

Główny projektant	dr inż. Piotr Z. Kozłowski
Projektant prowadzący	mgr inż. Szymon Świstek
Zespół projektowy	inż. Tomasz Góralski
Sprawdzenie	dr inż. Paweł Dziechciński
Zadanie	DOSTAWA I MONTAŻ SYSTEMU ELEKTROAKUSTYCZNEGO DLA SALI TEATRALNO- WIDOWISKOWEJ MCK PGE GIGANTY MOCY
Temat	PROJEKT WYKONAWCZY SYSTEMU ELEKTROAKUSTYCZNEGO
Nazwa obiektu	MCK w Bełchatowie
Adres obiektu	Plac Narutowicza 1a, 97-400 Bełchatów
Inwestor	MCK w Bełchatowie
Adres inwestora	Plac Narutowicza 1a, 97-400 Bełchatów
Stadium	Projekt wykonawczy
Tom	PRZEDMIAR PRAC
Edycja	Ostateczna v.02
Branża	Elektroakustyka

Niniejsze opracowanie stanowi własność intelektualną Pracowni Akustycznej Kozłowski sp. j. i objęte jest prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 "O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Żadna z jego części nie może być kopiowana, powielana, udostępniana w żadnej formie, również elektronicznej, bez wyraźnej pisemnej zgody autorów. Opracowanie to może być wykorzystane jedynie zgodnie z przeznaczeniem, dla którego zostało wykonane, chyba że właściciele praw autorskich podpisali na to zgodę wydaną w następstwie odpowiedniej umowy handlowej. Do czasu uregulowania pełnego wynagrodzenia Pracowni Akustycznej Kozłowski sp. j. jest ona jedynym właścicielem wszelkich praw autorskich oraz praw do wykorzystania niniejszej dokumentacji.

© Copyright by Pracownia Akustyczna Kozłowski sp. j., Wrocław, 2015

PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI:	Dostawa i montaż systemu elektroakustycznego dla sali teatralno- widowiskowej MCK PGE Giganty Mocy.	Kursy walut:
ADRES INWESTYCJI:	Plac Narutowicza 1a, 97-400 Bełchatów	EUR
INWESTOR:	MCK w Bełchatowie	USD
ADRES INWESTORA:	Plac Narutowicza 1a, 97-400 Bełchatów	GBP
BRANŻA:	Elektroakustyka	PLN

ZESTAWIENIE							Wartość	
Lp.	Zakres prac	Ilość	Jm	Cena w PLN netto	Cena w PLN brutto	VAT	netto	brutto
							PLN	PLN
1	ELEKTROAKUSTYKA	1	kpl.					
RAZEM								

ELEKTROAKUSTYKA														Wartość	
Lp.	Ozn. w projekcie	Prace montażowe	Firma	Model	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Waluta	Cena jedn. w walucie netto	Cena jedn. w walucie brutto	Cena jedn. w PLN netto	Cena jedn. w PLN brutto	VAT	netto	brutto
														PLN	PLN
1.0					PRZYLĄCZA										
1.1	PMON	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Scena, lewa wieża portalowa	1	kpl.								
1.2	PKA	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Kabina realizatora dźwięku	1	kpl.								
1.3	PFOH	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Widownia, ściana przy kabienie realizatora dźwięku	1	kpl.								
1.4	PGL	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Widownia, ściana nad oknem sceny lewa strona	1	kpl.								
1.5	PGR	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Widownia, ściana nad oknem sceny prawa strona	1	kpl.								
1.6	PGLSUB	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Stała część zamykające fosę orkiestry lewa strona	1	kpl.								
1.7	PGRSUB	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Stała część zamykające fosę orkiestry prawa strona	1	kpl.								
1.8	PGFF01	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze urządzeń głośnikowych typu front fill	1	kpl.								
1.9	PGFF02	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze urządzeń głośnikowych typu front fill	1	kpl.								
1.10	PGFF03	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze urządzeń głośnikowych typu front fill	1	kpl.								
1.11	PGFF04	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze urządzeń głośnikowych typu front fill	1	kpl.								
1.12	PPAx-x	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze optyczne	2	kpl.								
1.13	KW01-KW05	Montaż, zaciskanie			Krosownica węgkowa 456 polowa z obudową 19"	1	kpl.								
1.14	KWG01	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Kros węgowy dla linii głośnikowych 104 polowy, obudowa 19"	1	kpl.								
1.15	KSG OUT	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Krosownica głośnikowa 10 gniazd 4U z polem opisowym	1	kpl.								
1.16	KSG IN	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Krosownica głośnikowa 32 gniazda 8U z polem opisowym	1	kpl.								

ELEKTROAKUSTYKA														Wartość	
Lp.	Ozn. w projekcie	Prace montażowe	Firma	Model	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Waluta	Cena jedn. w walucie netto	Cena jedn. w walucie brutto	Cena jedn. w PLN netto	Cena jedn. w PLN brutto	VAT	netto	brutto
														PLN	PLN
1.17	PS01	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze foniczne na scenie	1	kpl.								
1.18	PS02	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze foniczne na scenie	1	kpl.								
1.19	PS03	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze foniczne na scenie	1	kpl.								
1.20	PS04	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przyłącze foniczne na scenie	1	kpl.								
1.21	PSR01	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przewód foniczny wieloparowy długości 20 m ruchomy zakończony metalową puszką sceniczną, 16 wejść XLR, 16 wyjść XLR	1	kpl.								
1.22	–	Montaż, lutowanie/zaciskanie			Przewód połączeniowy 4 parowy 10 mb, AES/EBU 4xXLR/K/F<>XLR/K/M do podłączania STMP01 oraz KFKA	1	kpl.								
1.23					SUMA-PRZYŁĄCZA SYGNAŁOWE	1	kpl.								
2.0					REJESTRATORY I ODTWARZACZE										
2.1	CD	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Odtwarzacz CD	1	szt.								
2.2	CF	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Odtwarzacz CF/SD/USB	1	szt.								
2.3	KI01	Montaż, podłączenie			Konwerter impedancji 110/75Ohm	1	szt.								
2.4	–	Montaż, podłączenie			Złącze RCA do konwertera impedancji	1	szt.								
2.5	STMP01	Dostawa			Szafa sprzętowa, z obszyciem sygnałowym , listwą zasilającą	1	kpl.								
2.6	MOSW03	Montaż w szafie, podłączenie, uruchomienie			Kondycjoner zasilania z oświetleniem LED	1	szt.								
2.7					SUMA-REJESTRATORY I ODTWARZACZE	1	kpl.								
3.0					TRANSMISJA SYGNAŁÓW, KONSOLETA FONICZNA										
3.1	KFKA	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Cyfrowa konsola foniczna	1	szt.								

ELEKTROAKUSTYKA														Wartość	
Lp.	Ozn. w projekcie	Prace montażowe	Firma	Model	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Waluta	Cena jedn. w walucie netto	Cena jedn. w walucie brutto	Cena jedn. w PLN netto	Cena jedn. w PLN brutto	VAT	netto	brutto
														PLN	PLN
3.2	K-KFKA	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Karta wejść, wyjść AES z konwerterem częstotliwości próbkowania	1	szt.								
3.3	STKFxx	Dostawa			Skrzynia transportowa na konsolę foniczną z obszyciem sygnałowym	1	szt.								
3.4	PAC01	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Przedwzmacniacz, przetwornik AC/CA	1	szt.								
3.5	STPAC	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Skrzynia transportowa na przetwornik AC/CA PAC01	1	szt.								
3.6	SW01, SW03	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Przełącznik sieciowy, 2 x SFP+ 10GbE, 48 x port RJ45 1GbE, w koplcie transceiver SFP+	2	szt.								
3.7	PK01, PK03	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Panel krosowniczy 48 x RJ-45 cat. 5e z kompletem patchcordów	2	szt.								
3.8	–	Dostawa			Lampka LED	1	szt.								
3.9					SUMA-TRANSMISJA SYGNAŁÓW, KONSOLETA FONICZNA	1	kpl.								
4.0					SYSTEM NAGŁAŚNIANIA										
4.1	UGL01–03, UGR01–03	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Szerokopasmowe, dwudrożne urządzenie głośnikowe systemu wyrównanego liniowo	6	szt.								
4.2	–				Rama montażowa	2	kpl.								
4.3	–				Rura dystansowa łącząca ramę montażową z urządzeniem głośnikowym niskotonowym	2	kpl.								
4.4	UGFF01–UGFF04	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Szerokopasmowe, dwudrożne urządzenie głośnikowe	4	szt.								
4.5	SUBL01, SUBR01	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Niskotonowe urządzenie głośnikowe	2	szt.								
4.6	SUBL02, SUBR02	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Niskotonowe urządzenie głośnikowe	2	szt.								
4.7	WM01– WM02	Montaż, podłączenie, uruchomienie			Wzmacniacz mocy z procesorem głośnikowym	2	kpl.								
4.8	STA0-1, STA0-2				Szafa sprzętowa, cokół 100 mm, przepusty szczotkowe, 45U, 800x800 mm, listwy zasilające	2	szt.								

ELEKTROAKUSTYKA														Wartość	
Lp.	Ozn. w projekcie	Prace montażowe	Firma	Model	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Waluta	Cena jedn. w walucie netto	Cena jedn. w walucie brutto	Cena jedn. w PLN netto	Cena jedn. w PLN brutto	VAT	netto	brutto
														PLN	PLN
4.9	STA1-1				Szafa sprzętowa, cokół 100 mm, przepusty szczotkowe, 18U, 800x800 mm, listwa zasilająca	1	szt.								
4.10	–	Dostawa			Przewód głośnikowy 3 m, 2x4mm2 do urządzeń głośnikowych niskotonowych	4	szt.								
4.11	–	Dostawa			Przewód głośnikowy 6 m, 2x4mm2 do urządzeń głośnikowych szerokopasmowych	2	szt.								
4.12	–	Dostawa			Przewód głośnikowy 0,3 m, 2x4mm2 łączówka	4	szt.								
4.13	–	Dostawa			Przewód głośnikowy 1m , 2x4mm2 do dwudrożnych, szerokopasmowych urządzeń głośnikowych	6	szt.								
4.14					SUMA-SYSTEM NAGŁAŚNIANIA	1	kpl.								
5.0					INSTALACJA										
5.1					INSTALACJA	1	kpl.								
5.2					URUCHOMIENIE	1	kpl.								
5.3					MATERIAŁY INSTALACYJNE	1	kpl.								
5.4					STROJENIE SYSTEMU NAGŁAŚNIANIA	1	kpl.								
5.5					SUMA - INSTALACJA	1	kpl.								
RAZEM POZYCJE OD 1.0 DO 5.5															