

PRZEGRODY BUDOWLANE

\* PRZEGRODY PIONOWE - OD POMIESZCZENIA NA ZEWNĄTRZ  
\* POZIOME - Z GÓRY NA DÓŁ

ŚCIANY FUNDAMENTOWE

<b>SF1</b>	<b>ŚCIANA FUNDAMENTOWA W GRUNCIE U=0,19 W/(m²K)</b>
ŚCIANA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA	25,0cm
1x WARSTWA PODKŁADOWA Z PREPARATU POLIMEROWO-BITUMICZNEGO	
1x GRUBOPOWŁOKOWA MASA POLIMEROWO-BITUMICZNA, ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
1x GRUBOPOWŁOKOWA MASA POLIMEROWO-BITUMICZNA, STYROPIAN XPS 300 λ=0,036	18,0cm
NA KLEJU BITUMICZNYM MODYFIKOWANYM KAUCZUKIEM	
FOLIA KUBEŁKOWA	0,8cm
WZMACNIANIA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	

<b>SF2</b>	<b>ŚCIANA COKOŁOWA (DO 30cm NAD POZIOM TERENU) U=0,19 W/(m²K)</b>
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1,5cm
BLOCZEK FUND. BETONOWY (U <sub>max</sub> = 1,03)	24,0cm
1x WARSTWA PODKŁADOWA Z PREPARATU POLIMEROWO-BITUMICZNEGO	
1x GRUBOPOWŁOKOWA MASA POLIMEROWO-BITUMICZNA, ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
1x GRUBOPOWŁOKOWA MASA POLIMEROWO-BITUMICZNA, STYROPIAN XPS 300 λ=0,036	18,0cm
NA KLEJU BITUMICZNYM MODYFIKOWANYM KAUCZUKIEM	
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
TYNK MOZAIKOWY	

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA

<b>SZ1</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMIA U=0,195 W/(m²K)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	25,0cm
STYROPIAN EPS 70 λ=0,031 NA KLEJU I KOTWACH	20,0cm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY	

<b>SZ2</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMIA (ryzalit) U=0,15 W/(m²K)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	25,0cm
STYROPIAN EPS 70 λ=0,031 NA KLEJU I KOTWACH	20,0cm
STYROPIAN EPS 70 λ=0,045 NA KLEJU I KOTWACH	15,0cm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY	

<b>SZ3</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMIA (PASY P.POŻ) U=0,195 W/(m²K)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	25,0cm
PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ λ=0,031	
NA KLEJU I KOTWACH	20,0cm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY	

\* W MIEJSCACH NA ELEWACJI GDZIE WYSTĘPUJE  
POGRUNBIENIE OCIEPLENIA NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PŁYTY  
Z WEŁNY MINERALNEJ O CAŁKOWITEJ GRUBOŚCI 30cM

<b>SZ4</b>	<b>ELEMENTY ŻELBETOWE U=0,195 W/(m²K)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
ELEMENT ŻELBETOWY (RDZEŃ, WIENIEC)	25,0cm
STYROPIAN EPS 70 031 NA KLEJU I KOTWACH	20,0cm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY	

ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE

<b>SW1</b>	<b>ŚCIANA WEWNĘTRZNA</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	25,0cm
TYNK GIPSOWY	1,5cm

<b>SW2</b>	<b>ŚCIANA WEWNĘTRZNA AKUSTYCZNA U=1,0 W/(m²K)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	25,0cm
AKUSTYCZNY	
TYNK GIPSOWY	1,5cm

<b>SW3</b>	<b>ŚCIANA WEWNĘTRZNA między cz. użytkową i nieużytkową U=0,195 W/(m²K)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	25,0cm
PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ λ=0,035	20,0cm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
GLĄDZ GIPSOWA	

ŚCIANY DZIAŁOWE

<b>SD1</b>	<b>ŚCIANA DZIAŁOWA</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
PUSTAK Z CERAMIKI PORYZOWANEJ P+W	12,0cm
TYNK GIPSOWY	1,5cm

<b>SD2</b>	<b>ŚCIANA DZIAŁOWA (REI120)</b>
TYNK GIPSOWY	1,5cm
BLOCZEK SILIKATOWY	15,0cm
TYNK GIPSOWY	1,5cm

\* W MIEJSCACH WSKAZANYCH NA PROJEKCIE DOCIEPLIĆ  
NALEŻY DODAĆ NASTĘPUJĄCE WARSTWY:  
- PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ λ=0,035 20,0cm  
- SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU  
- GLĄDŻ GIPSOWA  
\* WYKONAĆ ZGODNIE Z CERTYFIKOWANYM SYSTEMEM  
REI120 WYBRANEGO PRODUCENTA

SCHODY

<b>SCH1</b>	<b>SCHODY</b>
PŁYTKI LASTRYKO	1,5cm
ZAPRAWA KLEJOWA	0,5cm
PŁYTA SCHODOWA, ŻELBETOWA	18,0cm
TYNK GIPSOWY	1,5cm

STROPY

<b>P1</b>	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE U=0,216 W/(m²K)</b>
POSADZKA*	1,5cm
WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJONA	7,0cm
FOLIA PE	0,2mm
STYROPIAN EPS T 33/30 (AKUSTYCZNY)	3,0cm
STYROPIAN EPS 100 λ=0,035	7,0cm
STYROPIAN EPS 150 λ=0,035	10,0cm
PŁYTA ŻELBETOWA C25/30	20,0cm
MEMBRANA PVC	1,0mm
CHUDY BETON C12/15	10,0cm
PODSYPKA PIASKOWA	min. 30,0 cm
(zgodnie z projektem konstrukcji)	

\* SALE DYDAKTYCZNE - WYKŁADZINA PVC  
\* POZOSTAŁE - PŁYTKI CERAMICZNE  
\* W POMIESZCZENIACH Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM  
NALEŻY ZASTĄPIĆ FOLIĘ PE ORAZ STYROPIAN EPS T FOLIĄ  
NA STYROPIANIE GR. 3,0cm DEDYKOWANĄ DO OGRZEWANIA  
PODŁOGOWEGO

<b>S1</b>	<b>STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (REI120)</b>
POSADZKA*	1,5cm
WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJONA	7,0cm
FOLIA PE	0,2mm
STYROPIAN EPS T 43/40 (AKUSTYCZNY)	4,0cm
STYROPIAN EPS 100 040	6,0cm
FOLIA PE PAROSZCZELNA	0,2mm
STROP ŻELB. MONOLITYCZNY C25/30 REI120	20,0cm
SUFIT PODWIESZANY ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM SUFITÓW	

\* SALE - WYKŁADZINA PVC  
\* SALA WIELOFUNKCYJNA - WYKŁADZINA PVC  
\* POZOSTAŁE - PŁYTKI CERAMICZNE  
\* W POMIESZCZENIACH Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM  
NALEŻY ZASTĄPIĆ FOLIĘ PE ORAZ STYROPIAN EPS T FOLIĄ  
NA STYROPIANIE GR. 3,0cm DEDYKOWANĄ DO OGRZEWANIA  
PODŁOGOWEGO

<b>S2</b>	<b>STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY POD PRZESTRZENIĄ NIEOGRZEWANĄ (serwisową) U=0,22 W/(m²K) (REI120)</b>
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	0,3mm
WEŁNA MINERALNA λ=0,035	15,0+2,0cm
FOLIA PE PAROSZCZELNA	0,2mm
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY	20,0cm
SUFIT PODWIESZANY ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM SUFITÓW	

<b>S3</b>	<b>STROP NA JETKACH U=0,143W/(m²K) (REI60)</b>
2x PŁYTA OGNIOSCHRONNA	
SILIKATOWO-CEMENTOWA 15mm	3,0cm
KONTRŁATA 3,0cmx5,0cm	3,0cm
FOLIA PAROSZCZELNA PP	0,2mm
JETKA / WEŁNA MINERALNA 0,035 (gr.18cm)	20cm
(JETKE ZABEZPIECZYĆ DO RE15)	
WEŁNA MINERALNA 0,035	15cm
PODKONSTRUKCJA STAŁOWA CD60	
2x PŁYTA GK TYPU F 15mm	3,0cm
SUFIT PODWIESZANY ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM SUFITÓW	

\* WYKONAĆ ZGODNIE Z CERTYFIKOWANYM SYSTEMEM  
REI60 WYBRANEGO PRODUCENTA

<b>S4</b>	<b>STROP PODCIENIA</b>
POSADZKA*	1,5cm
WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJONA	7,0cm
FOLIA PE	0,2mm
STYROPIAN EPS T 43/40 (AKUSTYCZNY)	4,0cm
STYROPIAN EPS 100 040	6,0cm
FOLIA PE PAROSZCZELNA	0,2mm
STROP ŻELB. MONOLITYCZNY C25/30 REI120	20,0cm
PŁYTY Z WEŁNY SKALNEJ λ=0,036	20,0cm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA KLEJU	
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY	
SUFIT PODWIESZANY ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM SUFITÓW	

\* SALE - WYKŁADZINA PVC  
\* SALA WIELOFUNKCYJNA - WYKŁADZINA PVC  
\* POZOSTAŁE - PŁYTKI CERAMICZNE  
\* W POMIESZCZENIACH Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM  
NALEŻY ZASTĄPIĆ FOLIĘ PE ORAZ STYROPIAN EPS T FOLIĄ  
NA STYROPIANIE GR. 3,0cm DEDYKOWANĄ DO OGRZEWANIA  
PODŁOGOWEGO

DACHY

<b>D1</b>	<b>DACH NAD CZĘŚCIĄ UŻYTKOWA U<sub>min</sub>=0,143 W/(m²K) (RE15)</b>
BLACHODACHÓWKA GONTOPODOBNA (CERTYFIKOWANA RE15)	
ŁATY 6x4cm	4,0cm
KONTRŁATY 5x2,5cm	2,5cm
MEMBRANA PVC	0,2mm
DESKOWANIE (ZABEZPIECZONE DO R15)	2,0cm
WEŁNA MIEKKA λ=0,033/ KROKIEW 20x8cm	20,0cm
WEŁNA MIEKKA λ=0,033	15,0cm
FOLIA PE PAROSZCZELNA	0,2mm
PODKONSTRUKCJA STAŁOWA CD60	5,0cm
OKŁADZINA Z PŁYT G-K TYPU A	1,25cm
2x FARBA AKRYLOWA	

\* WYKONAĆ ZGODNIE Z CERTYFIKOWANYM SYSTEMEM RE15  
WYBRANEGO PRODUCENTA

<b>D2</b>	<b>DACH NAD CZĘŚCIĄ NIEUŻYTKOWA U<sub>min</sub>=0,18 W/(m²K) (RE15)</b>
BLACHODACHÓWKA GONTOPODOBNA (CERTYFIKOWANA RE15)	
ŁATY 6x4cm	4,0cm
KONTRŁATY 5x2,5cm	2,5cm
MEMBRANA PVC	0,2mm
DESKOWANIE (ZABEZPIECZONE DO R15)	2,0cm
KROKIEW 20x8cm	20,0cm
FOLIA PE PAROSZCZELNA	0,2mm

\* WYKONAĆ ZGODNIE Z CERTYFIKOWANYM SYSTEMEM RE15  
WYBRANEGO PRODUCENTA

<b>D3</b>	<b>DACH NAD KŁATKA SCHODOWA U<sub>min</sub>=0,143 W/(m²K) (REI60)</b>
BLACHODACHÓWKA GONTOPODOBNA (CERTYFIKOWANA RE15)	
ŁATY 6x4cm	4,0cm
KONTRŁATY 5x2,5cm	2,5cm
MEMBRANA PVC	0,2mm
DESKOWANIE (ZABEZPIECZONE DO R15)	2,0cm
WEŁNA MIEKKA λ=0,033/ KROKIEW 20x8cm	20,0cm
WEŁNA MIEKKA λ=0,033	15,0cm
FOLIA PE PAROSZCZELNA	0,2mm
PODKONSTRUKCJA STAŁOWA CD60	5,0cm
2x OKŁADZINA Z PŁYT G-K TYPU F 1,5cm (REI60)	3,00cm
2x FARBA AKRYLOWA	

\* WYKONAĆ ZGODNIE Z CERTYFIKOWANYM SYSTEMEM REI60  
WYBRANEGO PRODUCENTA

UWAGA:

W łazienkach, przy brodziku należy zabezpieczyć podłogę i ściany folią w płynie.

PRZEGRODY BUDOWLANE

INWESTOR: GMINA MIASTO ZAKOPANE UL. KOŚCIUSZKI 13, 34-500 ZAKOPANE		ADRES INWESTYCJI: ul. Sabaty 10 34-500 Zakopane nr dz. ewid. 611	
BUDOWA PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Wykonawcy:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
<div>SILESIA Architekci</div> <div>ul. Rolna 43, 40-555 Katowice, tel. 032 745 24 24, 601 639 719</div>	Projektował:	mgr inż. arch. Radomir Borodziuk	15/06/SLOKK <small>upr.bud. w specj. architektonicznej</small>
	Opracował:	mgr inż. arch. Oktawian Stolarczyk	
UWAGI: WYMIAROWANIE /cm/	PRZEGRODY BUDOWLANE	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA 1:100
DATA: 03.03.2025	FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	NUMER ARKUSZA:	A.09