

**Analiza  
stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Godziesze Wielkie  
za 2022 rok**



Godziesze Wielkie, 24 kwietnia 2023r.

## **1. Podstawa prawna i cel analizy**

Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2022 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), 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 14<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup> oraz sobotę od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>. 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 2022 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 2022 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 2022 roku przedstawia tabela:

	Koszt odbioru (PUK S.A) zł	Koszt zagospodarowania (ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) zł
styczeń	92 724,70	51 785,72
luty	79 369,42	45 596,33
marzec	92 974,39	50 738,23
kwiecień	124 355,74	73 395,50
maj	172 382,26	86 856,99
czerwiec	146 157,91	70 252,25
lipiec	136 208,95	70 442,15
sierpień	136 437,48	65 606,09
wrzesień	123 145,49	59 332,62
październik	118 574,28	60 118,24
listopad	109 562,54	52 569,65
grudzień	83 391,34	46 346,62
<b>SUMA</b>	<b>1 415 284,50</b>	<b>733 040,39</b>
<b>RAZEM KOSZTY</b>		<b>2 148 324,89</b>

Pozostałe koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **289 913,66 zł** w tym wydatki majątkowe na PSZOK 48 389,00 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	2 906 650,71	2 981 470,80	2 911 155,98	-4 505,27	196 252,80	23 616,41
900-90002-0640	8 520,45	8 520,45	10 644,63	-2 124,18		
900-90002-0910	4 740,84	4 740,84	6 280,51	-1 539,67		
900-90002-0940	88,00	88,00	88,00	0,00		
				za 2022 rok	122 409,74	
				za lata ubiegłe	73 843,06	
<b>Razem:</b>	<b>2 920 000,00</b>	<b>2 994 820,09</b>	<b>2 928 169,12</b>	<b>-8 169,12</b>	<b>196 252,80</b>	<b>23 616,41</b>

## Wydatki

Wyszczególnienie	Plan	Wykonanie	Usługi zafakturowane w styczniu 2023 i "13" za 2022 rok	Usługi i "13" za 2021 zafakturowane w styczniu 2022	Koszty ogółem: (kol. 6 = kol. 3 + kol. 4 - kol. 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Wydatki bieżące ogółem:</b>	<b>2 860 000,00</b>				
<b>900-90002</b>					
1) Usługa wywozu-PUK		1 436 872,40	83 391,34	104 979,24	1 415 284,50
2) Koszty zagospodarowania-Związek Gmin „Czyste miasto czysta gmina”		701 858,05	46 346,62	15 164,28	733 040,39
2a) Koszty zagospodarowania - Regionalny z-d Zagospodarowania Odpadów		63 101,38	0,00	0,00	63 101,38
3) licencje i serwis oprogramowania i inne		18 806,45	0,00	0,00	18 806,45
4) inkaso		13 626,00	0,00	0,00	13 626,00
5) koszty zatrudnienia		142 761,91	9 567,10	6 288,18	146 040,83
<b>Razem wydatki bieżące :</b>		<b>2 377 026,19</b>	<b>139 305,06</b>	<b>126 431,70</b>	<b>2 389 899,55</b>
<b>wydatki majątkowe:</b>	<b>60 000,00</b>	<b>48 339,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>48 339,00</b>
1) zakup kontenerów na odpady PSZOK		48 339,00	0,00	0,00	48 339,00
<b>Ogółem wydatki w ramach gospodarki odpadami:</b>	<b>2 920 000,00</b>	<b>2 425 365,19</b>	<b>139 305,06</b>	<b>126 431,70</b>	<b>2 438 238,55</b>

2 211 426,27

178 473,28

**1. Rozliczenie bieżących wpłat i kosztów :  
grudzień 2021 - listopad 2022**

koszty :	2 389 899,55	
wpłaty:	2 928 169,12	
Różnica	<b>538 269,57</b>	nadwyżka
Koszty:	2 389 899,55	
należności:	2 994 820,09	
Różnica	<b>604 920,54</b>	nadwyżka

**Kasowe rozliczenie systemu tylko 2022 rok:  
styczeń - grudzień 2022**

		2 377 026,19	
		2 928 169,12	
		<b>551 142,93</b>	nadwyżka
		2 377 026,19	
		2 994 820,09	
		<b>617 793,90</b>	nadwyżka

**2. Rozliczenie ogółem wydatków bieżących i majątkowych :**

Koszty:	2 438 238,55	
wpłaty:	2 928 169,12	
Różnica	<b>489 930,57</b>	nadwyżka
Koszty:	2 438 238,55	
należności:	2 994 820,09	
Różnica	<b>556 581,54</b>	nadwyżka

	2 425 365,19	
	2 928 169,12	
	<b>502 803,93</b>	nadwyżka
	2 425 365,19	
	2 994 820,09	
	<b>569 454,90</b>	nadwyżka

Wydatki ponoszone ogółem w ramach gospodarki komunalnej w stosunku do roku poprzedniego kształtowały się na podobnym poziomie (wzrost o ok. 22 000 zł), co pozwoliło na utrzymanie dotychczasowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Spadły natomiast koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych o ok. 56 000 zł, na co wpływ miał spadek ilości oddawanych odpadów zmieszanych i dostarczanych na PSZOK oraz lepsza segregacja odpadów przez mieszkańców.

## **6. Analiza liczby mieszkańców**

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do końca 2022 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, natomiast na koniec 2022 roku liczba mieszkańców wynosiła **9652** osób (stan wg złożonych deklaracji).

Liczba osób zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku wynosiła **9873 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 2022 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 2022 roku z terenu Gminy Godziesze Wielkie odebrano następujące rodzaje odpadów (dane ze sprawozdania za 2022 rok):

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,1220
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,1540
15 01 04	Opakowania z metali	1,1000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	317,8872
15 01 07	Opakowania ze szkła	302,0180
16 01 03	Zużyte opony	13,0800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	65,9400
17 02 01	Drewno	7,3800
17 02 03	Tworzywa sztuczne	13,7000
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,6200
17 04 02	Aluminium	1,5400
17 04 05	Żelazo i stal	53,0000
20 01 01	Papier i tektura	5,0400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	84,4400
20 01 10	Odzież	5,1200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,9200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,9800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	259,6200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1284,0830
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,3400
RAZEM		2547,5642

Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Godziesze Wielkie w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o ok. 84 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) - **1284,0830 Mg**
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08) - **84,4400 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) - **259,6200 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) - **760,7341 Mg**
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12) - **352,5555 Mg**

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

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie osiągnięto następujące poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **18,32 %**
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - **62,25%**

**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 2022 roku wyniosła **407,4303 Mg**, natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniosła **16,94%**.



## Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2022 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, podobnie jak wydatki ogółem ponoszone w ramach gospodarki odpadami. 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 2022 roku wzrosła o 264 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 - 221 osoby były więcej zameldowane.

Osiągnięte zostały wszystkie wymagane prawem poziomy tj. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

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  
Godziesze Wielkie  
Józef Podłużny