

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Grudusk za 2018 r.**

Grudusk, kwiecień 2019 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 2018 r.....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	7
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 r.	7
6. Analiza liczby mieszkańców.....	7
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.	8
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grudusk	8
9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Grudusk w 2018 r. ...	11
10. Wnioski	13

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 2018 r. poz. 1454 ze 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 podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzonego i przedłożonego przez Wójta Marszałkowi Województwa oraz Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie i zwrócenie szczególnej uwagi na:

- możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 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.

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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Grudusk w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. zajmowała się firma NOVAGO Sp. z o.o. z siedzibą

w Mławie, ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława na podstawie z podpisanej w dniu 28.12.2017 r. umowy Nr 7/32/2017.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Grudusk czyli: instytucji, przedsiębiorców odbywał się na podstawie odrębnych, dodatkowych umów zawartych indywidualnie z firmą posiadającą wpis do Rejestru działalności regulowanej 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 zmieszane. Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali gromadzenie odpadów w sposób zmieszany, zobowiązani byli do gromadzenia popiołu w oddzielnych pojemnikach lub workach koloru białego, oznaczonych napisem „popiół”.

Worki do gromadzenia odpadów zapewnia mieszkańcom Gmina w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Worki są uzupełniane przez firmę odbierającą odpady, poprzez pozostawienie w miejscu odbioru wypełnionych worków nowych pustych worków. Można je 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 odpowiednich kolorach i w następujący sposób:

- 1) niebieskim, w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia odpadów z papieru, w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury
- 2) zielonym, w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła,
- 3) żółtym w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych , w tym odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych,
- 4) brązowym, w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia komunalnych odpadów ulegających biodegradacji,
- 5) czarnym, w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia pozostałych „odpadów resztkowych”
- 6) białym – popiół.

Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej zaopatrywani byli przez gminę w pojemniki w kolorach oraz napisem adekwatnym do zbieranego odpadu. Natomiast mieszkańcom zabudowy jednorodzinnej dostarczane były worki w kolorach dostosowanych do poszczególnych odpadów.

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 przynajmniej raz na dwa tygodnie.

Przeterminowane leki wydzielone z odpadów komunalnych przekazywane były do specjalnego pojemnika znajdującego w aptece w miejscowości Grudusk.

Zużyte baterie i małe akumulatory można było wyrzucać do pojemników znajdujących się w szkołach, sklepach i Urzędzie Gminy.

W 2018 r. obowiązywały stawki podjęte uchwałą Rady Gminy Grudusk Nr 236/XXXI/2017 z dnia 06 grudnia 2017 r. W przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów wysokość opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosiła 10 zł za osobę, natomiast w przypadku odpadów zbieranych w sposób nieselektywny (zmieszany) opłata wynosiła 14 zł.

Nieznacznie ale poprawia się gospodarka odpadami komunalnymi. Według stanu na 31.12.2018 r. o 4% wzrosła (w stosunku do roku ubiegłego) liczba mieszkańców gminy objętych selektywną zbiórką odpadów.

Na terenie byłego składowiska odpadów w miejscowości Humięcino-Koski funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych, zużytych baterii i małych akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów zielonych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych do 1m³ miesięcznie z gospodarstwa domowego (z remontu prowadzonego we własnym zakresie).

Ponadto w roku ubiegłym zorganizowane zostały dwie zbiórki akcyjne w miesiącu kwietniu i październiku dzięki którym mieszkańcy Gminy Grudusk mieli możliwość pozbycia się odpadów wielkogabarytowych m in. zniszczonych bezużytecznych mebli, przedmiotów gospodarstwa domowego, sprzętu elektrycznego i elektronicznego AGD i RTV oraz starych opon bezpośrednio sprzed posesji.

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 r.

Art. 9 tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakłada obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 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 zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Grudusk zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017, z uwzględnieniem lat 2018-2023” wchodziła w skład regionu ciechanowskiego.

Podsumowanie:

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

Firma NOVAGO, która zajmowała się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów z gminy Grudusk w roku 2018 przekazała w ilości 485,040 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych do instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Uniszki-Cegielnia, 06-513 Wieczfnia Kościelna, mającej status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, której w posiadaniu jest wyżej wymieniona firma. Przy czym należy zaznaczyć, że 67,360 Mg pochodziło z nieruchomości niezamieszkałych (osoby prowadzące działalność gospodarczą i instytucje), a 417,680 Mg z nieruchomości zamieszkałych (od osób fizycznych).

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 2018 r. wyniosła 45,42 Mg, w tym 3,38 to odpady zebrane w PSZOK. Odpady w ilości 39,040 Mg zostały skierowane do instalacji przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostowni w Kosinach Bartosowych, 06-521 Wiśniewo, której podmiotem odpowiedzialnym za eksploatację instalacji jest NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława. Natomiast w ilości 6,020 Mg do kompostowni odpadów Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o. o w Ciechanowie ul. Gostkowska 83. 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.

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

Opadły o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych odpadów komunalnych trafiły w masie 7,170 Mg na składowisko odpadów Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo.

Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wynosiła 49,140 Mg z czego 42,810 Mg przekazano na Składowisko Odpadów Uniszki-Cegielnia NOVAGO Sp. z o. o. 06-513 Wieczfnia Kościelna, a 6,330 Mg na składowisko odpadów Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo.

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 2018 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Głównym zadaniem na najbliższe lata jest rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Humięcino-Koski oraz rozważenie budowy dodatkowego PSZOK-u w Grudusku przy oczyszczalni ścieków.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 r.

Opłaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r., które ponosiła Gmina Grudusk wynoszą:

1) Łączny koszt w 2018 r. za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosił:	427 680,00 zł
1) Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	466 277,40 zł
2) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	379 075,97 zł
3) Zaległości mieszkańców na dzień 31.12.2017 r.	88 173,43 zł
4) Odsetki od zaległości	3001,00 zł
5) Liczba wysłanych upomnień w związku z zaległościami w płatnościach - na kwotę	226 szt. 38 843,72 zł
6) Umorzenia	3079,61 zł
7) Rozłożono na raty	0,00 zł

6. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców – według stanu na dzień 31.12.2018 r.

a) liczba mieszkańców zameldowanych	3708
b) ilość złożonych deklaracji	971
- liczba deklaracji system zmieszany	345
- liczba deklaracji system selektywny	626
c) liczba mieszkańców objęta w deklaracjach	2975

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, organ wzywa 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.

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. Na bieżąco weryfikowana jest ewidencja działalności gospodarczych w oparciu o wykazy dostarczane przez podmiot odbierający odpady razem ze sprawozdaniami.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grudusk

Analiza dotycząca ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grudusk w roku 2018 została sporządzona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Grudusk. 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					
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	Adres instalacji
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,420	R3	PRT Radomsko, Instalacja do przerobu butelki PET	PRT Radomsko ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,750	R3	ELANA Pet Linia technologiczna STF do przerobu butelki Pet	ul. M. Skłodowskiej Curie 73, 87-100 Toruń
15 01 04	Opakowania z metali	0,010	R3	Ramagpol Radosław Gadomski Złom i surowce wtórne	ul. Kościuszki 55, 06-500 Mława
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,013	R5		

				REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA Sp. z o.o.	ul. Wawelska 107, 64-920 Piła
16 01 03	zużyte opony	2,380	R1	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	LAFARGE CEMENT S.A. Ul. Warszawska 110 28-366 Małogoszcz
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,560	R5	Składowisko odpadów Uniszki- Cegielnia	NOVAGO Sp. z o.o. Uniszki- Cegielnia 32A 06-500 Mława
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	28,707	R12	Instalacja Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Kosiny Bartosowe	NOVAGO Sp. z o.o. Kosiny Bartosowe 57 06-521 Wiśniewo
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,600	R12	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Spółdzielnia Pracy AGRO-FILM Zakład Nr 14 ul. Sadowa 14 06-500 Mława
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,860	R12	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Spółdzielnia Pracy AGRO-FILM Zakład Nr 14 ul. Sadowa 14 06-500 Mława
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	485,040	R12	Instalacja Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Uniszki-Cegielnia	NOVAGO Sp. z o.o. Uniszki- Cegielnia 32A 06-500 Mława
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,620	R12	Instalacja Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Kosiny Bartosowe	NOVAGO Sp. z o.o. Kosiny Bartosowe 57 06-521 Wiśniewo
SUMA		602,960			

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
---------------------------	------------------------------	---	---	---	---------------------------------

		zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,730	R3	Instalacja do wytwarzania papieru makulaturowego SCHUMACHER PACKAGING Zakład Grudziądz Sp. z o. o.	ul. Parkowa 56 86-300 Grudziądz
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,020	R3	Kompostownia odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie ul. Gostkowska 83 06-400 Ciechanów
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,02	R3	Kompostownia odpadów	NOVAGO Sp. z o. o. Kosiny Bartosowe 57 06-521 Wiśniewo
SUMA		42,770			

c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ^{7),13)} [Mg]
Odebranych z obszaru gminy	485,040	0,00	0,00	485,040	0,00	0,00

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]
Humiecin o-Koski Gmina Grudusk	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	139,000
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	220,680
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,380
SUMA			363,060

b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych¹⁷⁾

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Humięcin o-Koski Gmina Grudusk	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	139,00	R12	Instalacja do sortowania odpadów	Zielone Miasto JAAR RECYCLING Sp. z o. o. Sp. k. ul. Mechaników 5 06-500 Mława
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	220,680	R5	Składowisko odpadów Uniszki-Cegielnia	NOVAGO Sp. z o. .o. Uniszki-Cegielnia 32A 06-500 Mława
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,380	R3	Kompostownia odpadów	NOVAGO Sp. z o.o. Kosiny Bartosowe 57 06-521 Wiśniewo
SUMA			363,060			

Reasumując w 2018 r. z terenu gminy odebrano i zebrano łącznie 1008,790 Mg odpadów komunalnych.

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Grudusk w 2018 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 2

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 3

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

Na podstawie obliczeń wynika, że w 2018 r. gmina Grudusk osiągnęła następujące poziomy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 25,30 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100 %

Gmina Grudusk osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, **jednak nie osiągnęła** wymaganego rozporządzeniem Ministra Środowiska minimalnego 30 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego następujących frakcji odpadów komunalnych: użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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 4

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 2018 r. wynosiło 3,44 %. W związku z tym poziom określony w powyższym Rozporządzeniu został osiągnięty.

10. Wnioski

Podsumowując rok 2018 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 są na bieżąco rozwiązywane.

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. Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że najważniejszym zadaniem Gminy na najbliższe lata jest zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych czyli poprawa czystości zbieranych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła co pozwoli na osiągnięcie wysokich poziomów recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia.

Ważnym aspektem jest również w dalszym ciągu uświadamianie społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami oraz o celach realizacji i korzyści płynących ze selektywnej zbiórki odpadów.

Wyrobienie pewnych nawyków wśród mieszkańców w związku z prawidłową segregacją odpadów będzie skutkować ograniczeniem ilości odpadów trafiających na składowiska oraz osiągnięciem wymaganych poziomów recyklingu.

Istotnym elementem inwestycyjnym na przyszłe lata jest rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Humięcino-Koski, aby zapewnić mieszkańcom możliwość oddawania odpadów problemowych oraz budowa nowego PSZOK w Grudusku 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