

**Rozbudowa i przebudowa MDK w Augustowie
ul. Rynek Zygmunta Augusta 9, Augustów
działki nr 3462/1, 50160 i 3464**

**Inwestor:
Gmina Miasto Augustów ul. 3Maja 60
16-300 Augustów**

PRZEDMIAR ROBÓT

SYSTEM ELEKTROAKUSTYCZNY

BIURO PROJEKTOWE:

Sound Design
Ul. Milanowska 9
02-472 Warszawa
tel . +48 603 473 909



Opracował:

inż. Sylwester Wojcieszek

Warszawa, grudzień 2016r

PRZEDMIAR ROBÓT						
L.p.	Producent	Symbol	Symbol projektowy	Opis skrócony	Ilość	Jedn.
1.				System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "parter"		
1.1			SW1-ZG1 - SW1-ZG2	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy	2	szt.
1.2			SW1-SUB1 - SW1-SUB2	Zestaw głośnikowy niskotonowy	2	szt.
1.3			SW1-ZGK1 - SW1-ZGK4	Zestaw głośnikowy nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.
1.4				Element montażowy zestawów nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.
1.5			SW1-WZM1 - SW1-WZM2	Wzmacniacz mocy	2	szt.
1.6				Element montażowy zestawów szerokopasmowych	2	szt.
1.7			SW1-SWTCH	Switch sieciowy	1	szt.
1.8				Uchwyt montażowy typu clamp	2	szt.
2.				System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "parter"		
2.1			SW1-KF	Cyfrowa konsola foniczna	1	szt.
2.2			SW1-KF-I/O	Moduł wejść/wyjść	1	szt.
2.3				Kabel cyfrowy do podłączenia konsoly do przyłącza	1	szt.
2.4			SW1-CASE1	Skrzynia transportowa cyfrowej konsoly fonicznej	1	szt.
3				System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "parter"		
3.1			SW1-MON1 - SW1-MON4	Monitor sceniczny aktywny	4	szt.
3.2				Kabel sygnałowy monitorów scenicznych dł. 5m	4	szt.
4.				Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "parter"		
4.1			SW1-TP1	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.1			SW1-TP2	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.1			SW1-TP3	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.1			SW1-TP4	Przyłącze sceniczne	1	szt.

4.2		SW1-TP5	Przyłącze realizatora na widowni	1	szt.
4.3			Dibox jednokanałowy	2	szt.
4.4			Dibox dwukanałowy	1	szt.
4.5			Statyw mikrofonowy wysoki	5	szt.
4.6			Statyw mikrofonowy niski	2	szt.
4.7			Statyw mikrofonowy stołowy	2	szt.
4.8			Para statywów głośnikowych z pokrowcem	1	szt.
4.9			Mikrofon do stopy perkusyjnej	1	szt.
4.10			Mikrofon do werbla perkusyjnego	1	szt.
4.11			Mikrofon do tomów perkusji	3	szt.
4.12			Mikrofon pojemnościowy do overheadów	2	szt.
4.13			Mikrofon instrumentalny	2	szt.
4.14			Mikrofon wokalny typ1	3	szt.
4.15			Mikrofon wokalny typ2	3	szt.
4.16		SW1-CD	Podwójny odtwarzacz CD/MP3	1	szt.
4.17		SW1-REC	Rejestrator cyfrowy	1	szt.
4.18		SW1-CASE2	Skrzynia transportowa rack 19" odtwarzacza CD	1	szt.
4.19			Kabel sygnałowy RCA, dł. 3m	4	szt.
4.20			Kabel sygnałowy TRS, dł. 3m	4	szt.
4.21			Kabel sygnałowy TRS, dł. 5m	4	szt.
4.22			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 20m	10	szt.
4.23			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 10m	10	szt.
4.24			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 5m	15	szt.
4.25		SW1-KOMP	Komputer typu Laptop	1	szt.
4.26		SW-ST	Szafa rack 19"	1	szt.

5.				System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "parter"		
5.1			SW1-ODB1 - SW1-ODB4	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
5.2			SW1-NADA1 - SW1-NADA4	Nadajnik typu "handheld" systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
5.3			SW1-NADB1 - SW1-NADB2	Nadajnik typu "bodypack" systemu mikrofonów bezprzewodowych	2	szt.
5.4				Mikrofon nagłowny	2	szt.
5.5			SW1-SPLT	Splitter antenowy	1	szt.
5.6			SW1-ANT1 - SW1-ANT2	Antena kierunkowa	2	szt.
5.7				Zasilacz do splittera antenowego	1	szt.
6.				System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "piętro"		
6.1			SW2-ZG1 - SW2-ZG2	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy	2	szt.
6.2			SW2-SUB1 - SW2-SUB2	Zestaw głośnikowy niskotonowy	2	szt.
6.3			SW2-ZGK1 - SW2-ZGK4	Zestaw głośnikowy nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.
6.4				Element montażowy zestawów nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.
6.5			SW2-WZM1 - SW2-WZM2	Wzmacniacz mocy	2	szt.
6.6			SW2-SWTCH	Switch sieciowy	1	szt.
6.7				Statyw głośnikowy	2	szt.
7.				System cyfrowej konsoli fonicznej Sali wielofunkcyjnej "piętro"		
7.1			SW2-KF	Cyfrowa konsola foniczna	1	szt.
7.2			SW2-KF-I/O	Moduł wejść/wyjść	1	szt.
7.3				Kabel cyfrowy do podłączenia konsoli do przyłącza	1	szt.
7.4			SW2-CASE1	Skrzynia transportowa cyfrowej konsoli fonicznej	1	szt.
8.				System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "piętro"		

8.1		SW2-MON1 - SW2-MON4	Monitor sceniczny aktywny	4	szt.
8.2			Kabel sygnałowy monitorów scenicznych dł. 5m	4	szt.
9.			Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "piętro"		
9.1		SW2-TP1	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.1		SW2-TP2	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.1		SW2-TP3	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.1		SW2-TP4	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.2		SW2-TP5	Przyłącze realizatora na widowni	1	szt.
9.3			Dibox jednokanałowy	2	szt.
9.4			Dibox dwukanałowy	1	szt.
9.5			Statyw mikrofonowy wysoki	5	szt.
9.6			Statyw mikrofonowy niski	2	szt.
9.7			Statyw mikrofonowy stołowy	2	szt.
9.8			Para statywów głośnikowych z pokrowcem	1	szt.
9.9			Mikrofon do stopy perkusyjnej	1	szt.
9.10			Mikrofon do werbla perkusyjnego	1	szt.
9.11			Mikrofon do tomów perkusji	3	szt.
9.12			Mikrofon pojemnościowy do overheadów	2	szt.
9.13			Mikrofon instrumentalny	2	szt.
9.14			Mikrofon wokalny typ1	3	szt.
9.15			Mikrofon wokalny typ2	3	szt.
9.16		SW2-CD	Podwójny odtwarzacz CD/MP3	1	szt.
9.17		SW2-REC	Rejestrator cyfrowy	1	szt.
9.18			Skrzynia transportowa rack 19" odtwarzacza CD	1	szt.
9.19			Kabel sygnałowy RCA, dł. 3m	4	szt.

9.20				Kabel sygnałowy TRS, dł. 3m	4	szt.
9.21				Kabel sygnałowy TRS, dł. 5m	4	szt.
9.22				Kabel mikrofonowy XLR, dł. 20m	10	szt.
9.23				Kabel mikrofonowy XLR, dł. 10m	10	szt.
9.24				Kabel mikrofonowy XLR, dł. 5m	15	szt.
9.25			SW2-KOMP	Komputer typu Laptop	1	szt.
9.26			SW2-ST	Szafa rack 19"	1	szt.
10.				System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "piętro"		
10.1			SW2-ODB1 - SW2-ODB4	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
10.2			SW2-NADA1 - SW2-NADA4	Nadajnik typu "handheld" systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
10.3			SW2-NADB1 - SW2-NADB2	Nadajnik typu "bodypack" systemu mikrofonów bezprzewodowych	2	szt.
10.4				Mikrofon nagłowny	2	szt.
10.5			SW2-SPLT	Splitter antenowy	1	szt.
10.6			SW2-ANT1 - SW2-ANT2	Antena kierunkowa	2	szt.
10.7				Zasilacz do splittera antenowego	1	szt.
10.8				Kabel czteroparowy do podłączenia systemu mikrofonów	1	szt.
11.				Mobilny system nagłośnienia na dziedzińcu		
11.1			ND-ZG1 - ND-ZG2	Szerokopasmowy zestaw głośnikowy aktywny	2	szt.
11.2			ND-SUB1 - ND-SUB4	Niskotonowy zestaw głośnikowy aktywny	4	szt.
11.3			ND-MON1 - ND-MON4	Monitor sceniczny aktywny	4	szt.
11.4				Pokrowiec zestawów szerokopasmowych	2	szt.
11.5				Pokrowiec zestawów niskotonowych	4	szt.
11.6				Pokrowiec monitorów scenicznych	4	szt.

11.7			ND-KF	Cyfrowa konsoleta foniczna	1	szt.
11.8			ND-KF-I/O	Moduł wejść/wyjść	1	szt.
11.9			ND-CASE1	Skrzynia transportowa konsolety	1	szt.
11.10			ND-CASE2	Skrzynia transportowa mobułu wejść/wyjść	1	szt.
11.11				Kabel cyfrowy typu Cat. 53 na bębnie	1	szt.
11.12				Dibox jednokanałowy	2	szt.
11.13				Dibox dwukanałowy	1	szt.
11.14				Statyw mikrofonowy wysoki	5	szt.
11.15				Statyw mikrofonowy niski	2	szt.
11.16				Statyw mikrofonowy stołowy	2	szt.
11.17				Para statywów głośnikowych z pokrowcem	1	szt.
11.18				Mikrofon do stopy perkusyjnej	1	szt.
11.19				Mikrofon do werbla perkusyjnego	1	szt.
11.20				Mikrofon do tomów perkusji	3	szt.
11.21				Mikrofon pojemnościowy do overheadów	2	szt.
11.22				Mikrofon instrumentalny	2	szt.
11.23				Mikrofon wokalny typ1	3	szt.
11.24				Mikrofon wokalny typ2	3	szt.
11.25			ND-CD	Podwójny odtwarzacz CD/MP3	1	szt.
11.26			ND-REC	Rejestrator cyfrowy	1	szt.
11.27			ND-CASE3	Skrzynia transportowa rack 19" odtwarzacza CD	1	szt.
11.28				Kabel sygnałowy RCA, dł. 3m	4	szt.
11.29				Kabel sygnałowy TRS, dł. 3m	4	szt.
11.30				Kabel sygnałowy TRS, dł. 5m	4	szt.
11.31				Kabel mikrofonowy XLR, dł. 20m	10	szt.

11.32				Kabel mikrofonowy XLR, dł. 10m	10	szt.
11.33				Kabel mikrofonowy XLR, dł. 5m	15	szt.
11.34				Skrzynia transportowa na kable	1	szt.
12.				Systm mikrofonów bezprzewodowych nagłosnienia Dziedzińca		
12.1			ND-ODB1 - ND-ODB4	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
12.2			ND-NADA1 - ND-NADA4	Nadajnik typu "handheld" systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
12.3			ND-NADB1 - ND-NADB2	Nadajnik typu "bodypack" systemu mikrofonów bezprzewodowych	2	szt.
12.4				Mikrofon nagłowny	2	szt.
12.5			ND-SPLT	Splitter antenowy	1	szt.
12.6			ND-ANT1 - ND-ANT2	Antena kierunkowa	2	szt.
12.7				Zasilacz do splittera antenowego	1	szt.
12.8			ND-CASE4	Skrzynia transportowa mikrofonów bezprzewodowych	1	szt.
12.9				Kabel czteroparowy do podłączenia systemu mikrofonów	1	szt.
12.10			ND-SWTC	Switch sieciowy	1	szt.
13.				Okablowanie stałe Sal wielofunkcyjnych		
13.1				Kabel głośnikowy 2x4mm ²	300	mb.
13.2				Kabel sygnałowy wieloparowy 2x2x0,22mm ²	150	mb.
13.3				Kabel sygnałowy wieloparowy 8x2x0,22mm ²	150	mb.
13.4				Skrętka cyfrowa	300	mb.
14.				Instalacja		
14.1				Montaż systemu elektroakustycznego	1	usł.
14.2				Programowanie urządzeń cyfrowych	1	usł.
14.3				Uruchomienie systemu elektroakustycznego	1	usł.
14.4				Programowanie urządzeń cyfrowych	1	usł.
14.5				Strojenie systemu nagłosnienia	1	usł.

14.6				Dokumentacja powykonawcza	2	kpl.
14.7				Szkolenie	1	usł.