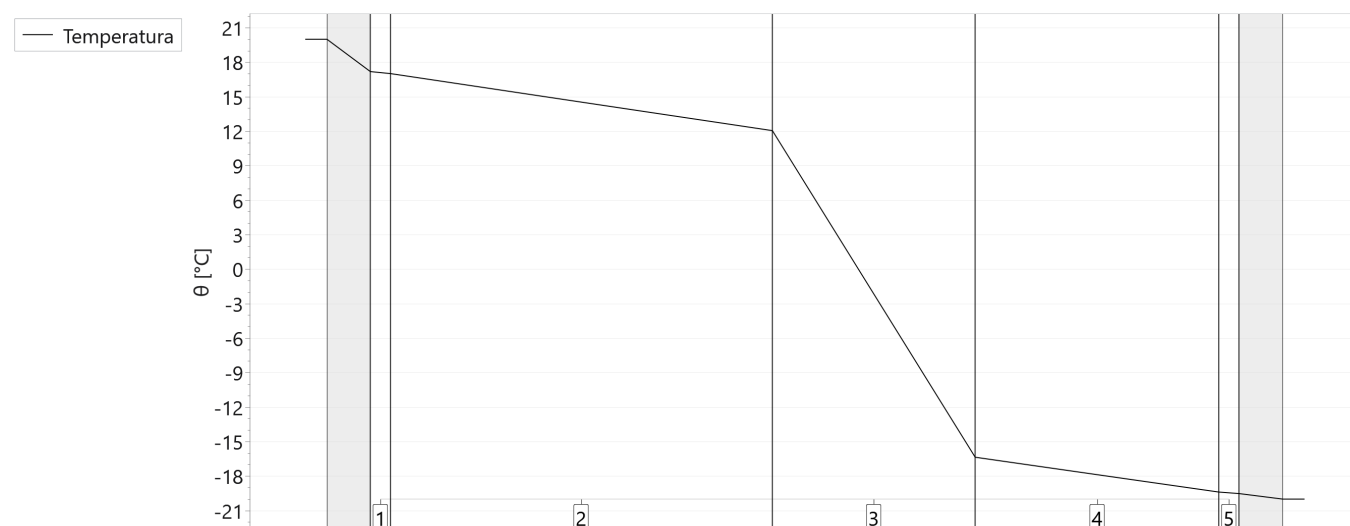


Dane i wyniki dla przegród**Nazwa definicji przegrody:** SZ1**Wsp. przenikania ciepła:** 0,29 W/(m²·K)**Opis:** Ściana zewnętrzna**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana zewnętrzna**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[–]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Pustak ceramiczny MAX	0,1880	0,430	4,00	880,0	1100,0	0,437
3	Styropian	0,1000	0,040	50,99	1460,0	15,0	2,500
4	Cegła kratówka K-1 120x250x63	0,1200	0,450	4,08	880,0	1300,0	0,267
5	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012



Nazwa definicji przegrody: Sw42**Wsp. przenikania ciepła:** 0,29 W/(m²·K)**Opis:** Ściana wewnętrzna od składu opału**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana wewnętrzna**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Pustak ceramiczny MAX	0,1880	0,430	4,00	880,0	1100,0	0,437
3	Styropian	0,1000	0,040	50,99	1460,0	15,0	2,500
4	Cegła kratówka K-1 120x250x63	0,1200	0,450	4,08	880,0	1300,0	0,267
5	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

Nazwa definicji przegrody: SZg**Opis:** Ściana zewnętrzna**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana przy gruncie**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Cegła kratówka K-1 120x250x63	0,2500	0,450	4,08	880,0	1300,0	0,556
3	Styropian	0,0400	0,040	50,99	1460,0	15,0	1,000
4	Cegła pełna zwykła	0,1200	0,780	4,00	880,0	1800,0	0,154
5	Papa asfaltowa izolacyjna gr. 4 mm	0,0080	0,180	0,94	1460,0	1000,0	0,044

Nazwa definicji przegrody: Sw25**Wsp. przenikania ciepła:** 1,65 W/(m²·K)**Opis:** Ściana nośna**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana wewnętrzna**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Cegła pełna zwykła	0,2500	0,780	4,00	880,0	1800,0	0,321
3	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

Nazwa definicji przegrody: Sw19**Wsp. przenikania ciepła:** 1,39 W/(m²·K)**Opis:** Ściana wewnętrzna**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana wewnętrzna**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Pustak ceramiczny MAX	0,1880	0,430	4,00	880,0	1100,0	0,437
3	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

Nazwa definicji przegrody: Sw6**Wsp. przenikania ciepła:** 2,39 W/(m²·K)**Opis:** Ściana działowa**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana wewnętrzna**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Cegła kratówka K-1 120x250x63	0,0600	0,450	4,08	880,0	1300,0	0,133
3	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

Nazwa definicji przegrody: Sw12**Wsp. przenikania ciepła:** 1,81 W/(m²·K)**Opis:** Ściana działowa**Kierunek przepływu ciepła:** Poziomy**Typ przegrody:** Ściana wewnętrzna**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,130 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012
2	Cegła kratówka K-1 120x250x63	0,1200	0,450	4,08	880,0	1300,0	0,267
3	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

Nazwa definicji przegrody: PnG**Opis:** Podłoga na gruncie**Kierunek przepływu ciepła:** W dół**Typ przegrody:** Podłoga na gruncie**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Wykończenie podłogi	0,0100	0,120	20,00	1600,0	450,0	0,083
2	Wylewka cementowa	0,0400	1,000	∞	1000,0	1800,0	0,040
3	Papa asfaltowa	0,0100	0,180	0,94	1460,0	1000,0	0,056
4	Styropian (15)	0,0300	0,042	50,99	1460,0	15,0	0,714
5	Papa asfaltowa	0,0100	0,180	0,94	1460,0	1000,0	0,056
6	Wylewka betonowa	0,0500	1,700	70,00	840,0	2400,0	0,029
7	Gruzobeton	0,1000	1,000	8,00	840,0	1900,0	0,100
8	Grunt rodzimy pod budynkiem	0,2000	1,740	50,00	1260,0	1800,0	0,115

Nazwa definicji przegrody: Stw**Wsp. przenikania ciepła:** 2,42 / 1,81 W/(m²·K)**Opis:** Strop wewnętrzny**Kierunek przepływu ciepła:** W górę / W dół**Typ przegrody:** Strop wewnętrzny**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,170 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,170 (m²·K)/W

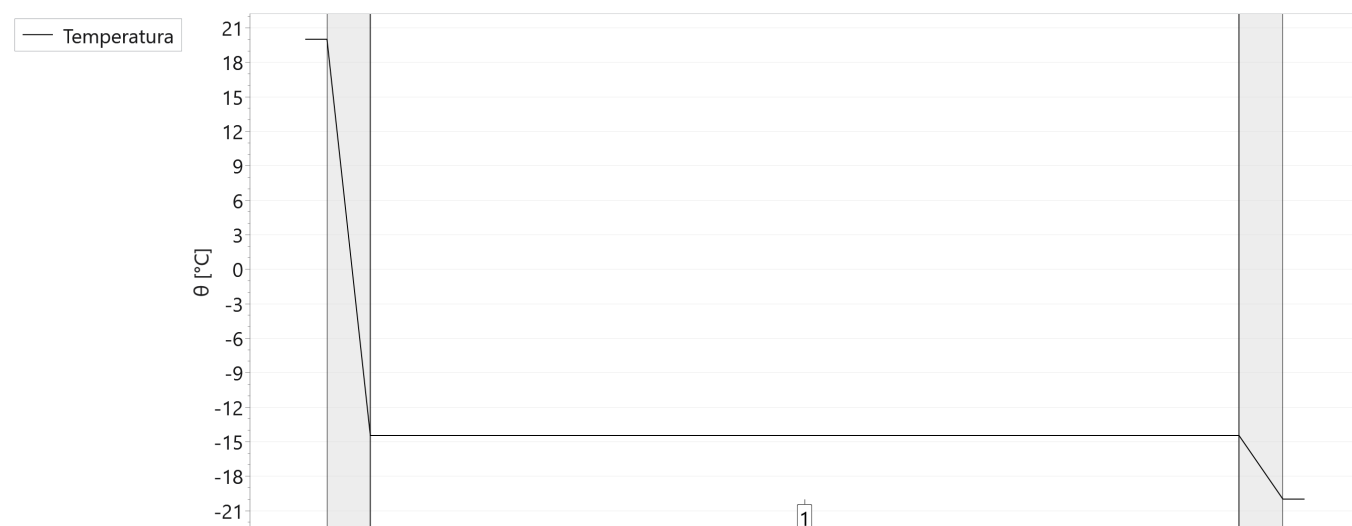
Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Parkiet	0,0200	0,220	10,93	2510,0	800,0	0,091
2	Wylewka cementowa	0,0400	1,000	6,00	1000,0	1800,0	0,040
3	Żelbet	0,1200	1,700	80,00	840,0	2500,0	0,071
4	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

Nazwa definicji przegrody: Stw_pp**Wsp. przenikania ciepła:** 0,24 / 0,23 W/(m²·K)**Opis:** Strop pod poddaszem**Kierunek przepływu ciepła:** W górę / W dół**Typ przegrody:** Strop wewnętrzny**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,170 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Drewno 450 (PN-EN ISO 10456)	0,0200	0,120	20,00	1600,0	450,0	0,167
2	Folia paroizolacyjna żółta PSB	0,0020	0,300	∞	1700,0	910,0	0,007
3	Wełna min. (40)	0,1800	0,050	1,28	750,0	40,0	3,600
4	Warstwa powietrzna niewentylowana	0,0100	0,820	1,00	1020,0	1,2	0,150
5	Gips - płyta gipsowo-kartonowa 700 (PN-EN ISO 10456)	0,0120	0,210	4,00	1000,0	700,0	0,057

Nazwa definicji przegrody: D1**Wsp. przenikania ciepła:** 7,14 W/(m²·K)**Opis:** Dach nad poddaszem**Kierunek przepływu ciepła:** W górę**Typ przegrody:** Dach lub stropodach**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,100 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Metale - stal (PN-EN ISO 10456)	0,0050	50,000	∞	450,0	7800,0	0,000

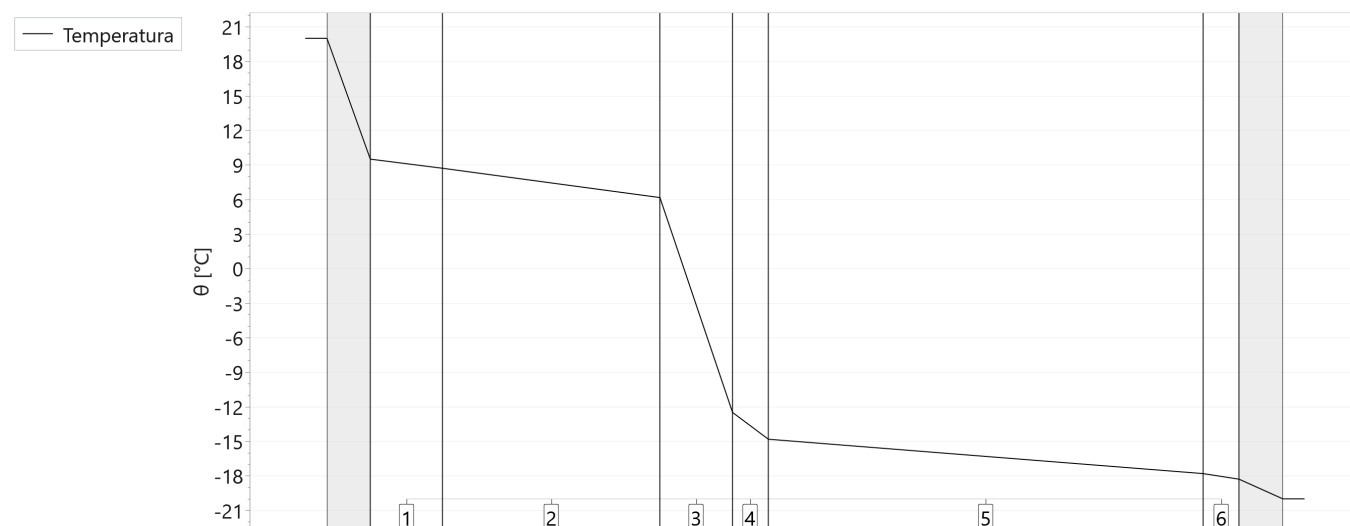


Nazwa definicji przegrody: D2**Wsp. przenikania ciepła:** 0,42 W/(m²·K)**Opis:** Dach nad częścią mieszkalną**Kierunek przepływu ciepła:** W górę**Typ przegrody:** Dach lub stropodach**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,100 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[–]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Metale - stal (PN-EN ISO 10456)	0,0050	50,000	∞	450,0	7800,0	0,000
2	Warstwa powietrzna średnio wentylowana	0,0500	???	1,00	1020,0	1,2	0,000
3	Folia paroizolacyjna żółta PSB	0,0020	0,300	10000,00	1700,0	910,0	0,007
4	Drewno 450 (PN-EN ISO 10456)	0,0250	0,120	20,00	1600,0	450,0	0,208
5	Wełna min. (40)	0,1800	0,045	1,28	750,0	40,0	4,000
6	Folia paroizolacyjna żółta PSB	0,0020	0,300	10000,00	1700,0	910,0	0,007
7	Płyta gipsowo-kartonowa	0,0120	0,250	4,00	1000,0	900,0	0,048

Nazwa definicji przegrody: D3**Wsp. przenikania ciepła:** 1,25 W/(m²·K)**Opis:** Taras**Kierunek przepływu ciepła:** W górę**Typ przegrody:** Dach lub stropodach**Opór przejm. ciepła (wewn.):** 0,100 (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[–]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Terakota	0,0200	1,050	50,00	920,0	2000,0	0,019
2	Wylewka betonowa	0,0600	1,000	6,00	1000,0	1800,0	0,060
3	Styropian 10	0,0200	0,045	15,00	1460,0	10,0	0,444
4	Papa asfaltowa	0,0100	0,180	0,94	1460,0	1000,0	0,056
5	Żelbet	0,1200	1,700	80,00	840,0	2500,0	0,071
6	Tynk, gładź cem.-wap.	0,0100	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,012

**Nazwa definicji przegrody:** Oz**Wsp. przenikania ciepła:** 1,40 W/(m²·K)**Opis:****Kierunek przepływu ciepła:** Dowolny**Typ przegrody:** Okno zewnętrzne**Opór przejm. ciepła (wewn.):** ??? (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** ??? (m²·K)/W**Nazwa definicji przegrody:** Dz**Wsp. przenikania ciepła:** 1,80 W/(m²·K)**Opis:****Kierunek przepływu ciepła:** Dowolny**Typ przegrody:** Drzwi zewnętrzne**Opór przejm. ciepła (wewn.):** ??? (m²·K)/W**Opór przejm. ciepła (zewn.):** ??? (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody: Dw

Wsp. przenikania ciepła: 4,00 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Drzwi wewnętrzne

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W