 6 |

* + 1. **Liczba mieszkańców**

Zdeklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika liczba osób zamieszkujących w lokalach na terenie miasta. Zadeklarowana liczba osób wynosi 2350 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.**

W 2017 roku miasto Stoczek Łukowski nie podejmowało działań wynikających z wyżej wymienionych przepisów.

**8.**  **Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

*Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Stoczek Łukowski w 2017 r.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Masa odpadów w Mg | | | | | | | | | | | | Razem |
| I | II | II | IV | V | VI | VII | VII | IX | X | XI | XII |
| Niesegregowane odpady komun. | 200301 | 21,7 | 18,82 | 22,42 | 22,14 | 21,22 | 19,18 | 22,48 | 22,2 | 14,3 | 17,9 | 22,32 | 23,5 | 248,20 |
| Papier i tektura | 200101 | 0,3 | 1,5 | 1,38 | 1,93 | 2,5 | 2,7 | 3,18 | 3,0 | 2,7 | 3,2 | 3,6 | 2,5 | 28,49 |
| Opakowania z papieru i tektury | 150101 | 5,3 | 6,2 | 5,73 | 3,3 | 4,1 | 4,5 | 7,2 | 5,8 | 9,6 | 9,5 | 7,9 | 8,0 | 77,13 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 150102 | 5,7 | 4,2 | 4,07 | 3,19 | 2,1 | 1,8 | 1,89 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 4,4 | 2,4 | 36,75 |
| Opakowania z metali | 150104 | 0,18 | 0,19 | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,52 |
| Opakowania wielomateriałowe | 150105 | 0,3 | 0,18 | 0,17 | 0,08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,82 | 1,3 | 2,85 |
| Opakowania ze szkła | 150107 | 4,8 | 6,4 | 6,21 | 1,9 | 9,2 | 9,8 | 6,21 | 12,6 | 5,2 | 6,1 | 8,3 | 6,2 | 82,92 |
| Odpady ulegające bidegradacji | 200201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,74 | 0 | 19,28 | 10,3 | 19,38 | 17,16 | 22,18 | 6,64 | 103,7 |
| Inne niewymien. frakcje zbierane w sposób selekt. | 200199 | 2,12 | 2,8 | 2,65 | 2,4 | 6 | 7,2 | 7,4 | 7,6 | 7,9 | 8,2 | 10,5 | 9,8 | 74,57 |
| Żużle, popioły paleniskowe | 100101 | 0 | 0,66 | 0,51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,24 | 0 | 4,41 |
| **Razem** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **659,54** |

Punkt Selektywnego Zbierania odpadów Komunalnych 2017 r.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj Odpadu | Kod odpadu | **Masa odpadów w Mg** | | | | | | | | | | | | **Razem** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| Odpady wielkogabarytowe | 200307 | **0** | 0,2 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 1,98 | 1,62 | 0,42 | 1,52 | 0,7 | 0 | **6,79** |
| Zużyte urządz. elektryczne i elektroniczne | 200136 | 0,27 | 0,22 | 0,17 | 0,11 | 0,12 | 0,21 | 0,66 | 0,13 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | **2,19** |
| Zużyte opony | 160103 | 0,33 | 0 | 0 | 0,02 | 0,02 | 0,2 | 0 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0,61** |
| Odpady ulegające biodegradacji | 200201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Urządzenia zawierające freony | 200123\* | 0,2 | 0,14 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0,44** |
| Zużyte urządz. elektryczne i elektroniczne | 200135\* | 0 | 0,18 | 0,13 | 0 | 0,05 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0,46** |
| Zmiesz. odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów  ceramicznych | 170107 | **0** | 0 | 0,23 | 0 | 0,17 | 0,2 | 2,28 | 1,38 | 0,23 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | **7,64** |
| **Razem** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18,13** |

**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) – **248,16 Mg**
* Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) (20 02 01) - **119,74 Mg**
* Pozostałości z sortowania powstające po mechaniczno- biologicznym przetworzeniu w instalacji (balast) (19 12 12) - **17,41 Mg**

**PODSUMOWANIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Stoczek Łukowski za 2017 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 sporządziła:

Inspektor Elżbieta Bombiak