

Projekt: 1
 Licencja dla: "PLUS" Sprzedaż Materiałów Budowlanych Marta Cwalina [L01]

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
 dla budynku usługowego

Budynek oceniany:		
Nazwa obiektu	Budynek usługowy	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	Biała Piska Biała Piska nr geod. 209/23	
Całość/ część budynku	Całość budynku	
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (A_r, m^2)	54,55	
Powierzchnia zabudowy (A_o, m^2)	300,24	
Powierzchnia netto (P_n, m^2)	288,84	
Powierzchnia użytkowa (P_u, m^2)	288,84	
Kubatura budynku (V, m^3)	1665	

Spis treści:

- 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie
- 2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien
- 3) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni
- 4) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji
- 5) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody
- 6) Tabela zbiorcza sprawności systemu oświetlenia
- 7) Tabela zbiorcza wyników energii pierwotnej i końcowej
- 8) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT 2014
- 9) Bilans mocy

Podstawa prawna:

- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 462)
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Projekt: 1
Licencja dla: "PLUS" Sprzedaż Materiałów Budowlanych Marta Cwalina [L01]

1. Dane budynku

Przeznaczenie budynku: Użyteczności publicznej

Strefa klimatyczna: IV

Stacja meteorologiczna: Mikołajki

Powierzchnia zabudowy $A_z=300,24 \text{ m}^2$

Powierzchnia o regulowanej temperaturze $A_r=54,55 \text{ m}^2$

Powierzchnia netto $A=288,84 \text{ m}^2$

Kubatura po obrysie zewnętrznym $V_e=1665 \text{ m}^3$

Liczba kondygnacji: 1

2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

2.1. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

2.1.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	40,0	2382,2
2	Odnawialne źródła energii - Energia słoneczna	60,0	3573,3

2.1.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Odnawialne źródła energii - Energia słoneczna	100,0	5955,5

2.2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

2.2.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Odnawialne źródła energii - Energia słoneczna	60,0	292,3
2	Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	40,0	194,9

2.2.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Odnawialne źródła energii - Energia słoneczna	100,0	487,2