

Kalkulacja opłat za ciepło dla  
źródła ciepła  
zlokalizowanego w  
Gminie Państwów,  
GCUM w Dziettrznikach  
108A

Sporządził: Piotr Plewa  
na podstawie kalkulacji Grupy P4B Rafał Kunat,  
95-080 Tuszyn, ul. Dębowa 2, z dnia 15.10.2012r.,  
w związku ze zmianami cen i kosztów  
poniesionych przez Zarządcę budynku.

A. Dane dotyczące wielkości mocy oraz wytworzonego ciepła w sezonie grzewczym w 2011/2012

Tabela 1

Dane dotyczące produkcji ciepła sezon 2011/2012									
L.p.	Źródło ciepła	Moc cieplna w MW				Ilość ciepła w GJ			
		zainstalowana - Nzain	wykorzystana -Nw	zamówiona	na potrzeby własne	wytworzona w ciepłow.	na potrzeby własne	straty	sprzedana
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1.	Dzietrzyнки 108 a Ośrodek Zdrowia	0,040	0,205	49,927	0,205	392,50	0	0	0,000
2	<b>Razem</b>	<b>0,040</b>	<b>0,205</b>	<b>49,927</b>	<b>0,205</b>	<b>392,502</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>

B. Dane dotyczące zużycia paliwa technologicznego sezon 2011/2012

Tabela 2

L.p.	Źródło ciepła	Rodzaj paliwa	Jed. miary	Ilość zużytego paliwa	Wartość opałowa paliwa (GJ/t)	Ilość ciepła zawartego w paliwie (d x e)	Średnia cena paliwa w zł/j m. (brutto)	koszt paliwa w tys. zł.
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	Dzietrzyнки 108 a Ośrodek Zdrowia	paliwo ekologiczne - brykiet drzewny	Mg	31,87	16,500	525,85	568,26	18 110,36
2	<b>Razem</b>				-	<b>525,85</b>	<b>568,26</b>	<b>18 110,36</b>

Zestawienie opłat 2011/2012 dot brykietu			
Paliwo		Koszty (brutto) zł	Śr. cena (brutto) zł
Czas	Waga (t)		
II postr. 2011	11,95	6472,12	541,6
I postr. 2012	19,92	11638,24	584,26
Suma:	31,87	18110,36	568,26

A. Dane dotyczące wielkości mocy oraz wytworzonego i sprzedanego ciepła 2010/2011.

Tabela 3

Dane dotyczące planowanej produkcji i sprzedaży									
L.p.	Źródło ciepła	Moc cieplna w MW				Ilość ciepła w GJ			
		zainstalowana	osiągalna	zamówiona	na potrzeby własne	wytworzona w ciepłow.	na potrzeby własne	straty	sprzedana
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1.	Dzietrzyński 108 a Ośrodek Zdrowia	0,040	0,040	0,040	0,00	392,50	0,00	0,00	392,50
2	<b>Razem</b>	<b>0,040</b>	<b>0,040</b>	<b>0,040</b>	<b>0,000</b>	<b>392,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>392,50</b>

B. Dane dotyczące zużycia paliwa na sezon grzewczy 2010/2011

Tabela 4

L.p.	Źródło ciepła	Rodzaj paliwa	Jed. miary	Planowana ilość zużytego paliwa	Wartość opałowa paliwa (GJ/t)	Ilość ciepła zawartego w paliwie (d x e)	Średnia cena paliwa w zł/j.m.* (brutto)	koszt paliwa w tys. zł.
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	Dzietrzyński 108 a Ośrodek Zdrowia	Paliwo ekologiczne - brykiet drzewny	Mg	30,95	16,50	510,68	524,06	16 219,66
2	<b>Razem</b>				-	<b>510,68</b>	<b>524,06</b>	<b>16 219,66</b>

Zestawienie opłat 2010/2011 dot brykietu				
Czas	Paliwo		Koszty (brutto) zł	Śr. cena (brutto) zł
	Waga (t)			
II połr. 2010	12,8		6616,76	525,14
I połr. 2011	18,35		9602,92	523,32
Suma:	30,95		16219,68	524,06





**Kalkulacja cen w zakresie wytwarzania ciepła dla odbiorców z miejscowości  
Dzietrzniki 108a (WARIANT2011/2012)**

**A. Kalkulacja w zakresie mocy zamówionej dla grup odbiorców (Wariant 2011/2012)**

Tabela 9

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. Miary	
1.	Planowane roczne koszty stałe wytwarzania ciepła	zł	6 019,17
2	Planowane roczne koszty zmienne wytwarzania ciepła	zł	19 259,75
3	Uzasadniony zwrot z kapitału	zł	0,00
4	Koszty modernizacji i rozwoju	zł	0,00
5	Łączne koszty uzasadnione	zł	25 278,92
6	Koszty przyjęte do kalkulacji ceny za moc zamówioną $A = 0,2$	zł	5 055,78
7	Zamówiona moc cieplna	MW	0,040
8	Straty mocy cieplnej	MW	0,0000
9	moc przyłączeniowa	MW	0,0400
10	Jednostkowy koszt mocy zamówionej	zł/MW	126 394,61
11	opłata za zamówioną moc cieplną netto	zł/MW	126 394,61
12	Miesięczna rata netto	zł/MW/m-c	10 532,88
13	Cena z VAT za okres grzewczy (6 m-cy)	zł/MW	63 197,30

**B. Kalkulacja ceny energii cieplnej**

Tabela 10

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	
1.	Planowane przychody z wytwarzania ciepła wykorzystane do kalkulacji ceny za ciepło	zł	20 223,14
2.	Sprzedaż ciepła + straty	GJ	392,50
3.	Jednostkowy koszt en. cieplnej (3/4)	zł/GJ	51,52
4	opłata za ciepło brutto	zł/GJ	51,52

**Kalkulacja cen w zakresie wytwarzania ciepła dla odbiorców z miejscowości  
Dzietrzniki 108a (WARIANT 2010/2011)**

**A. Kalkulacja w zakresie mocy zamówionej dla grup odbiorców (Wariant 2010/2011)**

Tabela 7

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. Miary	
1.	Planowane roczne koszty stałe wytwarzania ciepła	zł	7 019,17
2	Planowane roczne koszty zmienne wytwarzania ciepła	zł	17 416,31
3	Uzasadniony zwrot z kapitału	zł	0,00
4	Koszty modernizacji i rozwoju	zł	0,00
5	Łączne koszty uzasadnione	zł	24 435,48
6	Koszty przyjęte do kalkulacji ceny za moc zamówioną A = 0,2	zł	4 887,10
7	Zamówiona moc cieplna	MW	0,040
8	Straty mocy cieplnej	MW	0,0000
9	moc przyłączeniowa	MW	0,0400
10	Jednostkowy koszt mocy zamówionej	zł/MW	<b>122 177,42</b>
11	opłata za zamówioną moc cieplną brutto	zł/MW	<b>122 177,42</b>
12	Miesięczna rata brutto	zł/MW/m-c	<b>10 181,45</b>
13	Cena z VAT za okres grzewczy (6 m-cy)	zł/MW	<b>61 088,71</b>

**B. Kalkulacja ceny energii cieplnej**

Tabela 8

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	
1.	Planowane przychody z wytwarzania ciepła wykorzystane do kalkulacji ceny za ciepło	zł	19 548,39
2.	Sprzedaż ciepła + straty	GJ	392,50
3.	Jednostkowy koszt en. cieplnej (3/4)	zł/GJ	<b>49,80</b>
4	opłata za ciepło brutto	zł/GJ	<b>49,80</b>

Tabela 11

<b>Kalkulacja ceny energii cieplnej na przełomie lat 2010/2012</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Cena</b>
1	opłata za ciepło brutto 2010/2011	zł/GJ	49,80 zł
2	opłata za ciepło brutto 2011/2012	zł/GJ	51,52 zł
<b>Podsumowanie</b>		zł/GJ	<b>50,66 zł</b>