**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 2019 R.**



Stoczek Łukowski, listopad 2020 r.

**Spis treści:**

1. Uwarunkowania prawne, zakres i cel opracowania.
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stoczek Łukowski w 2019 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 2019 rok” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) i wynikających z zawartych w tej ustawie delegacji następujących uchwał Rady Miasta:

* 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 XVIII/111/2020 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 29 maja 2020r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
* Uchwała Nr XIV/85/2019 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
* 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 XVIII/110/2020 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 29 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę 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 XVI/98/2020 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 28 lutego 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadamikomunalnymi;
* Uchwała nr XIX/117/2020 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych.
* Uchwała nr XX/128/2020 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 26 sierpnia 2020 w sprawie wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie miasta Stoczek Łukowski.

Analiza przygotowana została w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), a jej zakres przedmiotowy obejmuje:

* **Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**
* **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**
* **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
* **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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**
  1. **Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stoczek Łukowski w 2019 roku.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi miasto Stoczek Łukowski odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie miasta.

Podział nieruchomości, z których odbierane są odpady komunalne na terenie miasta Stoczek Łukowski według danych z 2019 roku:

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 w roku 2019 - 95% 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 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** | **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** |
| **EKOLIDER**  **Jarosław Wyglądała Lucin 4** | **poziom osiągnięty: 56,46%**  **poziom wymagany: 30%** | **poziom osiągnięty: 100%**  **poziom wymagany: 50%** | **poziom osiągnięty: 0%**  **poziom wymagany: 40%** |

* 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 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.

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców 9Dz. U. z 2019 r, poz. 1292), dla której prowadzony jest rejestr obejmujący przedsiębiorców mogących prowadzić taką działalność na terenie miasta Stoczek Łukowski. W 2019 roku w przedmiotowym rejestrze figurowali następujący przedsiębiorcy:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nr rejestrowy | Nazwa firmy | Miejscowość | Adres | NIP |
| 1 | O.RDR.1.2013 | Przedsiębiorstwo Gospodarko Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o.o. | 08-500 Ryki | ul. Słowackiego 5 | 716-000-19-05 |
| 2. | O.RDR.3.2012 | Ekolider Jarosław Wyglądała | Lucin 4  08-400 Garwolin | Lucin 4 | 826-001-28-95 |
| 3. | O.RDR.7.2013 | PUK SERWIS – Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością | 08-110 Siedlce | ul. Brzeska 110 | 821-22-39-709 |
| 4. | O.RDR.9.2019 | Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. | 21-411 Wojcieszków | Ul. Kościelna 46 | 825-00-03-819 |

**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 instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Zakład Zagospodarowania Odpadów „Adamki” w 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.**

Na podstawie art. 6 r. ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, miasto pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj. odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługi administracyjnej tego systemu.

*Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zestawienie kosztów poniesionych przez Miasto Stoczek Łukowski w 2019 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 | 331200,00 | 98,1 |
| 2. | Obsługa systemu: materiały biurowe, prowizja bankowa, nadzór eksploatacyjny programu, wynagrodzenie, energia, monitoring | 1605,15 | 0,5 |
| 3. | Koszty obsługi Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych | 4776,39 | 1,4 |
|  | Razem | 337581,54 | 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 |
| 349261,00 | 339122,20 | 10138,80 | 3,0 |

* + 1. **Liczba mieszkańców**

Zdeklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika liczba osób zamieszkujących w lokalach na terenie miasta. Zadeklarowana liczba osób wynosi 2100 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 2019 r. 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 2018 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |
| Rodzaj Odpadu | Kod |  |  |  | Masa odpadów w Mg: | | | | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | odpadu | I | II | III | IV | V | | VI | VII | | VIII | | IX | X | XI | XII | Razem: |
| Niesegregowane odpady komunalne | 200301 | 18,84 | 21,32 | 22,16 | 31,8 | 34,8 | | 32,94 | 19,9 | | 19,82 | | 20,26 | 27,64 | 53,66 | 32,94 | 336,08 |
| Papier i tektura | 200101 | 1,2 | 2,5 | 1,2 | 2,2 | 2,2 | | 1,7 | 1,2 | | 1,4 | | 0,68 | 2,25 | 0,6 |  | 17,13 |
| Opakowania z papieru i tektury | 150101 | 2,28 | 3,9 | 5,0 | 2,78 | 2,78 | | 4,0 | 3,52 | | 1,64 | | 0,23 | 4,15 | 1,9 | 0,85 | 33,03 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 150102 | 1,95 | 5,5 | 4,0 | 3,8 | 5,0 | | 3,0 | 3,5 | | 3,0 | | 2,17 | 3,8 | 1,7 | 1,48 | 38,9 |
| Opakowania wielomateriałowe | 150105 |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  | 0,36 |  | 0,36 |
| Opakowania z metali | 150104 |  | 0,2 | 0,2 |  |  | | 0,2 | 0,2 | |  | |  | 0,25 |  | 0,38 | 1,43 |
| Opakowania ze szkła | 150107 | 1,5 | 4,8 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | | 2,5 | 4,1 | | 4,1 | | 5,7 | 2,8 | 1,9 | 1,84 | 34,44 |
| Odpady ulegające bidegradacji | 200201 |  | 3,76 | 17,34 | 2,26 | 9,96 | | 29,32 | 31,92 | | 25,84 | | 19,76 | 27,34 | 4,02 | 9,32 | 180,84 |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny. | 200199 |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| Żużle, popioły paleniskowe | 100101 | 6,38 |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  | 11,54 | 7,7 | 25,62 |
| **Razem:** |  | **32,15** | **41,98** | **51,1** | **44,34** | **57,24** | | **73,66** | **64,34** | | **55,8** | | **48,8** | **68,23** | **75,68** | **54,51** | **667,83** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| Rodzaj Odpadu |  | |  |  |  | Masa odpadów w Mg: | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | I | II | III | IV | V | VI | VII | | VIII | | IX | | X | | XI | | XII | Razem: |
| Odpady wielkogabarytowe | 200307 | |  |  | 9,26 |  |  | 3,78 |  | | 2,5 | |  | |  | |  | |  | **15,54** |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 200136 | |  |  |  |  |  | 0,045 |  | | 1,17 | |  | | 1,23 | |  | |  | **2,445** |
| Zużyte opony | 160103 | |  |  |  |  |  | 0,121 |  | |  | |  | | 0,15 | |  | |  | **0,271** |
| Zużyte urządzenia. elektryczne i elektroniczne/ zawierające freony | 200135\*  200123\* | |  |  |  |  |  | 0,074 |  | | 2,25 | |  | | 1,82 | |  | |  | **4,144** |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów mat. ceramicznych | 170107 |  | |  |  |  |  |  |  | 2,1 | |  | | 9,28 | |  | |  | | **11,38** |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów/ gruz ceglany | 170101 |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | 9,88 | | **9,88** |
| **Razem:** |  | |  |  | **9,26** |  |  | **4,02** |  | | **8,02** | |  | | **12,48** | |  | | **9,88** | **43,66** |

**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) – **336,08 Mg**
* Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) (20 02 01) - **180,84 Mg**

**PODSUMOWANIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Stoczek Łukowski za 2019 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 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