

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Godziesze Wielkie
za 2023 rok



Godziesze Wielkie, 12 kwietnia 2024 r.

1. Podstawa prawna i cel analizy

Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2023 rok. Analiza przygotowana została w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów zgodnie z wymogami ustawy oraz dostarczyć niezbędnych informacji potrzebnych do stworzenia sprawnego i efektywnego pod względem ekonomicznym systemu gospodarowania odpadami.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Godziesze Wielkie

Od 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Na mocy podjętych uchwał przez Radę Gminy Godziesze Wielkie do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z dniem 1 lipca 2013 roku włączone zostały nieruchomości zamieszkałe. Od dnia 1 lipca 2015 roku gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały posesje, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne tj. szkoły i placówki administracji publicznej. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe zobowiązane są do posiadania indywidualnej umowy z podmiotami świadczącymi usługi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Godziesze Wielkie.

Od stycznia 2020 roku w miejscowości Saczyn 100 (na terenie oczyszczalni ścieków) funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który czynny jest w każdą środę od 14⁰⁰ do 17⁰⁰ oraz sobotę od 8⁰⁰ do 16⁰⁰. Punkt ten cieszy się dużym zainteresowaniem mieszkańców i stanowi miejsce, gdzie mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać tzw. odpady problematyczne m.in. odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady niebezpieczne. U „źródła” odbierane są natomiast niesegregowane (zmieszane) odpady, odpady ulegające biodegradacji, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe. Na terenie Gminy Godziesze Wielkie bardzo duża część mieszkańców (ok. 78%) kompostuje odpady ulegające biodegradacji w przydomowych kompostownikach.

W 2023 roku odbiorem odpadów komunalnych z posesji objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w Kaliszu, natomiast zagospodarowaniem – Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, prowadzący instalację do unieszkodliwienia odpadów komunalnych: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

3. Analiza 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

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego też Gmina Godziesze Wielkie jest członkiem Związku Komunalnego Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina".

W związku z powyższym, zgodnie z zawartą umową na zagospodarowanie odpadów komunalnych, odebrane od właścicieli nieruchomości niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych trafiały w 2023 roku do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 roku otwarty został na terenie Gminy Godziesze Wielkie Stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, którego uruchomienie stanowiło dużą potrzebę inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Niewątpliwie najkorzystniejszym rozwiązaniem na przyszłość byłoby dla Gminy uniezależnienie się od firmy zewnętrznej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców, jednak jest to działanie obwarowane bardzo szczegółowym określeniem obowiązków spoczywających na przedsiębiorcach prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów. Nadmiar obowiązków powoduje, iż nie mogą się tym zajmować m.in. spółdzielnie socjalne działające w wielu gminach. Ważne zadanie inwestycyjne na przyszłość stanowi także zakup pojemników do zbierania odpadów komunalnych dla wszystkich nieruchomości na terenie Gminy Godziesze Wielkie, co przełożyłoby się prawdopodobnie na większą ilość ofert w przetargach na wyłonienie firmy odbierającej odpady komunalne. W celu lepszej segregacji odpadów przez mieszkańców realizowane będą w szerszym zakresie działania edukacyjne, promujące właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.

5. 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

Największy koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi stanowi bez wątpienia koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Godziesze Wielkie oraz

z PSZOK. Koszty te nie są stałe i uzależnione są od ilości i rodzaju odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

Szczegółowe zestawienie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach 2023 roku przedstawia tabela:

	Koszt odbioru (PUK S.A) zł	Koszt zagospodarowania (ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) zł
styczeń	119 838,53	59 178,83
luty	102 680,35	58 112,19
marzec	106 958,45	58 051,34
kwiecień	190 673,35	103 591,99
maj	265 844,81	111 327,21
czerwiec	157 457,09	77 758,03
lipiec	155 485,22	75 040,45
sierpień	162 219,89	74 756,35
wrzesień	160 552,80	77 413,62
październik	164 252,23	92 320,03
listopad	120 099,67	52 687,67
grudzień	119 187,72	63 866,15
SUMA	1 825 250,11	904 103,86
RAZEM KOSZTY		2 729 353,97

Pozostałe koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **235 060,16 zł.**

Szczegółowe zestawienie dochodów i wydatków przedstawia poniższa tabela:

DOCHODY

Wyszczególnienie	Plan	Przypis należności wg deklaracji	Wpłaty	Plan dochodów - wpłaty (kol. 5 = kol. 2 -kol.4)	Saldo	
					zaległości	nadpłaty
1	2	3	4	5	6	7
900-90002-0490	2 981 796,00	3 035 032,00	3 004 445,45	-22 649,45	201 033,73	30 332,28
900-90002-0640	11 692,56	11 964,56	11 964,56	-272,00		
900-90002-0910	7 810,81	8 191,26	8 191,26	-380,45		
900-90002-0940	119,00	119,00	119,00	0,00		
				za 2023 rok	12 858,23	
				za lata ubiegłe	188 175,50	
Razem:	3 001 418,37	3 055 306,82	3 024 720,27	-23 301,90	201 033,73	30 332,28

WYDATKI

Wyszczególnienie	Plan	Wykonanie	Usługi zafakturowane w styczniu 2024 i "13" za 2023 rok	Usługi i "13" za 2022 zafakturowane w styczniu 2023	Koszty ogółem: (kol. 6 = kol. 3 + kol. 4 - kol. 5)	
1	2	3	4	5	6	
Wydatki bieżące ogółem:	3 504 222,37					
900-90002						
1) Usługa wywozu- PUK		1 789 453,73	119 187,72	83 391,34	1 825 250,11	
2) Koszty zagospodarowania- Związek Gmin „Czyste Miasto Czysta Gmina”		886 584,33	63 866,15	46 346,62	904 103,86	2 729 353,97
3) licencje i serwis oprogramowania i inne		35 894,33	96,80	0,00	35 991,13	
4) inkaso		13 148,00	0,00	0,00	13 148,00	
5) koszty zatrudnienia		183 429,55	12 058,58	9 567,10	185 921,03	235 060,16
Razem wydatki bieżące :		2 908 509,94	195 209,25	139 305,06	2 964 414,13	
wydatki majątkowe:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ogółem wydatki w ramach gospodarki odpadami:	3 504 222,37	2 908 509,94	195 209,25	139 305,06	2 964 414,13	

1. Rozliczenie bieżących wpłat i kosztów grudzień 2022 - listopad 2023		Kasowe rozliczenie systemu tylko 2023 rok styczeń - grudzień 2023	
koszty :	2 964 414,13		2 908 509,94
wpłaty:	3 024 720,27		3 024 720,27
przychody za 2022			
rok:	502 804,00		502 804,00
Różnica	563 110,14 nadwyżka		619 014,33 nadwyżka
Koszty:	2 964 414,13		2 908 509,94
należności:	3 055 306,82		3 055 306,82
przychody za 2022			
rok:	502 804,00		502 804,00
Różnica	593 696,69 nadwyżka		649 600,88 nadwyżka
2. Rozliczenie ogółem wydatków bieżących i majątkowych			
Koszty:	2 964 414,13		2 908 509,94
wpłaty:	3 024 720,27		3 024 720,27
przychody za 2022			
rok:	502 804,00		502 804,00
Różnica	563 110,14 nadwyżka		619 014,33 nadwyżka
Koszty:	2 964 414,13		2 908 509,94
należności:	3 055 306,82		3 055 306,82
przychody za 2022			
rok:	502 804,00		502 804,00
Różnica	593 696,69 nadwyżka		649 600,88 nadwyżka

Koszty ponoszone ogółem w ramach gospodarki komunalnej w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o ok. 22% (wzrost o 526 142,58 zł). Wzrost ten związany jest głównie z wzrostem kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych (wzrost o ok. 27 % w stosunku do poprzedniego roku), na co wpływ miał głównie wzrost cen jednostkowych za odbiór odpadów oraz wzrost cennika za usługi zagospodarowania odpadów w ZUOK „Orli Staw”. Pomimo wzrostu ponoszonych kosztów utrzymana została dotychczasowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Analiza liczby mieszkańców

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do końca 2023 roku objęte były nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne tj. szkoły i placówki administracji publicznej.

W 2013 roku systemem objęto 8670 osób, w 2014 roku – 8687 osób, w 2015 roku – 8695, w 2016 roku – 8797, w 2017 roku – 8815, w 2018 roku – 8874, w 2019 roku – 8991, w 2020 roku – 9136, w 2021 roku – 9388, w 2022 roku- 9652, natomiast na koniec 2023 roku liczba mieszkańców wynosiła **9714** osób (stan wg złożonych deklaracji).

Liczba osób zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosiła **9914 osoby**.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

7. Analiza liczby 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

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie w 2023 roku nie stwierdzono przypadków, w których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Godziesze Wielkie

W 2023 roku z terenu Gminy Godziesze Wielkie odebrano i zebrano następujące rodzaje odpadów (dane ze sprawozdania za 2023 rok):

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	45,2280
15 01 04	Opakowania z metali	0,2500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	326,0080
15 01 07	Opakowania ze szkła	272,6260
16 01 03	Zużyte opony	19,0200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	62,3400
17 02 01	Drewno	8,8200
17 02 03	Tworzywa sztuczne	15,4000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,0400
20 01 01	Papier i tektura	7,3200
20 01 10	Odzież	6,2000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	29,4200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	359,3580
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1357,9320
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,5200
	RAZEM	2575,7020

Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Godziesze Wielkie w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o ok. 28 Mg.

9. 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

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) - **1357,9320 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) - **359,3580 Mg**

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych oraz po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:

- inne niewymienione odpady (19 05 99) – **571,3862 Mg**
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12) – **550,5733 Mg**.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie osiągnięto następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **37,06 %**
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - **59,06 %**

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy

Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia w 2023 roku wyniosła **447,9421 Mg**, natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniosła **18,00%**.

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2023 rok ma na celu przedstawienie uwarunkowań organizacyjnych, technicznych oraz ekonomicznych związanych z realizacją zadań gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta umożliwi pozyskanie informacji dla oceny efektywności gminnego systemu gospodarki odpadowej.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki komunalnej na terenie Gminy Godziesze Wielkie funkcjonuje prawidłowo. Wdrożono i w pełni realizowane są obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Godziesze Wielkie w stosunku do roku poprzedniego kształtowała się na podobnym poziomie. Koszty ponoszone ogółem w ramach gospodarki komunalnej w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o ok. 22%. Pomimo wzrostu kosztów system gospodarki komunalnej na terenie Gminy Godziesze Wielkie bilansował się, wydatki były pokrywane z dochodów, co pozwoliło na utrzymanie dotychczasowej stawki opłaty pobieranej od mieszkańca.

Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Godziesze Wielkie według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku wzrosła o 62 osoby w stosunku do roku poprzedniego. Jest to między innymi efekt weryfikacji deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości pod kątem ilości osób w nich ujętych z innymi dostępnymi przez urząd danymi. Porównując natomiast ilość osób zameldowanych do ilości osób objętych opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi widoczna jest nieduża rozbieżność - 200 osób było więcej zameldowanych.

Osiągnięty został poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych natomiast poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania został przekroczony o 2,06%.

Na kolejne lata priorytetowym zadaniem jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (szczególnie zmieszanych odpadów) oraz racjonalnego ich segregowania w celu osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.

Sporządziła:
Anna Pilarczyk
inspektor ds. gospodarki odpadami


WÓJT GMINY
Józef Podłużny