

**Analiza**  
**stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Gminy Godziesze Wielkie**  
**za 2021 rok – korekta**

**(zmiana poziomu przygotowania do ponownego użycia  
i recyklingu odpadów po korekcie sprawozdania)**



Godziesze Wielkie, 02 grudnia 2022r.

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

Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2021 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **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.

W 2021 roku odbiorem odpadów komunalnych z posesji objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w Kaliszu, natomiast zagospodarowaniem – Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”. W okresie modernizacji ZUOK „Orli Staw” (11 października - 15 grudnia 2021r.) odpady zagospodarowywane były w Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Ostrowie Wielkopolskim.

## **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 2021 roku do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (Orli Staw 2, 62-834 Ceków), za wyjątkiem okresu zamknięcia ZUOK „Orli Staw”, kiedy to

(niesegregowane) zmieszane odpady, papier i tektura oraz zamieszane odpady opakowaniowe trafiły do RZZO w Ostrowie Wielkopolskim.

#### **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 we wielu gminach. Pomimo stosowanej procedury przetargowej dostrzec można niestety monopol na rynku w zakresie odbioru odpadów komunalnych, na który Gmina nie ma wpływu, a który przekłada się na częste podwyżki opłaty dla mieszkańców.

#### **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.

Z uwagi na przyjęty przez Gminę system rozliczeń zarówno z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne jak również z instalacją, w której zagospodarowywane są odpady komunalne 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 2021 roku przedstawia tabela:

	Koszt odbioru (PUK S.A) zł	Koszt zagospodarowania (ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) zł	Koszt zagospodarowania (RZZO w Ostrowie Wielkopolskim) zł
I.2020	92 464,42	49 579,13	-
II.2020	79 021,66	46 990,11	-
III.2020	95 284,94	52 310,84	-
IV.2020	132 314,47	75 208,18	-
V.2020	164 019,60	89 241,52	-
VI.2020	166 098,17	83 229,12	-
VII. 2020	133 337,66	68 076,03	-
VIII.2020	120 415,25	59 485,41	-
IX.2020	112 971,24	58 379,96	-
X.2020	110 473,20	27 469,93	47 094,87
XI.2020	88 260,84	4 162,10	65 043,30
XII.2020	104 979,24	15 164,28	63 101,38
<b>SUMA</b>	<b>1 399 640,69 zł</b>	<b>629 296,61 zł</b>	<b>175 239,55 zł</b>
<b>Łączne koszty</b>			<b>2 204 176,85 zł</b>

Pozostałe koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **212 401,16 zł** w tym wydatki majątkowe na PSZOK 84 123,49 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						
	2 171 252,00	2 216 948,10	2 196 206,50	-24 954,50	121 852,69	20 570,67
za 2021 rok					65 895,53	
za lata ubiegłe					55 957,16	
<b>Razem:</b>	<b>2 171 252,00</b>	<b>2 216 948,10</b>	<b>2 196 206,50</b>	<b>-24 954,50</b>	<b>121 852,69</b>	<b>20 570,67</b>

**WYDATKI**

Wyszczególnienie	Plan	Wykonanie	Usługi zafakturowane w styczniu 2022 i "13" za 2021 rok	Usługi i "13" za 2020 zafakturowane w styczniu 2021	Koszty ogółem: (kol. 6 = kol. 3 + kol. 4 - kol. 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Wydatki bieżące ogółem:</b>	<b>2 587 775,69</b>				
<b>900-90002</b>					
1) Usługa wywozu-PUK		1 391 773,75	104 979,24	97 112,30	1 399 640,69
2) Koszty zagospodarowania-Związek Gmin „Czyste miasto czysta gmina”		668 130,43	15 164,28	53 998,10	629 296,61
2a) Koszty zagospodarowania - Regionalny z-d Zagospodarowania Odpadów		112 138,17	63 101,38	0,00	175 239,55
3) likwidacja dzikiego wysypiska –odpady komunalne		0,00	0,00	0,00	0,00
4) licencje i serwis oprogramowania i inne		8 504,32	0,00	0,00	8 504,32
5) inkaso		10 801,00	0,00	0,00	10 801,00
6) koszty zatrudnienia		108 008,78	7 462,29	6 498,72	108 972,35
<b>Razem wydatki bieżące :</b>		<b>2 299 356,45</b>	<b>190 707,19</b>	<b>157 609,12</b>	<b>2 332 454,52</b>
<b>wydatki majątkowe:</b>	<b>85 114,90</b>	<b>84 123,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>84 123,49</b>
1) utwardzenie placu PSZOK		14 388,64	0,00	0,00	14 388,64
2) zakup kontenerów na odpady PSZOK		69 734,85	0,00	0,00	69 734,85
<b>Ogółem wydatki w ramach gospodarki odpadami:</b>	<b>2 672 890,59</b>	<b>2 383 479,94</b>	<b>190 707,19</b>	<b>157 609,12</b>	<b>2 416 578,01</b>

**1. Rozliczenie bieżących wpłat i kosztów :  
grudzień 2020 - listopad 2021**

koszty : 2 332 454,52  
wpłaty: 2 196 206,50  
Różnica **136 248,02** (brak)

Koszty: 2 332 454,52  
należności: 2 216 948,10  
Różnica **115 506,42** (brak)

**Kasowe rozliczenie systemu tylko 2021 rok:  
styczeń - grudzień 2021**

2 299 356,45  
2 196 206,50  
**103 149,95** (brak)

2 299 356,45  
2 216 948,10  
**82 408,35** (brak)

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

Koszty: 2 416 578,01  
wpłaty: 2 196 206,50  
Różnica **220 371,51** (brak)

2 383 479,94  
2 196 206,50  
**187 273,44** (brak)

Koszty: 2 416 578,01  
należności: 2 216 948,10  
Różnica **199 629,91** (brak)

2 383 479,94  
2 216 948,10  
**166 531,84** (brak)

Duży wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 roku spowodowany był wzrostem ilości oddawanych odpadów komunalnych, głównie w PSZOK oraz odpadów ulegających biodegradacji. Ponadto od maja 2020 r. wzrosły ceny zagospodarowania odpadów w ZUOK „Orli Staw” oraz ponoszone były wyższe koszty zagospodarowania odpadów w RZZO w Ostrowie Wielkopolskim w okresie zamknięcia ZUOK „Orli Staw”. Koszty odbioru odpadów kształtowały się również na bardzo wysokim poziomie z uwagi na obowiązujące od sierpnia 2020 r. wysokie stawki odbioru odpadów. Poniesiono również wydatki majątkowe na zakup kontenerów na odpady do PSZOK oraz na utwardzenie placu na PSZOK.

## **6. Analiza liczby mieszkańców**

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do końca 2021 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 r. – 8797, w 2017r.- 8815, w 2018r. – 8874, w 2019r. -8991, w 2020 r. - 9136 natomiast na koniec 2021 roku liczba mieszkańców wynosiła **9388** osób (stan wg złożonych deklaracji).

Liczba osób zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła **9831**.

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 2021 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 2021 roku z terenu Gminy Godziesze Wielkie odebrano następujące rodzaje odpadów (dane ze sprawozdania za 2021 rok):

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,9280
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	324,3805
15 01 07	Opakowania ze szkła	259,5120
16 01 03	Zużyte opony	18,6000
17 01 02	Gruz ceglany	8,4800
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,0400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	49,8000
17 02 01	Drewno	18,4400
17 02 03	Tworzywa sztuczne	21,3800
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 o 17 06 03	0,3600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,9000
20 01 01	Papier i tektura	3,8000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,7000
20 01 10	Odzież	6,6600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,6800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,3000

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	258,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1287,1566
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	101,9200
RAZEM		2464,0971

**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**

1813,0607 Mg

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

34,21 %

34,21% > 20% - wymagany poziom za 2021 rok został osiągnięty

**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**

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Godziesze Wielkie nie były przekazywane do termicznego przekształcenia.

**Podsumowanie.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2021 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.

Gmina Godziesze Wielkie wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez samorząd gminny w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają.

Wójt Gminy Godziesze Wielkie

Józef Podłużny