

Biuro projektowe:



**SOUND DESIGN AND
STAGE TECHNOLOGY**

Sound Design & Stage Technology

ul. Milanowska 9, 02-472 Warszawa

e-mail: biuro@sdst.pl

Temat:

Projekt technologiczny technologii scenicznych byłego pokoju nauczycielskiego Szkoły Muzycznej I i II stopnia w Suwałkach

Inwestor:

Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia w Suwałkach ,

16 – 400 Suwałki , ul. Muzyczna 1

Branża:

Technologia sceniczna

Stadium projektu / Tytuł:

**Projekt Technologiczny – elektroakustyka, oświetlenie, system projekcji –
przedmiar robót**

Projektant

inż. Sylwester Wojcieszek

Jakub Wysogład

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Ibrom

Data opracowania

Styczeń 2025r.

Niniejsze opracowanie jest chronione ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (DZ. Ustaw 53/2000 poz. 637). Kopiowanie, publikowanie, przerabianie bez zgody Autorów projektu jest nielegalne.

7		PRZYŁĄCZA SYGNAŁOWE OKABLOWANIE					
7.1	LG	Przewód głośnikowy - Liczba żył nie mniejsza niż 2 - Przekrój pojedynczej żyły nie mniejszy niż 2,5 mm ² - Impedancja żył nie większa niż 7 Ω/km - Waga miedzi nie mniejsza niż 45g/m - 50g/m wg KK - Minimalny promień gięcia nie gorszy niż pięciokrotność średnicy całkowitej - Izolacja zewnętrzna wykonana z materiałów spełniających normy FRNC	200	mb.			
7.2	LA	Przewód mikrofonowy - Liczba żył nie mniejsza niż 2 - Przekrój żyły nie mniejszy niż 0,22 mm ²	100	mb.			

L.p.	Symbol projektowy	Minimalne wymagania techniczne	Ilość	Jedn.	Wartość netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		-Średnica zewnętrzna nie większa niż 6,5 mm -Impedancja żył nie większa niż 85 Ω/km -Minimalny promień gięcia nie większy niż 30 mm -Dodatkowe ekranowanie miedzią -Izolacja zewnętrzna wykonana z polietylenu					
7.3	LA	Przewód sygnałowy wieloparowy -Liczba par żył nie mniejsza niż 2 -Przekrój żyły nie mniejszy niż 0,22 mm ² -Średnica zewnętrzna nie większy niż 9,5 mm -Impedancja żył nie większa niż 85 Ω/km -Ekranowanie par wykonane z linki miedziano cynowanej + folia AL/PET -Klasa palności CPR nie niższa niż: Eca -Minimalny promień gięcia nie większy niż dziesięciokrotność średnicy -Izolacja zewnętrzna wykonana z materiałów spełniających normy FRNC	200	mb.			
7.4	LC	Przewód F/UTP -Przewód F/UTP kategorii nie niższej niż cat.6A -Co najmniej ośmiożyłowy z ekranowanymi parami -Minimalny promień gięcia nie większy niż 70mm -Maksymalne napięcie robocze nie mniejsze niż 80 V DC -Klasa palności nie gorsza niż norma IEC 60332-1-2 -Średnica zewnętrzna nie większa niż 10mm	400	mb.			
7.5	LK	Przewód koncentryczny -Przewód koncentryczny z żyłą miedzianą o impedancji 50 Ohm -Promień gięcia nie większy niż 50mm -Żyłą wewnętrzną wykonaną z drutu miedzianego o średnicy nie mniejszej niż 2,5mm -Średnica zewnętrzna nie większa niż 11mm -Klasa CPR co najmniej Fca	100	mb.			
7.6	LW	Przewód HDMI - Maksymalna rozdzielczość nie mniejsza niż 3840 x 2160 - Izolacja zewnętrzna wykonana z materiałów spełniających normy oplot plastikowy - Dwa złącza HDMI typ A (2.0) - Prędkość transmisji nie mniejsza niż 18 Gb/s	2	kpl.			

L.p.	Symbol projektowy	Minimalne wymagania techniczne	Ilość	Jedn.	Wartość netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		- Średnica zewnętrzna przewodu nie większa niż 7mm - Długość nie mniejsza niż 50m					
7.6	LS	Przewód sterujący - przekrój żył nie mniejszy niż 1 mm² - nie mniej niż 4 żyły	50	mb.			
7.7	PS-01	Przyłącze sygnałowe - PS-01 - metalowa obudowa - typ obudowy - naścienny - co najmniej 2 x złącze XLR3F - co najmniej 2 x złącze RJ45 Cat6 w metalowej obudowie - co najmniej 1 x złącze HDMI w metalowej obudowie - co najmniej 2 x złącze zasilające typu Schuko	1	kpl.			
7.8	PS-02	Przyłącze sygnałowe - PS-02 - metalowa obudowa - typ obudowy - naścienny - co najmniej 4 x złącze XLR3F - co najmniej 2 x złącze RJ45 Cat6 w metalowej obudowie - co najmniej 1 x złącze HDMI w metalowej obudowie - co najmniej 2 x złącze zasilające typu Schuko	1	kpl.			
7.9	PS-03	Przyłącze sygnałowe - PS-03 - metalowa obudowa - typ obudowy - naścienny - co najmniej 1 x złącze XLR3F - co najmniej 2 x złącze zasilające typu Schuko	1	kpl.			
7.10	PS-04	Przyłącze sygnałowe - PS-04 - metalowa obudowa - typ obudowy - naścienny - co najmniej 1 x złącze XLR3F - co najmniej 2 x złącze zasilające typu Schuko	1	kpl.			

L.p.	Symbol projektowy	Minimalne wymagania techniczne	Ilość	Jedn.	Wartość netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
------	-------------------	--------------------------------	-------	-------	---------------------	-------------------	----------------------

		PRZYŁĄCZA SYGNAŁOWE OKABLOWANIE - wartość netto [PLN]					
		PRZYŁĄCZA SYGNAŁOWE OKABLOWANIE - wartość VAT [PLN]					
		PRZYŁĄCZA SYGNAŁOWE OKABLOWANIE - wartość brutto [PLN]					
8		USŁUGI					
8.1		Układanie okablowania do gotowych tras kablowych	1000	mb.			

8.7		Dokumentacja powykonawcza	1	ust.			
		USŁUGI - wartość netto [PLN]					

L.p.	Symbol projektowy	Minimalne wymagania techniczne	Ilość	Jedn.	Wartość netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		USŁUGI - wartość VAT [PLN]					
		USŁUGI - wartość brutto [PLN]					
		Wartość Projektu łącznie					
		Łączna Wartość netto [PLN]					
		Łączna Wartość VAT [PLN]					
		Łączna Wartość brutto [PLN]					