

Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	Okręgowy Urząd Miar	
	Budynek taksometrów	
Miejscowość:	Konin	
Adres:	Poznańska 84	
Projektant:	Bartłomiej Kowalówka	
Normy:		
Norma na obliczanie wsp. przenikania ciepła:	PN-EN ISO 6946	
Norma na obliczanie projekt. obciążenia cieplnego:	PN-EN 12831:2006	
Dane klimatyczne:		
Strefa klimatyczna:	II	
Projektowa temperatura zewnętrzna θ_e :	-18	°C
Średnia roczna temperatura zewnętrzna $\theta_{m,e}$:	7,9	°C
Podstawowe wyniki obliczeń budynku:		
Powierzchnia ogrzewana budynku A_h :	122,6	m ²
Kubatura ogrzewana budynku V_h :	514,9	m ³
Projektowa strata ciepła przez przenikanie Φ_T :	9004	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła Φ_V :	6140	W
Całkowita projektowa strata ciepła Φ :	15144	W
Nadwyżka mocy cieplnej Φ_{RH} :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku Φ_{HL} :	15144	W
Wskaźniki i współczynniki strat ciepła:		
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do powierzchni $\phi_{HL,A}$:	123,5	W/m ²
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do kubatury $\phi_{HL,V}$:	29,4	W/m ³

Wyniki - Zestawienie przegród

Symbol	Opis	U
		W/m ² ·K
DACH	Dach	0,228
DZ	Drzwi zewnętrzne	2,000
OKNO	Okno (światlik) zewnętrzne	1,500
PD	Podłoga na gruncie	0,317
STROP2	Strop ciepło do dołu	1,724
SZ	Ściana zewnętrzna	0,240

Wyniki - Zestawienie pomieszczeń

Symbol	Opis	θ_{int}	Φ_T	Φ_V	Φ
		°C	W	W	W
4/1	garaż 4/1	16,0	4770	2962	7732
4/2	Korytarz 4/2	16,0	66	243	309
4/3	Korytarz 4/3	16,0	298	97	395
4/4	Pokój 4/4	20,0	1384	814	2198
4/5	WC 4/5	20,0	250	125	375
4/6	Pokój 4/6	20,0	2236	1899	4135