

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE ZA 2020 ROK

Opracowanie:
Referat Gospodarki Komunalnej i Ekologii
Urzędu Gminy Dębe Wielkie
ul. Strażacka 3
05-311 Dębe Wielkie
Dębe Wielkie – kwiecień 2021 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	19
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2019 ROKU	22
4.1 Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	22
4.2. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	24
4.3. Koszty administracyjne systemu	24
4.4. Edukacja ekologiczna	24
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2019 ROKU	26
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	27
7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE W 2019 ROKU	30
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	35
9. WNIOSKI.....	38

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 2020 i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie aktualnego na 2020 rok stanu gospodarki odpadami, coroczna ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy oraz postępów w realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

System opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów w gminie Dębe Wielkie przyjęto od liczby mieszkańców. W roku 2020 obowiązywała miesięczna stawka opłaty w wysokości 21 zł, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny stawka wynosiła 42 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 2020

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 wydzielenie 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, następnie zmieniony uchwałą nr 91/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 czerwca 2019r.

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 2020 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 unieszkodliwiania 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 (poddąć 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 2020 r.

Informacja o odpadach nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 02	Opakowanie z tworzyw sztucznych	0,7700	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie
15 01 02	Opakowanie z tworzyw sztucznych	1,1600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	„EKO-SAM BIS” Sp. z o.o., Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych	ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów

15 01 04	Opakowania z metali	12,754	R4 – recykling lub odzysk metali i związków metali	TEDI Tadeusz Julczyk, Punkt skupu	ul. Janowiecka 7, 03-887 Warszawa
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,5600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	EKO REGION Sp. z o.o. Zakład w Julkowie – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne.	Julków, 96-116 Dębowa Góra
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	KOBE s.c. Paweł Kotowski, Krzysztof Kotowski - instalacja do sortowania odpadów	Duczki, ul. Myśliwska 8, 05-200 Wołomin
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,9000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	LOVEKO Sp. z o.o. - Instalacja do przetwarzania odpadów - sortownia	ul. Pałacowa 18, 09-470 Nowe Miszewo
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	86,9000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	LOVEKO Sp. z o.o. - Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	ul. Pałacowa 18, 09-470 Nowe Miszewo
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,0600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o. – Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Polna 87, 87-710 Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski

				(biologiczna stabilizacja)	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	196,0180	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	87,0600	Magazynowane	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,8470	Magazynowane	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie
15 01 07	Opakowania ze szkła	216,5370	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	KAMILEX Stanisław Łysik – Instalacja do produkcji szklanych pojemników zniczowych)	ul. Przemysłowa 2A, 21-470 Krzywda
16 01 03	Zużyte opony	19,8200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	GRAN-TECH Sp. z o.o. Sp.k. – Instalacja do przetwarzania odpadów	Wylewa 244, 35-530 Wylewa, gm. Sieniawa
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy,	5,2000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich	Instalacja do przetwarzania odpadów	Wola Ducka 70A, 05-408 Wiązowna

	remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	budowlanych i gruzu PPHU "LEKARO" w Woli Duckiej gm. Wiązowna,	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	47,3800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	"ECO HARPOON - RECYCLING" Sp. z o. o. Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,5800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego przetwarzania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	201,6800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	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 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	51,7200	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce

			wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	komunalnych w Krynicznie.	
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	16,0600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Stonehills Sp. z o.o. – Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów .	Tłuchówek 31 87-605 Tłuchowo
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,7300	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (RIPOK)	ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	361,1000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	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	4,2000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Piotrowo Pierwsze, gm. Czempień

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznią, gm. Wadowice
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	703,1200	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krynicznie.	ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,3300	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP)	ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	152,3000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie - instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia)	Zakurzewo 39A, 86-300 Zakurzewo, gm. Grudziądz

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,0000	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12	"Byś" Wojciech Byśkiniewicz - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	ul. Wólczyńska 249, 01-949 Warszawa
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	131,7000	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12	FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Ścinawce.	Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,5700	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie - instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia)	Zakurzewo 39A, 86-300 Zakurzewo, gm. Grudziądz
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15,5100	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP)	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,4200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego	ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec

				przetwarzania odpadów	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,3100	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14,0800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,4200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uługowe LEKARO Jolanta Zagórska Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP)	Wola Ducka 70A, 05-408 Wiązowna
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10,8400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Regionalna Instalacja Komunalna w Ostrołęce –	ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka

				Instalacja MBP.	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	43,685	Magazynowane na stacji przetwarzającej	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielki
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,8820	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	SILVA Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i komunalnych .	Dalekie bn, 07-221 Dalekie, gm. Barańczyk
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,2600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	SARR Sp. z o.o. - Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	ul. Obornicka 1, 62-005 Bolechowo, gm. Czerwonak
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,4600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Pfleiderer Polska Sp. z o.o. - Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych .	ul. Wiórowa, 19-203 Grajewo
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,0000	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego	ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce

			wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	przetwarzania odpadów komunalnych w Krynicznie.	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,3850	Magazynowane	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielki
SUMA		2635,0480			
Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji					
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	113,5850	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Mondi Świecie S.A. – Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papierów i tektury.	ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,9200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	„EKO-SAM BIS” Sp. z o.o., Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Sortownia odpadów segregowanych	ul. Dobra 12, 05-306 Jakubów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,8100	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są	Złomex Surowce Sp. z o.o. Punkt skupu	ul. Zabraniecka 5, 03-872 Warszawa

			stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)		
20 01 01	Papier i tektura	0,8750	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	192,1600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	PW-MNS Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych.	Międzyłaz 1, 05-326 Międzyłaz
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,9130	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o. – Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (biologiczna stabilizacja) kompostownia	ul. Polna 87, 87-710 Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,1000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Ziemia Polska Sp. z o.o. – Instalacja do kompostowania odpadów .	Bielice działka nr. 10, 96-500 Sochaczew
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,4000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	BM Recykling Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji - kompostownia .	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	63,5800	Magazynowane	KOMA Marcin Pechcin – Instalacja do ręcznego sortowania odpadów oraz przetwarzania tworzyw sztucznych	ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielki
SUMA		499,3430			

Tabela nr 2 Porównanie odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg] w roku 2020 do roku 2019

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]		
		2019	2020	Różnica do roku poprzedniego
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	171,0700	152,3150	-18,7550
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,9700	1,9300	-10,0400
15 01 04	Opakowania z metali	1,0900	10,8420	9,7520
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	217,2040	332,678	115,4740
15 01 07	Opakowania ze szkła	138,4500	216,537	78,0870
16 01 03	Zużyte opony	51,74	19,8200	-31,9200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,1600	47,3800	32,2200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	134,0450	282,573	148,528
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1135,3240	1428,1300	292,808
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	142,8000	133,602	-9,1980

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2020

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, zmieniony uchwałą 91/19 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 2020 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 mogli zostawić selektywnie zebrane odpady komunalne, w szczególności:

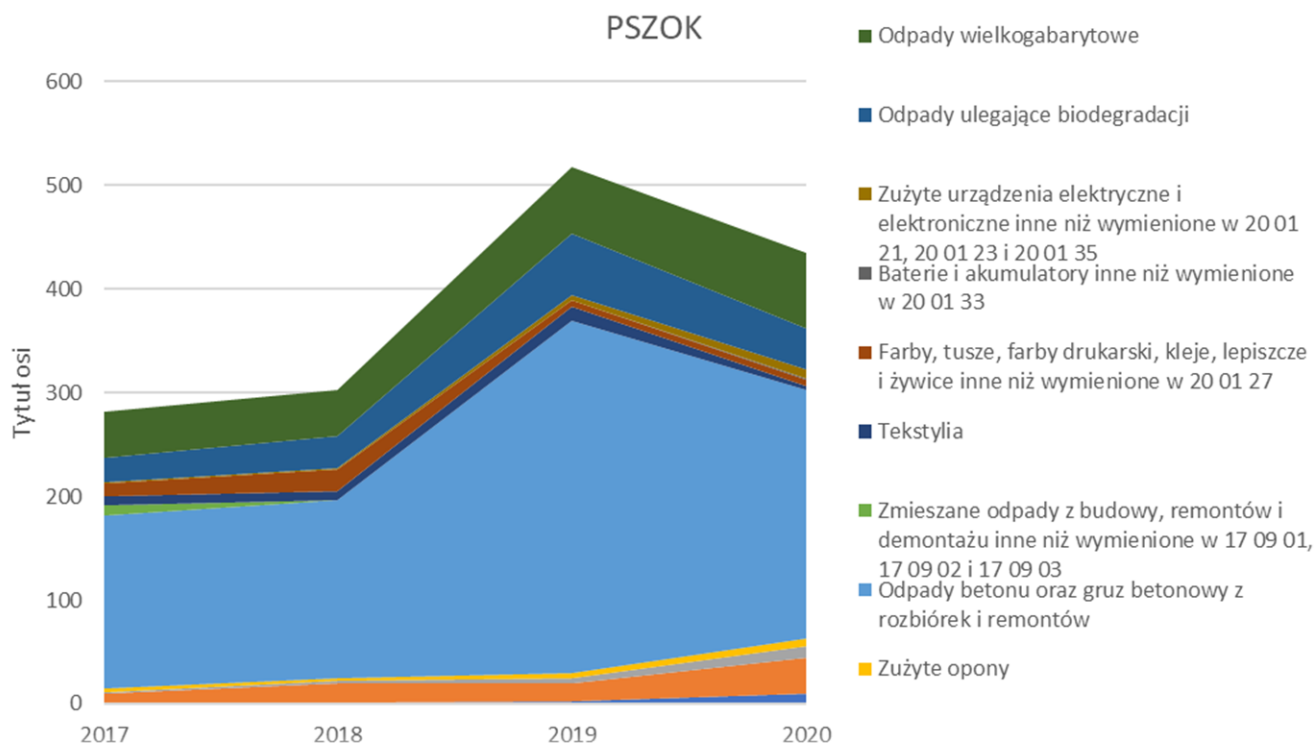
- papier i tekturę,
- tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odzież i tekstylia,
- odpady zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie 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 2020 r. (porównawczo przedstawiono także lata 2017-2019)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]			
		2017	2018	2019	2020
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,69	1,335	2,141	10,161
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,114	17,963	17,593	33,800
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,461	3,394	4,658	11,826
16 01 03	Zużyte opony	3,159	2,055	4,863	7,351
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	167,487	171,642	339,575	239,28
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	0
20 01 11	Tekstyliia	7,787	8,377	13,524	3,507
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarski, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	12,285	20,701	6,409	7,0815
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,015	0,093	0,1785
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,655	1,927	5,041	9,601
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,139	30,924	59,775	39,444
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,401	44,813	64,217	72,156
	odpady niebezpieczne , leki i strzykawki				
		281,81	303,146	517,889	434,386

Źródło: Opracowanie na podstawie Raportów z PSZOK za 2020 r. i pozostałe lata – gmina Dębe Wielkie.

Wykres nr 1. Masa odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z terenu gminy Dębe Wielkie w w latach 2017-2020 [ilość podano w Mg]



Mieszkańcy w 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 dotyczyła roku 2019, gdzie przyjęto 517,889 Mg. (najwięcej w III i IV kwartale 2019), natomiast w roku 2020 zebrano 434,386 Mg (najwięcej w II i III kwartale). Wzrost oddawanych do PSZOK odpadów komunalnych, jak i cena za zbieranie i zagospodarowanie odpadów za 1 Mg w kwocie 1 458,00 zł brutto, powoduje konieczność rozważenia nowych potrzeb inwestycyjnych związanych z wybudowaniem gminnego PSZOK-u.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2020 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.

Operatorem systemu w 2020 roku była firma „KOMA” Marcin Pechcin, ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielkie. W 2020 r. całkowite koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Dębe Wielkie wyniosły **3 789 267,27 zł** (wartość brutto faktur wystawionych za usługę świadczoną w 2020 roku). Od 2020 roku wynagrodzenie operatora odpadów było uzależnione od ilości odbieranych odpadów. Stawka za odebranie i zagospodarowanie odpadów za 1 Mg wynosiła 1 382,40 zł brutto (w okresie od 01.01.2020 do 21.10.2020 – I przetarg), a następnie 1 188 zł brutto (w okresie od 22.10.2020 do 31.12.2020 – II przetarg), 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 marcu i październiku 2020 r. zorganizowano dla mieszkańców gminy odbiór odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji w formie „wystawki”.

Tabela 4. Odpady zebrane w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w latach 2014 – 2020

Ilość odpadów [Mg]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Odpady wielkogabarytowe i zużyte urządzenia elektryczne	28,925	81,020	101,640	124,040	192,415	209,70	200,32

Źródło: opracowanie własne

Mieszkańcy Gminy Dębe Wielkie oddawali na podobnym poziomie jak w roku 2019 odpady selektywne w PSZOK-u, co obrazuje tabela 3, jak i podczas wiosennych i jesiennych objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych – tabela 4. W roku 2020 masa zebranych odpadów podczas zbiórki objazdowej wyniosła 200,32 Mg.

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 cena za zbieranie i zagospodarowanie odpadów za 1 Mg wynosiła 1 458,00 zł brutto. Koszty obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2020 r. wyniosły **633 334,80 zł** (wartość brutto faktur wystawionych za usługę świadczoną w 2020 roku).

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 2020 łącznie wyniosły **5 811,75 zł** w tym m.in., szkolenia pracowników i pochodne koszty pracowniczych, koszty obsługi systemu, aktualizacji oprogramowania itd., bez kosztów wynagrodzeń.

4.4. Edukacja ekologiczna

Koszty te związane są głównie z opracowaniem oraz wydrukami materiałów edukacyjnych dotyczących właściwej segregacji odpadów oraz plakatów informujących o kosztach zagospodarowania bioodpadów, które w roku 2020 wyniosły **2 361,60 zł**.

Tabela nr 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów w 2020 r.

	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych poniesionych na rzecz operatora systemu	Obsługa PSZOK	Koszty administracyjne	Edukacja ekologiczna
Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2020 roku	3 226 905,65 zł	536 603,79 zł	5 811,75 zł	2 361,60 zł
Łącznie koszty	3 771 682,79 zł			

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie o zaksięgowanych wydatkach w roku 2020.

Tabela nr 7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r.	2 520 533,90*
Zaległości stan na dzień 31.12.2020 r.	254 550,11 zł
Nadpłaty stan na dzień 31.12.2020 r.	39 519,54 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r.	2 735 564,47 zł

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

Do dnia 31 grudnia 2020 r. wystawiono 1078 szt. upomnień na łączną kwotę 293 825,80 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 2020 wyniosła 1 251 148,89 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2020 ROKU

Według danych Urzędu Gminy Dębe Wielkie na 31 grudnia 2020 r. w gminie Dębe Wielkie zameldowanych (na pobyt stały i czasowy) było 10 519 osób, zaś osób zadeklarowanych jako zamieszkujące nieruchomości na terenie gminy Dębe Wielkie było **10 386** osób. Według danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami na terenie gminy Dębe Wielkie w roku 2020 było **3 317** gospodarstw domowych, z czego **3 244 segregowało odpady komunalne** (tj. 10 262 osoby), zaś **73** deklaroowało nieselektywny odbiór odpadów komunalnych (tj. 124 osoby).

Tabela nr 8. Dane liczbowe dotyczące ilości zamieszkujących osób na nieruchomościach w gminie Dębe Wielkie w roku 2020.

	Ilość nieruchomości	Ilość zadeklarowanych osób zamieszkujących nieruchomości
Nieruchomość zadeklarowana jako niezamieszkała	115	0
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 1 osoba	507	507
Nieruchomość, gdzie zamieszkują 2 osoby	668	1336
Nieruchomość, gdzie zamieszkują 3 osoby	607	1821
Nieruchomość, gdzie zamieszkują 4 osoby	804	3216
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 5 osób	356	1780
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 6 osób	159	954
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 7 osób	65	455
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 8 osób	19	152
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 9 osób	12	108
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 10 osób	2	20

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
SUMA	3 317	10 386

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 2020 r. poz. 797 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 uiszczenia opłat za te usługi”.

Mieszkańcy gminy Dębe Wielkie cyklicznie są wzywani do przedłożenia rachunków za usługę opróżniania zbiorników bezodpływowych. W roku 2020 r. zostało skontrolowanych 40 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W wyniku kontroli stwierdzono, że 26 właścicieli miało zawarte umowy, natomiast 14 nie przedłożyło zawartych umów, więc zostaną 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 874 nieruchomości z terenu gminy.

Ponadto w 2020 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 71 wezwań do złożenia

deklaracji bądź uzupełnienia deklaracji uzupełniono/złożono 71 deklaracji. Przypadki nieskutecznych wezwań dotyczą nieuregulowanych stanów prawnych własności nieruchomości zamieszkałej.

Tabela nr 9. 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 2020 roku	71
Liczba wszczętych postępowań administracyjnych w sprawie niezłożenia deklaracji w 2020 roku	0
Liczba deklaracji złożonych/uzupełnionych na wszystkie wezwania w 2020 roku	71
Liczba decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku	0

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

W 2020 r. na terenie gminy Dębe Wielkie 17 przedsiębiorców mogło świadczyć usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców, gdyż wpisani byli do rejestru działalności regulowanej. Faktycznie 6 podmiotów odbierało odpady komunalne. 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 19 firm. Faktycznie 14 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 2020 r.

Lp.	Nazwa podmiotu	Ilość ścieków odebranych [m ³]
1.	REMONDIS Otwock Sp. z o.o. 05-400 Otwock, ul. J. Lenona 4	27,3
2.	Usługi Asenizacyjne Tadeusz Skalski Gliniak 53 B, 05-300 Mińsk Mazowiecki	2318,7
3.	ALANDA Krzysztof Dobosz Karolina, ul. Główna 108, 05-300 Mińsk Mazowiecki	31410,0
4.	TRANSNEC Sylwester Nerc ul. Bartoszycka 23/3, 04-923 Warszawa	136,0
5.	FORMAR Marek Foryś 05-311 Dębe Wielkie, ul. Kościelna 23 A	12442,70
6.	Sławomir Rogala, ul. Podgraniczna 1c, 05-304 Stanisławów	915,0
7.	WOJ-MAR Wojciech Kobza 05-332 Siennica, ul. Tartaczna 7	2597,0
8.	CLIPPER Sp. z o.o. 02-273 Warszawa, ul. Muszkieterów 31	7,1
9.	SPM – TRANS Przemysław Piechoski Karolina ul. Główna 104, 05-300 Mińsk Mazowiecki	3440,0
10.	PGWŚ "GEA-NOVA" Sp. z o.o. Józefów, ul. Leśna 1, 05-860 Płochocin	12,0
11.	KOBE Paweł Kotowski i Krzysztof Kotowski s.c., Duczki, ul. Myśliwska 8, 05-200 Wołomin	146,1
12.	KONTENERYWAW Sp. z o.o. ul. Żółkiewskiego 6, 05-075 Warszawa Wesoła	165,0
13.	Zakład Komunalny w Halinowie ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów	71,28
14.	TOI TOI Polska sp. z o.o. Warszawa, ul. Płochocińska 29	11,6
Razem		53699,78

Źródło: Opracowanie własne na podstawie składanych kwartalnych sprawozdań za 2020 od podmiotów posiadających zezwolenie Wójta Gminy Dębe Wielkie na odbieranie nieczystości ciekłych

Tabela nr 11. Przedsiębiorcy faktycznie odbierający odpady komunalne w 2020 r. wpisani do rejestru działalności regulowanej.

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Ulica	Nr budynku	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	„KOBÉ” 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
5	MPK PURE HOME Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością	Kołobrzaska	5	Ostrołęka	07-401	Ostrołęka
	P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska		70A	Wola Ducka	05-408	Glinianka

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wpisów do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych w gminie Dębe Wielkie oraz składanych sprawozdań za 2020, gdzie sprawozdanie nie było sprawozdaniem „zerowym”.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DĘBE WIELKIE W 2020 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 2020 rok – gmina Dębe Wielkie* zebrano ogółem **3 134,3910 Mg** odpadów komunalnych. Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od mieszkańców gminy Dębe Wielkie zebrano **434,386 Mg** odpadów komunalnych.

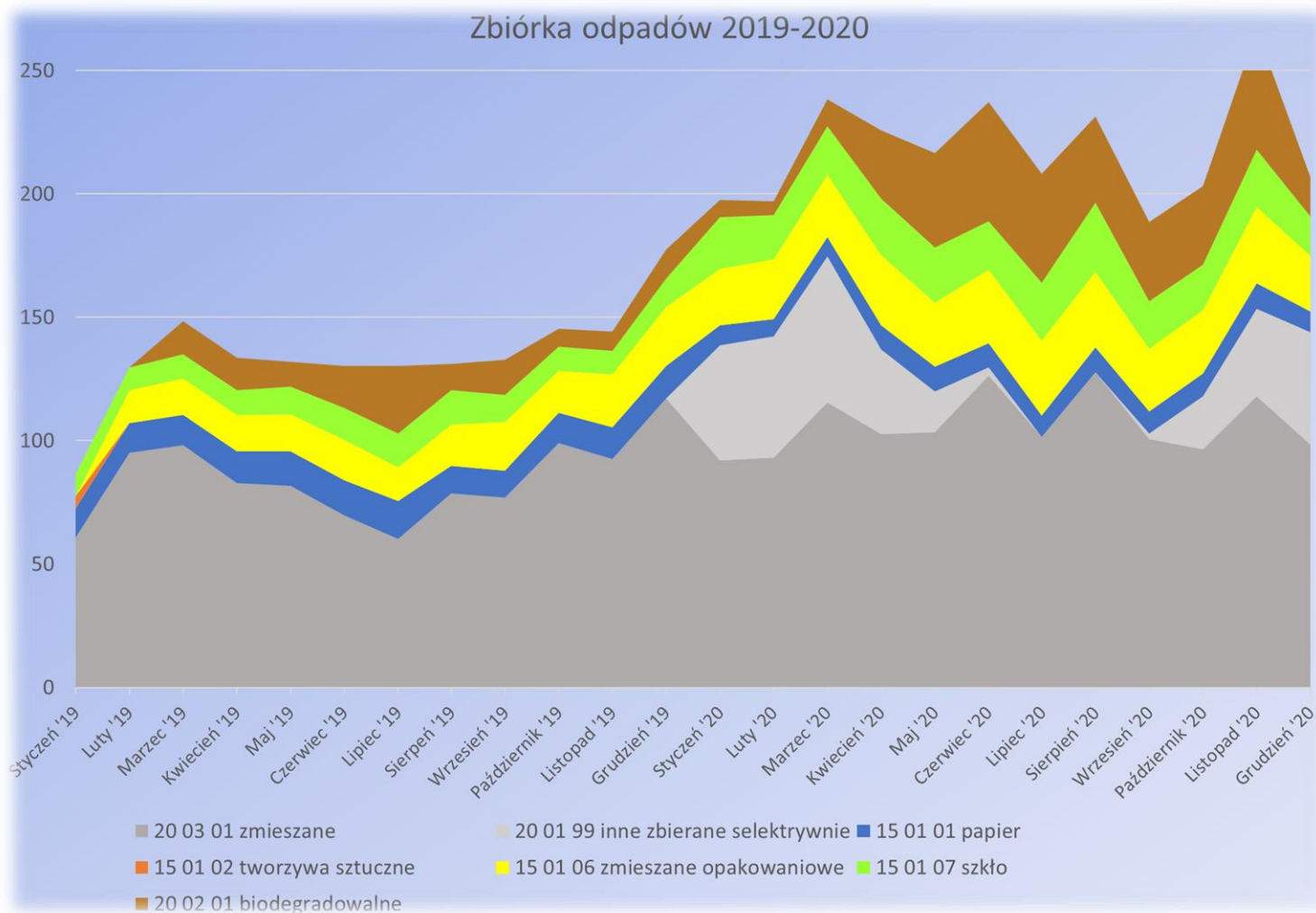
W ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w roku 2020 masa przekazanych odpadów wyniosła **200,32 Mg**.

Na podstawie kwartalnych raportów operatora systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych ustalono, że w 2020 roku odebrano łącznie **2 817,32 Mg** odpadów komunalnych. Rodzaje odebranych odpadów przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 12. Masa odebranych odpadów komunalnych przez operatora systemu w roku 2020.

Miesiąc	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 07 Opakowania ze szkła	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	16 01 03 zużyte opony	łącznie odpady
Styczeń	8,280	0,000	22,860	20,940	0,000	46,510	6,860	92,010	0,000	0,000	197,460
Luty	6,800	0,000	24,280	18,000	0,000	49,320	5,660	93,000	0,000	0,000	197,060
Marzec	7,840	0,000	25,220	19,520	25,080	59,220	11,120	115,480	52,560	0,000	316,040
Kwiecień	9,940	0,000	28,500	22,900	0,000	34,360	27,540	102,540	0,000	0,000	225,780
Maj	10,120	0,000	25,740	22,360	0,000	16,500	38,400	103,460	0,000	0,000	216,580
Czerwiec	9,660	0,000	29,880	19,640	0,000	3,260	48,360	126,420	0,000	0,000	237,220
Lipiec	8,780	0,000	30,260	23,580	0,000	0,000	44,160	101,460	0,000	0,000	208,240
Sierpień	10,100	0,000	30,700	28,020	0,000	0,000	34,740	127,740	0,000	0,000	231,300
Wrzesień	8,840	0,000	25,580	19,140	0,000	2,240	32,100	100,660	0,000	0,000	188,560
Październik	9,240	0,000	25,720	18,340	22,300	21,320	31,820	96,580	80,560	19,820	325,700
Listopad	10,320	0,000	30,980	23,080	0,000	35,580	48,620	117,980	0,000	0,000	266,560
Grudzień	8,360	0,000	22,740	15,760	0,000	45,380	16,020	98,560	0,000	0,000	206,820
	108,280	0,000	322,460	251,280	47,380	313,690	345,400	1275,890	133,120	19,820	2817,320

Wykres nr 2 Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w latach 2019-2020 [ilość podana w 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 były w workach oraz w pojemnikach. Worki zapewniał 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 odbywała się w systemie workowym. Obowiązywały 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 Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który w 2020 r. znajdował się w miejscowości Dębe Wielkie przy ul. Przemysłowej 56.

W 2020 r. gmina Dębe Wielkie osiągnęła **60,86 %** 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 2020 r. (50%) 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 2020 r. łącznie punkty zbierania odpadów zebrały 50,564 Mg odpadów w tym: 37,810 Mg opakowań z papieru i tektury, 12,754 Mg opakowań z metali. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów **budowlanych i rozbiórkowych** w 2020 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 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych **ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania wyniósł 12,34 % 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 2020 r. wynosił 35%.

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 2020 ROKU

W 2020 r. z terenu gminy Dębe Wielkie zebrano odpady o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości **1428,1300 Mg**, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Odpady te przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały przekazane do:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (RIPOK), ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo
- Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o. – Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (biologiczna stabilizacja), ul. Polna 87, 87-710 Służewo, gm.

Aleksandrów Kujawski

- PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Piotrowo Pierwsze, gm. Czempień
- Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Choczniak, gm. Wadowice
- FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krynicznie, ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040

Kobierzyce

- FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP), ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
- Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie -

instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia), Zakurzewo 39A, 86-300 Zakurzewo, gm. Grudziądz

- "Byś" Wojciech Byśkiniewicz - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Wólczyńska 249, 01-949 Warszawa

- FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Ścinawce, Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia

- Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie - instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia), Zakurzewo 39A, 86-300 Zakurzewo, gm. Grudziądz

- Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP), ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec

- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe LEKARO Jolanta Zagórska Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP), Wola Ducka 70A, 05-408 Wiązowna

- Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Regionalna Instalacja Komunalna w Ostrołęce – Instalacja MBP, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka

W 2020 r. z terenu gminy Dębe Wielkie zebrano odpady o kodzie 20 02 01,

tj. odpady ulegające biodegradacji w ilości **282,573 Mg**. Odpady te przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały przekazane do:

- PW-MNS Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych, Międzyłlas 1, 05-326 Międzyłlas

- Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o. – Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (biologiczna stabilizacja) kompostownia, ul. Polna 87, 87-710 Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski

- Ziemia Polska Sp. z o.o. – Instalacja do kompostowania odpadów, Bielice działka nr. 10, 96-500 Sochaczew

- BM Recykling Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji – kompostownia, ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 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 2020 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 127,5408 na składowiska odpadów:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec

- FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ruszczyne,

- EKO System - Miejskie Składowisko Odpadów w Mostkach, Mostki 25, 98-220 Zduńska Wola,

- Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie - składowisko odpadów, Zakurzewo 39a, 86-300 Grudziądz;

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 2020 r. odpady odbierane były z 3317 posesji, z czego 97,8 % 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 2020 na terenie Gminy stawki opłat za gospodarowanie odpadami zostały podwyższone, ponieważ koszty zagospodarowania odpadów diametralnie wzrastały. 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, obowiązująca w 2020 roku stawka „opłaty śmieciowej” nie była wystarczająca.