Lwówek, dnia 27 września 2021 r.

**Korekta analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r.**

1. **Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lwówek za rok 2019 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 2019 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 2019, poz. 2010 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 XXI / 127 / 2016 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Lwówek”
2. Uchwała nr XLI / 252 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 grudnia 2017 r. zmieniająca uchwałę nr XXI / 127 / 2016 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Lwówek”.
3. Uchwała nr VI / 33 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Lwówek”.
4. Uchwała nr XXXIII / 195 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 1 czerwca 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty – obowiązująca od 1 lipca 2017 r.
5. Uchwała nr VI / 31 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty.
6. Uchwała nr XXII / 133 / 2016 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 12 sierpnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Lwówek;
7. 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.
8. Uchwała nr XXXIII / 196 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 1 czerwca 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości – obowiązuje od 1 lipca 2017 r.
9. Uchwała nr VI / 32 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi , składanej przez właścicieli nieruchomości.
10. Uchwała nr XXXIII / 197 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 1 czerwca 2017 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów – obowiązuje od 1 lipca 2017 r.
11. Uchwała nr XLI / 253 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 grudnia 2017 r. zmieniająca Uchwałę nr XXXIII / 197 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 1 czerwca 2017 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
12. Uchwała nr VI / 34 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 lutego 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 2019 roku zlecono Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. we Lwówku z siedzibą przy ul. Powstańców Wlkp.40, 64-310 Lwówek.

1. W dniu 27 lutego 2017 r. podpisano umowę na świadczenie usług przez ZGK we Lwówku ww. zakresie na okres od 1 marca 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. do której podpisano aneks nr 1/2019 z dnia 1 kwietnia 2019 r.

W ramach systemu, właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Lwówek w 2019 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,
* metal – wyłącznie do 31 marca 2019 r.
* odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone
* zmieszane odpady komunalne.

1. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zlokalizowany na terenie bazy Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o . przy ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 Lwówek, czynny w poniedziałki od godz. 8.00 do godz. 17.00 oraz w piątki i soboty w godz. od 8.00 do 16.00.

Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

* metale, w tym opakowania z metalu,
* chemikalia
* zużyte baterie i akumulatory,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* zużyte opony, pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie do 3,5 tony.
* odpady wielkogabarytowe,
* odpady budowlane
* odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone, z zastrzeżeniem, że punkt odbierać będzie skoszoną trawę, chwasty oraz części rośli pochodzące tylko i wyłącznie z przydomowych trawników

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 XXXIII / 197 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 1 czerwca 2017 r. (obowiązującej od dnia 1 lipca 2017 r.) oraz uchwały nr XLI / 253 / 2017 Rady Miejskiej w Lwówku zmieniającą ww. uchwałę 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

Od 1 kwietnia 2019 r. na podstawie zapisu Uchwały nr VI / 34 / 2019 Rady Miejskiej w Lwówku z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, odpady z terenu miasta i gminy Lwówek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej są odbierane z częstotliwością:

- 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 oraz pojemniki) – 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: 31.12.2019 zostało objętych: 8089 osób.

Na dzień 31.12.2019 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało: 7353 osób, w sposób zmieszany 736 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 2019 roku nie poniosła kosztów inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

**7. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019-31.12.2019.**

W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 marca 2019 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 9,00 zł miesięcznie od mieszkańca. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi wyłącznie w sposób niesegregowany wynosiła 15,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

W okresie od 1 kwietnia 2019 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 14,00 zł miesięcznie od mieszkańca. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi wyłącznie w sposób niesegregowany wynosiła 22,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców - Gmina wydatkowała: 1 260 938,34 zł brutto.

**8. Liczba mieszkańców**

a) liczba mieszkańców Gminy Lwówek na dzień 31.12.2019 r. na pobyt stały i czasowy 9 166

b) systemem objęto:

- zabudowa jednorodzinna – 7378 osób

- zabudowa wielorodzinna – 711 osób

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

Na terenie gminy Lwówek do końca 2019 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 2019.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 2167,00 | - | 2167,00 Mg |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | - | 16,30 | 16,30 Mg |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | - | 15,86 | 15,86 Mg |
| 20 01 02 | Szkło | 126,40 | 16,72 | 143,12 Mg |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 106,51 | 13,87 | 120,38 Mg |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 16,68 | 10,18 | 26,86 Mg |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 54,424 | 54,17 | 108,594 Mg |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | - | 0,619 | 0,619 Mg |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 63,40 | 53,18 | 116,58 Mg |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | - | 4,093 | 4,093 Mg |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | - | 0,2 | 0,2 Mg |
| 20 01 33 | Zużyte baterie i akumulatory | - | 0,002 | 0,002 Mg |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | - | 10,30 | 10,30 Mg |
| 16 02 13 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 10 | - | 0,024 | 0,024 Mg |
| 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | - | 0,02 | 0,02 Mg |
| 16 01 03 | Zużyte opony | - | 5,625 | 5,625 Mg |

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

**a) Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie 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 zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]** | | | **Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie 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** | **Masa całego strumienia odpadów** |
| 1. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 0,1600 | 0,1600 | 0,0000 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 2. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 20,5690 | 20,5690 | 0,0000 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 3. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 1,9077 | 0,3894 | 2,2971 | 2,2971 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 4. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 3,3770 | 3,3770 | 0,0000 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |

**Liczba użytych kodów 4**

**Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg] – 1,9077**

**Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg] – 24,4954**

**Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg] – 26,4031**

**Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach [Mg] – 2,2971**

**b) Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, 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 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. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 05 99 | 0,0000 | 396,9750 | 4,69 | 396,9750 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 2. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 0,0000 | 97,0250 | 4,69 | 97,0250 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
|  | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 2,4600 | 0,0000 | 2,92 | 2,4600 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 4. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 2,7500 | 0,0000 | 0,0000 | 2,7500 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 5. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 0,0000 | 4,4300 | 2,90 | 4,4300 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 6. | Mnichy 100  64- 421 Kamionna | 19 05 99 inne niewymienione odpady | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 28,5452 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 7. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 1,1420 | 2,9200 | 1,1420 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 8. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 1,2520 | 0,0000 | 1,2520 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 9. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 229,2030 | 0,0000 | 229,2030 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 10. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 1,9000 | 0,0000 | 1,9000 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |
| 11. | Mnichy 100  64-421 Kamionna | 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 13,2349 | 0,0000 | 13,2349 | Mnichy 100  64-421 Kamionna |

Liczba użytych kodów odpadów **11**

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg] – **5,2160**

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg] - **745,2519**

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg] **– 779,0131**

**12. Podsumowanie.**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi” na terenie gminy Lwówek za 2019 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 2019 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Lwówek;
6. na terenie gminy Lwówek w roku 2019 zebranych zostało 3 039,583 Mg odpadów. z czego w formie zmieszanej 1955,66 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.