

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Grudusk za 2019 r.**

Grudusk, listopad 2020 r.

Spis treści

1. Cel oraz podstawa prawna analizy.....	3
2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grudusk	3
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 r.	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi	7
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r.....	8
6. Analiza liczby mieszkańców.....	8
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grudusk	9
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Grudusk w 2019 r...	11
10. Wnioski	14

1. Cel oraz podstawa prawna analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439, zwanej dalej: „u.c.p.g.”), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dokument powstał przygotowany w oparciu o sprawozdania złożone przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i podmioty odbierające odpady z nieruchomości niezamieszkałych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzone i przedłożone przez Wójta Gminy Grudusk Marszałkowi Województwa Mazowieckiego w Warszawie oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie i zwrócenie szczególnej uwagi na:

- możliwości gminy w zakresie 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;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- 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.

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grudusk

Odpady komunalne to 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. Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Zgodnie ze obowiązującą ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Grudusk w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. zajmował się podmiot wyłoniony w drodze przetargu tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Ciechanowie Sp. z o. o. ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów na podstawie podpisanej umowy nr 1/3/2019 z dnia 2 stycznia 2019 r. (zawartej na pierwsze półrocze 2019 r.) oraz umowy nr 2/11/2019 z dnia 11 czerwca 2019 r. (obejmującej okres od 1 lipca 2019 do 31 grudnia 2019 r.).

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Grudusk czyli: instytucji, firm odbywał się na podstawie umów zawartych indywidualnie z przedsiębiorcą posiadającym wpis do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Gminy Grudusk prowadzonego przez Wójta Gminy Grudusk.

Odpady komunalne powstałe w wyniku bytowania mieszkańców w gospodarstwach domowych z terenu gminy Grudusk odbierane były bezpośrednio z nieruchomości posegregowane lub niesegregowane (zmieszane). Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali gromadzenie odpadów w sposób zmieszany również zobowiązani byli do osobnego gromadzenia popiołu w pojemnikach lub workach oznaczonych napisem „popiół”.

W roku 2019 dostosowano obowiązujący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grudusk do aktualnie obowiązujących przepisów, mających na celu wprowadzenie ujednoliconych zasad segregacji w całym kraju tj. zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, jak również Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 poprzez podjęcie stosownych uchwał: tj. w sprawie zmian Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Grudusk oraz w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Urząd Gminy udostępnił na swojej stronie internetowej www.grudusk.com ulotkę zawierającą zaktualizowane i ujednolicone zasady segregacji odpadów i informacje dotyczące postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych.

Worki do gromadzenia odpadów zapewniane były mieszkańcom w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Worki na bieżąco uzupełniane były przez firmę odbierającą odpady, poprzez pozostawienie w miejscu odbioru wypełnionych worków takiej samej ilości nowych pustych worków. Worki do gromadzenia odpadów można było także otrzymać w Zakładzie Komunalnym w Grudusku lub Urzędzie Gminy w pok. nr 9 II piętro.

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w zabudowie jednorodzinnej należało gromadzić w pojemnikach lub workach o pojemności co najmniej 120 l lub 240 l w ujednoliconych kolorach i w sposób który obejmuje wydzielanie następujących frakcji:

- Odpady segregowane typu papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - zbierane były w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego, oznaczonych napisem „**PAPIER**”;
- Odpady segregowane typu szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – zbierane były w pojemnikach lub workach koloru zielonego, oznaczonych napisem „**SZKŁO**”;
- Odpady segregowane typu metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – zbierane były w pojemnikach lub workach koloru żółtego, opatrzonych napisem „**METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**”;
- Bioodpady stanowiące odpady komunalne – zbierane były w pojemnikach lub workach koloru brązowego oznaczonych napisem „**BIO**”
- Pozostałe odpady komunalne (pozostałe po wysegregowaniu frakcji) zbierane były w pojemnikach lub workach koloru czarnego, oznaczonych napisem „**ODPADY ZMIESZANE**”
- Popiół – zbierany był w pojemnikach lub workach koloru białego, oznaczonych napisem „**POPIÓŁ**”.

Do gromadzenia odpadów segregowanych na terenie zabudowy wielorodzinnej przewidziano pojemniki o pojemności minimum 700 l lub w kontenery o pojemności co najmniej 1,1 m³ lub worki w ujednoliconych kolorach – jak wyżej.

Opadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych).

Odpady niesegregowane na posesjach indywidualnych gromadzone były w pojemnikach lub workach koloru czarnego (do czasu wyposażenia nieruchomości w pojemniki) o pojemności 120 l lub (240 l).

Odpady niesegregowane z budynków wielorodzinnych gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 700 l lub w kontenerach o pojemności co najmniej 1,1 m³, przy czym pojemność pojemników musiała być dostosowana do liczby mieszkańców i cyklu wywozu tak, aby pojemniki nie przepełniały się oraz spełnione były wymagania określone w regulaminie.

Częstotliwość odbioru odpadów:

- odbiór odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny jak i zmieszany od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych jak i wielorodzinnych, którzy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbywał się zgodnie z obowiązującymi przepisami przynajmniej raz na dwa tygodnie.

Pozostałe odpady zbierane były w sposób następujący:

1. meble i inne odpady wielogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, właściciele nieruchomości zobowiązani byli do samodzielnego dostarczania do

Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) czynny w każdy piątek w godzinach od 8:00-14:00.

2. zużyte opony od samochodów osobowych z zastrzeżeniem obowiązujących limitów t.j w ilość 5 sztuk od gospodarstwa jednoosobowego, a przypadku gospodarstw wieloosobowych w ilości 10 sztuk na przestrzeni roku, właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość pozostawienia w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK ramach wnoszonej do Urzędu Gminy w Grudusku opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opony od pojazdów jednośladowych można było oddawać w nielimitowanej ilości.
3. odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe na terenie nieruchomości w wyniku prowadzenia prac remontowych (nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót w nieruchomościach zamieszkałych) z zastrzeżeniem obowiązującego miesięcznego limitu 1 m³ dla jednej nieruchomości mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość bezpłatnego oddania do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W pozostałych przypadkach odpady te właściciele nieruchomości zobowiązani byli gromadzić w specjalnych pojemnikach lub kontenerach dostarczonych przez podmiot uprawniony do odbioru odpadów na zamówienie, wysokość cen za te usługi (wyposażenie w kontener i transport) ustalał podmiot odbierający odpady komunalne.
4. Przeteterminowane leki wydzielone z odpadów komunalnych przekazywane były do specjalnego pojemnika znajdującego w aptece w miejscowości Grudusk.
5. Zużyte baterie i małe akumulatory można było wyrzucać do wyznaczonych do tego celu pojemników znajdujących się w szkołach, sklepach i Urzędzie Gminy.

Od dnia 1 marca 2019 r. na terenie Gminy Grudusk obowiązywały nowe stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi podjęte Uchwałą Rady Gminy Grudusk Nr 42/IV/2019 z dnia 23 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2019 r., poz. 1524) tj:

- w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów wysokość opłaty od 1 mieszkańca wynosiła 14,00 zł,
- w przypadku zbierania i oddawania odpadów nieselektywnych (zmieszanych) opłata od 1 mieszkańca wynosiła 33 zł.

Zwiększenie różnicy pomiędzy stawkami za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny i nieselektywny spowodowało, że 290 właścicieli nieruchomości zmieniło sposób zbierania i oddawania odpadów na selektywny.

1. Możliwość przetwarzania 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 w 2019 r.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie

z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych.

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – kod odpadu 20 03 01

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, które zajmowało się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów z gminy Grudusk w roku 2019 przekazało w ilości 395,330 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych do instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Woli Pawłowskiej koło Ciechanowa. Przy czym należy zaznaczyć, że 28,983 Mg pochodziło z nieruchomości niezamieszkałych (osoby prowadzące działalność gospodarczą i instytucje), a 366,347 Mg z nieruchomości zamieszkałych (od osób fizycznych). W tym miejscu należy zaznaczyć, iż w roku 2019 od osób fizycznych zebrano o 51,333 Mg odpadów mniej niż w 2018 roku tj. o 12,29%.

2. Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01

Łączna masa zebranych i odebranych oraz zagospodarowanych odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 z terenu Gminy Grudusk w 2019 r. wyniosła 32,8800 Mg i jest niższa o 12,54 Mg niż w roku ubiegłym. Odpady te zostały skierowane do Instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów w Woli Pawłowskiej. W tym miejscu należy zaznaczyć, że Gmina Grudusk jest gminą wiejską, gdzie znaczna ilość odpadów ulegających biodegradacji jest zagospodarowana przez właścicieli nieruchomości poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach lub wykorzystywana do skarmiania zwierząt gospodarskich.

3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12

Opady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych odpadów komunalnych trafiły w masie 65,8600 Mg na składowisko odpadów w Woli Pawłowskiej.

Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 169,7400 Mg przekazano na Składowisko Odpadów w Woli Pawłowskiej.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

Przepis art. 9 tb ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2019 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem na najbliższe lata jest rozbudowa Punktu

Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Humięcino-Koski lub rozważenie budowy nowego PSZOK-u w Grudusku przy oczyszczalni ścieków.

3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r.

Opłaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r., które ponosiła Gmina Grudusk wynoszą:

1) Łączny koszt w 2019 r. za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosił:	
1) Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	595 957,13 zł
2) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	496 858,42 zł
3) Zaległości mieszkańców na dzień 31.12.2019 r.	100 508,91 zł
4) Odsetki od zaległości	4045 zł
5) Liczba wysłanych upomnień w związku z zaległościami w płatnościach na kwotę	183 szt. 36 339,40 zł
6) Umorzenia	3829,30 zł
7) Rozłożono na raty	0,0 zł

4. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców – według stanu na dzień 31.12.2019 r.

a) liczba mieszkańców zameldowanych	3648
b) ilość złożonych deklaracji	971
- liczba deklaracji system zmieszany	55
- liczba deklaracji system selektywny	916
c) liczba mieszkańców objęta w deklaracjach	2930

Liczba mieszkańców zameldowanych różni się od liczby mieszkańców ujętych w złożonych deklaracjach, ponieważ duża część osób zameldowanych przebywa poza terenem stałego zamieszkania, co jest spowodowane podjętą pracą zawodową. Część mieszkańców stanowią studenci i uczniowie podejmujący naukę poza terenem gminy Grudusk. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dotyczy osób faktycznie mieszkających w danej nieruchomości. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji, wysyłane były wezwania właściciela nieruchomości do złożenia wyjaśnień. W sytuacji, gdy organ uzyska informację, że dana nieruchomość jest zamieszkała, a nie została złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Wójt Gminy Grudusk wzywa właściciela nieruchomości do niezwłocznego złożenia przedmiotowej deklaracji.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Źródłem informacji na temat umów zawiązywanych pomiędzy podmiotem odbierającym odpady komunalne, a przedsiębiorcą są sprawozdania składane przez podmioty zajmujące się zadaniami z zakresu odbioru odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie gminy Grudusk. Firmy odbierające od właścicieli nieruchomości odpady komunalne mają obowiązek dołączyć do sprawozdania wykaz podmiotów, które zawarły umowy na odbiór odpadów oraz wykaz podmiotów, z którymi umowy zostały rozwiązane. Ewidencja działalności gospodarczych jest okresowo weryfikowana w oparciu o wykazy dostarczane przez podmiot odbierający odpady razem ze sprawozdaniami.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grudusk

Analiza dotycząca ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grudusk w roku 2019 została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Grudusk po raz pierwszy za pośrednictwem elektronicznej Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami.

Poniższa tabela nr 1 przedstawia zestawienie wszystkich frakcji odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości oraz zebranych w PSZOK oraz wskazuje instalacje do których zostały one przekazane w celu zagospodarowania.

Tabela nr 1

I. INFORMACJA O ILOŚCI I SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W RAMACH SYSTEMU GMINNEGO TJ. OD OSÓB FIZYCZNYCH				
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 01 39	Tworzywa sztuczne	97,3800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(***)	Instalacja Komunalna - Wola Pawłowska
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,2100	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,8800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym	Instalacja do biologicznego przetwarzania

			kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania(**)	odpadów w Woli Pawłowskiej
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,8800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Punkt Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych w Woli Pawłowskiej
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	366,347	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Woli Pawłowskiej
20 01 01	Papier i tektura	40,4200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Stora Enso Sp. z o.o. ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,6800	R 12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Instalacja Komunalna Wola Pawłowska
SUMA		623,797		
II. 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				
utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami		
		1 Grudusk		
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych¹⁶⁾				
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,6600 nadwyżka z roku 2018 przekazana do zagospodarowania w roku 2019	
SUMA		4,6600		

W tabeli nr 2 zamieszczono dane dotyczące rodzajów i ilości odpadów odebranych w 2019 r. od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (firm) położonych na terenie Gminy Grudusk.

Tabela nr 2

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,890
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	28,983
		32,873

Reasumując w 2019 r. z terenu gminy odebrano i zebrano łącznie 656,67 Mg odpadów komunalnych. Od osób fizycznych suma odebranych odpadów wyniosła 623,797 Mg zaś od firm i instytucji 32,873 Mg.

7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Grudusk w 2019 r.

Rozporządzenie 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) określa poziomy, które powinny wynosić w poszczególnych latach odpowiednio:

Tabela 3

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Rok	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]				
	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	18	20	30	40	50

Tabela 4

Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]				
Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42	45	50	60	70

Poniższa tabela nr 5 zawiera dane o ilości odebranych odpadów selektywnych od mieszkańców bezpośrednio „u źródła” oraz poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia w 2019.

Tabela nr 5

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
20 01 39	Tworzywa sztuczne	97,3800	87,6400
20 01 01	Papier i tektura	40,4200	36,3800
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,6800	39,6800
SUMA		177,4800	163,7000

Tabela nr 6 przedstawia dane o ilości wysortowanych odpadów z odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych od firm i instytucji, które poddano recyklingowi i przygotowano do ponownego użycia w 2019 roku

Tabela nr 6

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4860
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,9920
15 01 04	Opakowania z metali	0,4320
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0570
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,3080
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0670
RAZEM		2,342

Poniższa tabela nr 7 przedstawia dane o ilości wysortowanych odpadów z odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych z nieruchomości zamieszkałych, które poddano recyklingowi i przygotowano do ponownego użycia

Tabela nr 7

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,1440
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,538
15 01 04	Opakowania z metali	5,4580
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,7230
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,8920
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,8530
RAZEM		29,608

Na podstawie obliczeń wynika, że w 2019 r. gmina Grudusk **osiągnęła** wymagane z obowiązujących przepisów poziomy:

- a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **65,41%** dla porównania w roku 2018 wyniósł on tylko **25,30 %**.

Wzrost masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2019 roku wyniósł aż **59,5 %** w stosunku do roku 2018. W roku 2019 poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia zostało **195,6500 Mg** wyżej wymienionych odpadów, zaś w roku 2018 **79,234 Mg**.

W strumieniu surowców skierowanych do ponownego użycia i recyklingu najwyższy udział miały tworzywa sztuczne (w tym opakowania z tworzyw sztucznych) tj. **52,18 %**.

Udziały innych surowców w recyklingu wyniosły **22,43 %** - opakowania ze szkła, **21,98%**, papier i tektura, **3,01%** - opakowania z metali i **0,4%** - opakowania wielomateriałowe.

- b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100 %

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) przedstawiono w tabeli 4.

Tabela 8

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach			
Rok	2017	2018	2019	2020 do dnia 16 lipca
PR [%]	45	40	40	35

Z obliczeń wynika, że ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie gminy Grudusk w 2019 r. wynosiło 19,18 %.

8. Wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi nie stwierdza się braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grudusk. Odpady są odbierane od mieszkańców zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem. Zgłaszane problemy były na bieżąco rozwiązywane.

Selektywnym zbieraniem objęto wszystkie frakcje odpadów wymienione w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a wdrożony system selektywnego zbierania odpadów „u źródła” spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Znaczne zróżnicowanie stawek opłaty za gromadzenie i oddawanie odpadów segregowanych i niesegregowanych zmotywowało właścicieli nieruchomości do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów.

W stosunku do oku ubiegłego osiągnięto bardzo pozytywne efekty w postaci wyraźnego wzrostu ilości selektywnie zebranych odpadów jednakże bardzo ważnym zadaniem Gminy na najbliższe lata jest dalsze utrzymanie efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła co pozwoli na osiągnięcie wysokich poziomów recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia.

Równie ważne jest także dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnej segregacji odpadów komunalnych tak aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.

Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Grudusk w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Związane jest to z podniesieniem opłat marszałkowskich, czyli z tym, co muszą płacić firmy za zdeponowanie odpadów na składowisku oraz jest to związane również z monopolizacją rynku przez firmy świadczące tego typu usługi.

Istotnym elementem inwestycyjnym na przyszłe lata jest rozbudowa i doposażenie istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Humięcino-Koski lub budowa nowego w miejscowości Grudusk aby zapewnić mieszkańcom możliwość oddawania odpadów problemowych co spowoduje, że mieszkańcy gminy Grudusk będą mogli oddawać odpady powstające w gospodarstwach domowych w dowolnym czasie w ramach dokonywanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.