

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Grudusk za 2021 r.**

Grudusk, kwiecień 2022

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 2021 r.	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi	8
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r.....	9
6. Analiza liczby mieszkańców.....	9
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	10
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grudusk	10
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Grudusk w 2020 r. 121	
10. Wnioski	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn.,zm., 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 Wojewódzkim 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.

W okresie od 01.01.2013 r. do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Grudusk odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów o świadczenie usług. Umowy zawierane były z Zakładem Komunalnym w Grudusku.

Od 1 lipca 2013 roku obowiązek odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania należy do Gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, firmę odbierającą odpady należy wybrać w drodze przetargu.

W Gminie Grudusk systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe czyli takie, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady (tj. szkoły, instytucje, podmioty prowadzące działalność gospodarczą) mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Gminy Grudusk prowadzonego przez Wójta Gminy Grudusk.

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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 1/2/2021 z dnia 13.01.2021 r. w okresie od 01.01.2021 do 30.06.2021 oraz Nr 4/16/2021 z dnia 29 czerwca 2021 r. w okresie od 01.07.2021 r. do 31.12.2021 r.

Zgodnie ze obowiązującą ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grudusk każdy właściciel nieruchomości zobowiązany jest do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. W przypadku nie wypełniania ustawowego obowiązku selektywnego zbierania odpadów stosuje się opłatę podwyższoną od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

Wymóg selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez właściciela nieruchomości uznaje się za zachowany, gdy odpady komunalne zbierane są w podziale na odpowiednie frakcje w odpowiednich workach lub pojemnikach zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grudusk tj.:

- 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, opatrzone 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 szarego, oznaczonych napisem „**POPIÓŁ**”.

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.

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.

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.

Uchwałą Rady Gminy Grudusk Nr 143/XVI/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. ustalone zostały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od 01.02.2021 r. które wynosiły:

- 23,50 zł miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 50,00 zł miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w przypadku niedopełnienia przez nich obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Ponadto wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości **3,00 zł** miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Częstotliwość odbioru odpadów:

1. Odpady komunalne powstałe na terenie nieruchomości zamieszkałych, odbierane są z częstotliwością:
 - 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne, z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - 2) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne, z budynków mieszkalnych wielolokalowych – w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień, a w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie.

- 3) Pozostałe odpady komunalne segregowane: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, popiół - 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.
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.

Zwiększenie różnicy pomiędzy stawkami za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny i nieselektywny spowodowało, że 44 właściciele nieruchomości zmieniło sposób zbierania i oddawania odpadów na selektywny.

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 zapelnionych worków takiej samej ilości nowych pustych worków. Worki do gromadzenia odpadów można było także otrzymać w Zakładzie Komunalnym w Grudusku lub Urzędzie Gminy Grudusk II piętro, pok. nr 9.

3. 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 2021 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 zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych (kod odpadu 20 03 01).

Na terenie Gminy Grudusk nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszelkie zmieszane odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych trafiły do instalacji komunalnej w Woli Pawłowskiej k. Ciechanowa.

Instalacja Przetwarzania w Woli Pawłowskiej pracuje w systemie mechaniczno-biologicznym (MBP). Trafiają do niej odpady z kilku gmin regionu ciechanowskiego. Moce przerobowe części mechanicznej to 50 tys. ton odpadów komunalnych zmieszanych i 5 tys. ton odpadów surowcowych selektywnie zebranych rocznie na dwóch zmianach. W części biologicznej przewidziano przetwarzanie 24 tys. ton frakcji drobnej wytworzonej w części mechanicznej i 2 tys. ton odpadów zielonych.

Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, składa się z:

1) Części mechanicznej – o całkowitej mocy przerobowej 55 000,00 Mg/rok, w której mogą być prowadzone procesy:

- a) mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, oznaczonych kodem 20 03 01 (wariant 1) – w ilości 50 000 Mg/rok
- b) mechanicznego przetwarzania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, oznaczonych kodami z podgrupy 15 01 i 20 01 (wariant II) – w ilości 5 000,00 Mg/rok;

2) części biologicznej – o całkowitej mocy przerobowej 24 000,00 Mg/rok, w której prowadzony jest proces biologicznego przetwarzania frakcji o wielkości 0-80 mm (tzw. frakcji podsitowej, oznaczonej kodem 19 12 12), wydzielonej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych (wariant I) w ilości do 24 000,00 Mg/rok.

Część mechaniczna przetwarzania odpadów komunalnych to hala z wydzielonym sektorem rozładunku oraz linia technologiczna ze specjalistycznymi systemami i separatorami. W ciągu technologicznym są kabiny sortownicze, w których są ręcznie sortowane poszczególne frakcje odpadów surowcowych jak szkło, papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe. Frakcje palne wydzielane ze zmieszanych odpadów komunalnych jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego tzw. RDF przekazywane są wyspecjalizowanym firmom. Frakcja drobna odpadów do 80 mm, wydzielona ze zmieszanych odpadów, trafia do części biologicznej instalacji. Odpady balastowe, których nie można wykorzystać gospodarczo przewożone są do unieszkodliwiania na składowisku.

Część biologiczna instalacji służy do kompostowania wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji drobnej do 80 mm. Składa się ona z betonowych modułów ze specjalistycznymi systemami oraz z placu dojrzewania odpadów. W zamkniętych modułach, tzw. „biodegmach” odpady przechodzą fazę intensywnego kompostowania po czym trafiają na plac dojrzewania. W wyniku tych procesów uzyskiwany jest tzw. „stabilizat”, który jako odpad bezpieczny dla środowiska można zdeponować na składowisku.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, które zajmowało się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów z gminy Grudusk w roku 2021 przekazało 366,540 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych do instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Woli Pawłowskiej. Przy czym należy zaznaczyć, że **337,940 Mg** odpadów pochodziło z nieruchomości zamieszkałych (od osób fizycznych), a **28,600 Mg** z nieruchomości niezamieszkałych (od podmiotów gospodarczych i instytucji).

W tym miejscu należy również zaznaczyć, iż w roku 2021 od osób fizycznych odebrano o 13,460 Mg odpadów mniej niż w 2020 roku, natomiast w przypadku nieruchomości niezamieszkałych odebrano o 6,560 Mg więcej w porównaniu z rokiem 2020.

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 2021 r. wyniosła 80,660 Mg. Odpady te zostały skierowane do Instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów w Woli Pawłowskiej (kompostowni). W tym miejscu zaznaczyć należy, że Gmina Grudusk jest gminą wiejską, gdzie znaczna ilość odpadów biodegradowalnych jest zagospodarowana przez właścicieli nieruchomości poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach lub wykorzystywana do skarmiania zwierząt gospodarskich.

Wskazać należy również, że na koniec roku 2021 liczba właścicieli nieruchomości którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku wynosiła 352, a więc o 136 szt. więcej niż w roku ubiegłym.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Opady o kodzie 19 12 12

Opady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych trafiły w masie 56,080 Mg na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 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 w ilości 117,090 Mg została przekazana na Składowisko w Woli Pawłowskiej, a w ilości 17,480 Mg na składowisko odpadów wchodzące w skład Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce, gmina Grajewo.

4. 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 2021 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.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 r.

Podstawową zasadą systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest samofinansowanie się systemu. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 z późn. zm.) z opłat za gospodarowanie odpadami gmina pokrywa koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu, edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz innych elementów systemu przewidzianych ustawą.

Opłaty i koszty w 2021 r. z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

1) Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	169 793,50 zł
2) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	774 218,02 zł
3) Zaległości mieszkańców na dzień 31.12.2021 r.	169 790,28 zł
4) Odsetki od zaległości	12584,00 zł
6) Umorzenia	1576,16 zł
7) Rozłożono na raty	0,0 zł

6. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców – według stanu na dzień 31.12.2021 r.

a) liczba mieszkańców zameldowanych	3538
b) liczba mieszkańców objęta w deklaracjach	2882
c) ilość złożonych deklaracji	960
- liczba deklaracji system selektywny	951
- liczba właścicieli którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów	352
-liczba właścicieli nieruchomości nierealizujących obowiązku selektywnego gromadzenia odpadów 9.	

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. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

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.

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.

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych z przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Wójt Gminy Grudusk wydał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy następującym przedsiębiorcom:

- 1) Usługi Asenizacyjne Z. P. ul. Batalionów Chłopskich 11/46, 06-400 Ciechanów
- 2) SOB-TRANS A. S. ul. Szkolna 34C, 06-460 Grudusk
- 3) PEDROKS S.A. ul. Kasztanowa 3B 06-516 Szydłowo
- 4) EDTRANS E. Ł. Pawłowo 1A, 06-516 Szydłowo
- 5) NOVAGO Sp. z o. o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława
- 6) „CEDROB” S.A. ul. Płocka 5, 06-400 Ciechanów

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grudusk

Analiza dotycząca ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grudusk w roku 2021 została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Grudusk po raz drugi 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 ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	49,9800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	167,5300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,5600
20 01 23*	Urządzenia zawierający freony	1,6770
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2580
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	2,0150
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	80,6600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	337,9400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,5600
SUMA		691,2800

W tabeli nr 2 zamieszczono dane dotyczące rodzajów i ilości odpadów odebranych w 2021 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]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25,2600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji (magazynowane)	3,6000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji (magazynowane)	8,7000
SUMA		37,5600

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Grudusk w 2021 r.

Wymagane do osiągnięcia przez gminę poziomy do końca 2021 roku:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (16.07.2020 r.) - nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 20 % wagowo,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – nie został określony na rok 2021

Osiągnięte poziomy przez Gminę Grudusk w 2021 r. przedstawia tabela poniżej:

Parametr (%)	2021 rok	
	wymagany	osiągnięty
Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r..	< 35 %	10,86 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	20 %	27,37 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Nie określono	100 %

Gmina Grudusk osiągnęła w 2021 r. wszystkie wymagane ustawowo poziomy recyklingu.

10. Wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy za 2021 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 zatwierdzonymi harmonogramami. 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.

Wprowadzenie podwyższonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w przypadku niedopełnienia przez nich obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych zmotywowało właścicieli nieruchomości do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów.

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 w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu.

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.

Sporządziła: Bożena Rogowicz-Staniszewska
Inspektor ds. ochrony środowiska