



[D1] DACH SALI GIM.		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	BLACHA STALOWA POWLEKANA ŁĄCZONA NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY ¹	7,0
2	MATA STRUKTURALNA	
3	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
4	RUSZT DREWNIANY (KONTRŁATY, 40x60mm)	4,0
5	RUSZT DREWNIANY (LATY, 40x60mm)	4,0
6	WIATROIZOLACJA PAROPRZEPUSZCZALNA	
7	WEŁNA MINERALNA ¹ KONTRŁATY (50mm)	100,0
8	WEŁNA MINERALNA ¹ KROKWI (200mm)	150,0
9	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
10	RUSZT DREWNIANY (LATY, 40x60mm)	4,0
11	RUSZT DREWNIANY (KONTRŁATY, 40x60mm)	4,0
12	DESKOWANIE IMPREGNOWANE DO NRO	25,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		467,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,168 (±0,2)
¹ NIE GORSZY NIŻ: WARSTWA WEW. "MEGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00cm; WARSTWA ZEWN. "ROCKMIN plus" FIRMY " ROCKWOOL GRUBOŚĆ 15,00cm; ² NA RABEK STOJĄCY PROSTOPADŁY DO OKAPU, ROZSTAW 475cm, BLACHA STALOWA GR MN. 0,5mm, MN. IŁOŚĆ CYNKU 275G/m2 -MOCOWANIE SYSTEMOWE - NIE GORSZA NIŻ: RUDKSI CLASSIC SILENCE		

[D2] DACH SALI GIM. (OKAP)		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	BLACHA STALOWA POWLEKANA ŁĄCZONA NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY ¹	7,0
2	MATA STRUKTURALNA	
3	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
4	RUSZT DREWNIANY (KONTRŁATY, 40x60mm)	4,0
5	RUSZT DREWNIANY (LATY, 40x60mm)	4,0
6	WIATROIZOLACJA PAROPRZEPUSZCZALNA	
7	WEŁNA MINERALNA ¹ KONTRŁATY (50mm)	100,0
8	WEŁNA MINERALNA ¹ KROKWI (200mm)	150,0
9	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
10	RUSZT DREWNIANY (LATY, 40x60mm)	4,0
11	RUSZT DREWNIANY (KONTRŁATY, 40x60mm)	4,0
12	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
13	MATA STRUKTURALNA	
14	BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA	7,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		474,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		brak wymagań
¹ NIE GORSZY NIŻ: WARSTWA WEW. "MEGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00cm; WARSTWA ZEWN. "ROCKMIN plus" FIRMY " ROCKWOOL GRUBOŚĆ 15,00cm; ² NA RABEK STOJĄCY PROSTOPADŁY DO OKAPU, ROZSTAW 475cm, BLACHA STALOWA GR MN. 0,5mm, MN. IŁOŚĆ CYNKU 275G/m2 -MOCOWANIE SYSTEMOWE - NIE GORSZA NIŻ: RUDKSI CLASSIC SILENCE		

[S1] ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK SILIKONOWY)	20,0
2	PLYTY STYROPIANOWE ¹ , FREZOWANE	200,0
4	PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANE ²	290,0
5	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT.WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		530,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,154 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ ₁₀₀ ≤ 0,031 (W/MK), NP. PRODUKT FIRMY TERMO ORGANIKA "PLATINUM PLUS ŚCIANA"; ² WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA U=0,68 W/(m²K), NP. PRODUKT FIRMY WENBERGER: "POROTHERM 38 P-LV"; OCIEPLENIE WRAZ Z WARSTWĄ WYKORCZENOWA (TYNKIEM POWINNO BYĆ WYKONANE W RAMACH SYSTEMU JEDNEGO PRODUCENTA I POSIADAĆ REKOMENDACJE TECHNICZNE I JAKOŚCI RTG PRZYJAZNE PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ITB		

[S2] ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (ŻELBET.)		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	BLACHA STALOWA POWLEKANA ŁĄCZONA NA RABEK KĄTOWY ¹	7,0
2	MATA STRUKTURALNA	
3	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
4	SZCZELINA WENTYLACYJNA	20,0
5	PLYTY STYROPIANOWE ¹ , FREZOWANE	250,0
7	ŻELBET (ZGODNIE Z PROJ. KONSTR.)	150,0
8	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT.WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		472,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,120 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ ₁₀₀ ≤ 0,031 (W/MK), NP. PRODUKT FIRMY TERMO ORGANIKA "PLATINUM PLUS ŚCIANA"; ² NA RABEK STOJĄCY PROSTOPADŁY DO OKAPU, ROZSTAW 475cm, BLACHA STALOWA GR MN. 0,5mm, MN. IŁOŚĆ CYNKU 275G/m2 -MOCOWANIE SYSTEMOWE - NIE GORSZA NIŻ: RUDKSI CLASSIC SILENCE		

[P6] PODŁOGA NA GRUNCIE		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
3	PODOSYPKA PIASKOWA UBIJANA	250,0
4	PLYTA ŻELBETOWA	100,0
8	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
9	PLYTY STYROPIANOWE FREZOWANE (UKŁADANA Z PRZESUNIĘCIEM SPÓJN WZGLĘDNIE WARSTWY PIERWSZEJ)	100,0
10	PLYTY STYROPIANOWE FREZOWANE	100,0
11	WYLEWKA BETONOWA B15	70,0
12	PLYTKI CERAMICZNE NA KLEJU ELASTYCZNYM	15,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		635,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,170 (±0,45)
¹ NIE GORSZY NIŻ: HUNTER DOUGLAS: LUXALON CLOSED CEILING PSC. 150C, 225C (TRZY RÓŻNE SZEROKOŚCI PANELU MONTOWANE NA JEDNEJ LISTWIE) - RAL9006 (UKŁAD LISTW ZGODNIE Z WŁASNYMI PRZEMIERAMI); ² NIE GORSZY NIŻ: WARSTWA WEW. "MEGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00cm; WARSTWA ZEWN. "ROCKMIN plus" FIRMY " ROCKWOOL GRUBOŚĆ 15,00cm; ³ WYKŁADZINA SPORTOWA - PARAMETRY WG SPECYFIKACJI		

[P5] PODŁOGA KORYTARZA		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	PLYTA MODULARNA (W ZALEŻNOŚCI OD PRZEZNACZENIA POMIESZCZENIA)	20,0
3	RUSZT METALOWY - PROFIL NOŚNY A24	24,0
4	RUSZT METALOWY - PROFIL GŁÓWNY C060	27,0
8	PUSTKA WIESZAK SYSTEMOWY	84,0
9	PLYTA ŻELBETOWA	150,0
10	PLYTY STYROPIANOWE	50,0
11	WYLEWKA BETONOWA B15 (zbroj. siatką zgrz.)	70,0
12	TERAKOTA NA KLEJU	10,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		1191,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,0155 (±0,2)
¹ NIE GORSZY NIŻ: HUNTER DOUGLAS: LUXALON CLOSED CEILING PSC. 150C, 225C (TRZY RÓŻNE SZEROKOŚCI PANELU MONTOWANE NA JEDNEJ LISTWIE) - RAL9006 (UKŁAD LISTW ZGODNIE Z WŁASNYMI PRZEMIERAMI); ² NIE GORSZY NIŻ: WARSTWA WEW. "MEGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00cm; WARSTWA ZEWN. "ROCKMIN plus" FIRMY " ROCKWOOL GRUBOŚĆ 15,00cm; ³ WYKŁADZINA SPORTOWA - PARAMETRY WG SPECYFIKACJI		

[S3] ŚCIANA ZEWN. (OPASKA Z BLA.)		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	BLACHA STALOWA POWLEKANA ŁĄCZONA NA RABEK KĄTOWY - [4]	7,0
2	MATA STRUKTURALNA	
3	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
4	SZCZELINA WENTYLACYJNA	20,0
5	PLYTY STYROPIANOWE ¹ , FREZOWANE	200,0
7	PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANE ²	290,0
8	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT.WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		562,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,154 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ ₁₀₀ ≤ 0,031 (W/MK), NP. PRODUKT FIRMY TERMO ORGANIKA "PLATINUM PLUS ŚCIANA"; ² NA RABEK STOJĄCY PROSTOPADŁY DO OKAPU, ROZSTAW 475cm, BLACHA STALOWA GR MN. 0,5mm, MN. IŁOŚĆ CYNKU 275G/m2 -MOCOWANIE SYSTEMOWE - NIE GORSZA NIŻ: RUDKSI CLASSIC SILENCE		

[S5] ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	PLYTY CIĘTEGO KAMienia NA KLEJU	30,0
2	PLYTY STYROPIANOWE ¹ , FREZOWANE	200,0
4	PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANE ²	290,0
5	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT.WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		540,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m²K]		0,156 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ ₁₀₀ ≤ 0,031 (W/MK), NP. PRODUKT FIRMY TERMO ORGANIKA "PLATINUM PLUS ŚCIANA"; ² WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA U=0,68 W/(m²K), NP. PRODUKT FIRMY WENBERGER: "POROTHERM 38 P-LV";		

TEMAT

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM, ŁĄCZNIKA KOMUNIKACYJNEGO, DOJŚĆ, DOJAZDÓW (W TYM DROGI POŻAROWEJ), BUDOWLI STABILIZUJĄCYCH GRUNT ORAZ NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY PRZY II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W RABCE-ZDROJU.

NAZWA I ADRES OBIEKTU B.

Zespół Szkół w Rabce-Zdroju
34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kościuszki 9

TYTUŁ (NAZWA) RYS.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY E-E

SKALA RYS.

NR RYS.

1:100

08

SPECJALNOŚĆ

ARCHITEKTURA

KOORDYNATOR

DR HAB. INŻ. ARCH. DOMINIKA KUŚNIERZ-KRUPA

GŁÓWNY PROJEKTANT

DR INŻ. ARCH. MICHAŁ KRUPA
MPOIA/009/2007

DATA

PODPIS

2017-06-30

SPRAWDZAJĄCY

DR INŻ. ARCH. ŁUKASZ WESOŁOWSKI
MPOIA/084/2009

DATA

PODPIS

2017-06-30

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA G.P. ZERIBA (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115 -118)