

Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	Okręgowy Urząd Miar	
	Budynek biurowo - laboratoryjny	
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 :	667,8	m ²
Kubatura ogrzewana budynku V_h :	1828,6	m ³
Projektowa strata ciepła przez przenikanie Φ_T :	18722	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła Φ_V :	19259	W
Całkowita projektowa strata ciepła Φ :	37980	W
Nadwyżka mocy cieplnej Φ_{RH} :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku Φ_{HL} :	37980	W
Wskaźniki i współczynniki strat ciepła:		
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do powierzchni $\phi_{HL,A}$:	56,9	W/m ²
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do kubatury $\phi_{HL,V}$:	20,8	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 w piwnicy	0,267
STROP2	Strop ciepło do dołu	1,724
SZ	Ściana zewnętrzna	0,240
SZG	Ściana zewnętrzna przy gruncie	0,645

Wyniki - Zestawienie pomieszczeń

Symbol	Opis	θ_{int}	Φ_T	Φ_V	Φ
		°C	W	W	W
1/1	Klatka schodowa 1/1	16,0	211	87	297
1/2	Piwnica 1/2	16,0	253	87	340
1/3	Piwnica 1/3	16,0	204	199	404
1/4	Piwnica 1/4	20,0	244	252	496
1/10	WC 1/10	20,0	20	71	91
1/12	Piwnica 1/12	20,0	1216	446	1662
1/13	Piwnica 1/13	20,0	185	174	360
2/1	Klatka schodowa 2/1	16,0	811	155	966
2/2	Korytarz 2/2	20,0	252	195	448
2/3	Korytarz 2/3	20,0	654	2134	2788
2/4	Pokój 2/4	20,0	616	579	1195
2/5	Pokój 2/5	20,0	489	579	1068
2/6	Pokój 2/6	20,0	331	398	729
2/7	Pokój 2/7	20,0	331	398	729
2/8	Pokój 2/8	20,0	616	579	1195
2/9	Pokój 2/9	20,0	556	615	1171
2/10	Pokój 2/10	20,0	493	941	1433
2/11	Pokój 2/11	20,0	493	941	1433
2/12	Pokój 2/12	20,0	324	615	939
2/13	Pokój 2/13	20,0	324	615	939
2/14	WC 2/14	20,0	324	199	522
3/1	Klatka schodowa 3/1	16,0	751	155	906
3/2	WC 3/2	20,0	474	199	673
3/3	Korytarz 3/3	20,0	969	1736	2706
3/4	Pokój 3/4	20,0	1096	796	1891
3/5	Pokój 3/5	20,0	474	398	872
3/6	Pokój 3/6	20,0	699	579	1278
3/7	Pokój 3/7	20,0	474	398	872
3/8	Pokój 3/8	20,0	937	796	1733
3/9	Pokój 3/9	20,0	425	181	606
3/10	Pokój 3/10	20,0	1053	941	1993
3/11	Pokój 3/11	20,0	808	941	1749
3/12	Pokój 3/12	20,0	808	941	1749
3/13	Pokój 3/13	20,0	808	941	1749