



Wykonano w ramach projektu pt. „Podniesienie jakości i atrakcyjności infrastruktury Teatru Wybrzeże - Dużej Sceny i Sceny Malarnia. Etap I - przygotowanie dokumentacji projektowej” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013 (Oś Priorytetowa 10, Poddziałanie 10.2.2), umowa o dofinansowanie numer UDA-RPPM.10.02.02.02-00-060/13-00. Beneficjent: Teatr Wybrzeże.

Jednostka
projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA - JACEK BUŁAT

60-113 Poznań ul. Skalna 7 tel / fax +48 61 830 27 34 | biuro@bulat.com.pl

Investor:

TEATR WYBRZEŻE ul. Świętego Ducha 2, 80-834 Gdańsk

Nazwa
inwestycji:

Przebudowa i rozbudowa budynków Teatru Wybrzeże w Gdańsku

Adres
inwestycji:

80-834 Gdańsk, ul. Świętego Ducha 2

Treść składowa
dokumentacji:

**3.2. Druga część dokumentacji projektowej
„Budynek Sceny Malarnia wraz ze Starą Apteką”**

Branża:

**B7 Projekt oświetlenia scenicznego i instalacji elektroakustyki
dla Sceny Malarnia – instalacja elektroakustyki**

Część:

III - BUDYNEK SCENY MALARNIA

Lokalizacja
części:

dz. 235, 236, 237, 238/1, 238/3, 238/4 obręb 89

Kod główny
objektu :

CPV 45212322-9 - Roboty budowlane w zakresie teatrów

Gł. projektant :
architektura

mgr inż. arch. Jacek Bułat
upr. nr 47/85/Pw specjal; architektura

instalacje
projektował:

mgr inż. Dariusz Borowiecki

instalacje
sprawdził:

mgr inż. Adam Borowiecki

ilość
egzemplarzy:

3

Stadium
projektu: **PW**

Branża: **Elektroakustyka**

Oznaczenie
dokumentacji:

3.1. C7

Opracowanie stanowi część dokumentacji projektowej dla Inwestycji pt. „Podniesienie jakości i atrakcyjności infrastruktury Teatru Wybrzeże – Dużej Sceny i Sceny Malarnia, z poprawą stanu zabytkowego obiektu Starej Apteki wraz z Przejściem Bramnym i łącznikiem oraz podniesieniem jakości przestrzeni publicznej na ulicy Teatralnej”.

POZNAŃ, STYCZEŃ 2019

Instalacja

Instalację należy prowadzić według tras i wytycznych zawartych na rysunkach NSM2 oraz NSM3. Wszystkie przejścia należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami przeciwpożarowymi. Wszystkie punkty, w których będą montowane przyłącza oraz urządzenia należy uzgadniać z wyznaczonymi pracownikami Teatru. Wszystkie przekucia i bruzdy należy uzupełnić zapewniając 100 % odtworzenie powierzchni. Precyzyjne miejsce montażu przyłączy ściennych, w przestrzeni mechaniki górnej oraz pozostałych urządzeń należy uzgodnić z wyznaczonym pracownikiem Teatru.

Zestawienie powiązań kablowych

Linia	Skąd	Złącze	Dokąd	Złącze	Typ przewodu	Rodzaj sygnału
LM1.1	MPS1	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM1.2	MPS1	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM1.3	MPS1	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM1.4	MPS1	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM2.1	MPS2	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM2.2	MPS2	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM2.3	MPS2	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM2.4	MPS2	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM3.1	MPS3	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM3.2	MPS3	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM3.3	MPS3	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM3.4	MPS3	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM4.1	MPS4	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM4.2	MPS4	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM4.3	MPS4	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM4.4	MPS4	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM5.1	MPS5	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM5.2	MPS5	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM5.3	MPS5	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM5.4	MPS5	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM6.1	MPS6	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM

LM6.2	MPS6	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM6.3	MPS6	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM6.4	MPS6	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM7.1	MPS7	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM7.2	MPS7	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM7.3	MPS7	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM7.4	MPS7	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM8.1	MPS8	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM8.2	MPS8	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM8.3	MPS8	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM8.4	MPS8	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM9.1	MPS9	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM9.2	MPS9	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM9.3	MPS9	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM9.4	MPS9	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM10.1	MPS10	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM10.2	MPS10	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM10.3	MPS10	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM10.4	MPS10	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM11.1	MPS11	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM11.2	MPS11	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM11.3	MPS11	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM11.4	MPS11	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM12.1	MPS12	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM12.2	MPS12	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM12.3	MPS12	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM12.4	MPS12	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM13.1	MPS13	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM13.2	MPS13	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM13.3	MPS13	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM13.4	MPS13	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM14.1	MPS14	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM14.2	MPS14	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM14.3	MPS14	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM14.4	MPS14	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM15.1	MPS15	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM15.2	MPS15	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM15.3	MPS15	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM15.4	MPS15	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM16.1	MPS16	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM16.2	MPS16	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM16.3	MPS16	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM16.4	MPS16	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM17.1	MPS17	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM

LM17.2	MPS17	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM17.3	MPS17	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM17.4	MPS17	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM18.1	MPS18	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM18.2	MPS18	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM18.3	MPS18	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM18.4	MPS18	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM19.1	MPS19	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM19.2	MPS19	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM19.3	MPS19	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM19.4	MPS19	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM20.1	MPS19	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM20.2	MPS19	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM20.3	MPS19	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM20.4	MPS19	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM21.1	MPS19	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM21.2	MPS19	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM21.3	MPS19	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM21.4	MPS19	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM22.1	MPS19	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM22.2	MPS19	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM22.3	MPS19	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM22.4	MPS19	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM23.1	MPS19	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM23.2	MPS19	8 x XLR	RACK4	8 x XLR	70033	m.cz.
LM23.3	MPS19	2 x opticalCON DUO	RACK4	2 x LC	FIBU4-50/125/M	OPTOCORE
LM23.4	MPS19	2 x SpeakON	RACK4	2 x SpeakON	70047	m.cz. mocy
LM24.1	Szafa pom.II.205	4 x RJ45	RACK4	4 x RJ45	FTP KAT. 6A	DANTE, MADI, INTERKOM
LM24.2	Szafa pom.II.205	8 x LC	RACK4	8 x LC	FIBU8-50/125/M	OPTOCORE
LM25	MICANTKM 1	BNC	RACK4	BNC	RG213/U	w.cz.
LM26	MICANTKM 2	BNC	RACK4	BNC	RG213/U	w.cz.
LM27	MONANTKM	BNC	RACK4	BNC	RG213/U	w.cz.
LM28	MPS1	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM29	MPS2	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM30	MPS3	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM31	MPS4	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM32	MPS5	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM33	MPS6	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM34	MPS7	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM35	MPS8	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM36	MPS9	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM37	MPS10	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM38	MPS11	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM39	MPS12	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V

LM40	MPS13	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM41	MPS14	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM42	MPS15	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM43	MPS16	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM44	MPS17	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM45	MPS18	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM46	MPS19	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM47	MPS20	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM48	MPS21	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM49	MPS21	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V
LM50	MPS22	4 x PowerCON	Rozdzielnia	zacisk	YDY 3x2.5 mm2	230V

Zestawienie podstawowego osprzętu instalacyjnego

Lp	Rodzaj	Parametry	Proponowany przewód	
			typ	producent
1	Światłowód 4 włóknowy	Światłowód wielomodowy, 4 włóknowy	FIBU4-50/125/M	Belden
2	Światłowód 8 włóknowy	Światłowód wielomodowy, 8 włóknowy	FIBU8-50/125/M	Belden
3	Przewód teleinformatyczny F/UTP KAT.6A	Przewód teleinformatyczny 4 pary o przekroju 23 AWG ekranowanie całego przewodu pasmo przenoszenia min 500 MHz	10GX52F 0061000	Belden
4	Przewód mikrofonowy 8 parowy	Każda para numerowana w osobnym PVC, ekran spiralny, Żyły 2 x 0.14mm ² , 8 par, całość w ciasnym plecionym dodatkowym ekranie	70033	Belden
5	Przewód koncentryczny 50 OHM	Przewód koncentryczny 50 ohm, linka, tłumienność nie większa niż 21,3 dB/100 m przy 700 MHz; 24,9 dB/100 m przy 900 MHz	RG213/U	Belden
6	Przewód głośnikowy	Przewód głośnikowy 4x2,5mm ² , podwójna izolacja	70047	Belden
7	Przewód zasilający	Przewód zasilający 3x2,5mm ² , izolacja 300V/500V	YDY 3x2.5	Technokabel

Wymagania projektowe dla instalacji towarzyszących

Do rozdzielni systemu nagłośnienia znajdującej się we wzmacniaczowni pomieszczenie nr III.201 należy doprowadzić zasilanie z rozdzielni głównej przewodem YKY 5x25 mm².

UWAGA. Wszystkie przyłącza ściennie muszą być zlicowane ze ścianą.

Zestawienie rysunków

Rys.NSM2 Rozmieszczenie urządzeń i instalacji Scena Malarnia – Rzut
poziomu sceny – 1 piętro

Rys.NSM3 Rozmieszczenie urządzeń i instalacji Scena Malarnia - Rzut
Piętra 2

Rys.NSM4 Schemat blokowy systemu nagłośnienia Scena Malarnia

Rys.NSM5 Schemat rozdzielni zasilania
