

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE ZA 2017 ROK

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

Dębe Wielkie – kwiecień 2018 r.

1 WSTĘP – CEL I ZAKRES ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 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.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2017 i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie aktualnego na 2017 rok stanu gospodarki odpadami, coroczna ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy oraz postępów w realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza przedstawia dane o masie odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy Dębe Wielkie, z wyszczególnieniem poszczególnych frakcji tych odpadów oraz sposobem ich zagospodarowania.

Zakończony 8 grudnia 2016 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

System opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów w gminie Dębe Wielkie przyjęto od liczby mieszkańców. Ustalono miesięczną stawkę opłaty w wysokości 6 zł, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny stawka wynosi 15 zł od mieszkańca nieruchomości zamieszkałej.

W maju 2017 r. nastąpiła zmiana stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ustalono miesięczną stawkę 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 wynosi 20 zł od mieszkańca nieruchomości zamieszkałej.

Aby doskonalić gminny system odbioru odpadów niezbędne jest prowadzenie akcji edukacyjnych wśród mieszkańców, przede wszystkim dotyczących hierarchii postępowania z odpadami. Podstawową zasadą jest zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ograniczenie ich powstawania, natomiast najmniej pożądanym z punktu widzenia środowiska jest proces unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie.

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 2017

Zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023 przyjętego uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. gmina Dębe Wielkie należy do regionu warszawskiego, obejmującego 51 gmin z powiatów: grodziskiego, legionowskiego, otwockiego, piaseczyńskiego, pruszkowskiego, warszawskiego zachodniego, wołomińskiego, żyrardowskiego, mińskiego, garwolińskiego i m. st. Warszawy.

Przetwarzanie zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.), rozumiane jest jako „rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie”.

W praktyce jest to sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w 2017 r. w poszczególnych instalacjach przeznaczonych do recyklingu, odzysku lub unieszkodliwiania, które przedstawia Tabela nr 1.

Wszystkie odpady zostały sklasyfikowane zgodnie z ówczesnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923) w sprawie katalogu odpadów.

Tabela nr 1. Sposób zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Dębe Wielkie w 2017 roku

| Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| „EKO-SAM BIS” | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw | 0,460 | R12 |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------|
| Sp. z o. o., ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów – Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów – Sortowania odpadów segregowanych | | sztucznych | | |
| KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 134,585 | R12 |
| Z.U.H. Lobo Sp. z o.o., Perzyny 116/118 (Zbierający) | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,100 | ZBIERANIE (PRZEKAZANO DO R3) |
| „EKO-SAM BIS” Sp. z o. o., ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów – Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów – Sortowania odpadów segregowanych | 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,100 | R12 |
| ZŁOMEX SUROWCE Sp. z o.o., ul. Zabranieckich 5, 03-872 Warszawa (Zbierający) | 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,300 | ZBIERANIE (PRZEKAZANO DO R4) |
| KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 4,470 | R12 |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---------|-----|
| Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, 99-314 Krzyżanów – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 5,690 | R12 |
| „EKO-SAM BIS” Sp. z o. o., ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów – Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów – Sortowania odpadów segregowanych | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,090 | R12 |
| KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 128,970 | R12 |
| BYŚ Wojciech Byśnikiewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6,510 | R12 |
| HETMAN Sp. z o.o. ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 0,170 | R12 |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|---------|-----------|
| PPHU LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka – Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 17,440 | R12 |
| REMONDIS Sp. z. o. o., ul. Zawodzie 16, 02- 981 Warszawa, RIPOK – Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 804,660 | R12 |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., Zakład w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry, RIPOK- Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 0,350 | R12 |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., Zakład w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry, RIPOK- Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 27,220 | D13 |
| NORPOL Sp. z o.o. ul. Sosnowa 11, 05-303 Maliszew (zbierający) | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 72,360 | Zbieranie |
| Instalacja mechanicznego | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 51,680 | R12 |

| przetwarzania odpadów, Kolejowa 32, 64-020 Czempin | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SUMA | | | 1256,155 | |
| Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji |
| „EKO-SAM BIS” Sp. z o. o., ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów – Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów – Sortowania odpadów segregowanych | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,490 | R12 |
| KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 54,545 | R12 |
| Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie Instalacje do produkcji papieru i tektury | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 2,480 | R3 |
| ŚWIECIE | 15 01 01 | Opakowania z papieru i | 0,350 | R3 |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|----|
| Recykling Sp. z o.o., ul. Bydgoska 1, 86-100 Swiecie-Instalacja mechaniczna | | tektury | | |
| Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin, Stare Lipiny, Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 31,681 | R3 |
| PN-WMS Sp. z o.o., Międzyłes 1, 05-326 Poświętne-Kompostownia | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,920 | R3 |
| SUMA | | | 90,466 | |

Źródło: Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok – gmina Dębe Wielkie.

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, w tym z wymaganiami ochrony środowiska, tj. zmieszane odpady komunalne i odpady zielone, należy bezpośrednio przekazywać do regionalnej lub zastępczej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z uchwałą Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023. W przypadku selektywnie zebranych odpadów

komunalnych, w ramach zagospodarowania odpadów, firma zobowiązana jest do ich przekazywania do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.).

3 POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2017

Część terytorium gminy Dębe Wielkie znajduje się w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023 nie przewiduje zlokalizowania regionalnych i zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy Dębe Wielkie. Zadanie inwestycyjne realizowane od 1 lipca 2013 r., które kontynuowane jest w latach następnych to wyposażenie mieszkańców nieruchomości zamieszkałych w worki do segregacji odpadów komunalnych. Worki są dystrybuowane przez firmę świadczącą usługę odbioru i zagospodarowanie odpadów, jak i są dostępne w budynku urzędu gminy.

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK mieszczący się również w 2017 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.

PSZOK nie przyjmuje zmieszanych odpadów komunalnych.

Tabela nr 2. Masa poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu gminy Dębe Wielkie w 2017 roku.

**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 (ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] | Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów |
| KOMA Marcin Pechcin, ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 9,114 | KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | R12 |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,461 | KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie | R12 |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 3,159 | DOBRA ENERGIA Sp. z o.o., ul. Głowackiego 87, 28-300 Jędrzejów (zbierający) | zbieranie |
| | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 15,459 | Przedsiębiorstwo Usług Gminnych sp. z o. o., ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość – Składowisko Odpadów Stałych | R5 |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | | | w Giebni, gm. Pakość | |
| 17 01 01 | <i>Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów</i> | 152,028 | | KOMA Marcin Pechcin, ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami | R5 |
| 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 | | Przedsiębiorstwo Usług Gminnych sp. z o. o., ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość – Składowisko Odpadów Stałych w Giebni, gm. Pakość | D5 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 7,787 | | DOBRA ENERGIA Sp. z o.o., ul. Głowackiego 87, 28-300 Jędrzejów (zbierający) | zbieranie |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 9,597 | | Ruten sp. z o. o., ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempień (zbierający) | zbieranie |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 2,688 | | NORPOL Sp. z o.o., ul. Sosnowa 11, 05-303 Maliszew (zbierający) | zbieranie |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,655 | | EKO HARPOON – RECYCLING Sp. z o.o. Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów (Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) | R12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 20,142 | | Ruten sp. z o. o., ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempień | zbieranie |

| | | | | | |
|-------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | | | (zbierający) | |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 24,259 | NORPOL Sp. z o.o., ul. Sosnowa 11, 05-303 Maliszew (zbierający) | zbieranie |
| | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,690 | KOMA Marcin Pechcin, ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami | R12 |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,220 | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Kompostownia” „Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów” ul. Kampinoska 1, 01-934 Warszawa | R3 |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 22,919 | Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. „Instalacja do przetwarzania odpady zielonych i bioodpadów” Stare Lipiny, ul. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin | R3 |
| SUMA | | | 281,081 | | |

Źródło: Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok – gmina Dębe Wielkie.

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

4 KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2017 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, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,**
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,**
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,**
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.**

4.1 Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Zakończony w dniu 8 grudnia 2016 r. przetarg nieograniczony na „Odbiór 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. W 2017 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 Wielki, wyniosły 580 775,07 zł

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 odbioru 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 RIPOK.

Ponadto w kwietniu i listopadzie 2017 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 Wielki. Koszty odbioru, zagospodarowania i transportu do miejsca składowania odpadów wielkogabarytowych wyniosły 55 552,36 zł.

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 m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, szkło, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble a pozostałe są przyjmowane za opłatą (uiszczaną przez Gminę w ramach opłaty śmieciowej) – w tej grupie znajdują się: odpady ulegające biodegradacji, odzież i tekstylia, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Koszty obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2017 roku wyniosły 71 075,41 zł.

4.3. Koszty administracyjne systemu

Obowiązek administrowania systemu gospodarki komunalnymi spoczywa na gminie. Do kosztów tych należy wliczyć koszty osobowe, koszty związane z pracą biurową (druki, poczta, materiały biurowe). W roku 2017 łącznie wyniosły 111 152,41 zł w tym koszty wynagrodzenia pracowników, szkolenia i pochodne kosztów pracowniczych wyniosły 85 835,11 zł, koszty obsługi systemu, aktualizacji oprogramowania itd. wyniosły 24 796,07 zł, zakup drukarek i wyposażenia 521,23 zł oraz remont pomieszczeń do obsługi interesantów 0,00 zł.

4.4. Edukacja ekologiczna

Koszty te związane są głównie z wydrukami oraz opracowaniem materiałów edukacyjnych dotyczących segregacji odpadów, które w roku 2017 wyniosły 2991,90 zł.

Tabela nr 3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów w 2017 roku

| | 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 2017 roku | 580 775,07 zł | 55 552,36 zł | 71 075,41 zł | 111 152,41 zł | 2991,90 zł |
| Łącznie koszty | 821 547,15 zł | | | | |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie

Tabela nr 4. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. | 822 315,10 zł |
| Zaległości stan na dzień 31.12.2017 r. | 132 258,73 zł |
| Nadpłaty stan na dzień 31.12.2017 r. | 18 478,13 zł |
| Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. | 936 095,70 zł |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie

Do dnia 31.12.2017 r. wystawiono 765 szt. upomnień na łączną kwotę 202 187,69 zł.

5 LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2017 ROKU

Według danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie na 31 grudnia 2017 r. w gminie Dębe Wielkie, zameldowanych (na pobyt stały i czasowy) było 10096 osób, zaś osób zadeklarowanych jako zamieszkujące nieruchomości na terenie gminy Dębe Wielkie było 9763 osób. Odpady komunalne w 2017 r. w ramach gminnego systemu odebrano z 3072 nieruchomości (nieruchomości zamieszkałe i prowadzące działalność gospodarczą). Według danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami na terenie gminy Dębe Wielkie w roku 2017 było 3048 gospodarstw domowych, z czego 2866 segreguje odpady komunalne, zaś 158 zgłosiło zmieszany sposób segregacji odpadów komunalnych. Adekwatnie 9424 osób zadeklarowało selektywny sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych, zaś 339 osoby zmieszany sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych. Różnica pomiędzy ilością nieruchomości, z których odebrano odpady komunalne, a ilością złożonych deklaracji wynika z następujących przyczyn: wliczone są do tej ilości podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz na jedną nieruchomość zamieszkałą, gdzie jest współwłasność, składane są oddzielne deklaracje rozdzielające gospodarstwa domowe.

Tabela nr 5. Dane liczbowe dotyczące ilości zamieszkujących osób na nieruchomościach w gminie Dębe Wielkie w roku 2017

| | Ilość nieruchomości | Ilość zadeklarowanych osób zamieszkujących nieruchomości |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Nieruchomość zadeklarowana jako niezamieszkała | 100 | 0 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 1 osoba | 405 | 405 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkują 2 osoby | 621 | 1242 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkują 3 osoby | 558 | 1674 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkują 4 osoby | 719 | 2876 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 5 osób | 340 | 1700 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 6 osób | 177 | 1062 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 7 osób | 58 | 406 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 8 osób | 30 | 240 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 9 osób | 6 | 54 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 10 osób | 7 | 70 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 11 osób | 2 | 22 |
| Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 12 osób | 1 | 12 |
| SUMA | 3024 | 9763 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie

6 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

Zgodnie z art. 6 ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 250, ze 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 uiszczenia opłat za te usługi”.

Mieszkańcy gminy Dębe Wielkie cyklicznie są wzywani do przedłożenia rachunków za usługę opróżniania zbiorników bezodpływowych. W roku 2017 r. zostało skontrolowanych

188 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Ponadto w 2017 r. Gmina Dębe Wielkie prowadziła także postępowania administracyjne 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 dot. ochrony środowiska sprawdzane i wyjaśniane są deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod względem merytorycznym i formalnym.

Tabela nr 6. Działania administracyjne w celu włączenia mieszkańców do systemu gospodarki odpadami.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 2017 roku | 28 |
| Liczba wszczętych postępowań administracyjnych w sprawie niezłożenia deklaracji w 2017 roku | 8 |
| Liczba deklaracji złożonych/uzupełnionych na wszystkie wezwania w 2017 roku | 25 |
| Liczba decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku | 1 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie

W 2017 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 było 5 podmiotów odbierających odpady komunalne. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, gdzie powstawały odpady, przekazywali je w ramach indywidualnych umów. Zezwolenie Wójta Gminy Dębe Wielkie na odbieranie nieczystości ciekłych posiadało 23 firmy.

Tabela nr 7. Przedsiębiorcy faktycznie odbierający odpady komunalne w 2017 roku wpisani do rejestru działalności regulowanej.

| Lp. | Nazwa przedsiębiorcy | Ulica | Nr domu | Nr lok. | 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 | TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. | Łąkoszyńska | 127 | | Kutno | 99-300 | Kutno |
| 4 | "KOBÉ" S.C. Kotowski Paweł, Kotowski Krzysztof | Myśliwska | 8 | | Duczki | 05-200 | Wołomin |

| | | | | | | | |
|---|------------------------|-------|----|--|---------|--------|---------|
| 5 | 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, gdzie przynajmniej jedno sprawozdanie nie było sprawozdaniem „zerowym”.

7 ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE W 2017 ROKU

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.) przez odpady komunalne rozumie „*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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi 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 są tylko odpady komunalne pochodzące z gospodarstwa domowego, a odpady z działalności są odbierane 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 2017 rok – gmina Dębe Wielkie* zebrano ogółem 1347,821 Mg odpadów komunalnych Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od mieszkańców gminy Dębe Wielkie zebrano 281,081 Mg odpadów komunalnych.

Na podstawie raportów kwartalnych otrzymanych od firmy „KOMA” Marcin Pechcin w 2017 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dębe Wielkie zebrano ogółem **1080,076 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- papier i tektura – 48,110 Mg
- szkło – 123,010 Mg
- tworzywa sztuczne – 131,790 Mg
- biodegradowalne – 30,391 Mg
- niesegregowane (zmieszane) – 746,775 Mg

W ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w roku 2017 masa przekazanych odpadów wyniosła 124,040 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 2017 r. znajdował się w miejscowości Dębe Wielkie przy ul. Przemysłowej 56.

W 2017 r. gmina Dębe Wielkie osiągnęła **31,176 %** 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 2017 r. (20%) został osiągnięty. Jest to głównie zasługą wprowadzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami, opierającego się na selektywnej zbiórce odpadów bezpośrednio od wytwórcy odpadów, czyli mieszkańca. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów **budowlanych i rozbiórkowych** w 2017 r. wynosił **90,800%**.

Ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jest realizowane poprzez kierowanie tych odpadów do kompostowania, odzysku lub recyklingu. W roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych **ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania wyniósł **0,249%** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676), dopuszczalny poziom w 2017 r. wynosił 45%. 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 2017 ROKU

W 2017 r. z terenu gminy Dębe Wielkie zebrano odpady o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 856,350 Mg, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Odpady te przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały przekazane do:

- REMONDIS Sp. z o.o., ul Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, RIPOK – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
- PPHU LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- BYŚ Wojciech Byśnikiewicz – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa,
- HETMAN Sp. z o.o. ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., Zakład w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry, RIPOK – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03, przyjęte przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK mieszczący się w Dębem Wielkim przy ul. Przemysłowej 56, o kodzie 17 09 04 w ilości 9,903 Mg zostały przekazane do Przedsiębiorstwa Usług Gminnych sp. z o. o., ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość – Składowisko Odpadów Stałych w Giebni, gm. Pakość.

Odpady o kodzie 19 12 12 powstałe po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 2,930 Mg zostały przekazane przez instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., Zakład w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 05-125 Suchożebry oraz w ilości 0,021 Mg przez instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa na składowiska odpadów:

- Amest Sp. z o. o., ul. Johna Lennona 4, 05-400 Otwock;
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., Zakład w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 05-125 Suchożebry,

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 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 2017 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 ulegające biodegradacji przyjęte przez PSZOK 20 02 01 zostały przekazane w ilości 22,919 Mg do Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. „Instalacja do przetwarzania odpady zielonych i bioodpadów” Stare Lipiny, ul. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin oraz w ilości 0,220 Mg zostały przekazane do Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Kompostownia” „Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów” ul. Kampinoska 1, 01-934 Warszawa. Natomiast odpady ulegające biodegradacji o kodach 15 01 01 oraz 20 02 01 odebrane przez podmioty zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych w ilości 90,466 Mg zostały przekazane do instalacji:

- EKO-SAM BIS” sp. z o. o., ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów – instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów –sortownia odpadów segregowanych;
- Mondi Świecie S. A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie – Instalacja do produkcji papieru i tektury;
- ŚWIECIE Recykling Sp. z o.o., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie- Instalacja mechaniczna KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów), ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1;
- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin.

9 WNIOSKI

Wprowadzenie z dniem 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych od wszystkich mieszkańców przyczyniło się do zwiększenia kontroli w gospodarowaniu odpadami oraz znacznie przyczyniło się do zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Należy oczekiwać, że z roku na rok będą one coraz wyższe. 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 2017 r. odpady odbierane były z 3024 posesji, z czego zdecydowana większość mieszkańców prowadziło selektywną zbiórkę odpadów u „źródła”.

Masa odpadów komunalnych zebranych ogółem w roku 2017 z terenu gminy Dębe Wielkie stanowiła 1 635, 969 Mg odpadów komunalnych z czego 47,66 % zebrano w sposób selektywny. Z całej masy zebranych odpadów jedynie 12,854 Mg zeskładowano.

Gmina Dębe Wielkie osiągnęła 31,18% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, oraz w 90,80% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe. Ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jest realizowane poprzez kierowanie tych odpadów do kompostowania,

odzysku lub recyklingu. W roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,249% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Wszystkie wymagane prawem poziomy w roku 2017 zostały osiągnięte.

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.

z upoważnienia Wójta Gminy Dębe Wielkie

Beata Budzyńska-Kupidura
Sekretarz Gminy