

Wyniki - Ogólne

Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	Projekt instalacji ogrzewania elektrycznego	
Miejscowość:	Wola Rzędzińska	
Adres:	działki nr ewid. 1566/1, 1567/2, 1568/4	
Projektant:	mgr inż. Kosior Marek	
Data obliczeń:	Poniedziałek 16 Października 2017 18:42	
Data utworzenia projektu:	Poniedziałek 16 Października 2017 18:42	
Plik danych:	I:\obliczeni aogrzewania z went\wymiany rzec	
Normy:		
Norma na obliczanie wsp. przenikania ciepła:	PN-EN ISO 6946	
Norma na obliczanie projekt. obciążenia cieplnego:	PN-EN 12831:2006	
Norma na obliczanie E:	PN-EN ISO 13790	
Dane klimatyczne:		
Strefa klimatyczna:	STREFA III	
Projektowa temperatura zewnętrzna θ_e :	-20	°C
Średnia roczna temperatura zewnętrzna $\theta_{m,e}$:	7,6	°C
Stacja meteorologiczna:	Tarnów	
Grunt:		
Rodzaj gruntu:	Piasek lub żwir	
Pojemność cieplna:	2,000	MJ/(m3·K)
Głębokość okresowego wnikania ciepła δ :	3,167	m
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_g :	2,0	W/(m·K)
Podstawowe wyniki obliczeń budynku:		
Powierzchnia ogrzewana budynku AH:	188,6	m2
Kubatura ogrzewana budynku VH:	490,4	m3
Projektowa strata ciepła przez przenikanie Φ_T :	8676	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła Φ_V :	12098	W
Całkowita projektowa strata ciepła Φ :	20774	W
Nadwyżka mocy cieplnej Φ_{RH} :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku Φ_{HL} :	20774	W
Wskaźniki i współczynniki strat ciepła:		
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do powierzchni $\phi_{HL,A}$:	110,1	W/m2
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do kubatury $\phi_{HL,V}$:	42,4	W/m3
Wsp. proj. straty ciepła przez przenikanie HT:		W/K
Wsp. wentylacyjnej proj. straty ciepła HV:		W/K