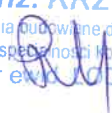


**PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA****dla budynku domu ludowego w Majkowie Dużym****Budynek oceniany:**

Nazwa obiektu	Budynek Domu Ludowego w Majkowie Dużym	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	dz. nr ew. 254, 255, obręb 20	
Całość/ część budynku	Całość	
Nazwa inwestora	Gmina Wola Krzysztoporska	
Adres inwestora	z/s. ul. Kościuszki 5	
Kod, miejscowość	97-371 Wola Krzysztoporska	
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (Af, m <sup>2</sup> )	495,72	
Powierzchnia zabudowy (Ag, m <sup>2</sup> )	515,25	
Kubatura budynku (V, m <sup>3</sup> )	3 072,00	

	Imię i nazwisko	Uprawnienia/pieczątko	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Pabich	LOD/0114/PWOK/03	 <b>mgr inż. KRZYSZTOF PABICH</b> Uprawnienia wydane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. LOD/0114/PWOK/03	13.08.2024r.

## 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. U wg. Wt [W/m²K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,18	0,20	Tak
II. Przegrody dach / stropodach					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. U wg. Wt [W/m²K]	Warunek spełniony
1	Dach / stropodach	SZ 1	0,14	0,15	Tak
III. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. U wg. Wt [W/m²K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,25	0,30	Tak
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. U wg. Wt [W/m²K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,15	1,30	Tak
2	Okno zewnętrzne	OZ 1	0,80	0,90	Tak

## 2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien

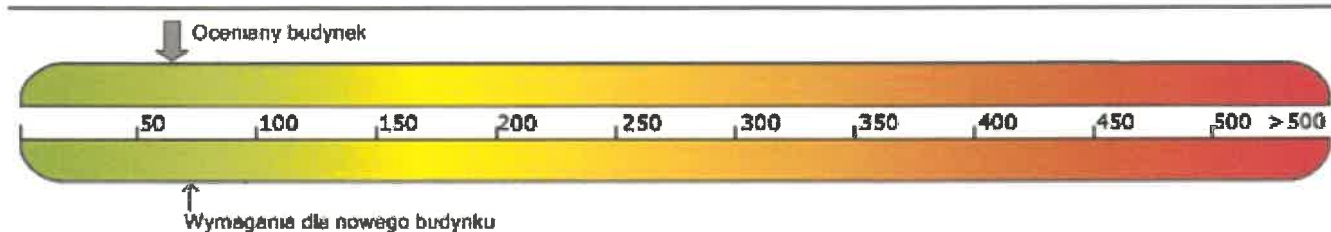
### Grupa "Niezgrupowane"

Przeznaczenie budynku	Budynki użyteczności publicznej
Pole powierzchni przegród szklanych i przezroczystych	$A_o = 73,25 \text{ m}^2$
Suma pól powierzchni rzutu poziomego wszystkich kondygnacji nadziemnych w pasie 5 m wzdłuż ścian zewnętrznych	$A_z = 495,72 \text{ m}^2$
Suma pól powierzchni pozostałej części rzutu poziomego	$A_w = 0,00 \text{ m}^2$
Graniczna wartość powierzchni okien	$A_{oMax} = 0,15 \cdot A_z + 0,03 \cdot A_w = 74,36 \text{ m}^2$
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
68,25	<=	70,00	Warunek spełniony

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>\*rok)]



### 4) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT

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	100,00	
2	Przygotowanie ciepłej wody	300,00	
3	Oświetlenie	200,00	