

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE WĄCHOCK W 2021 ROKU

**Podstawa prawna:** art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zmianami)

### I. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012 - 2018” dla Regionu 2 (w skład którego wchodzi Gmina Wąchock), wyznaczono instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz do składowania odpadów - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o., ul. Borowska 1, 27-415 Kunów. W Planie zakłada się w kolejnych latach wzrost strumienia odpadów komunalnych kierowanych do przetworzenia w regionalnej instalacji. Zakład jest modernizowany, a moce przerobowe instalacji są wystarczające do przetworzenia całego strumienia odpadów wytworzonych przez mieszkańców. Dlatego w najbliższych latach potrzeby gminy w zakresie zagospodarowania ww. odpadów pozostaną zabezpieczone.

### II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Budowa PSZOK wraz z zapleczem socjalnym w nowej lokalizacji.

### III. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

DOCHODY	KWOTA w zł
Dochody ogółem w 2021 roku (opłata za gospodarowanie odpadami, koszty upomnień i odsetki)	960.273,65

Stan zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. wynosił 79.828,84 zł.

WYDATKI	KWOTA w zł
Wydatki ogółem, w tym:	1.301.308,29
wywóz odpadów komunalnych	1.238.071,59
wynagrodzenie, pochodne za 2021 rok oraz dodatkowe wynagrodzenie roczne za 2020 rok, odpis na ZFSS	47.832,40
provizja dla inkasentów pobierających opłaty	8.879,00
Pozostałe wydatki w tym: koszty upomnień i koszty komornicze	6.525,30

Zobowiązania na 31.12.2021 r. wyniosły 65.988,75 zł., w tym wywóz odpadów komunalnych za 2021 kwota 62.327,75 zł oraz dodatkowe wynagrodzenie roczne za rok 2021 kwota 3.661,00 zł. Termin płatności to I kwartał 2022 roku.

### IV. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy, wg danych z ewidencji ludności UMiG, stan na dzień 31.12.2021 r. wynosi 6574, w tym dla miasta Wąchock 2591, dla pozostałej części gminy 3983. Zgodnie z „Prognozą ludności na lata 2008 – 2035” opracowaną przez GUS, prognozowany jest systematyczny spadek liczby ludności zamieszkałej w miastach i na obszarach wiejskich na terenie województwa świętokrzyskiego.

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba mieszkańców wg ewidencji UMiG w Wąchocku	7124	7120	7136	7092	7051	7007	6936	6860	6812	6749	6728	6674	6574

**V. Liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zobowiązanych do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba złożonych deklaracji - ogółem	1840	1823	1834	1840	1844	1840	1874	1937
Liczba złożonych deklaracji - gospodarstwa jednoosobowe	401	432	446	464	463	458	-	-
Liczba złożonych deklaracji - gospodarstwa wieloosobowe	1439	1391	1388	1376	1386	1382	-	-
Liczba złożonych deklaracji - odpady niesegregowane	12	8	5	5	5	5	5	14
Liczba złożonych deklaracji - odpady segregowane	1828	1815	1829	1835	1839	1835	1869	1923
Marcinków	154	161	158	160	162	160	165	169
Parszów	405	399	397	394	396	398	401	412
Rataje	110	119	118	120	121	122	127	136
Wąchock	806	776	783	790	786	781	792	811
Węglów	56	57	61	59	59	59	59	63
Wielka Wieś	309	311	317	317	320	320	330	346

**VI. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

W 2021 r. z terenu gminy odebranych zostało:

826,90 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01,

73,56 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07.

Odpady przekazywane są do IPOK - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o., ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

Wg informacji ZUO „Janik”, w wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych wytworzono i poddano składowaniu pozostałości, tj. odpady o kodzie 19 12 12 w ilości 96,36 Mg (frakcja powyżej 80 mm) i w ilości 116,57 Mg – frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

**VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

wg. danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne z BDO

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2013 [Mg/rok]	2014 [Mg/rok]	2015 [Mg/rok]	2016 [Mg/rok]	2017 [Mg/rok]	2018 [Mg/rok]	2019 [Mg/rok]	2020 [Mg/rok]	2021 [Mg/rok]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2	---	13,1	13,61	4,54	4,610	9,6500	7,3700	21,9000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,0	48,2	101,9	69,53	45,16	26,290	70,7400	5,1900	167,6900
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	102,4	107,1	4,7	8,50	15,30	50,881	37,5750	93,000	37,4000
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,5	51,5	83,7	52,99	52,83	29,390	41,8400	25,5600	83,6200
16 01 03	Zużyte opony	---	1,8	2,2	---	24,35	9,900	2,9000	---	32,3100
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 160603)	---	---	---	---	---	0,120	-	---	---
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	---	---	16,3	---	11,94	---	25,2300	---	26,0400
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	---	---	---	---	---	---	28,8400	13,5800	149,2400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	---	27,1	---	10,70	3,32	---	---	---	17,9800

	materialów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione									
17 01 82	Inne niewymienione odpady	---	---	---	---	---	44,600	-	1,2200	46,8000
17 03 80	Odpadowa papa	---	---	3,1	3,80	2,44	---	10,3200	---	0,1200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	13,6	4,4	11,7	7,48	---	---	18,8400	---	---
20 01 01	Papier i tektura	---	---	---	---	---	---	---	0,5000	11,7000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	---	---	---	---	---	---	---	---	41,5600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	---	0,4	0,6	---	0,39	1,380	-	---	4,2210
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	---	0,004	0,017	0,017	0,016	---	---	---	---
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory	---	0,036	0,011	0,011	0,149	---	---	---	---
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,5	0,8	1,2	---	0,711	1,460	-	---	4,8730
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,5	0,9	3,6	7,97	0,444	2,640	-	---	6,1450
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,0	2,2	14,0	---	---	6,340	-	---	---
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,4	5,0	10,1	6,50	5,72	---	---	---	82,7200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	---	---	---	---	---	---	18,4800	---	85,0200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	437,3	475,9	461,02	660,96	485,62	378,020	464,0400	420,4800	826,9000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,7	19,1	15,9	44,96	7,41	18,800	11,9000	24,4000	73,5600
<b>RAZEM</b>		<b>631,1</b>	<b>744,4</b>	<b>743,2</b>	<b>887,0</b>	<b>660,34</b>	<b>574,431</b>	<b>740,3550</b>	<b>591,3000</b>	<b>1719,7990</b>

### Odpadów komunalnych wytworzono w 2021 r. 353,00 kg/Mieszkańca/rok

(w 2013 r. 89,51 kg/Mieszkańca/rok; w 2014 r. 106,24 kg/Mieszkańca/rok; w 2015 r. 107,15 kg/Mieszkańca/rok; w 2016 r. 129,30 kg/Mieszkańca/rok; w 2017 r. 96,94 kg/Mieszkańca/rok; w 2018 r. 85,11 kg/Mieszkańca/rok; w 2019 r. 110,04 kg/Mieszkańca/rok; w 2020 r. 94,00 kg/Mieszkańca/rok).

### Odpady przekazane przez mieszkańców do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2013 [Mg/rok]	2014 [Mg/rok]	2015 [Mg/rok]	2016 [Mg/rok]	2017 [Mg/rok]	2018 [Mg/rok]	2019 [Mg/rok]	2020 [Mg/rok]	2021 [Mg/rok]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	---	---	---	---	---	3,620	-	-	-
16 01 03	Zużyte opony	---	---	---	---	---	24,330	-	-	-
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,3	31,5	31,1	13,8	60,58	3,540	12,210	-	-
17 01 82	Inne nie wymienione odpady budowlane	---	---	---	---	---	156,380	-	-	-
17 02 03	Tworzywa sztuczne budowlane	---	---	---	---	---	2,120	-	-	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	---	---	---	---	---	16,420	-	-	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,3	7,5	10,1	8,1	4,28	9,220	-	-	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-	-	-	6,4	0,87	0,480	-	-	-
	<b>RAZEM</b>	<b>12,6</b>	<b>39,0</b>	<b>41,2</b>	<b>28,3</b>	<b>65,73</b>	<b>216,110</b>	<b>12,210</b>	-	-

### IX. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Wąchock.

Usługi w zakresie odbierania i zagospodarowanie odpadów komunalnych w od 14.01.2021 r. do 31.12.2021 r. świadczy wyłoniony w przetargu nieograniczonym Wykonawca – Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ORDER Tomasz Michta z siedzibą Jęgrzna 24, 26-140 Łączna, w ramach umowy zawartej w dniu 14.01.2021 r., na okres 12 miesięcy, wartość szacowana zamówienia: 709.606,22 zł brutto.

Zgodnie z zawartą umową Wykonawca jest odpowiedzialny za:

- odbiór wszystkich odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- odbiór odpadów z punktu selektywnej zbiórki (PSZOK w Wąchocku, ul. Błonie 24),
- przekazanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów do IPOK, tj. ZUO „Janik” Sp. z o.o., ul. Borowska 1, 27-415 Kunów,
- zagospodarowanie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych,
- zapewnienie osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku ww. odpadów.

**X. Osiągnięte przez gminę, wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Wymagane poziomy:	poziom	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]
Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:	<b>osiągnięty przez gminę</b>	<b>25,15</b>	<b>24,28</b>	<b>11,37</b>	<b>7,24</b>	<b>9,23</b>	<b>8,25</b>	<b>7,62</b>	<b>13,13</b>
	<i>dopuszczalny w danym roku</i>	50	50	50	45	45	40	40	35
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:	<b>osiągnięty przez gminę</b>	<b>21,64</b>	<b>20,63</b>	<b>20,40</b>	<b>37,00</b>	<b>22,17</b>	<b>23,55</b>	<b>40,95</b>	<b>21,32</b>
	<i>minimalny w danym roku</i>	12	14	16	18	20	30	40	50
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:	<b>osiągnięty przez gminę</b>	<b>100,00</b>	<b>91,75</b>	<b>58,21</b>	<b>43,00</b>	<b>86,80</b>	<b>99,90</b>	<b>89,00</b>	<b>100</b>
	<i>minimalny w danym roku</i>	36	38	40	42	45	50	60	70

Wymagane poziomy:	poziom	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	<b>osiągnięty przez gminę</b>	-	<b>32,97</b>	-	-	-	-	-	-
	<i>minimalny w danym roku</i>	-	20	25	35	45	55	56	57
Poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji [%]	<b>osiągnięty przez gminę</b>	<b>13,13</b>	<b>7,65</b>	-	-	-	-	-	-
	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>
Poziom składowania [%]	<b>osiągnięty przez gminę</b>	<b>12,35</b>	<b>34,57</b>	-	-	-	-	-	-
	<i>minimalny w danym roku</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	<i>obowiązek informacyjny</i>	30	30	30

Wąchock, dnia 29.04.2022 r.

Sporządził: Wojciech Nagłowski – Inspektor ds. gospodarki komunalnej i energetyki w gminie

**BURMISTRZ**  
mgr Jarosław Samela

