

OCENA



obiekt:	Budowa budynku Szkoły Podstawowej w Kwiatkowicach o charakterystyce		
lokalizacja i strefa klimatyczna:	Kwiatkowice	PL - Strefa III (Warszawa)	
ulica:	dz. nr 209/3		
kod pocztowy / miejscowość:	Wodzierady		
państwo:	Polska		
typ obiektu:	Szkoła z przedszkolem i salą gimnastyczną z zapleczem szatniowym		
inwestor:	Gmina Wodzierady		
ulica:	Wodzierady 24		
kod pocztowy / miejscowość:	98-105 Wodzierady		
architekt:	mgr inż. arch. Bożena Bończa Tomaszewska		
ulica:	Siercza 344		
kod pocztowy / miejscowość:	32-020 Wieliczka		
projektant instalacji:	dr inż. Jarosław Müller		
ulica:			
kod pocztowy / miejscowość:			
rok budowy:	2018		
ilość lokali:	4	temperatura wewnętrzna:	18,0 °C
kubatura zabudowy V_a :	13758,7 m ³	wewnętrzne źródła ciepła:	2,8 W/m ²
ilość osób:	272,0		

Wartości odniesione do umownej powierzchni ogrzewanej			
umowna powierzchnia ogrzewana:	1986,8 m ²		
zastosowano:	0	wymóg certyfikatu:	spełniony?
wskaźnik zapotrzebowania energii do ogrzewania:	11 kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	tak
wynik próby ciśnieniowej:	0,1 h ⁻¹	0,6 h ⁻¹	tak
wskaźnik zapotrzebowania energii pierwotnej (CWU, CO, chłodzenie, energia pom. i gospod. domowego):	66 kWh/(m ² a)	120 kWh/(m ² a)	tak
wskaźnik zapotrzebowania energii pierwotnej (CWU, CO i energia pomocnicza):	61 kWh/(m ² a)		
wskaźnik zapotrzebowania energii pierwotnej Zmniejszenie zapotrzebowania poprzez produkcję energii elektrycznej z energii słonecznej:	67 kWh/(m ² a)		
wskaźnik mocy grzewczej:	10 W/m ²		
częstość występowania nadmiernej temperatury:	%	powyżej 25 °C	
wskaźnik zapotrzebowania energii na chłodzenie:	0 kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	tak
wskaźnik obciążenia chłodniczego:	10 W/m ²		

Wskaźnik odniesiony do powierzchni użytkowej wg EnEV			
powierzchnia użytkowa wg EnEV:	4402,8 m ²		
wymaganie:		spełniony?	
wskaźnik zapotrzebowania energii pierwotnej (CWU, CO i energia pomocnicza):	28 kWh/(m ² a)	40 kWh/(m ² a)	tak

Zapewniam, że podane tutaj wartości zostały wyznaczone przy pomocy PHPP na podstawie danych budynku. Obliczenia są dołączone do niniejszego dokumentu

data:

podpis:

mgr inż. arch. Bożena Bończa Tomaszewska
Uprawniona do projektowania
bez ograniczeń w zakresie
architektonicznej
Reg. Upr. 1043/94