

[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 (KONTROLATY, 40x60mm)	40,0
5	RUSZT DREWNIANY (LĄTY, 40x60mm)	
6	WIAŁROZŁĄCZACIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
7	WEŁNA MINERALNA ² KONTROLATY (50mm)	100,0
8	WEŁNA MINERALNA ² KROKIEW (200mm)	150,0
9	IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA	
10	RUSZT DREWNIANY (LĄTY, 40x60mm)	40,0
11	RUSZT DREWNIANY (KONTROLATY, 40x60mm)	40,0
12	DESKOWANIE HIPERKOWANE DO NRO	25,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		467,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,168 (±0,2)
¹ NE GORSZE NIŻ: WARSZTWA WYM. "REGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm, WARSZTWA ZEW. "ROCKRIM plus" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm. ² NA RABEK STOJĄCY PRZYSTĄPIEŁY DO OKRAPI, ROZSTAW 47,5cm, BLACHA STALOWA GR. 0,5mm, PMB. 0,5mm, PMB. 0,05% CIYKU 2750/m ² -MOCOWANIE SYSTEMOWE - NE GORSZA NIŻ: ROKRIM ELASKE, SILENKE		

[D3] DACH ŁĄCZNIKA SALI		
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 (KONTROLATY, 40x60mm)	40,0
5	WIAŁROZŁĄCZACIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
6	WEŁNA MINERALNA ² KROKIEW (60mm)	150,0
7	IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA	
8	PUSTKA POWETRZNA SZCZELINA WENTYLACYJNA	51,0
9	IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA	
10	RUSZT DREWNIANY (KONTROLATY, 40x60mm)	40,0
11	RUSZT DREWNIANY (LĄTY, 40x60mm)	40,0
12	DESKOWANIE HIPERKOWANE DO NRO	25,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		396,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,283(±0,5)
¹ NE GORSZE NIŻ: "ROCKRIM plus" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm. ² NA RABEK STOJĄCY PRZYSTĄPIEŁY DO OKRAPI, ROZSTAW 47,5cm, BLACHA STALOWA GR. 0,5mm, PMB. 0,5mm, PMB. 0,05% CIYKU 2750/m ² -MOCOWANIE SYSTEMOWE - NE GORSZA NIŻ: ROKRIM ELASKE, SILENKE		

[P3] PODŁOGA ŁĄCZNIKA SALI		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	WYKŁADZINA PVC	7,0
2	2x SUCHA PLYTA JASTRYCHOWA FARMACELL 10mm - E60	2,0
3	PLYTA PILŚNOWA	1,0
4	OSB V30	10,0
5	OSB V30	10,0
6	CEOWNIK STALOWY C 50	50,0
7	PUSTKA POWETRZNA	9,1
8	PROFIL STALOWY C (93,8mm) RUSZT	93,8
9	PUSTKA POWETRZNA SZCZELINA WENTYLACYJNA	280,0
10	PROFIL STALOWY C (93,8mm) RUSZT	93,8
11	PROFIL STALOWY C (93,8mm) RUSZT	93,8
12	IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA	
13	WEŁNA MINERALNA ¹ PROFIL STALOWY C (93,8mm)	100,0
14	WIAŁROZŁĄCZACIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
15	RUSZT DREWNIANY (KONTROLATY, 40x60mm)	40,0
16	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
17	MATA STRUKTURALNA	
18	BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA ŁĄCZONA NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY	7,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		822,5
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,271 (±0,50)
¹ NE GORSZE NIŻ: "ROCKRIM plus" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 10,00mm		

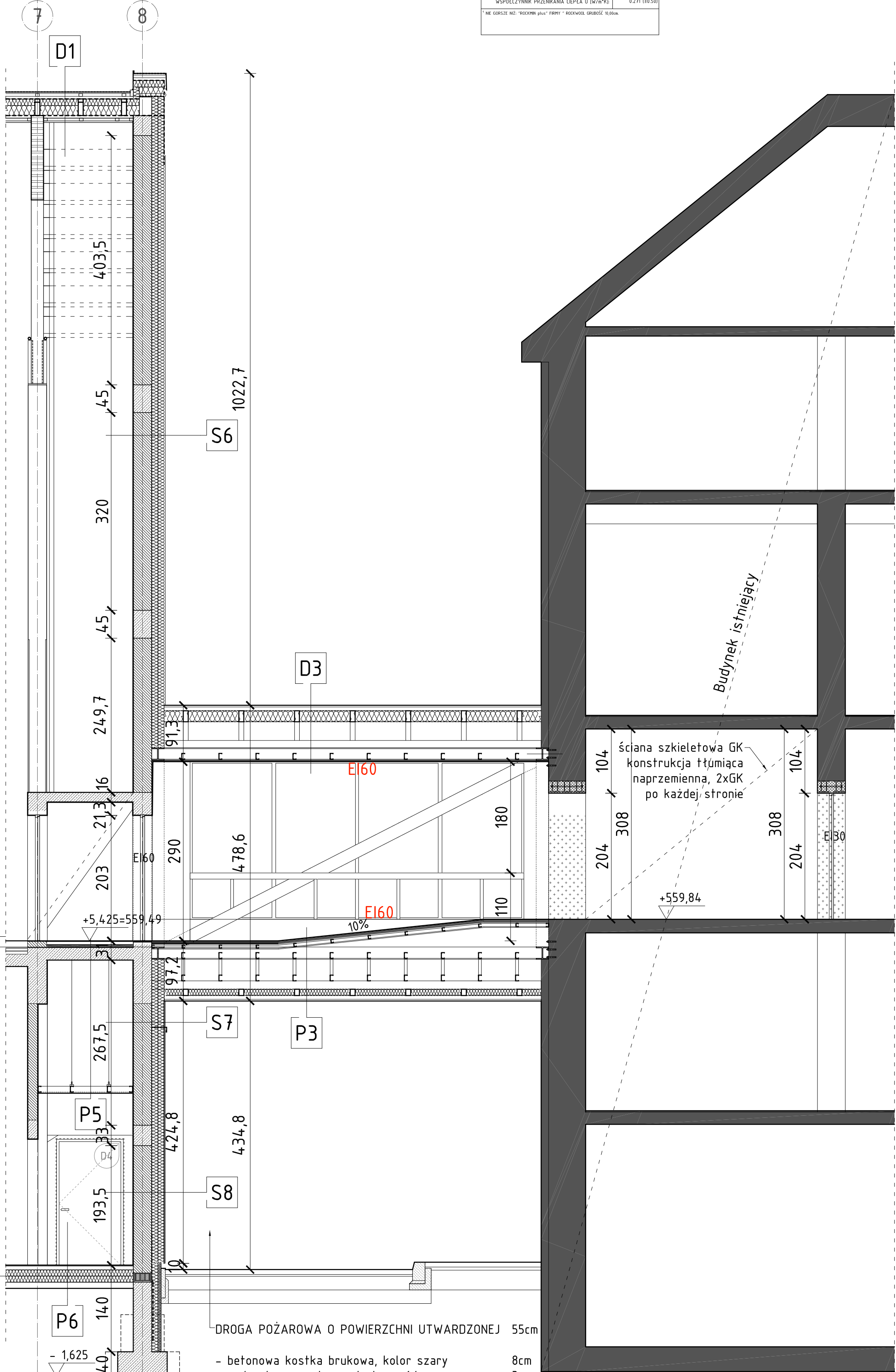
[P5] PODŁOGA KORYTARZA		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	PLYTA MODULOWA (W ZALEŻNOŚCI OD PRZEZNACZENIA POMIESZCZENIA)	20,0
2	2x SUCHA PLYTA JASTRYCHOWA FARMACELL 10mm - E60	2,0
3	RUSZT METALOWY - PROFIL NOŚNY A24	24,0
4	RUSZT METALOWY - PROFIL GŁÓWNY C60	27,0
5	PUSTKA WIESZAK SYSTEMOWY	840,0
6	PLYTA ŻELBETOWA	150,0
7	PLYTY STYROPIANOWE	50,0
8	WYLEWKA BETONOWA B15 (zbrq, siatka zgrz.)	70,0
9	TERAKOTA NA KLEJU	10,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		1191,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,0155 (±0,2)
¹ NE GORSZE NIŻ: HUNTER DOUGLAS, LUXALON CLOSED CEILING PSC, PSC, 25% TRZY RÓŻNE SZEROKOŚCI PANELE MONTOWANE NA JEDNEJ LISTWIE - KALKULACJA LISTW ZOBACZ 2 WŁASNYCH WYKONANIE. ² NE GORSZE NIŻ: WARSZTWA WYM. "REGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm, WARSZTWA ZEW. "ROCKRIM plus" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm. ³ WYKŁADZINA SPORTOWA - PARAMETRY WE SPECYFIKACJI		

[P6] PODŁOGA NA GRUNCIE		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	PODSYPKA PIASKOWA UBIJANA	250,0
2	PLYTA ŻELBETOWA	100,0
3	IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA	
4	PLYTY STYROPIANOWE FREZOWANE	
5	UKŁADANIE Z PRZESUNIĘCIEM SPON WZOLENDOM WARSZTWA PIERWSZEJ	100,0
6	PLYTY STYROPIANOWE FREZOWANE	100,0
7	WYLEWKA BETONOWA B15	70,0
8	PLYTKI CERAMICZNE NA KLEJU ELASTYCZNYM	15,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		635,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,170 (±0,45)
¹ NE GORSZE NIŻ: HUNTER DOUGLAS, LUXALON CLOSED CEILING PSC, PSC, 25% TRZY RÓŻNE SZEROKOŚCI PANELE MONTOWANE NA JEDNEJ LISTWIE - KALKULACJA LISTW ZOBACZ 2 WŁASNYCH WYKONANIE. ² NE GORSZE NIŻ: WARSZTWA WYM. "REGAROCK" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm, WARSZTWA ZEW. "ROCKRIM plus" FIRMY "ROCKWOOL" GRUBOŚĆ 15,00mm. ³ WYKŁADZINA SPORTOWA - PARAMETRY WE SPECYFIKACJI		

[S6] ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK SILIKONOWY)	20,0
2	PLYTY WEŁNY MINERALNEJ ¹	200,0
3	PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ ²	290,0
4	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		530,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,154 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZECIWOZŁACZALNOŚCI CIEPŁA λ = 0,035 (W/M/K), NP, PRODUKT FIRMY ROCKWOOL "FRONTROCK MAX E". ² WSPÓŁCZYNNIK PRZECIWOZŁACZALNOŚCI CIEPŁA λ = 0,040 (W/M/K), NP, PRODUKT FIRMY WENBERGER "PORGOTHERM 30 P-W". CIEPLENIE WRAZ Z WARSZTWA WYKONCZOWANA TYTANEM POWINNO BYĆ WYKONANE W RAMACH SYSTEMU JEDNEGO PROCENTA I POSIADAĆ WYKONCZOWANIE I TECHNICZNEJ JAKOŚCI ITO PRZETWANE PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ITE		

[S7] ŚCIANA ZEW. (OPASKA Z BLA.)		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	BLACHA STALOWA POWLEKANA ŁĄCZONA NA RABEK KĄTOWY - [A]	7,0
2	MATA STRUKTURALNA	
3	PLYTA OSB-3 (WODOODPORNĄ)	25,0
4	SZCZELINA WENTYLACYJNA	20,0
5	PLYTY WEŁNY MINERALNEJ ¹	200,0
6	PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ ²	290,0
7	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		562,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,154 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZECIWOZŁACZALNOŚCI CIEPŁA λ = 0,035 (W/M/K), NP, PRODUKT FIRMY ROCKWOOL "FRONTROCK MAX E". ² WSPÓŁCZYNNIK PRZECIWOZŁACZALNOŚCI CIEPŁA λ = 0,040 (W/M/K), NP, PRODUKT FIRMY WENBERGER "PORGOTHERM 30 P-W". CIEPLENIE WRAZ Z WARSZTWA WYKONCZOWANA TYTANEM POWINNO BYĆ WYKONANE W RAMACH SYSTEMU JEDNEGO PROCENTA I POSIADAĆ WYKONCZOWANIE I TECHNICZNEJ JAKOŚCI ITO PRZETWANE PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ITE		

[S8] ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		
L.P.	MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [mm]
1	PLYTY CIĘTEJ KAMENIA NA KLEJU	30,0
2	PLYTY WEŁNY MINERALNEJ ¹	200,0
3	PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ ²	290,0
4	WYPRAWA TYNKARSKA (TYNK CEMENT WAP.)	20,0
ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PRZEGRODY [mm]		540,0
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U [W/m ² K]		0,156 (±0,2)
¹ WSPÓŁCZYNNIK PRZECIWOZŁACZALNOŚCI CIEPŁA λ = 0,035 (W/M/K), NP, PRODUKT FIRMY ROCKWOOL "FRONTROCK MAX E". ² WSPÓŁCZYNNIK PRZECIWOZŁACZALNOŚCI CIEPŁA λ = 0,040 (W/M/K), NP, PRODUKT FIRMY WENBERGER "PORGOTHERM 30 P-W". CIEPLENIE WRAZ Z WARSZTWA WYKONCZOWANA TYTANEM POWINNO BYĆ WYKONANE W RAMACH SYSTEMU JEDNEGO PROCENTA I POSIADAĆ WYKONCZOWANIE I TECHNICZNEJ JAKOŚCI ITO PRZETWANE PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ITE		



TEMAT

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

NAZWA I ADRES OBIEKTU B.

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

TYTUŁ (NAZWA) RYS.

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
POŁĄCZENIE Z BUDYNKIEM

SKALA RYS.

NR RYS.

1:50

06a

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)