

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE ZA 2019 ROK**

(UZUPEŁNIENIE O DANE ZE SPRAWOZDANIA SKŁADANEGO DO MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO)

Opracowanie:  
Referat Gospodarki Komunalnej i Ekologii  
Urzędu Gminy Dębe Wielkie  
ul. Strażacka 3  
05-311 Dębe Wielkie  
Dębe Wielkie – listopad 2020 r.

## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| 1. WSTĘP – CEL I ZAKRES ANALIZY.....  | 3  |
| 2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2019.....   | 4  |
| 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2019.....   | 14 |
| 4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2019 ROKU .....  | 18 |
| 4.1 Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. ....   | 18 |
| 4.2. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. ....   | 20 |
| 4.3. Koszty administracyjne systemu .....   | 20 |
| 4.4. Edukacja ekologiczna.....  | 20 |
| 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2019 ROKU .....   | 22 |
| 6. 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 .....   | 23 |
| 7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE W 2019 ROKU .....  | 27 |
| 8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA Z TERENU GMINY DĘBE WIELKIE W 2019 ROKU ..... | 31 |
| 9. WNIOSKI.....   | 33 |

## 1. WSTĘP – CEL I ZAKRES ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) gminy *dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.*

Analiza, zgodnie z art. 9 *tb ww. ustawy*, obejmuje w szczególności:

- 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.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2019 i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie aktualnego na 2019 rok stanu gospodarki odpadami, coroczna ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy oraz postępów w realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakończony 21 grudnia 2017 r. przetarg nieograniczony na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dębe

Wielkie” wyłonił operatora systemu, którym została firma „KOMA” Marcin Pechcin, ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielki, na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r. System opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów w gminie Dębe Wielkie przyjęto od liczby mieszkańców. W roku 2019 obowiązywała miesięczna stawka opłaty w wysokości 7 zł, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny stawka wynosiła 20 zł od mieszkańca nieruchomości zamieszkałej.

Gmina Dębe Wielkie podejmuje działania prowadzące do zmniejszenia masy powstających odpadów poprzez:

- 1) prowadzenie akcji edukacyjnych i informacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności przez promowanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 2) ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych poprzez propagowanie kompostowania w przydomowych kompostownikach na terenach wiejskich

## **2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2019**

Odpady zmieszane, odpady zielone oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych mogły być zagospodarowane wyłącznie w ramach wschodniego regionu gospodarki odpadami w województwie mazowieckim, w którego skład wchodziła Gmina Dębe Wielkie.

Natomiast, w związku z wejściem w życie w dniu 6 września 2019 r. ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) oraz przede wszystkim poprzez zmianę przepisów artykułu 35 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, z późn. zm.) zniesiony został obowiązek wskazania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami podziału województwa na regiony gospodarki odpadami. Zniesienie regionalizacji w gospodarce odpadami spowodowało, że przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych)

odpadów komunalnych nie jest od tej daty ograniczone do terenu własnego województwa i może się odbywać do instalacji komunalnych położonych na obszarze całego kraju, ale powinno być zgodne z ogólną zasadą bliskości i hierarchią sposobów gospodarowania odpadami. Natomiast podmiot odbierający ww. odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do ich przekazania do instalacji komunalnej wpisanej na listę marszałka województwa.

Zaznaczyć tu trzeba, że na podstawie art. 17 ust. 3 wymienionej na wstępie ustawy utraciły moc uchwały sejmików województw w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w tym także podjęta przez Sejmik Województwa Mazowieckiego w dniu 22 stycznia 2019 r. uchwała nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 1462 i 4068), w której wskazane były regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 17 tej ustawy, dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniające:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- 2) zapewniające składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - stały się instalacjami komunalnymi.

Obecnie obowiązującym planem gospodarki odpadami w województwie mazowieckim jest uchwalony w dniu 22 stycznia 2019 r. uchwałą nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 wraz z załącznikami.

Przez przetwarzanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.), „rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie”. Analizę sposobu zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w 2019 r. w poszczególnych instalacjach przeznaczonych do recyklingu, odzysku lub unieszkodliwiania, przedstawia tabela nr 1.

Działaniem priorytetowym gminy w zakresie zagospodarowania odpadami komunalnymi jest

w pierwszej kolejności przygotowanie odpadów do ponownego użycia, następnie przekazanie do odzysku, a dopiero gdy jest to z przyczyn technologicznych niemożliwe lub ekonomicznie nieopłacalne oddanie odpadów do unieszkodliwienia polegającego najczęściej na ich składowaniu. W celu jak najbardziej racjonalnego zagospodarowania odpadów niezbędna jest selektywna zbiórka odpadów u źródła, przez wytwórców - mieszkańców gminy. W gminie Dębe Wielkie system odbioru odpadów segregowanych z poszczególnych posesji funkcjonuje od 1 lipca 2013 r. Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dębe Wielkie firma odbierająca odpady komunalne zobowiązana jest zagospodarować (podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującym prawem. Odpady selektywnie zebrane, mogą trafiać zgodnie z zasadą bliskości do instalacji komunalnych, które mają możliwość ich właściwego zagospodarowania lub w przypadku braku takiej możliwości, mogą zostać skierowane do innych instalacji przetwarzających poszczególne frakcje odpadów selektywnie zebranych.

*Tabela nr 1 Sposób zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Dębe Wielkie w 2019 r.*

| <b>Informacja o odpadach nieulegających biodegradacji</b> |   |  |  |  |                                    |
|---|---|--|--|--|------------------------------------|
| <b>Kod odpadów</b>  | <b>Rodzaj odpadów</b>                       | <b>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</b> | <b>Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych</b> | <b>Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne</b>                          | <b>Adres instalacji</b>            |
| 15 01 07  | Opakowanie ze szkła                         | 0,9000   | R5   | Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej   | ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszaków |
| 20 03 01  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 5,4000   | R12  | PPHU LEKARO Jolanta Zagórska - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów | Wola Ducka 70A, 05-408 Wiązowna    |

|          |   |         |     |  |   |
|----------|---|---------|-----|--|---|
| 15 01 04 | Opakowania z metali                         | 0.8900  | R4  | EKO-SAM BIS Sp. z o.o. - Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych  | ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów                                    |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe               | 28.0200 | R12 | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej | ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska                      |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych             | 0,6500  | R3  | AKPOL Adam Kuś - Instalacja do aglomeratu  | Rzeczyca Ziemiańska 206/5, 23-230 Trzydnik Duży                 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali                         | 0,2000  | R4  | Arcelor Mittal Recykling Polska - huta żelazna   | ul. Jana Kasprowicza 132, 01-949 Warszawa                       |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 9,4800  | D13 | Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Instalacja mechaniczna przetwarzania odpadów komunalnych                          | ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka |

|          |   |          |     |   |   |
|----------|---|----------|-----|---|---|
| 20 03 01 | Niesegregowane<br>(zmieszane)<br>odpady komunalne | 703,9640 | D13 | Zakład Utylizacji<br>Odpadów Sp. z o.o.<br>w Siedlcach -<br>Instalacja do<br>mechaniczno-<br>biologicznego<br>przetwarzania<br>odpadów<br>komunalnych w<br>Woli<br>Suchożebrskiej | ul. Sokołowska 2, 08-<br>125 Wola<br>Suchożebrska |
| 20 03 01 | Niesegregowane<br>(zmieszane)<br>odpady komunalne | 0,4300   | R12 | Ostrołęckie<br>Towarzystwo<br>Budownictwa<br>Społecznego Sp. z<br>o.o. - Instalacja<br>mechaniczno -<br>biologicznego<br>przetwarzania<br>odpadów                                 | ul. Turskiego 4, 07-<br>401 Ostrołęka             |
| 15 01 02 | Opakowania z<br>tworzyw<br>sztucznych             | 10,2800  | R3  | KOMA Marcin<br>Pechcin - Instalacja<br>do gospodarowania<br>odpadami<br>(ręcznego<br>sortowania<br>odpadów)   | ul. Przemysłowa 56,<br>05-311 Dębe Wielkie        |
| 16 01 03 | Zużyte opony                                      | 51,74    | R3  | Recykl Organizacja<br>Odzysku S.A.  | ul. Letnia 3, 63-100<br>Śrem                      |
| 20 03 01 | Niesegregowane<br>(zmieszane)<br>odpady komunalne | 1,9900   | R12 | Przedsiębiorstwo<br>Usługowe HETMAN<br>Sp. z o.o. -<br>Instalacja<br>mechanicznego  | ul. Turystyczna 38,<br>05-830 Nadarzyn            |



|          |   |          |     |   |   |
|----------|---|----------|-----|---|---|
|          |   |          |     | przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych   |   |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe               | 152,3840 | R12 | KOMA Marcin Pechcin - Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów)   | ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie                         |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe               | 36,8000  | R12 | Błysk Bis Sp. z o.o. - Instalacja do sortowania odpadów komunalnych   | ul. Stanisława Moniuszki 108, 06-200 Maków Mazowiecki           |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 116,3200 | R12 | Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej "EKOSKŁAD" Sp. z o.o. - Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (biologiczna stabilizacja) | ul. Polna 87, 87-710 Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski          |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 8,0800   | D12 | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno - biologicznego   | ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka |

|          |   |          |     |   |   |
|----------|---|----------|-----|---|---|
|          |   |          |     | przetwarzania odpadów komunalnych   |   |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 134,9000 | D13 | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 0.9500   | R12 | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów   | ul. Wólczyńska 249, 01-949 Warszawa                             |
| 15 01 07 | Opakowanie ze szkła                         | 136,0900 | R5  | "KAMILEX" Stanisław Łysik - Instalacja do produkcji szklanych pojemników zniczowych   | ul. Przemysłowa 2A, 21-470 Krzywda                              |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe                     | 121,5400 | R12 | KOMA Marcin Pechcin - Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów)   | ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie                         |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia                           | 15,1600  | R12 | ECO HARPOON   | Cząstków  |

|             |   |                  |     |   |                                  |
|-------------|---|------------------|-----|---|----------------------------------|
|             | elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |                  |     | RECYKLING Sp. z o.o. - Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego       | Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów   |
| 15 01 07    | Opakowanie ze szkła   | 1,4600           | R5  | EKO-SAM BIS Sp. z o.o. - Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych | ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów     |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 1,0400           | R3  | EKO-SAM BIS Sp. z o.o. - Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych | ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów     |
| 20 03 01    | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                     | 67,3400          | R12 | REMONDIS Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów                     | ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa |
| <b>SUMA</b> |   | <b>1605,9180</b> |     |   |                                  |

**Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji**

|          |                                |         |    |   |  |
|----------|--------------------------------|---------|----|---|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 92,3700 | R3 | Mondi Świecie S.A.<br>- Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papierów i tektury | ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie               |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 38,5660 | R2 | Kompostownia Odpadów Zielonych - Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych   | Międzylas 1, 05-326 Międzylas, gm. Poświętne |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 40,7490 | R3 | Regionalna Instalacja Komunalna w Ostrołęce - Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów                                      | ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka            |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1,2200  | R3 | EKO-SAM BIS Sp. z o.o. - Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów -   | ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów                 |

|             |                                |                 |    |  |  |
|-------------|--------------------------------|-----------------|----|--|--|
|             |                                |                 |    | Sortownia odpadów segregowanych  |  |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji | 37,2830         | R3 | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej | ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji | 17,4470         | R3 | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych            | ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo   |
| 15 01 01    | Opakowanie z papieru i tektury | 1,0000          | R3 | Stora Enso Poland S.A. - Papiernia   | ul. Mazurska 17, 05-500 Piaseczno          |
| 15 01 01    | Opakowanie z papieru i tektury | 0.6300          | R3 | Selena Paper Ltd - Papiernia   | Neptun 6, 90-09 Zapad, Varna , Bułgaria    |
| <b>SUMA</b> |                                | <b>229,2650</b> |    |  |  |

Tabela nr 2 Porównanie odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg] w roku 2018 do roku 2019

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu   | Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg] |           |                              |
|------------|---|---|-----------|------------------------------|
|            |   | 2018  | 2019      | Różnica do roku poprzedniego |
| 15 01 01   | Opakowania z papieru i tektury  | 92,455  | 171,0700  | 78,615                       |
| 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 125,150   | 11,9700   | -113,18                      |
| 15 01 04   | Opakowania z metali   | 0,270   | 1,0900    | 0,82                         |
| 15 01 06   | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 34,729  | 217,2040  | 182,475                      |
| 15 01 07   | Opakowania ze szkła   | 142,290   | 138,4500  | -3,84                        |
| 16 01 03   | Zużyte opony  | 2055  | 51,74     | -2003,26                     |
| 20 01 36   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1927  | 15,1600   | -1911,84                     |
| 20 02 01   | Odpady ulegające biodegradacji  | 864,635   | 134,0450  | -730,59                      |
| 20 03 01   | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 70,956  | 1135,3240 | 1064,368                     |
| 20 03 07   | Odpady wielkogabarytowe   | 160,125   | 142,8000  | -17,325                      |

### 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2019

Część terytorium gminy Dębe Wielkie znajduje się w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Uchwalony w dniu 22 stycznia 2019 r. uchwałą nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego *Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024* wraz z załącznikami nie przewidywał zlokalizowania instalacji komunalnych na terenie gminy Dębe Wielkie.

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK mieszczący się również w 2019 r. w Dębem Wielkim przy ul. Przemysłowej 56, gdzie mieszkańcy mogą zostawić wytwarzane, selektywnie zebrane odpady komunalne w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W PSZOK mieszkańcy gminy mogą zostawić selektywnie zebrane odpady komunalne, w szczególności:

- papier i tekturę,
- tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odzież i tekstylia,
- odpady zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

**Tabela nr 3.. Masa poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z terenu gminy Dębe Wielkie w 2019 r. (porównawczo przedstawiono także lata 2017-2018)**

| INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH |             |   |  |         |         |
|---|-------------|---|--|---------|---------|
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego    |             |   | 1<br>(ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie) |         |         |
| Adres punktu  | Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]        |         |         |
|   |             |   | 2017   | 2018    | 2019    |
| KOMA Marcin<br>Pechcin, ul.<br>Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie  | 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury  | 0,690  | 1,335   | 2,141   |
|   | 15 01 05    | Opakowania wielomateriałowe   | 9,114  | 17,963  | 17,593  |
|   | 15 01 07    | Opakowania ze szkła   | 1,461  | 3,394   | 4,658   |
|   | 16 01 03    | Zużyte opony  | 3,159  | 2,055   | 4,863   |
|   | 17 01 01    | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 167,487  | 171,642 | 339,575 |
|   | 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 9,903  | 0       | 0       |
|   | 20 01 11    | Tekstylia   | 7,787  | 8,377   | 13,524  |
|   | 20 01 28    | Farby, tusze, farby drukarski, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27             | 12,285   | 20,701  | 6,409   |
|   | 20 01 34    | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0  | 0,015   | 0,093   |
|   | 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01                 | 1,655  | 1,927   | 5,041   |



|      |          |                                |               |                |                |
|------|----------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|
|      |          | 23 i 20 01 35                  |               |                |                |
|      | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 23,139        | 30,924         | 59,775         |
|      | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe        | 44,401        | 44,813         | 64,217         |
| SUMA |          |                                | <b>281,81</b> | <b>303,146</b> | <b>517,889</b> |

*Źródło: Opracowanie na podstawie Raportów z PSZOK za 2019 r. – gmina Dębe Wielkie.*

Mieszkańcy do PSZOK-u oddają najwięcej odpadów budowlanych. Ich ilość z każdym rokiem wzrasta. Następną w kolejności najczęściej oddawaną frakcją są odpady wielkogabarytowe. Trzecią w kolejności frakcją oddawaną są odpady ulegające biodegradacji.

W roku 2014 PSZOK przyjął 202,625 Mg, zaś w roku 2018 przyjął 303,146 Mg, natomiast rekordowa ilość dotyczy analizowanego roku 2019, gdzie przyjęto **517,889 Mg**. (najwięcej w III i IV kwartale 2019). Ponadto w masie przyjętych odpadów wzrasta masa zmieszanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W roku 2019, zgodnie z zawartą umową z Wykonawcą prowadzącym PSZOK, niektóre odpady były przyjmowane nieodpłatnie m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, szkło, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, a pozostałe były przyjmowane za opłatą (uiszczaną przez Gminę z opłaty śmieciowej) – w tej grupie znajdują się: odpady ulegające biodegradacji, odzież i tekstylia, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Wzrost oddawanych do PSZOK odpadów komunalnych powoduje konieczność rozważenia nowych potrzeb inwestycyjnych związanych z rozbudową istniejącego PSZOK-u przez operatora lub wybudowanie gminnego PSZOK-u.

## **4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2019 ROKU**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami gmina będzie pokrywać koszty funkcjonowania systemu, obejmujące:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,**
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,**
- 3) obsługę administracyjną tego systemu,**
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.**

### ***4.1 Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.***

Zakończony w dniu 21 grudnia 2018 r. przetarg nieograniczony na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dębe Wielkie” wyłonił operatora systemu, którym została firma „KOMA” Marcin Pechcin, ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie, na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r. W 2019 r. całkowite koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Dębe Wielkie w ramach umowy z firmą „KOMA” Marcin Pechcin, ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie, wyniosły **687 116,92 zł. Kwota ryczałtowa była niezmienna w latach 2018 i 2019.**

Koszty zbierania to przede wszystkim przygotowanie odpadów do transportu do miejsca ich odzysku i unieszkodliwiania. Przyjmuje się, że wykonawca ma obowiązek wyposażyć miejsca gromadzenia odpadów wskazane przez gminę w niezbędne worki. Koszty odbioru odpadów to koszty związane z systemem bezpośredniego odbioru odpadów od poszczególnych właścicieli nieruchomości (odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, odbiór odpadów zebranych selektywnie, odbiór odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych w systemie

zbiórki objazdowej oraz zgromadzonych w PSZOK). W ramach kosztów obioru kwalifikuje się również koszty odbioru związane z pracą podmiotu: koszty wykorzystania sprzętu, czasy przejazdów, praca obsługi, częstotliwość odbioru odpadów, zysk podmiotu odbierającego odpady. Koszty transportu to koszty związane z transportem odebranych odpadów komunalnych do instalacji ich przetwarzania, miejsc tymczasowego magazynowania oraz do stacji przeładunkowych. Zebrane odpady muszą być przekazane do dalszego zagospodarowania – odzysku i recyklingu lub przekazane do unieszkodliwienia. Koszty tych procesów ustalane są przez instalacje komunalne.

Ponadto w kwietniu i październiku 2019 r. zorganizowano dla mieszkańców gminy odbiór odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji w formie „wystawki” w ramach dodatkowej umowy z firmą „KOMA” Marcin Pechcin, ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie. Koszty odbioru, zagospodarowania i transportu do miejsca składowania odpadów wielkogabarytowych wyniosły **135 659,13 zł**.

**Tabela 4. Odpady zebrane w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w latach 2014 – 2019**

| Ilość odpadów [Mg]                                      | 2014   | 2015   | 2016    | 2017    | 2018    | 2019   |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Odpady wielkogabarytowe i zużyte urządzenia elektryczne | 28,925 | 81,020 | 101,640 | 124,040 | 192,415 | 209,70 |

Źródło: opracowanie własne

Mieszkańcy Gminy Dębe Wielkie oddają coraz większą masę odpadów selektywnych w PSZOK-u, co obrazuje tabela 1, jak i podczas wiosennych i jesiennych objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych – tabela 2. W 2019 roku zbiórka cieszyła się tak wielkim zainteresowaniem, że w porównaniu z rokiem bazowym 2014 masa zebranych odpadów wzrosła siedmiokrotnie do **209,70 Mg**.

**Tabela 5. Koszty związane z odbiorem i transportem odpadów wielkogabarytowych z terenu gminy Dębe Wielkie w latach 2015 - 2019**

|  | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Koszty związane z odbiorem i transportem odpadów wielkogabarytowych [zł] | 30 989,97 | 41 239,98 | 55 552,36 | 87 113,19 | 135 659,13 |

**4.2. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.**

Gmina Dębe Wielkie zawarła umowę na utrzymanie stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) z Wykonawcą - „KOMA” Marcin Pechcin. Zgodnie z zawartą umową z Wykonawcą prowadzącym PSZOK niektóre odpady są przyjmowane nieodpłatnie, a pozostałe są przyjmowane za opłatą (uiszczaną przez Gminę w ramach opłaty śmieciowej), co omówiono pod tabelą nr 1. Koszty obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 r. wyniosły **154 579,84 zł.**

**4.3. Koszty administracyjne systemu**

Obowiązek administrowania systemu gospodarki komunalnymi spoczywa na gminie. Do kosztów wliczono koszty osobowe, koszty związane z pracą biurową (materiały biurowe). W roku 2019 łącznie wyniosły **4 567,83 zł** w tym m.in., szkolenia pracowników i pochodne kosztów pracowniczych, koszty obsługi systemu, aktualizacji oprogramowania itd., bez kosztów wynagrodzeń. Zatem kwota kosztów jest drastycznie niższa niż w poprzednim roku.

**4.4. Edukacja ekologiczna**

Koszty te związane są głównie z opracowaniem oraz wydrukami materiałów edukacyjnych dotyczących właściwej segregacji odpadów, które w roku 2019 wyniosły **1 820,40 zł.**

**Tabela nr 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów w 2019 r.**

|   | Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych poniesionych na rzecz operatora systemu | Odbiór, i transport odpadów wielkogabarytowych w związku ze zbiórką odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji | Obsługa PSZOK | Koszty administracyjne | Edukacja ekologiczna |
|---|---|---|---------------|------------------------|----------------------|
| Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2019 roku | 687 116,92 zł   | 135 659,13 zł   | 154 579,84zł  | 4 567,83zł             | 1 820,40 zł          |
| <b>łącznie koszty</b>   | <b>983 744,12zł</b>   |   |               |                        |                      |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie.

**Tabela nr 7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r.     | 926 863,87 zł*  |
| Zaległości stan na dzień 31.12.2019 r.  | 102 968,79 zł   |
| Nadpłaty stan na dzień 31.12.2019 r.  | 21 215,53 zł    |
| Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. | 1 008 617,13 zł |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie. \*bez otrzymanych odsetek i kosztów upomnień

Do dnia 31 grudnia 2019 r. wystawiono 896 szt. upomnień na łączną kwotę 124 448,25 zł. W Gminie Dębe Wielkie wydatki na system gospodarowania odpadami komunalnymi przekraczają wpływy z tytułu ponoszonej opłaty przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Różnica między wydatkami a wpływami w 2019 wyniosła 56 880,25 zł.

## 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2019 ROKU

Według danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie na 31 grudnia 2019 r. w gminie Dębe Wielkie zameldowanych (na pobyt stały i czasowy) było 10 422 osób, zaś osób zadeklarowanych jako zamieszkujące nieruchomości na terenie gminy Dębe Wielkie było **10 275** osób. Według danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami na terenie gminy Dębe Wielkie w roku 2019 było **3 212** gospodarstw domowych, z czego **3 090** segreguje odpady komunalne (tj. 10 043 osoby), zaś **122** zgłosiło zmieszany sposób segregacji odpadów komunalnych. (tj. 232 osoby).

**Tabela nr 8. Dane liczbowe dotyczące ilości zamieszkujących osób na nieruchomościach w gminie Dębe Wielkie w roku 2019.**

|  | Ilość nieruchomości | Ilość zadeklarowanych osób zamieszkujących nieruchomości |
|--|---------------------|--|
| Nieruchomość zadeklarowana jako niezamieszkała | 103                 | 0  |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 1 osoba        | 464                 | 464  |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkują 2 osoby        | 633                 | 1266   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkują 3 osoby        | 597                 | 1791   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkują 4 osoby        | 781                 | 3124   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 5 osób         | 349                 | 1745   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 6 osób         | 180                 | 1080   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 7 osób         | 65                  | 455  |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 8 osób         | 25                  | 200  |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 9 osób         | 7                   | 63   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 10 osób        | 5                   | 50   |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 11 osób        | 1                   | 11   |

|   |              |               |
|---|--------------|---------------|
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 12 osób | 1            | 12            |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 13 osób | 0            | 0             |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 14 osób | 1            | 14            |
| <b>SUMA</b>                             | <b>3 212</b> | <b>10 275</b> |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie.



## 6. 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

Zgodnie z art. 6 ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) „Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (...) są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług (...) przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi”. Mieszkańcy gminy Dębe Wielkie cyklicznie są wzywani do przedłożenia rachunków za usługę opróżniania zbiorników bezodpływowych. W roku 2019 r. zostało skontrolowanych 81

właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W wyniku kontroli stwierdzono, że 52 właścicieli miało zawarte umowy, natomiast 29 nie miało zawartych umów, więc zostali zobligowani do zawarcia umów we wskazanym terminie i przedłożenia ich oraz rachunków za świadczone usługi. Zgodnie z prowadzoną Gminną Ewidencją Zbiorników Bezodpływowych brak jest danych dotyczących 768 nieruchomości z terenu gminy.

Ponadto w 2019 r. Gmina Dębe Wielkie prowadziła także działania w celu włączenia mieszkańców do gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W razie niezłożenia deklaracji lub uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach, zgodnie z uregulowaniami zawartymi w art. 6o Wójt jest upoważniony do określenia w drodze decyzji wysokości opłaty. Na bieżąco w ramach działań dotyczących ochrony środowiska sprawdzane i wyjaśniane są deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod względem merytorycznym i formalnym. Na 74 wezwania do złożenia deklaracji bądź uzupełnienia deklaracji uzupełniono/złożono 64 deklaracje. Przypadki, gdzie nie zastosowano się do wezwań są zazwyczaj związane z nieuregulowanym stanem własności nieruchomości zamieszkałej.

**Tabela nr 9. Działania administracyjne w celu włączenia mieszkańców do systemu gospodarki odpadami.**

|  |    |
|--|----|
| <b>Liczba wezwań do osób które nie złożyły deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wezwań co do poprawności/uzupełnienia złożonej deklaracji wysłanych w 2019 roku</b> | 74 |
| <b>Liczba wszczętych postępowań administracyjnych w sprawie niezłożenia deklaracji w 2019 roku</b>   | 0  |
| <b>Liczba deklaracji złożonych/uzupełnionych na wszystkie wezwania w 2019 roku</b>   | 64 |
| <b>Liczba decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku</b>  | 0  |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie.



W 2019 r. na terenie gminy Dębe Wielkie 17 przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej mogło świadczyć usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców, zaś faktycznie były 4 podmioty odbierające odpady komunalne (według I półrocza 2019). Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, gdzie powstawały odpady, przekazywali je w ramach indywidualnych umów. Nie stwierdzono przypadków braku umów na nieruchomościach niezamieszkałych. Zezwolenie Wójta Gminy Dębe Wielkie na odbieranie nieczystości ciekłych posiadało 17 firm. Faktycznie 15 firm odbierało nieczystości ciekłe z terenu gminy Dębe Wielkie z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych, nie podłączonych do sieci kanalizacyjnej.

**Tabela nr 10. Zestawienie podmiotów i ilości nieczystości ciekłych odebranych z terenu Gminy Dębe Wielkie w 2019 r.**

| Lp. | Nazwa podmiotu   | Ilość ścieków odebranych [m <sup>3</sup> ] |
|-----|--|--|
| 1.  | REMONDIS Otwock Sp. z o.o. 05-400 Otwock, ul. J. Lennona 4                             | 82,1                                       |
| 2.  | Wywóz nieczystości płynnych Robert Dobrowolski ul. Kochanowskiego 16, 05-071 Sulejówek | 234,0                                      |
| 3.  | Usługi Asenizacyjne Tadeusz Skalski Gliniak 53 B, 05-300 Mińsk Mazowiecki              | 1059,2                                     |
| 4.  | ALANDA Krzysztof Dobosz Karolina, ul. Główna 108, 05-300 Mińsk Mazowiecki              | 29096,0                                    |
| 5.  | TRANSNEC Sylwester Nerc ul. Bartoszycka 23/3, 04-923 Warszawa                          | 141,5                                      |
| 6.  | FORMAR Marek Foryś 05-311 Dębe Wielkie, ul. Kościelna 23 A                             | 10075,2                                    |
| 7.  | Sławomir Rogala, ul. Podgraniczna 1c, 05-304 Stanisławów                               | 888,0                                      |
| 8.  | WOJ-MAR Wojciech Kobza 05-332 Siennica, ul. Tartaczna 7                                | 2560,0                                     |
| 9.  | CLIPPER Sp. z o.o. 02-273 Warszawa, ul. Muszkieterów 31                                | 11,7                                       |
| 10. | SPM – TRANS Przemysław Piechoski Karolina ul. Główna 104, 05-300 Mińsk Mazowiecki      | 2603,0                                     |
| 11. | PGWŚ "GEA-NOVA" Sp. z o.o. Józefów, ul. Leśna 1, 05-860 Płochocin                      | 0,0  |

|              |  |                |
|--------------|--|----------------|
| 12.          | KOBE Paweł Kotowski i Krzysztof Kotowski s.c., Duczki, ul. Myśliwska 8, 05-200 Wołomin | 196,1          |
| 13.          | KONTENERYWAW Sp. z o.o. ul. Żółkiewskiego 6, 05-075 Warszawa<br>Wesoła                 | 148,0          |
| 14.          | Zakład Komunalny w Halinowie ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów                       | 90,0           |
| 15.          | TOI TOI Polska sp. z o.o. Warszawa, ul. Płochocińska 29                                | 13,8           |
| 16.          | Janusz Pawłowski Usługi Transportowe - Handel ul. Szkolna 10F/2 05-410 Józefów         | 0,0            |
| 17.          | RM-TRANS Radosław Gańko Chrośła, ul. Mazowiecka 10A                                    | 40,0           |
| <b>Razem</b> |  | <b>47238,6</b> |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie składanych kwartalnych sprawozdań za 2019 od podmiotów posiadających zezwolenie Wójta Gminy Dębe Wielkie na odbieranie nieczystości ciekłych*

**Tabela nr 11. Przedsiębiorcy faktycznie odbierający odpady komunalne w 2019 r. wpisani do rejestru działalności regulowanej.**

| Lp. | Nazwa przedsiębiorcy                           | Ulica         | Nr domu | Miejscowość  | Kod    | Poczta       |
|-----|--|---------------|---------|--------------|--------|--------------|
| 1   | REMONDIS Otwock Sp. z o.o.                     | Johna Lennona | 4       | Otwock       | 05-400 | Otwock       |
| 2   | KOMA Marcin Pechcin                            | Pedagogów     | 19      | Dębe Wielkie | 05-311 | Dębe Wielkie |
| 3   | „KOBE” S.C. Kotowski Paweł, Kotowski Krzysztof | Myśliwska     | 8       | Duczki       | 05-200 | Wołomin      |
| 4   | EKO-SAM BIS Sp. z o.o.                         | Dobra         | 12      | Jakubów      | 05-306 | Jakubów      |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie wpisów do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych w gminie Dębe Wielkie oraz składanych sprawozdań za I półrocze 2019, gdzie sprawozdanie nie było sprawozdaniem „zerowym”.*

## 7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE W 2019 ROKU

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) przez odpady komunalne rozumie się *„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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowalnymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości”*.

Większa część odpadów komunalnych w gminie pochodzi z gospodarstw domowych i związana jest z mieszkańcami, którzy stale przebywają na terenie gminy. Są to odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych.

Odpady pochodzące z podmiotów gospodarczych oraz budynków użyteczności publicznej, stanowią odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych. Nieruchomości niezamieszkałe nie są objęte systemem odbioru. Natomiast w przypadku nieruchomości zamieszkałej, na której jest także prowadzona działalność gospodarcza, odbierane na zlecenie gminy są tylko odpady komunalne pochodzące z gospodarstwa domowego, a odpady z działalności są odbierane na koszt przedsiębiorcy na podstawie odrębnej umowy z wykonawcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Odpady na terenie gminy Dębe Wielkie odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Na podstawie *Rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok – gmina Dębe Wielkie* zebrano ogółem **2018,8530 Mg** odpadów komunalnych. Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od mieszkańców gminy Dębe Wielkie zebrano **517,889 Mg** odpadów komunalnych.

W ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w roku 2019masa przekazanych odpadów wyniosła **209,70 Mg**.

Na podstawie kwartalnych raportów operatora systemu odbioru i zagospodarowania

odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych ustalono, że w 2019 roku odebrano łącznie **1 621,455 Mg** odpadów komunalnych. Rodzaje odebranych odpadów przedstawia tabela poniżej.

**Tabela nr 12. Masa odebranych odpadów komunalnych przez operatora systemu w roku 2019.**

| 2019         |             | 15 01 01       | 15 01 02     | 15 01 06       | 15 01 07       | 20 02 01       | 20 03 01       |
|--------------|-------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I KWARTAŁ    | Styczeń     | 11,820         | 4,980        | 0,000          | 8,960          | 0,000          | 60,73          |
|              | Luty        | 11,910         | 0,000        | 13,420         | 9,140          | 0,000          | 95,10          |
|              | Marzec      | 12,440         | 0,000        | 14,600         | 9,870          | 13,485         | 98,06          |
| II KWARTAŁ   | Kwiecień    | 12,790         | 0,000        | 14,610         | 10,120         | 13,077         | 82,90          |
|              | Maj         | 13,940         | 0,000        | 15,120         | 11,240         | 10,101         | 81,64          |
|              | Czerwiec    | 14,070         | 0,000        | 16,550         | 12,950         | 16,867         | 69,74          |
| III KWARTAŁ  | Lipiec      | 15,320         | 0,000        | 13,650         | 13,770         | 27,352         | 60,25          |
|              | Sierpień    | 11,360         | 0,000        | 16,520         | 14,140         | 10,510         | 78,51          |
|              | Wrzesień    | 11,050         | 0,000        | 19,720         | 10,820         | 14,217         | 76,90          |
| IV KWARTAŁ   | Październik | 12,440         | 0,000        | 17,080         | 9,730          | 7,220          | 98,90          |
|              | Listopad    | 12,630         | 0,000        | 21,660         | 9,540          | 7,708          | 92,68          |
|              | Grudzień    | 13,050         | 0,000        | 23,880         | 11,440         | 11,958         | 117,22         |
| <b>SUMA:</b> |             | <b>152,820</b> | <b>4,980</b> | <b>186,810</b> | <b>131,720</b> | <b>132,495</b> | <b>1012,63</b> |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <b>Łącznie:</b> | <b>1 621,455</b> |
|-----------------|------------------|

Ponadto w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych od mieszkańców gminy Dębe Wielkie zebrano **517,889** Mg odpadów komunalnych.

W ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w roku 2019 masa przekazanych odpadów wyniosła **209,70** Mg.

Na terenie Gminy obowiązuje workowy system zbierania odpadów komunalnych, obejmujący następujące frakcje odpadów:

**a. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady żużli, popiołów paleniskowych i pyłów z kotłów gromadzone są w workach oraz w pojemnikach. Worki zapewnia Wykonawca natomiast pojemniki właściciele nieruchomości. Kolor – czarny. Częstotliwość odbioru – co najmniej raz na dwa tygodnie.

**b. selektywnie zbierane odpady komunalne**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej odbywa się w systemie workowym. Obowiązują następujące rodzaje worków:

NIEBIESKI z przeznaczeniem na papier i tekturę;

ŻÓŁTY z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe;

BIAŁY z przeznaczeniem na szkło bezbarwne;

ZIELONY z przeznaczeniem na szkło kolorowe;

BRAZOWY z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji.

Selektywna zbiórka odpadów jest podstawową zasadą działania wprowadzonego systemu.

W ramach gminnego systemu ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również takie frakcje jak: odzież i tekstylia, odpady zielone, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlano- remontowe. Frakcje te są przyjmowane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez Gminny Punkt

Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który w 2019 r. znajdował się w miejscowości Dębe Wielkie przy ul. Przemysłowej 56.

W 2019 r. gmina Dębe Wielkie osiągnęła **80,09 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak: **papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło**. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r.

w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r., poz.2167), wymagany poziom dla 2019 r. (40%) został osiągnięty. Jest to głównie zasługą wprowadzenia gminnego

systemu gospodarowania odpadami, opierającego się na selektywnej zbiórce odpadów bezpośrednio od wytwórcy odpadów, czyli mieszkańca. Dodatkowo do wyliczenia poziomu 4 frakcji wliczono ilości odpadów wykazanych w sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne na terenie Gminy Dębe Wielkie. W 2019 r. łącznie punkty zbierania odpadów zebrały 467,96 Mg odpadów w tym: 228,426 Mg opakowań z papieru i tektury, 239,534 Mg opakowań z tworzyw sztucznych. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów **budowlanych i rozbiórkowych** w 2019 r. wynosił **100%**.

Ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jest realizowane poprzez kierowanie tych odpadów do kompostowania, odzysku lub recyklingu. W roku 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych **ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania wyniósł **33,06 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Według rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412), dopuszczalny poziom w 2019 r. wynosił 40%. W kolejnych latach wskaźnik ten maleje, aż do 35% w 2020 r.

## **8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA Z TERENU GMINY DĘBE WIELKIE W 2019 ROKU**

W 2019 r. z terenu gminy Dębe Wielkie zebrano odpady o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości **1135,3240 Mg**, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Odpady te przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały przekazane do:

- PPHU LEKARO Jolanta Zagórska - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, Wola Ducka 70A, 05-408 Wiązowna
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Instalacja mechaniczna przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo, Ostów Mazowiecka
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskie, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska
- Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. - Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka
- Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Sp. z o.o. - Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych, ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn

- Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej "EKOSKŁAD" Sp. z o.o. - Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (biologiczna stabilizacja), ul. Polna 87, Służewo, 87-710 Aleksandrów Kujawski
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa
- REMONDIS Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa

W 2019 r. z terenu gminy Dębe Wielkie zebrano odpady o kodzie 20 02 01, tj. odpady ulegające biodegradacji w ilości **134,0450 Mg**, które zostały poddane procesowi odzysku R3. Odpady te przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały przekazane do:

- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Błonie 3, 08-110 Siedlce - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka – Zakład Utylizacji Odpadów w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
- Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Berka Joselewicza 1, 07-401 Ostrołęka, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Gen. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka
- PN-WMS Sp. z o.o. Międzyzylę 1, 05-326 Poświętne – Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych, Międzyzylę 1, 05-326 Poświętne.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) przez odpady zielone rozumie się *„odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów.”* Odpady zielone na terenie Gminy Dębe Wielkie pochodzą z ogrodów, przede wszystkim skoszona trawa, liście i gałęzie. Część odpadów zielonych zagospodarowywana jest w przydomowych kompostownikach m.in. z uwagi na wiejski charakter gminy. To dobry



sposób na ograniczenie ilości odpadów kierowanych do unieszkodliwienia poprzez składowanie. Odbiór odpadów zielonych w ramach gminnego systemu w 2019 r. trwa przez cały rok, odbiór odbywa się raz w miesiącu. Mieszkańcy mają także możliwość oddawania odpadów zielonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK mieszczącego się w Dębem Wielkim przy ul. Przemysłowej 56 w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponadto odpady komunalne powstające na nieruchomościach niezamieszkałych odbierane są na podstawie zawartych umów z podmiotami świadczącymi usługę odbioru odpadów komunalnych, które posiadają wpis do rejestru działalności regulowanej.

Odpady o kodzie 19 12 12, powstałe po sortowaniu albo mechaniczno- biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych zostały przekazane przez instalacje mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w ilości w ilości 416,5621 Mg na składowiska odpadów:

- Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej "EKOSKŁAD" Sp. z o.o. - Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (biologiczna stabilizacja), ul. Polna 87, 87-710 Służewo, Aleksandrów Kujawski
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Instalacja mechaniczna przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo, Ostów Mazowiecka
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska
- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo, Ostów Mazowiecka

## **9. WNIOSKI**

Wprowadzenie z dniem 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Dębe Wielkie gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych od wszystkich mieszkańców przyczyniło się do zwiększenia kontroli w gospodarowaniu odpadami. Przejęcie przez gminę funkcji kontrolnej

w znacznym stopniu uszczelniło system. Wzrosła również świadomość mieszkańców o potrzebie prowadzenia właściwej gospodarki odpadami, a w szczególności segregacji odpadów. W ramach systemu w 2019 r. odpady odbierane były z 3 212 posesji, z czego 96 % mieszkańców prowadziło selektywną zbiórkę odpadów u „źródła”.

Zwiększenie poziomów możliwe będzie dzięki objęciu wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów oraz prowadzeniem akcji edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, dzięki czemu mniej odpadów będzie trafiać na składowiska odpadów oraz promowaniu kompostowania odpadów biodegradowalnych.

**W roku 2019 na terenie Gminy stawki opłat za gospodarowanie odpadami były niezmiennie od 1 maja 2017 roku.** Natomiast koszty zagospodarowania odpadów diametralnie wzrastają. Dodatkowo na terenie gminy zwiększyła się liczba mieszkańców produkująca odpady segregowane oraz zmieszane, a więc została wytworzona większa liczba odpadów, a także większa ich ilość była przyjmowana na PSZOK. Biorąc pod uwagę wzrastające koszty funkcjonowania całego systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz uwzględniając dodatni wskaźnik inflacji na 2020 rok, obowiązująca w 2019 roku stawka „opłaty śmieciowej” nie była wystarczająca. Ponadto w związku z wejściem w życie nowelizacji wprowadzonych ustawą z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U 2019 poz. 1579) do 6 września 2020 roku rady gminy zobowiązane są do przyjęcia nowych Regulaminów utrzymania czystości i porządku, w których zostanie nałożony na właściciela nieruchomości obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych.