

---

**PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA**  
dla budowy budynku garażowego

--

Budynek oceniany:		
Nazwa obiektu	Budowa budynku garażowego	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	UL. 11 Listopada, 24 – 320 Poniatowa, dz. ew. 267/2	
Całość/ część budynku	Całość budynku	
Nazwa inwestora	Gmina Poniatowa	
Adres inwestora	Ul. Młodzieżowa 2	
Kod, miejscowość	24 – 320 Poniatowa	

	Imię i nazwisko	Uprawnienia/pieczątka	Podpis	Data
Projektant:	Jan Pietroń	2670/58		
Współautor:				

---

---

Spis treści:

- 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie
  - 2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien
  - 3) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepło
  - 4) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepłą wodę
  - 5) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji
  - 6) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody
  - 7) Tabela zbiorcza wyników energii pierwotnej i końcowej
  - 8) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT.
-

# 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 [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,00	0,00	Brak wymogów
VI. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,00	0,00	Brak wymogów
VII. Przegrody ściany wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
2	Ściana wewnętrzna grubość 24 cm	SW 2	0,00	0,00	Brak wymogów
VIII. Przegrody stropy wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Strop wewnętrzny	STW 1	0,00	0,00	Brak wymogów
IX. Przegrody drzwi wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Drzwi wewnętrzne	DW 1	0,00	0,00	Brak wymogów
X. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp.U wg. Wt [W/m <sup>2</sup> K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	0,00	0,00	Brak wymogów

Parametry przegród przezroczystych							
XI. Okna zewnętrzne							
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U	Wsp.oszkle	Udział pow.	Wsp.U wg. Wt	Warunek

			[W/m <sup>2</sup> K]	nia g	oszkłonej C	[W/m <sup>2</sup> K]	spełniony
1	Okno zewnętrzne	OZ 1	0,00	0,00	0,00	0,00	Brak wymogów

**2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien**  
**Brak wymogów.**

**3) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepło  $Q_{H,nd}$  dla każdej strefy**

$Q_{H,nd}$  dla każdej strefy = 0,00

**4) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepłą wodę  $Q_{W,nd}$**

Obliczenia instalacja ciepłej wody użytkowej		
Budynek gospodarczy		
Ciepło właściwe wody, $c_w$	0,00	kJ/kg*K

**5) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji**

Budynek gospodarczy		
Energia na urządzenia	0,00	kWh/rok

**6) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody**

Budynek gospodarczy		
Energia na urządzenia do ogrzewania ciepłej wody	0,00	kWh/rok

**7) Tabela zbiorcza wyników energii pierwotnej i końcowej**

Budynek gospodarczy		
Ogrzewanie i wentylacja		
Nr źródła	Nazwa źródła	
1	Brak	0,00
Suma		
Przygotowanie ciepłej wody		
Nr źródła	Nazwa źródła	

1	Brak	0,00
Suma		0,00

### 8) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT.

Nazwa	Spełniony	Niespełniony	Uwagi
Warunek izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych		Tak	
Warunek powierzchni okien		Tak	
Warunek $EP < EP_{ref}$		Tak	
Warunek powierzchniowej kondensacji pary wodnej		Tak	