Lwówek, dnia 25 kwietnia 2023  r.

RG.6232.22.2023.AB

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 r.**

1. **Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lwówek za rok 2022 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 2022 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2022, poz. 2519 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 2022 roku:**

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

1. Uchwała nr XXXVIII / 215 / 2021 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 października 2021 r. zmieniająca Uchwałę 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 XXXI / 176 / 2021 r. Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 29 kwietnia 2021 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.
4. 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.
5. 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.
6. Uchwała nr XXXVIII / 216 / 2021 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 października 2021 r. zmieniająca Uchwałę 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 2022 roku zlecono Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Lwówku Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Powstańców Wlkp.40, 64-310 Lwówek.

1. Umowa nr 12/2021 zawarta została w dniu 30 grudnia 2021 r. na świadczenie usług przez ZGK w Lwówku Sp. z o. o. ww. zakresie na okres od 01 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

W ramach systemu, właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Lwówek w 2022 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.:

* odpady ulegające biodegradacji (przyjmowane na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Konin),
* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. puszki po farbach, środkach ochrony roślin, olejach),
* zmieszany gruz z elementami ceramiki,
* płyty karton-gips,
* leki oraz strzykawki i igły,
* odpady wielkogabarytowe (meble, wykładziny, dywany, panele itp.),
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (małe i duże AGD, RTV, drobny elektro-sprzęt itp.),
* materiały budowlane zawierające gips,
* zużyte baterie i akumulatory,
* gruz betonowy i ceglany,
* zużyte opony od samochodów osobowych,
* opakowania metalowe,
* tworzywa sztuczne (twardy plastik: m.in. miski, wiaderka, fotele; opakowania styropianowe),
* opakowania szklane,
* papier i tekturę (makulatura, kartony, zeszyty, książki, papier itp.),
* farby, tusze, kleje, lepiszcze, farby drukarskie,
* detergenty,
* odzież i tekstylia.

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

3) Odpady z terenu miasta i gminy Lwówek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z zapisem Uchwały nr XXXVIII / 216 / 2021 z dnia 28 października 2021 r. w sprawie: ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów:

- odpady zmieszane (niesegregowane) – odbierane będą nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, z zastrzeżeniem, że w okresie od kwietnia do października, z nieruchomości, na których umiejscowione są budynki wielolokalowe - nie rzadziej niż raz na tydzień, po zapewnieniu możliwości dostępu do pojemnika, to znaczy umieszczeniu pojemnika poza terenem nieruchomości, przy drodze publicznej w miejscu umożliwiającym swobodny dojazd;

- odpady zbierane selektywnie (system workowy) – nie rzadziej niż raz w miesiącu, po zapewnieniu możliwości dostępu do worka i pojemnika to znaczy umieszczeniu go poza terenem nieruchomości, przy drodze publicznej w miejscu umożliwiającym swobodny dojazd, z zastrzeżeniem bioodpadów, które w okresie od początku kwietnia do końca października odbierane będą z następującą częstotliwością z  zastrzeżeniem dla odpadów ulegających biodegradacji, które w okresie od początku kwietnia do końca października odbierane będą z następującą częstotliwością:

* z nieruchomości, na których umiejscowione są budynki wielolokalowe – nie rzadziej niż raz na tydzień,
* z pozostałych nieruchomości – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie .

Odpady tj. sprzęt elektryczny i elektroniczny, akumulatory czy odpady budowlane i rozbiórkowe mogą być również odbierane w sposób następujący:

 **-** zużyty, kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe - zbiórka odpadów
 będzie prowadzona w terminach i miejscach podanych do wiadomości mieszkańcom z odpowiednim
 wyprzedzeniem przez podmiot odbierający odpady;

**-** akumulatory - przy zakupie nowego akumulatora istnieje możliwość pozostawienia zużytego w punkcie
handlowym;

**-** odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż niezanieczyszczone frakcje gruzu, w tym odpady niebezpieczne,
mieszkańcy gminy winni pozbywać się na koszt własny poza systemem, na podstawie indywidualnego zamówienia u przedsiębiorcy odbierającego odpady, z którym jest zawarta umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

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: 31.12.2022 r. zostało objętych: 7959 osób.

Na dzień 31.12.2022 r. wszyscy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

**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 2022 roku nie poniosła kosztów inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

**7. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2022-31.12.2022.**

W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 24,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców - Gmina wydatkowała: 2.004.715,81 zł brutto.

**8. Liczba mieszkańców**

a) liczba mieszkańców Gminy Lwówek na dzień 31.12.2022 r. na pobyt stały i czasowy 8968 osób

b) systemem objęto:

- zabudowa jednorodzinna – 6261 osób

- zabudowa wielorodzinna – 1698 osób

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku oraz wykonywania pracy zawodowej poza terenem Gminy.

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

Na terenie gminy Lwówek do końca 2022 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 2022.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod odebranych odpadów** | **Rodzaj odebranych odpadów** | **Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg]** | **Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]** | **Razem** |
| **15 01 01** | Opakowania z papieru i tektury | 3,3900 Mg | 8,1200 Mg | 11,5100 Mg |
| **15 01 02** | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,7130 Mg | 1,3200 Mg | 4,0330 Mg |
| **15 01 04** | Opakowania z metali | - | 0,0100 Mg | 0,0100 Mg |
| **15 01 06** | Zmieszane odpady opakowaniowe | 5,8600 Mg | - | 5,8600 Mg |
| **15 01 07** | Opakowania ze szkła | 183,9730 Mg | 1,4200 Mg | 185,3930 Mg |
| **16 01 03** | Zużyte opony | - | 16,4200Mg | 16,4200 Mg |
| **17 01 01** | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 1,3600 Mg | 8,5000 Mg | 9,8600 Mg |
| **17 01 02** | Gruz ceglany | - | 6,6000 Mg | 6,6000 Mg |
| **17 01 07** | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 3,5000 Mg | 18,1200 Mg | 21,6200 Mg |
| **17 08 02** | Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 | - | 3,5800 Mg | 3,5800 Mg |
| **17 09 04** | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03 | 9,6600 Mg | - | 9,6600 Mg |
| **20 01 01** | Papier i tektura | 33,5700 Mg | 2,2600 Mg | 35,8300 Mg |
| **20 01 02** | Szkło | 0,0400 Mg | - | 0,0400 Mg |
| **20 01 21\*** | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | - | 0,0780 Mg | 0,0780 Mg |
| **20 01 28** | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | - | 1,2300 Mg | 1,2300 Mg |
| **20 01 32** | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | - | 0,1180 Mg | 0,1180 Mg |
| **20 01 34** | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | - | 0,0220 Mg | 0,0220 Mg |
| **20 01 35\*** | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | - | 9,0940 Mg | 9,0940 Mg |
| **20 01 36** | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | - | 6,7140 Mg | 6,7140 Mg |
| **20 01 39** | Tworzywa sztuczne |  164,4700 Mg | 1,9610 Mg | 166,4310 Mg |
| **20 02 01** | Odpady ulegające biodegradacji | 171,2580 Mg | 41,6220 Mg | 212,8800 Mg |
| **20 02 03** | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 18,4200 Mg | - | 18,4200 Mg |
| **20 03 01** | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1905,7100 Mg | - | 1905,7100 Mg |
| **20 03 07** | Odpady wielkogabarytowe | 1,5400 Mg | 91,7200 Mg | 93,2600 Mg |
| **20 03 99** | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 4,3400 Mg | - | 4,3400 Mg |

**11. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania lub termicznego przekształcania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy Lwówek odpadów komunalnych.**

**a) Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres instalacjiw której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do składowania** | **Kod i rodzaj odpadu** | **Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]** | **Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]** | **Adres składowiska na które przekazano odpady do składowania** |
| **Frakcja od 0 do 80 mm** | **Frakcja powyżej 80 mm** | **Masa całego strumienia odpadów** |
| 1. | ZUO Clean City Sp. Z o.o. | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 0,3403 | 0,3403 | 0,2259 | Mnichy 10064-421 Kamionna |

**Liczba użytych kodów 1**

**Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg] – 0,0000**

**Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg] – 0,3403**

**Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg] – 0,3403**

**Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach [Mg] – 0,2259**

**b) Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do składowania** | **Kod i rodzaj odpadu** | **Masa odpadów, powstała po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]** | **Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania** |
| **Frakcja od 0 do 80 mm** | **Frakcja powyżej 80 mm** | **Wartość parametru AT4 [mg 02/g]** | **Masa całego strumienia odpadów** |
| 1. | ZUO Clean City Sp. z o.o. | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 781,6880 | Mnichy 10064-421 Kamionna |
| 2. | PREZERO RECYKLING Sp. z o.o. | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 2,5884 | 0,0000 |  0,00 | 2,5884 | Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempiń |
| 3. | ZUO Clean City Sp. z o.o | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 3,9480 | 0,0000 | 1,00 | 3,9480 | Mnichy 10064-421 Kamionna |
| 4. | ZUO Clean City Sp. z o.o | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 5,9430 | 0,0000 | 1,00 | 5,9430 | Mnichy 10064-421 Kamionna |
| 5. | ZUO Clean City Sp. z o. o. | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszana substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,9753 | 0,3336 | 0,00 | 1,3089 | Mnichy 10064-421 Kamionna |
| 6. | ZUO Clean City Sp. z o.o. | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszana substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 2,1187 | 0,00 | 2,1187 | Mnichy 10064-421 Kamionna |
| 7. | ZUO Clean City Sp. z o.o. | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 419,5050 | 1,00 | 419,5050 | Mnichy 10064-421 Kamionna |
| 8. | ZUO Clean City Sp. z o.o. | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 3,1894 | 0,00 | 3,1894 | Mnichy 10064-421 Kamionna |

**Liczba użytych kodów odpadów 8**

**Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg] – 13,4547**

**Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg] – 425,1467**

**Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg] – 1220,2894**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adres instalacjiw której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcenia** | **Kod i rodzaj odpadu** | **Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów w tonach [Mg]** | **Proces R/D któremu zostaną poddane odpady]** | **Adres instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów** |
| ZUO Clean City Sp. Z o.o. | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,2186 | R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (\*) | Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempiń |

**Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg] 0,2186**

**12. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte w 2022 roku:**

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: 23,87 %,

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł: 27,61 %.

**13. Podsumowanie.**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi” na terenie gminy Lwówek za 2022 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 2022 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Lwówek;
6. na terenie gminy Lwówek w roku 2022 zebranych zostało 2495,2840 Mg odpadów. z czego w formie zmieszanej 1905,71 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