Lwówek, dnia 30 kwietnia 2021 r.

RG.6232.28.2021.KK

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 r.**

1. **Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lwówek za rok 2020 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma weryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Sporządzona analiza obejmuje 2020 rok.

1. **Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i  porządku  w  gminach (t. j. Dz. U. z 2020, poz. 1439 z późn. zm.) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Art. 9 tb ww. ustawy wskazuje zakres przedmiotowej analizy, który obejmuje:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) 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;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę 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;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1. **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Lwówek w 2019 roku:**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Miejskiej w Lwówku, w tym:

1. Uchwała nr XV / 91 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Lwówek”.
2. Uchwała nr XV / 86 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
3. Uchwała nr XV / 87 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty.
4. Uchwała nr XVI / 94 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 30 grudnia 2019 r. zmieniająca Uchwałę nr XV / 87 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty.
5. Uchwała nr XV / 89 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta i gminy Lwówek.
6. Uchwała nr XV / 88 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi , składanej przez właścicieli nieruchomości.
7. Uchwała nr XV / 90 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenie nieruchomości zamieszkałych w 2020 roku zlecono Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Lwówku Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Powstańców Wlkp.40, 64-310 Lwówek.

1. W dniu 31 grudnia 2019 r. podpisano umowę na świadczenie usług przez ZGK w Lwówku Sp. z o. o. ww. zakresie na okres od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. do której podpisano aneks
nr 1 z dnia 20 stycznia 2020 r. oraz aneks nr 2 z dnia 07 sierpnia 2020 r.

W ramach systemu, właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Lwówek w 2020 roku, uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości), następujących frakcji odpadów:

* papier i tektura,
* szkło,
* tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe,
* metale,
* odpady ulegające biodegradacji,
* zmieszane odpady komunalne.
1. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zlokalizowany na terenie bazy Zakładu Gospodarki Komunalnej w Lwówku Sp. z o. o . przy ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 Lwówek.

Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

* papier i tekturę,
* tworzywo sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metali,
* szkło,
* bioodpady,
* przeterminowane leki i chemikalia – przeterminowane leki oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstają w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, mieszkańcy Gminy Lwówek mogą samodzielnie dostarczać do aptek lub przychodni, w których znajdują się właściwe pojemniki przeznaczone do zbierania tych odpadów,
* zużyte baterie i akumulatory,
* zużyty kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* zużyte opony, pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie do 3,5 tony w ilości nie większej niż dwa komplety na rok,
* meble i inne odpady wielkogabarytowe,
* tekstylia i odzież,
* drewno, w tym opakowania z drewna,
* styropian pakowy,
* odpady budowlane i rozbiórkowe, rozumiane jako niezanieczyszczone frakcje gruzu,

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

1. Odpady z terenu miasta i gminy Lwówek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z zapisem Uchwały nr XV / 90 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów:

- odpady zmieszane – odbierane będą nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, z zastrzeżeniem, że w okresie od kwietnia do października, z nieruchomości położonych na terenie miasta Lwówek, na których umiejscowione są budynki wielolokalowe, nie rzadziej niż raz na tydzień;

- odpady zbierane selektywnie (system workowy) – nie rzadziej niż raz w miesiącu, z  zastrzeżeniem dla odpadów ulegających biodegradacji, które w okresie od początku kwietnia do końca października odbierane będą z następującą częstotliwością:

* z nieruchomości położonych na terenie miasta Lwówek, na których umiejscowione są budynki wielolokalowe – nie rzadziej niż raz na tydzień,
* z pozostałych nieruchomości – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie

4) „Odpady problemowe” m.in. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, są odbierane sprzed posesji w terminach ustalonych przez Burmistrza Miasta i  Gminy Lwówek, z założeniem że nie rzadziej niż raz w roku, lub mieszkańcy mogą je dostarczać do punku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych .

5) Przeterminowane leki, mieszkańcy mogą oddać w aptekach lub przychodni.

4**. Źródła powstawania odpadów komunalnych:**

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, rzemiosło, szkolnictwo itp. ).

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Lwówek wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień: 31.12.2020 zostało objętych: 8037 osób.

Na dzień 31.12.2020 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało: 8036 osób, w sposób zmieszany 1 osób.

**5.Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy Lwówek nie ma możliwości przetwarzania odpadów. Najbliżej Gminy Lwówek funkcjonuje instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o. z siedzibą przy
ul. Piłsudskiego 2 w Międzychodzie, adres instalacji: Mnichy 100, 64-421 Kamionna.

**6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Mnichach zapewniają ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu gminy Lwówek odpadów komunalnych. Gmina Lwówek w 2020 roku nie poniosła kosztów inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

**7. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2020-31.12.2020.**

W okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 18,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców - Gmina wydatkowała: 1 663 735,37 zł brutto

**8. Liczba mieszkańców**

a) liczba mieszkańców Gminy Lwówek na dzień 31.12.2020 r. na pobyt stały i czasowy 9 048 osób

b) systemem objęto:

- zabudowa jednorodzinna – 6120 osób

- zabudowa wielorodzinna – 1917 osób

**9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

Na terenie gminy Lwówek do końca 2020 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza decyzji administracyjnej wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**10. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Lwówek:**

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lwówek w roku 2020.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg] | Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg] | razem |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1 869,09 Mg | - | 1 869,09 Mg |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 15,38 Mg  | 5,75 Mg |  21,13 Mg |
| 17 01 02  | Gruz ceglany | 6,528  | 6,7 Mg | 13,22 Mg |
| 20 01 02 | szkło | 174,31 Mg | 18,62 Mg | 192,93 Mg |
| 20 01 39 |  tworzywa sztuczne | 168,52 Mg | 2,29 Mg  | 170,81 Mg |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 40,86 M | 13,74 Mg |  54,60 Mg |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 158,26 Mg | 23,83 Mg |  182,09 Mg |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | - | - | 0 Mg |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,1 Mg | 129,06 Mg |  130,16 Mg |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | - | 12,957 Mg |  12,957 Mg |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | - | - | 0 Mg |
| 20 01 33 | Zużyte baterie i akumulatory | -  | - | 0 Mg |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | - | 15,707 Mg |  15,707 Mg |
| 16 02 13 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 10 | - | - | 0 Mg |
| 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | - | - |  0 Mg |
| 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | - | 0,06 Mg | 0,06 Mg |
| 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | -  | 0,03 Mg | 0,03 Mg |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,4 Mg | 19,28 Mg | 19,68 Mg |

**11. Podsumowanie.**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi” na terenie gminy Lwówek za 2020 r. prowadzi do następujących wniosków:

1. objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami;
2. wdrożony system działa prawidłowo; wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK;
3. znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców; stanowi to główny czynnik przy osiągnieciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.
4. PSZOK spełnia swoja rolę; ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie; uruchomienie tego punktu dało szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Lwówek;
5. zdolności przerobowe instalacji w Mnichach w roku 2020 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Lwówek;
6. na terenie gminy Lwówek w roku 2020 zebranych zostało 2 514,0016 Mg odpadów. z czego w formie zmieszanej 1 869,0900 Mg. Niesegregowane odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku;
7. aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych, należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi; ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów.

Burmistrz Miasta i Gminy

Lwówek

/-/ Piotr Długosz