

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI DLA GMINY WĄCHOCK ZA 2017 R.

**podstawa prawna:** art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 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. Z analizy danych z lat ubiegłych wynika, że moce przerobowe instalacji są wystarczające do przetworzenia całego strumienia odpadów wytworzonych przez mieszkańców.

W związku z powyższym w najbliższych latach potrzeby gminy w zakresie zagospodarowania ww. odpadów pozostaną zabezpieczone.

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

Budowa zaplecza socjalnego i utwardzenia terenu w punkcie selektywnej zbiórki odpadów na działce położonej w Wąchocku przy ulicy Błonie 24.

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

<b>Dochody</b>	<b>Kwota [zł]</b>
<b>Dochody ogółem w 2017 r. w tym:</b>	<b>379.905,79</b>
wpłaty za 2017 r.	367.095,01
wpłaty zaległe za 2016 r.	10.141,42
wpłaty zaległe za 2015 r.	1.582,20
wpłaty zaległe za 2014 r.	863,56
wpłaty zaległe za 2013 r.	223,60

Stan zaległości na dzień 31.12.2017 r. wynosił 22.717,92 zł, w tym za 2013 r. kwota 968,80 zł, za 2014 r. kwota 2.936,44 zł, za 2015 r. kwota 3.333,00 zł, za 2016 r. 5.040,78 oraz za 2017 r. kwota 10.438,80 zł.

<b>Wydatki</b>	<b>Kwota [zł]</b>
<b>Wydatki ogółem, w tym:</b>	<b>413.887,26</b>
wywóz odpadów komunalnych, w tym: za XII 2016 r. kwota 47.575,26 zł i za rok 2017 kwota 250.059,79 zł	317.635,05
wynagrodzenia, pochodne za 2017 r. oraz dodatkowe wynagrodzenie roczne za 2016 r.	56.809,98
odpis na ZFSS	1.459,00
prowizja dla inkasentów pobierających opłaty	10.609,00
abonament za program komputerowy do obsługi gospodarki odpadami	2.373,90
artykuły piśmiennicze i pozostałe	4.320,62
wywóz odpadów komunalnych z pojemników znajdujących się przy nieruchomościach przeznaczonych do celów publicznych zgodnie z art. 6r ust. 2c ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 ze zmianami)	20.679,71

Zobowiązania na 31.12.2017 r. (z terminem płatności I kwartał 2018 r.) wyniosły 29.005,09 zł, w tym: wywóz odpadów komunalnych za 2017 r. kwota 24.550,89 zł oraz dodatkowe wynagrodzenie roczne za rok 2017 kwota 4.454,20 zł.

Od momentu wejścia w życie nowego systemu gospodarki odpadami, tj. od dnia 1.07.2013 r., zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w 2017 roku obowiązywały dwie stawki opłat, tj. 9,00 zł dla gospodarstw jednoosobowych i 20,00 zł dla gospodarstw wieloosobowych w przypadku deklaracji zakładającej segregację odpadów. Dla gospodarstw nie deklarujących segregacji odpadów stawki są zwiększone o 100%, odpowiednio 18,00 zł i 40,00 zł.

Dochody budżetowe (tj. wpływy z tyt. wpłat mieszkańców) w 2017 r. wyniosły 379.905,79 zł, wydatki budżetowe na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. wyniosły łącznie 413.887,26 zł.

Po przeprowadzonej analizie kosztów funkcjonowania systemu, nie jest planowana zmiana metody ustalenia opłat w 2018 roku. Po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym w miesiącu listopadzie 2016 roku stawki opłat uchwałą rady miejskiej zostały zmienione w 2017 roku.

#### **IV. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców gminy, wg danych z ewidencji ludności UMiG, stan na dzień 31.12.2017 r. wynosi 6812, w tym dla miasta Wąchock 2709, dla pozostałej części gminy 4103. 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.

<b>Rok</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Liczba mieszkańców</b> wg ewidencji UMiG w Wąchocku	7124	7120	7136	7092	7051	7007	6936	6860	6812

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

<b>Rok</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Liczba złożonych deklaracji - ogółem	1840	1823	1834	1840
Liczba złożonych deklaracji - gospodarstwa jednoosobowe	401	432	446	464
Liczba złożonych deklaracji - gospodarstwa wieloosobowe	1439	1391	1388	1376
Liczba złożonych deklaracji - odpady niesegregowane	12	8	5	5
Liczba złożonych deklaracji - odpady segregowane	1828	1815	1829	1835
Liczba złożonych deklaracji w podziale na miejscowości:				
Marcinków	154	161	158	160
Parszów	405	399	397	394
Rataje	110	119	118	120
Wąchock	806	776	783	790
Węglów	56	57	61	59
Wielka Wieś	309	311	317	317

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

W 2017 r. z terenu gminy odebranych zostało:  
485,62 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01,  
7,41 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07.

Ww. odpady przekazywane są do RIPOK - 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 121,45 Mg.

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

wg. danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2013 r. [Mg/rok]	2014 r. [Mg/rok]	2015 r. [Mg/rok]	2016 r. [Mg/rok]	2017 r. [Mg/rok]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2	---	13,1	13,61	4,54
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,0	48,2	101,9	69,53	45,16
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	102,4	107,1	4,7	8,50	15,30
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,5	51,5	83,7	52,99	52,83
16 01 03	Zużyte opony	---	1,8	2,2	---	24,35
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	---	---	16,3	---	11,94
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione	---	27,1	---	10,70	3,32
17 03 80	Odpadowa papa	---	---	3,1	3,80	2,44
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	13,6	4,4	11,7	7,48	---
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	---	0,4	0,6	---	0,39
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 (...) zawierające niebezpieczne składniki	0,5	0,8	1,2	---	0,711
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,5	0,9	3,6	7,97	0,444
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,0	2,2	14,0	---	---
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,4	5,0	10,1	6,50	5,72
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	437,3	475,9	461,02	660,96	485,62
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,7	19,1	15,9	44,96	7,41
<b>RAZEM</b>		<b>631,1</b>	<b>744,4</b>	<b>743,2</b>	<b>887,0</b>	<b>660,34</b>

**tj. w 2017 r. 1031,59 kg/Mieszkańca/rok**

(w 2013 r. 895,1 kg/Mieszkańca/rok, w 2014 r. 1062,4 kg/Mieszkańca/rok, w 2015 r. 1071,5 kg/Mieszkańca/rok, w 2016 r. 1293,0 kg/Mieszkańca/rok)

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

Rodzaj odpadu	2013 r. [Mg/rok]	2014 r. [Mg/rok]	2015 r. [Mg/rok]	2016 r. [Mg/rok]	2016 r. [Mg/rok]
Odpady z remontów (budowlane i rozbiórkowe)	8,3	31,5	31,1	13,8	60,58
Odpady zielone (ulegające biodegradacji)	4,3	7,5	10,1	8,1	4,28
Odpady wielogabarytowe	-	-	-	6,4	0,87
<b>RAZEM</b>	<b>12,6</b>	<b>39,0</b>	<b>41,2</b>	<b>28,3</b>	<b>65,73</b>

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

Usługi w zakresie odbierania i zagospodarowanie odpadów komunalnych od 01.01.2017 r. świadczy wyłoniony w przetargu nieograniczonym Wykonawca – Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ORDER Tomasz Michta, 26-140 Łączna, Jęgrzna 24, w ramach umowy zawartej w dniu 19.12.2016 r., na okres 24 miesięcy (tj. lata 2017 i 2018), wartość umowy 545.575,33 zł.

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 regionalnej instalacji, 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 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
		[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]
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>
	<i>dopuszczalny w danym roku</i>	50	50	50	45	45
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>
	<i>minimalny w danym roku</i>	12	14	16	18	20
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>
	<i>minimalny w danym roku</i>	36	38	40	42	45

Wąchock, dnia 27.03.2018 r.

Sporządził:

Wojciech Nagłowski – Insp. ds. gospodarki komunalnej i energetyki w gminie