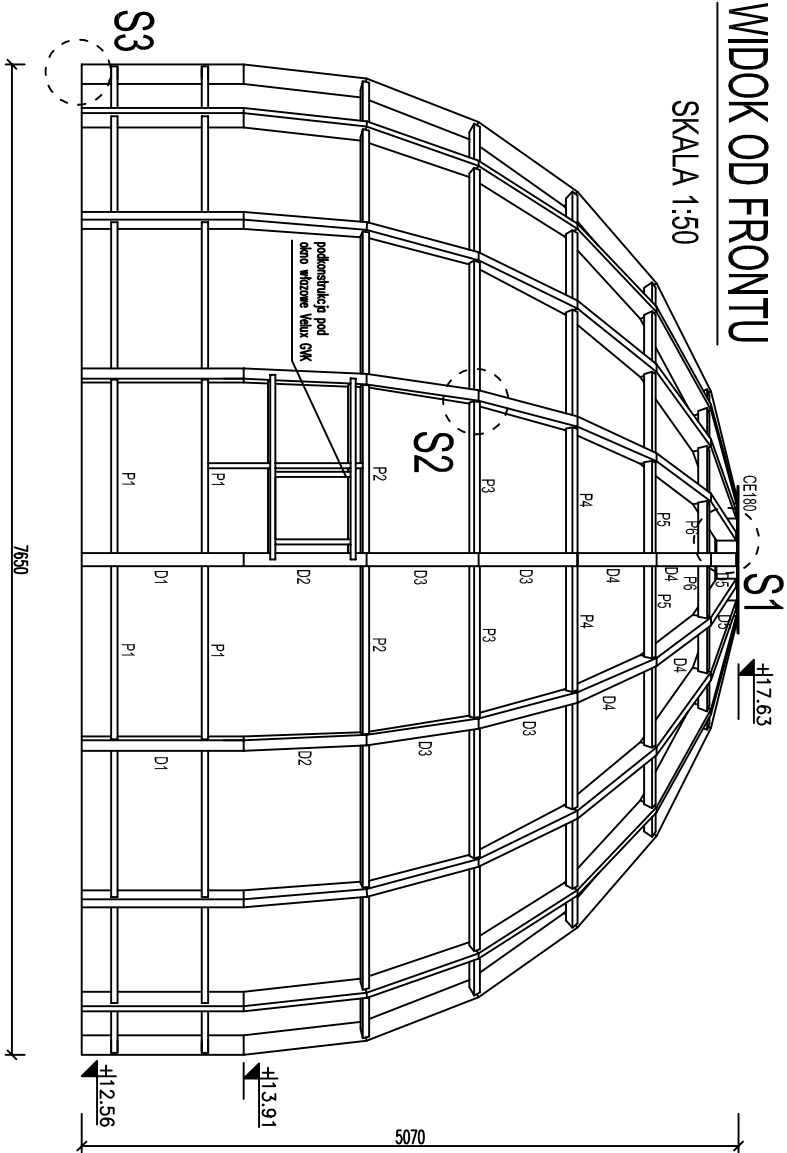


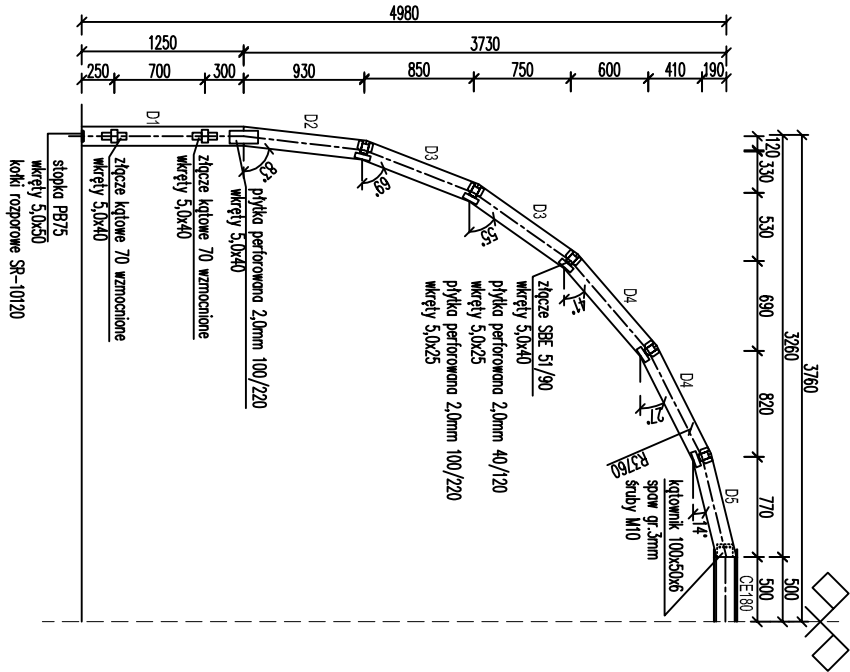
KONSTRUKCJA KOPUŁY Z DREWNA

SKALA 1:50



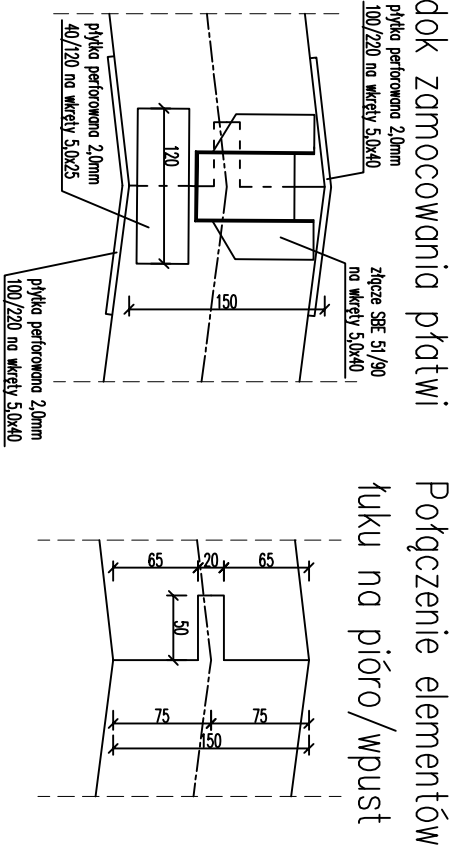
Przekrój A-A

SKALA 1:50



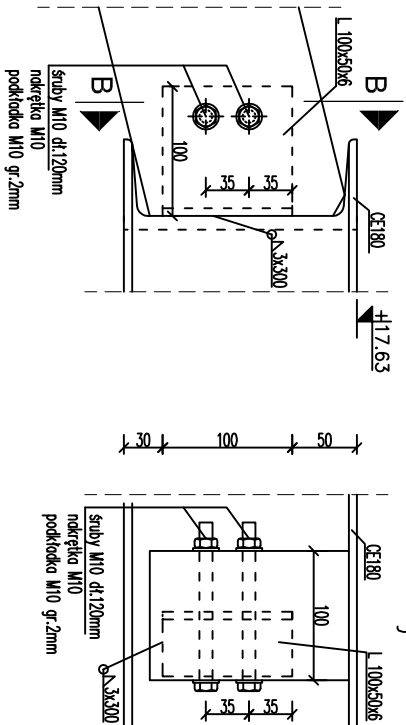
SZCZEGÓŁ S2

SKALA 1:5



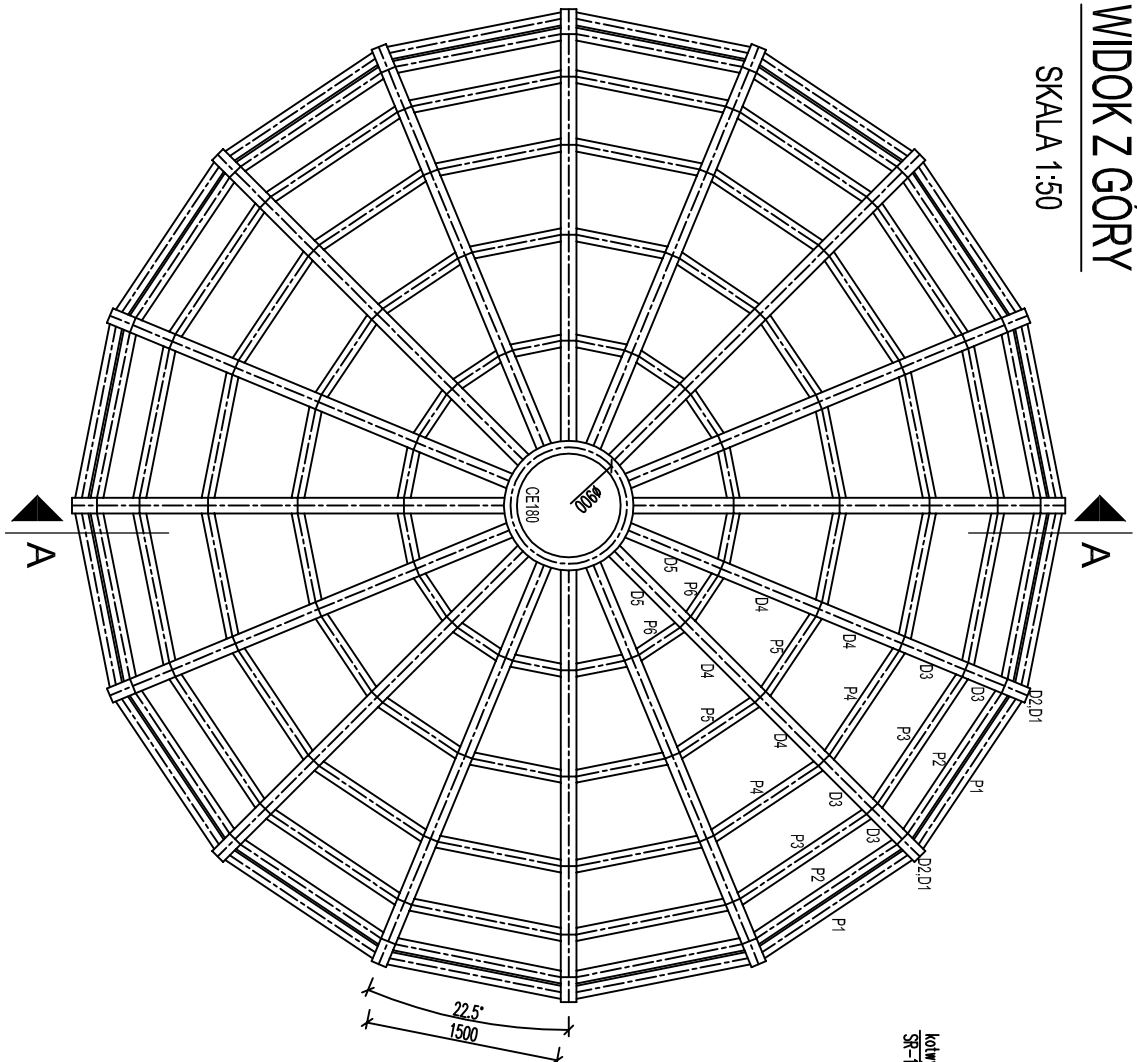
SZCZEGÓŁ S1

SKALA 1:5



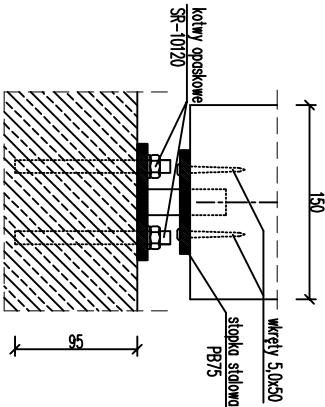
WIDOK Z GÓRY

SKALA 1:50



SZCZEGÓŁ S3

SKALA 1:5



ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW STALOWYCH		ILOŚĆ [szt]
MAZWA ELEMENTU		
Złącze SBE51/90		160
Płytko perforowana 2,0mm 40/120		160
Płytko perforowana 2,0mm 100/220		224
Złącze łukowe 70 wzmacnione		128
Śruby M10 dł.12cm		32
Nokrętka M10		32
Podkładka M10,gr.2mm,d=20mm		32
Stopka PB75		16
Kołki rozporowe SR-10120		64
Wkręty do złigcz 5,0x40		9550
Wkręty do złigcz 5,0x25		1280
Wkręty do złigcz 5,0x50		32

ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW				
OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt]	DŁUGOŚĆ CAŁK. [m]
CE180	Ceownik słupowy, 180	2,83	1	2,83
L100x50x6	Kłownik nieformalny, 100x50x6	0,1	16	1,6
			RAZEM:	54,07 kg

Klasa drewna: C30

Łączniki: stalowe

Pole pow. kopuły: 123,73m²

Archimodictus s.j.

Mariusz Fabjanowski, Grzegorz Kędziński

51-608 Wrocław, ul. Kozyckiego 1c pok 233

tel.0503176038, tel./fax(071) 3459264

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH			
OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt]
D1	Dźwigar 1 100x150mm	1,55	16
D2	Dźwigar 2 100x150mm	1,26	16
D3	Dźwigar 3 100x150mm	1,23	32
D4	Dźwigar 4 100x150mm	1,24	32
D5	Dźwigar 5 100x150mm	1,12	16
P1	Płatew 1 50x75mm	1,67	32
P2	Płatew 2 50x75mm	1,60	16
P3	Płatew 3 50x75mm	1,49	16
P4	Płatew 4 50x75mm	1,29	16
P5	Płatew 5 50x75mm	1,02	16
P6	Płatew 6 50x75mm	0,70	16
RAZEM:			2,693 m³

- We wszystkich elementach długość została zwiększona o 30cm.
- Elementy dźwigara łukowego łączyć za pomocą połączenia pióro/wpust i wzmacnić płytką perforowaną, tak jak pokazano na szczególe S2.
- Połączenie dźwigara łukowego ze stropem wykonąć za pomocą stopki słupowej, tak jak pokazano na szczególe S3.
- Wykonąć na konstrukcji deskowanie pełne z desek gr.25mm, tak aby zochować wymagany geometrię kopuły.
- Do projektu użyto łączników stalowych firmy Simpson Strong-Tie i koelner, zezwala się na użycie łączników innych producentów lecz nie mniejszej wytrzymałości niż przewidziano w projekcie.
- Przewidziano wykonanie wjazdu do kopuły, w celu kontroli konstrukcji.
- Wykonąć podkonstrukcję okna wlotowego Velux GfK 46x62cm (lub równoważnego) wg zaleceń producenta.
- Projekt rozpatrzyć łącznie z pozostałymi projektami branżowymi, a zaistnieć wątpliwości wyjaśnić z projektantem.
- Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a zaistnieć rozbieżności wyjaśnić z projektantem.
- Połączenia elementów wykonąć zgodnie ze szczegółami i zaleceniami producentów.

Archimodictus s.j.			
Mariusz Fabjanowski, Grzegorz Kędziński			
51-608 Wrocław, ul. Kozyckiego 1c pok 233			
tel.0503176038, tel./fax(071) 3459264			
Archimodictus s.j.			
Investor	Powiat Kłodzki		
Adres	ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko		
Obiekt	Szkoła z halą sportową		
Adres	ul. Zdrojowa 22a, 57-350 Kudowa Zdrój		
Adres geod.	dziółka nr 190		
Temat projektu	Rehabilitacja Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Kudowie		
Temat rysunku	Konstrukcja kopuły drewnianej		
Imię i nazwisko		Data	Nr upr.
mgr inż. Grzegorz Kędziński		09.2010r.	201/005/09
Rysował:		mgr inż. Lukasz Wierszowski	09.2010r.
Sprawdził:		mgr inż. Mariusz Fabjanowski	145/005/05
ARCHM/37/10		PW	Budowlano K-18
Nr projektu	Skala	Faza	Branża