

**PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA**  
**dla budynku stacji uzdatniania wody**



**Budynek oceniany:**

Nazwa obiektu	Budynek stacji uzdatniania wody	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	Dmosin, dz. nr ew. 303, obr. Dmosin Wieś, gm. Dmosin	
Całość/ część budynku	całość	
Nazwa inwestora	Gmina Dmosin	
Adres inwestora	Dmosin 9	
Kod, miejscowość	95-061 Dmosin	
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (Af, m <sup>2</sup> )	105,04	
Powierzchnia zabudowy (Ag, m <sup>2</sup> )	112,86	
Kubatura budynku (V, m <sup>3</sup> )	619,00	

	Imię i nazwisko	Uprawnienia/pieczętka	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Pabich	LOD/0114/PWOK/03		16.06.2016r.
Współautor:				

## 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt 2008 [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,25	0,25	Tak
II. Przegrody dach					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt 2008 [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Dach	D 1	0,20	0,20	Tak
III. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt 2008 [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,30	0,30	Tak
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt 2008 [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,60	1,70	Tak
2	Okno zewnętrzne	OZ 1	1,10	1,30	Tak

## 2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien

### Grupa "Niezgrupowane"

Przeznaczenie budynku	Budynki użyteczności publicznej
Pole powierzchni przegród szklanych i przezroczystych	$A_o = 0,00 \text{ m}^2$
Suma pól powierzchni rzutu poziomego wszystkich kondygnacji nadziemnych w pasie 5 m wzdłuż ścian zewnętrznych	$A_z = 105.04 \text{ m}^2$
Suma pól powierzchni pozostałej części rzutu poziomego	$A_w = 0.00 \text{ m}^2$
Graniczna wartość powierzchni okien	$A_{oMax} = 0,15 \cdot A_z + 0,03 \cdot A_w = 15.75 \text{ m}^2$
Sprawdzenie warunku powierzchni okien $A_{oMax} \geq A_o$	<b>Warunek spełniony</b>

### 3) Sprawdzenie warunku na EP

EP kWh/(m <sup>2</sup> *rok)		EP <sub>ref</sub> kWh/(m <sup>2</sup> *rok)	Uwagi
110,20	<=	120,00	Warunek spełniony

### 4) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT.2008

Nazwa	Spełniony	Niespełniony	Uwagi
Warunek izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych	Tak		
Warunek powierzchni okien	Tak		
Warunek EP < EP <sub>ref</sub>	Tak		
Warunek powierzchniowej kondensacji pary wodnej	Tak		

### 5) Bilans mocy

Lp.	Branża	Zapotrzebowanie na moc E <sub>el</sub> [kWh/rok]	Uwagi
1	Ogrzewanie	600,00	
2	Przygotowanie ciepłej wody	100,00	
3	Oświetlenie	300,00	