



G1	posadzka na gruncie	Umax=0,15W/m ² K	SW2	ściana wewnętrzna	Umax=0,28W/m ² K
worsta posadzkowa	2 cm		tylny cement – wop.	– cm	
wywłoka bet. na folii aluminiowej	7 cm		wetna mineralna	12cm	
styropian twrdy <0,04W/m ² K	7 cm		blozki wapieniopiskowe	24cm	
izolacja przeciwdrozdzielna – 2x papa –> cm			tylny cement – wop.	– cm	
plyta na gruncie	15 cm		SW3	ściana wewnętrzna	Umax=0,29W/m ² K
posadzka piskowa ubijana mech.	20 cm		tylny cement – wop.	– cm	
G2	teras na gruncie		wetna mineralna	12cm	
deska drobnoryflowana	2 cm		blozki wapieniopiskowe	15cm	
przeizren went. podklokka ze stoli nierdz.1,5 cm			tylny cement – wop.	– cm	
legaz z tworzyw sztucznych co 40cm	5 cm		SW4	ściana wewnętrzna konstrukcyjna	
papa termozgrzewalna	– cm		tylny cement – wop.	– cm	
plyty betonowe w spodu 1%	10 cm		blozki wapieniopiskowe	18cm	
posadzka piskowa ubijana mech.	20 cm		tylny cement – wop.	– cm	
P1	strop wewnętrzny	Umax=0,15W/m ² K	SW5	ściana wewnętrzna	
worsta posadzkowa	2 cm		tylny cement – wop.	– cm	
wywłoka bet. na folii aluminiowej	5 cm		blozki wapieniopiskowe	12cm	
styropian twrdy	15 cm		tylny cement – wop.	– cm	
plyta stropowa Terivo	24 cm		SW6	ściana wewnętrzna lekka zabudowa	
wetna mineralna	10 cm		plyta g-k x2	2,5 cm	
podsufluka – deski drewniane na ruszcie	2 cm		wetna mineralna 8cm; profile CW/LW100	10 cm	
P2	strop wewnętrzny	Umax=0,23W/m ² K	plyta g-k x2	2,5 cm	
worsta posadzkowa	2 cm		SF1	ściana fund. zem.	Umax=0,23W/m ² K
wywłoka bet. na folii aluminiowej	5 cm		izol. przeciwdrozdzielna w plynie np. DETERMANN	–cm	
styropian twrdy	15 cm		blozki betonowe na zopowie cem.	24cm	
plyta stropowa Terivo	24 cm		izol. przeciwdrozdzielna w plynie np. DETERMANN	–cm	
tylny cement – wop.	– cm		styropian twrdy EPS 100	15cm	
SZ1	ściana zewnętrzna	Umax=0,23W/m ² K	zabezpieczenie – folia kubełkowa	–cm	
tylny elewacyjny na stacie z włókna szklanego cm			SF2	ściana fund. wewn.	
styropian, lambda min 0,04W/m ² K	15 cm		izol. przeciwdrozdzielna w plynie np. DETERMANN	–cm	
blozki wapieniopiskowe	24 cm		blozki betonowe na zopowie cem. wop.	24cm	
tylny cement – wop.	– cm		izol. przeciwdrozdzielna w plynie np. DETERMANN	–cm	
SZ2	ściana zewnętrzna	Umax=0,23W/m ² K	D1	dach	Umax=0,16W/m ² K
blozka na plycie OSB	2 cm		dachowka ceramiczna	4 cm	
styropian, lambda min 0,04W/m ² K	15 cm		lata 6x8cm	6 cm	
blozki wapieniopiskowe	24 cm		kontrole 4x6cm	4 cm	
tylny cement – wop.	– cm		izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
SZ3	ściana zewnętrzna	Umax=0,23W/m ² K	izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
tylny elewacyjny na stacie z włókna szklanego cm			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
plyta Aquapanel	1,25 cm		wetna mineralna / stiez krzyzowy	10 cm	
wetna mineralna 8cm; profile CW/LW100	20 cm		izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
plyta Aquapanel	1,25 cm		deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
tylny elewacyjny na stacie z włókna szklanego cm			D2	dach	Umax=0,23W/m ² K
SW1	ściana wewnętrzna konstrukcyjna		dachowka ceramiczna	4 cm	
tylny cement – wop.	– cm		lata 6x8cm	6 cm	
blozki wapieniopiskowe	24cm		kontrole 4x6cm	4 cm	
tylny cement – wop.	– cm		izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm	4 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			lata 10x20cm (wetna mineralna 15cm)	20 cm	
			izolacja paroprzepuszczalna	– cm	
			deski drewniane na ruszcie lub sklepa	2,5 cm	
			dachowka ceramiczna	4 cm	
			lata 6x8cm	6 cm	
			kontrole 4x6cm		