

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

5	Żelbet	0.08	1.7	840	2500
6	Papa bitumiczna	0.01	0.23	0	0
Symbol przegrody: PPO_3					
Nazwa przegrody				Podłoga zagłębiona 3	
Typ przegrody				Podłoga w podziemiu ogrzewanym	
Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m² K)]				0.343	
Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m² K)/W]				0	
Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m² K)/W]				0.17	
Wycinek 1					
Lp.	nazwa	d [m]	λ [W/(m K)]	Cp [J/kg K]	ρ [kg/m³]
1	Płyty okładzinowe ceramiczne. terakota	0.01	1.05	920	2000
2	Beton, gęstość 1800	0.05	1.15	0	0
3	Styropian - w innych przypadkach	0.1	0.045	1460	40
4	Chudy beton	0.1	1.05	1000	1800
5	Piasek średni	0.15	0.4	840	1650
Przegrody typowe					
Symbol przegrody: O49					
Nazwa przegrody				Okno na pięciokomorowym profilu PCV z wkładką termo z szybą 0,6	
Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m² K)]				1	
Współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g				0.75	
Udział pola powierzchni przeszkłonej do całkowitego pola powierzchni okna C				0.7	
Przegrody wielowarstwowe - Dach skośny					
Lokale/Strefy					
Lokal: Bibliotek publiczna					
Powierzchnia ogrzewana lokalu/strefy Ar [m²]				1118	
Kubatura wentylowana lokalu/strefy V [m³]				3670	
Temperatura dla trybu ogrzewania lokalu/strefy θ _h [°C]				20	
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie H _e [W/K]				624.138	
Współczynnik strat ciepła na wentylację H _{ve} [W/K]				429.533	
Przegrody wielowarstwowe					
Symbol	Nazwa	Powierzchnia netto [m²]	Powierzchnia brutto [m²]	U [W/(m² K)]	H _e [W/K]
SJ_0	Ściana o budowie jednorodnej 0	656,40	836,30	0,228	244,942
SDT_2	Stropodach tradycyjny 2	606,48	618,00	0,189	126,054

