

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

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

Dębe Wielkie – kwiecień 2020 r.

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 2019r. poz. 2010 z późn. zm.) gminy *dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi*. Analiza, zgodnie z art. 9 *tb ww. ustawy*, obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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

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

Jednakże, na dzień sporządzania niniejszej analizy, w związku z przesunięciem terminów do dnia 30 czerwca 2020 r składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne wykonanie analizy w tym terminie w pełnym zakresie jest niewykonalne, mimo że żaden

z przepisów przejściowych ustaw zmieniających ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach terminu tego nie przedłużył adekwatnie do terminów wynikających z art. 12a przedmiotowej ustawy.

Zakończony 21 grudnia 2017 r. przetarg nieograniczony na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dębe Wielkie” wyłonił operatora systemu, którym została firma „KOMA” Marcin Pechcin, ul. Pedagogów 19, 05-311 Dębe Wielki, na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

System opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów w gminie Dębe Wielkie przyjęto od liczby mieszkańców. W roku 2019 obowiązywała miesięczna stawka opłaty w wysokości 7 zł, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny stawka wynosiła 20 zł od mieszkańca nieruchomości zamieszkałej.

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

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

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

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

Natomiast, w związku z wejściem w życie w dniu 6 września 2019 r. ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) oraz przede wszystkim poprzez zmianę przepisów

artykułu 35 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, z późn. zm.) zniesiony został obowiązek wskazania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami podziału województwa na regiony gospodarki odpadami. Zniesienie regionalizacji w gospodarce odpadami spowodowało, że przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie jest od tej daty ograniczone do terenu własnego województwa i może się odbywać do instalacji komunalnych położonych na obszarze całego kraju, ale powinno być zgodne z ogólną zasadą bliskości i hierarchią sposobów gospodarowania odpadami. Natomiast podmiot odbierający ww. odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do ich przekazania do instalacji komunalnej wpisanej na listę marszałka województwa.

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

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

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

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

w poszczególnych instalacjach przeznaczonych do recyklingu, odzysku lub unieszkodliwienia, będzie możliwa po złożeniu sprawozdań przez poszczególne podmioty.

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

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

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

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

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

- papier i tekturę,
- tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- odpady ulegające biodegradacji,

- odzież i tekstylia,
- odpady zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Tabela nr 1. Masa poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z terenu gminy Dębe Wielkie w 2019 r. (porównawczo przedstawiono także lata 2017-2018)

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			1 (ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie)		
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]		
			2017	2018	2019
KOMA Marcin Pechcin, ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,690	1,335	2,141
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,114	17,963	17,593
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,461	3,394	4,658
	16 01 03	Zużyte opony	3,159	2,055	4,863
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	167,487	171,642	339,575
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,903	0	0
	20 01 11	Tekstylia	7,787	8,377	13,524
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarski, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	12,285	20,701	6,409
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,015	0,093
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,655	1,927	5,041
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,139	30,924	59,775

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,401	44,813	64,217
SUMA			281,81	303,146	517,889

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ponadto w kwietniu i październiku 2019 r. zorganizowano dla mieszkańców gminy odbiór odpadów wielkogabarytowych przed 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 **135 659,13 zł.**

Tabela 2. Odpady zebrane w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Dębe Wielkie w latach 2014 – 2019

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

Źródło: opracowanie własne

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

Tabela 3. Koszty związane z odbiorem i transportem odpadów wielkogabarytowych z terenu gminy Dębe Wielkie w latach 2015 - 2019

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

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

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

4.3. Koszty administracyjne systemu

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

4.4. Edukacja ekologiczna

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

Tabela nr 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów w 2019 r.

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

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

Tabela nr 5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

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

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

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

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2019 ROKU

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

Tabela nr 6. Dane liczbowe dotyczące ilości zamieszkujących osób na nieruchomościach w gminie Dębe Wielkie w roku 2019.

	Ilość nieruchomości	Ilość zadeklarowanych osób zamieszkujących nieruchomości
Nieruchomość zadeklarowana jako niezamieszkała	103	0
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 1 osoba	464	464
Nieruchomość, gdzie zamieszkują 2 osoby	633	1266
Nieruchomość, gdzie zamieszkują 3 osoby	597	1791
Nieruchomość, gdzie zamieszkują 4 osoby	781	3124
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 5 osób	349	1745
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 6 osób	180	1080
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 7 osób	65	455
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 8 osób	25	200
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 9 osób	7	63
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 10 osób	5	50
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 11 osób	1	11
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 12 osób	1	12
Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 13 osób	0	0

Nieruchomość, gdzie zamieszkuje 14 osób	1	14
SUMA	3 212	10 275

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



6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

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

Mieszkańcy gminy Dębe Wielkie cyklicznie są wzywani do przedłożenia rachunków za usługę opróżniania zbiorników bezodpływowych. W roku 2019 r. zostało skontrolowanych 81 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W wyniku kontroli stwierdzono, że 52 właścicieli miało zawarte umowy, natomiast 29 nie miało zawartych umów, więc zostali zobligowani do zawarcia umów we wskazanym terminie i przedłożenia ich oraz rachunków za świadczone usługi. Zgodnie z prowadzoną Gminną Ewidencją Zbiorników Bezodpływowych brak jest danych dotyczących 768 nieruchomości z terenu gminy.

Ponadto w 2019 r. Gmina Dębe Wielkie prowadziła także działania w celu włączenia mieszkańców do gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W razie niezłożenia deklaracji lub uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach, zgodnie z uregulowaniami zawartymi w art. 60 Wójt jest upoważniony do określenia w drodze decyzji wysokości opłaty. Na bieżąco w ramach działań dotyczących ochrony środowiska sprawdzane i wyjaśniane są deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod względem merytorycznym i formalnym. Na 74 wezwania do złożenia deklaracji bądź uzupełnienia deklaracji uzupełniono/złożono 64 deklaracje. Przypadki, gdzie nie zastosowano się do wezwań są zazwyczaj związane z nieuregulowanym stanem własności nieruchomości zamieszkałej.

Tabela nr 7. 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 2019 roku	74
Liczba wszczętych postępowań administracyjnych w sprawie niezłożenia deklaracji w 2019 roku	0
Liczba deklaracji złożonych/uzupełnionych na wszystkie wezwania w 2019 roku	64
Liczba decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku	0

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

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

Tabela nr 8. Zestawienie podmiotów i ilości nieczystości ciekłych odebranych z terenu Gminy Dębe Wielkie w 2019 r.

Lp.	Nazwa podmiotu	Ilość ścieków odebranych [m³]
1.	REMONDIS Otwock Sp. z o.o. 05-400 Otwock, ul. J. Lennona 4	82,1
2.	Wywóz nieczystości płynnych Robert Dobrowolski ul. Kochanowskiego 16, 05-071 Sulejówek	234,0
3.	Usługi Asenizacyjne Tadeusz Skalski Gliniak 53 B, 05-300 Mińsk Mazowiecki	1059,2
4.	ALANDA Krzysztof Dobosz Karolina, ul. Główna 108, 05-300 Mińsk Mazowiecki	29096,0
5.	TRANSNEC Sylwester Nerc ul. Bartoszycka 23/3, 04-923 Warszawa	141,5
6.	FORMAR Marek Foryś 05-311 Dębe Wielkie, ul. Kościelna 23 A	10075,2
7.	Sławomir Rogala, ul. Podgraniczna 1c, 05-304 Stanisławów	888,0
8.	WOJ-MAR Wojciech Kobza 05-332 Siennica, ul. Tartaczna 7	2560,0
9.	CLIPPER Sp. z o.o. 02-273 Warszawa, ul. Muszkietarów 31	11,7
10.	SPM – TRANS Przemysław Piechoski Karolina ul. Główna 104, 05-300 Mińsk Mazowiecki	2603,0
11.	PGWŚ “GEA-NOVA” Sp. z o.o. Józefów, ul. Leśna 1, 05-860 Płochocin	0,0
12.	KOBE Paweł Kotowski i Krzysztof Kotowski s.c., Duczki, ul. Myśliwska 8, 05-200 Wołomin	196,1
13.	KONTENERYWAW Sp. z o.o. ul. Żółkiewskiego 6, 05-075 Warszawa Wesoła	148,0
14.	Zakład Komunalny w Halinowie ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów	90,0
15.	TOI TOI Polska sp. z o.o. Warszawa, ul. Płochocińska 29	13,8
16.	Janusz Pawłowski Usługi Transportowe - Handel ul. Szkolna 10F/2 05-410 Józefów	0,0
17.	RM-TRANS Radosław Gańko Chrośla, ul. Mazowiecka 10A	40,0
Razem		47238,6

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

Tabela nr 9. Przedsiębiorcy faktycznie odbierający odpady komunalne w 2019 r. 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	„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

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

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

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) przez odpady komunalne rozumie się „*odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (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.

W związku z przesunięciem terminu przedłożenia Roczego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok – gmina Dębe Wielkie, nie jest możliwe przekazanie informacji o zebranych odpadach komunalnych ogółem.

Na podstawie kwartalnych raportów operatora systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych ustalono, że w 2019 roku odebrano łącznie **1 621,455 Mg** odpadów komunalnych. Rodzaje odebranych odpadów przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 10. Masa odebranych odpadów komunalnych przez operatora systemu w roku 2019.

2019		15 01 01	15 01 02	15 01 06	15 01 07	20 02 01	20 03 01
I KWARTAŁ	Styczeń	11,820	4,980	0,000	8,960	0,000	60,730
	Luty	11,910	0,000	13,420	9,140	0,000	95,100
	Marzec	12,440	0,000	14,600	9,870	13,485	98,060
II KWARTAŁ	Kwiecień	12,790	0,000	14,610	10,120	13,077	82,900
	Maj	13,940	0,000	15,120	11,240	10,101	81,640
	Czerwiec	14,070	0,000	16,550	12,950	16,867	69,740
III KWARTAŁ	Lipiec	15,320	0,000	13,650	13,770	27,352	60,250
	Sierpień	11,360	0,000	16,520	14,140	10,510	78,510
	Wrzesień	11,050	0,000	19,720	10,820	14,217	76,900
IV KWARTAŁ	Październik	12,440	0,000	17,080	9,730	7,220	98,900
	Listopad	12,630	0,000	21,660	9,540	7,708	92,680
	Grudzień	13,050	0,000	23,880	11,440	11,958	117,220
SUMA:		152,820	4,980	186,810	131,720	132,495	1012,630

Łącznie:	1 621,455
-----------------	------------------

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

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

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

a. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady żużli, popiołów paleniskowych i pyłów z kotłów gromadzone są w workach oraz w pojemnikach. Worki zapewnia Wykonawca natomiast pojemniki właściciele nieruchomości. Kolor – czarny.

Częstotliwość odbioru – co najmniej raz na dwa tygodnie.

b. selektywnie zbierane odpady komunalne

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

NIEBIESKI z przeznaczeniem na papier i tekturę;

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

BIAŁY z przeznaczeniem na szkło bezbarwne;

ZIELONY z przeznaczeniem na szkło kolorowe;

BRAZOWY z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji.

Selektywna zbiórka odpadów jest podstawową zasadą działania wprowadzonego systemu.

W ramach gminnego systemu ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również takie frakcje jak: odzież i tekstylia, odpady zielone, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlano- remontowe. Frakcje te są przyjmowane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który w 2019 r. znajdował się w miejscowości Dębe Wielkie przy ul. Przemysłowej 56.

Ustalenie w roku 2019 poziomu:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak: **papier, metal, tworzywa sztuczne,**
 - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów **budowlanych i rozbiórkowych**
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych **ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.
- będzie możliwe po złożeniu sprawozdań przez poszczególne podmioty.

Do 30 kwietnia gmina nie będzie posiadała sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

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

W tym rozdziale omówione zostaną odpady odebrane przez operatora systemu z nieruchomości zamieszkałych. Dane pochodzą z kwartalnych Raportów składanych przez firmę KOMA.

W 2019 r. z terenu gminy Dębe Wielkie odebrano odpady **o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** w ilości **1 012,630 Mg**. Odpady te zostały przekazane do:

- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Błonie 3, 08-110 Siedlce - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka – Zakład Utylizacji Odpadów w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
- Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski

W 2019 r. z terenu gminy Dębe Wielkie odebrano odpady **o kodzie 20 02 01, tj. odpady ulegające biodegradacji** w ilości **132,495 Mg**. Odpady te zostały przekazane do:

- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Błonie 3, 08-110 Siedlce - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka – Zakład Utylizacji Odpadów w Starym Lubiejewie - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka,

- Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Berka Joselewicza 1, 07-401 Ostrołęka, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Gen. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka
- PN-WMS Sp. z o.o. Międzyłes 1, 05-326 Poświętne – Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych, Międzyłes 1, 05-326 Poświętne.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) przez odpady zielone rozumie się *„odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów.”*

Odpady zielone na terenie Gminy Dębe Wielkie pochodzą z ogrodów, przede wszystkim skoszona trawa, liście i gałęzie. Część odpadów zielonych zagospodarowywana jest w przydomowych kompostownikach m.in. z uwagi na wiejski charakter gminy. To dobry sposób na ograniczenie ilości odpadów kierowanych do unieszkodliwienia poprzez składowanie. Odbiór odpadów zielonych w ramach gminnego systemu w 2019 r. trwa przez cały rok, odbiór odbywa się raz w miesiącu. Mieszkańcy mają także możliwość oddawania odpadów zielonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK mieszczącego się w Dębem Wielkim przy ul. Przemysłowej 56 w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponadto odpady komunalne powstające na nieruchomościach niezamieszkałych odbierane są na podstawie zawartych umów z podmiotami świadczącymi usługę odbioru odpadów komunalnych, które posiadają wpis do rejestru działalności regulowanej.

Na dzień sporządzania niniejszej analizy, w związku z przesunięciem terminów do dnia 30 czerwca 2020 r składania sprawozdań przez poszczególne podmioty, nie ma pełnych danych o odpadach komunalnych powstających na nieruchomościach niezamieszkałych jak i o ilościach powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

9. WNIOSKI

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

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

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

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

Wójt Gminy Dębe Wielkie

Krzysztof Kalinowski