

Wyniki - Zestawienie przegród

Symbol	Opis	Rodzaj	d	R _i	R _e	R	U	U _{max}	Stan	WT
			m	m ² ·K/W	m ² ·K/W	m ² ·K/W	W/m ² ·K	W/m ² ·K		OK
1- SŁUP	SŁUP gr. 50cm	Ściana zewnętrzna	0,715	0,130	0,040	5,206	0,192	0,200	P	✓ Tak
DS	dach nad salą basenową	▤ Dach	0,286	0,100	0,040	7,144	0,140	0,150	P	✓ Tak
DW	Drzwi wewnętrzne	Drzwi wewnętrzne					1,700		P	✓ Tak
DZ	Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne					1,300	1,300	P	✓ Tak
DZ1	Dach nad zapleczem	▤ Dach	0,476	0,100	0,040	6,890	0,145	0,150	P	✓ Tak
ISTN_SW25	ściana wew. z płyty	Ściana wewnętrzna	0,280	0,130	0,130	0,609	1,642		I	
ISTN_SW8	ściana wew. gr. 8cm	Ściana wewnętrzna	0,095	0,130	0,130	0,398	2,512		I	
OZ	Okno zewnętrzne	— Okno zewnętrzne					0,900	0,900	P	✓ Tak
PBNPT	Podłoga basenu nad podbaseniem	▤ Strop ciepło do dołu	0,330	0,170	0,170	2,355	0,425	1,000	P	✓ Tak
PGB	Podłoga basenu na gruncie	▤ Podłoga na gruncie	0,360	1,583		4,387	0,228	0,300	P	✓ Tak
PGNC	Podłoga na gruncie /niecka/	▤ Podłoga na gruncie	0,880	1,583		4,246	0,236	0,300	P	✓ Tak
PGPP	Podłoga w piwnicy pom. tech.	▤ Podłoga w piwnicy	0,810	2,295		4,941	0,202	0,300	P	✓ Tak
PGPT	Podłoga na gruncie pom. tech.	▤ Podłoga na gruncie	0,790	1,583		4,214	0,237	0,300	P	✓ Tak
PGZ	Podłoga na gruncie na zapl. /podłogówka/	▤ Podłoga na gruncie	0,520	1,583		5,105	0,196	0,300	P	✓ Tak
PGZ1	Podłoga na gruncie na zapleczu	▤ Podłoga na gruncie	0,480	1,583		4,564	0,219	0,300	P	✓ Tak
STK	Strop między kondygnacjami	▤ Strop ciepło do góry	0,346	0,100	0,100	1,517	0,659		P	✓ Tak
SW_ISTN.	ściana zew. osłonowa gr. 43cm	Ściana wewnętrzna	0,850	0,130	0,130	4,155	0,241		I	
SW12	ściana wew. gr. 12cm	Ściana wewnętrzna	0,150	0,130	0,130	0,484	2,066		P	✓ Tak
SW25	ściana wew. z płyty	Ściana wewnętrzna	0,280	0,130	0,130	0,609	1,642		P	✓ Tak
SW28	ściana wew. z płyty	Ściana wewnętrzna	0,310	0,130	0,130	1,359	0,736	1,000	P	✓ Tak
SW8	ściana wew. gr. 8cm	Ściana wewnętrzna	0,095	0,130	0,130	0,398	2,512		P	✓ Tak
SZ_ISTN.	ściana zew. osłonowa gr. 43cm	Ściana zewnętrzna	0,635	0,130	0,040	3,717	0,269		I	
SZ1	ściana zew. osłonowa gr. 43cm	Ściana zewnętrzna	0,555	0,130	0,040	6,024	0,166	0,200	P	✓ Tak
SZC	Ściana zew. /cokół/	Ściana zewnętrzna	0,460	0,130	0,040	5,052	0,198	0,200	P	✓ Tak
SZP	ściana zew. podziemia	▤ Ściana zewnętrzna przy gruncie	0,395	1,445		5,002	0,200		P	✓ Tak
SZP2	ściana zew. podziemia /niecka/	▤ Ściana zewnętrzna przy gruncie	0,945	1,289		3,742	0,267		P	✓ Tak

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
1- SŁUP	SŁUP gr. 50cm										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
ŻELBET	0,5000	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,294	0,294	30,00	24	16667	16667
STYROPIANS	0,2000	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	5,000	5,000	12,00	60	16667	16667
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:											0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											5,206
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,192
DS	dach nad salą basenową										
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
PAPA-ASF	0,0003	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,002	0,002	7,50	96	40,0	40,0
PAPA-ASF	0,0003	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,002	0,002	7,50	96	40,0	40,0
WEŁNA 0.04	0,2800	Wełna mineralna 0,04	0,040			7,000	7,000				
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
BLA-DACH	0,0050	Blacha trapezowa lub dachówkowa.	58,000	7800	0,440	0,000	0,000	0,01	72000	500000	500000
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:											0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											7,144
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,140
DZ1	Dach nad zapleczem										
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
PAPA-ASF	0,0030	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,017	0,017	7,50	96	400,0	400,0
PAPA-ASF	0,0030	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,017	0,017	7,50	96	400,0	400,0
BETON-2200	0,0400	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,031	0,031	45,00	16	888,9	888,9
EPS100-038	0,2500	Styropian EPS 100-038	0,038			6,579	6,579				
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
ŻELBET	0,1800	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,106	0,106	30,00	24	6000,0	6000,0
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:											0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											6,890
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,145

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c _p	R	R _{cor}	δ	μ	Z	Z _{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
ISTN_SW25	ściana wew. z płyty										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEGLA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,609
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											1,642
ISTN_SW8	ściana wew. gr. 8cm										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEG-DZ-6.5	0,0650	Mur z cegły dziurawki 120x250x65.	0,640	1400	0,880	0,102	0,102	135,00	5	481,5	481,5
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,398
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											2,512
PBNPT	Podłoga basenu nad podbaseniem										
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do dołu, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TERAKOTA	0,0200	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,019	0,019	250,00	3	80,0	80,0
BETON-2200	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,046	0,046	45,00	16	1333,3	1333,3
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
EPS100-038	0,0700	Styropian EPS 100-038	0,038			1,842	1,842				
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
ŻELBET	0,1800	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,106	0,106	30,00	24	6000,0	6000,0
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,170
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,170
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											2,355
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,425
PGB	Podłoga basenu na gruncie										
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
Ściana przy podłodze: SZC											
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m											
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości d_{nh} = m i długości D_h = m											
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości d_{nv} = m i długości D_v = m											
TERAKOTA	0,0200	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,019	0,019	250,00	3	80,0	80,0
BETON-2200	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,046	0,046	45,00	16	1333,3	1333,3
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
EPS100-038	0,1000	Styropian EPS 100-038	0,038			2,632	2,632				
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
ŻELBET	0,1800	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,106	0,106	30,00	24	6000,0	6000,0
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:										1,583	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:										4,387	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:										0,228	
PGNC	Podłoga na gruncie /niecka/										
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Ściana przy podłodze: SZC											
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m											
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości d_{nh} = m i długości D_h = m											
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości d_{nv} = m i długości D_v = m											
STAL-BUD	0,0500	Stal budowlana.	58,000	7800	0,440	0,001	0,001	0,01	72000	5000000	5000000
BETON-2200	0,1000	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,077	0,077	45,00	16	2222,2	2222,2
EPS100-038	0,0800	Styropian EPS 100-038	0,038			2,105	2,105				
ŻELBET	0,4000	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,235	0,235	30,00	24	13333	13333
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
BETON-2200	0,1000	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,077	0,077	45,00	16	2222,2	2222,2
ŻWIR	0,1500	Żwir.	0,900	1800	0,840	0,167	0,167	35,00	21	4285,7	4285,7
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:										1,583	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:										4,246	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:										0,236	
PGPP	Podłoga w piwnicy pom. tech.										
Rodzaj przegrody: Podłoga w piwnicy, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Ściana przy podłodze: SZP											
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m											

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 2,98 m											
BET-POSADZ	0,0200	Podkład z betonu pod posadzkę.	1,400	2200	0,840	0,014	0,014	30,00	24	666,7	666,7
BETON-2200	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,046	0,046	45,00	16	1333,3	1333,3
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
EPS100-038	0,0800	Styropian EPS 100-038	0,038			2,105	2,105				
ŻELBET	0,4000	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,235	0,235	30,00	24	13333	13333
BETON-2200	0,1000	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,077	0,077	45,00	16	2222,2	2222,2
ŻWIR	0,1500	Żwir.	0,900	1800	0,840	0,167	0,167	35,00	21	4285,7	4285,7
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:										2,295	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:										4,941	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:										0,202	
PGPT	Podłoga na gruncie pom. tech.										
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Ściana przy podłodze: SZC											
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m											
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości d_{nh} = m i długości D_h = m											
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości d_{nv} = m i długości D_v = m											
BETON-2200	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,046	0,046	45,00	16	1333,3	1333,3
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
EPS100-038	0,0800	Styropian EPS 100-038	0,038			2,105	2,105				
ŻELBET	0,4000	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,235	0,235	30,00	24	13333	13333
BETON-2200	0,1000	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,077	0,077	45,00	16	2222,2	2222,2
ŻWIR	0,1500	Żwir.	0,900	1800	0,840	0,167	0,167	35,00	21	4285,7	4285,7
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:										1,583	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:										4,214	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:										0,237	
PGZ	Podłoga na gruncie na zapl. /podłogówka/										
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Ściana przy podłodze: SZC											
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m											
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości d_{nh} = m i długości D_h = m											
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości d_{nv} = m i długości D_v = m											
CERAMIKA	0,0200	Płyty okładzinowe ceramiczne, terakota.	1,050	2000	0,840	0,019	0,019	250,00	3	80,0	80,0

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
BETON-2200	0,0800	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,062	0,062	45,00	16	1777,8	1777,8
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
TACKER 30	0,0300	EPS 100 038	0,038			0,789	0,789				
EPS100-038	0,0900	Styropian EPS 100-038	0,038			2,368	2,368				
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
BETON-2200	0,1500	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,115	0,115	45,00	16	3333,3	3333,3
ŻWIR	0,1500	Żwir.	0,900	1800	0,840	0,167	0,167	35,00	21	4285,7	4285,7
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:											1,583
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											5,105
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,196
PGZ1	Podłoga na gruncie na zapleczu										
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Ściana przy podłodze: SZC											
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m											
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości d_{nh} = m i długości D_h = m											
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości d_{nv} = m i długości D_v = m											
CERAMIKA	0,0200	Płyty okładzinowe ceramiczne, terakota.	1,050	2000	0,840	0,019	0,019	250,00	3	80,0	80,0
BETON-2200	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,046	0,046	45,00	16	1333,3	1333,3
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
EPS100-038	0,1000	Styropian EPS 100-038	0,038			2,632	2,632				
POLIETYLEN	0,0002	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,001	0,001	0,07	10000	2777,8	2777,8
BETON-2200	0,1500	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,115	0,115	45,00	16	3333,3	3333,3
ŻWIR	0,1500	Żwir.	0,900	1800	0,840	0,167	0,167	35,00	21	4285,7	4285,7
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:											1,583
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											4,564
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,219
STK	Strop między kondygnacjami										
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do góry, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TERAKOTA	0,0200	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,019	0,019	250,00	3	80,0	80,0
BETON-2200	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,300	2200	0,840	0,046	0,046	45,00	16	1333,3	1333,3
POLIETYLEN	0,0010	Folia polietylenowa.	0,200	1300	1,420	0,005	0,005	0,07	10000	13889	13889
STYROPIAN	0,0500	Styropian - inne przypadki.	0,045	30	1,460	1,111	1,111	12,00	60	4166,7	4166,7
ŻELBET	0,2000	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,118	0,118	30,00	24	6666,7	6666,7

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,100
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,100
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											1,517
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,659
SW_ISTN.	ściana zew. osłonowa gr. 43cm										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEGŁA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
CEGŁA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
STYROPIANS	0,1200	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	3,000	3,000	12,00	60	10000	10000
WAR.POW	0,0800	Warstwa powietrzna niewentylowana.				0,180	0,180	720,00	1	111,1	111,1
CEGŁA-SILD	0,1200	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,150	0,150	105,00	7	1142,9	1142,9
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											4,155
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,241
SW12	ściana wew. gr. 12cm										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEG-DZ-6.5	0,1200	Mur z cegły dziurawki 120x250x65.	0,640	1400	0,880	0,188	0,188	135,00	5	888,9	888,9
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,484
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											2,066
SW25	ściana wew. z płyty										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEGŁA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,609
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											1,642
SW28	ściana wew. z płyty										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEGŁA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
STYROPIANS	0,0300	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	0,750	0,750	12,00	60	2500,0	2500,0
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											1,359
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,736
SW8	ściana wew. gr. 8cm										
Rodzaj przegrody: Ściana wewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEG-DZ-6.5	0,0650	Mur z cegły dziurawki 120x250x65.	0,640	1400	0,880	0,102	0,102	135,00	5	481,5	481,5
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,398
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											2,512
SZ_ISTN.	ściana zew. osłonowa gr. 43cm										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEGŁA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
CEGŁA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
STYROPIANS	0,1200	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	3,000	3,000	12,00	60	10000	10000
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:											0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											3,717

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c _p	R	R _{cor}	δ	μ	Z	Z _{cor}
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	μg/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,269
SZ1	ściana zew. osłonowa gr. 43cm										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
CEGLA-SILD	0,2500	Mur z cegły silikatowej drażonej.	0,800	1600	0,880	0,313	0,313	105,00	7	2381,0	2381,0
VENTI MAX	0,1800	VENTI MAX F	0,034			5,294	5,294				
WAR.POW	0,0300	Warstwa powietrzna niewentylowana.				0,180	0,180	720,00	1	41,7	41,7
ROCKPANE	0,0800	ROCKPANE	0,550			0,145	0,145				
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:											0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											6,024
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,166
SZC	Ściana zew. /cokół/										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
ŻELBET	0,2500	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,147	0,147	30,00	24	8333,3	8333,3
XPS	0,1800	Styropian ekstrudowany XPS	0,037	30	1,450	4,865	4,865	20,00	36	9000,0	9000,0
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:											0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:											0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											5,052
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,198
SZP	ściana zew. podziemia										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Podłoga przyległa do ściany: PGPP											
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 2,43 m											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
ŻELBET	0,2500	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,147	0,147	30,00	24	8333,3	8333,3
XPS	0,1300	Styropian ekstrudowany XPS	0,037	30	1,450	3,514	3,514	20,00	36	6500,0	6500,0
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:											1,445
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											5,002
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,200

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}
	m		W/ (m·K)	kg/m ³	kJ/ (kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	ug/ (m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g
1. SZP2	ściana zew. podziemia /niecka/										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne											
Podłoga przyległa do ściany: PGPP											
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 2,43 m											
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3
ŻELBET	0,8500	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,500	0,500	30,00	24	28333	28333
STYROPIANS	0,0800	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	2,000	2,000	12,00	60	6666,7	6666,7
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:										1,289	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:										3,742	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/ (m ² ·K)]:										0,267	