



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013*  
*tytuł projektu: " Rozbudowa z przebudową budynku PKP na Centrum Edukacji, Turystyki i Kultury w Stroniu Śląskim na działce nr 14/6"*

## **Specyfikacja i typowanie robót do wykonania w ramach części II:**

**Wykonanie okotowania scenicznego** i sali widowiskowej oraz montażu 3 szt sztankietów scenicznych pełniących rolę wciągarek dekoracji rys 5 – patrz projekt aranżacji wnętrz pkt 1.6 i wizualizacje;

Przykładowe rozwiązanie okotowania sceny i sali widowiskowej:

**Kurtyna główna:** szerokość całkowita 11 mb, wysokość 4 m, drapowanie 100%, proponowany materiał - plusz dekoracyjny 370g/m<sup>2</sup> – atest trudnopalności unijny  
- wyznaczanie zapalności wg PN-EN ISO 6940:1998 PN-91/P-04824  
Dźwiękochłonność przy powierzchni  $\approx$  580m<sup>2</sup> - plusz około 23db - dla 1500m<sup>3</sup>  
- Drapowanie  $\approx$  30/10/10 – 100%  
- Obciążenie dolne kieszeniowe 0.63kg/mb  
- Zakos łączący – 20cm  
- Obciążenie pionowe ołowiane części zamykającej – 1.7kg/strona  
- Histereza wzniosu pionowego – 9cm  
- Torowisko prowadzące - SMK075: Al Mg Si, 4 kg/mb kpl.  
- Ugięcie odcinkowe torowiska 4mm/mb przy obciążeniu max 127N/m  
- Wózki SMP100 czterołożyskowe lub SMOP75 cichobieżne (powłoka łożysk poliamidowa)  
- Lina napędowa 5mm poliamidowa nierozciągliwa w powłoce bawełnianej(atest)  
- Mechanizm napędowy SMNK2 – płynnie regulowana prędkość ruchu, sterowanie radiowe(310Mhz Q) zasięg  $\approx$  100m, punkty dostępu bezpośredniego (dowolna ilość),  
- Pobór mocy – 200VA  
- Klasa ochrony IP53D  
- Na elementy zawieszenia, torowisko i wózki – certyfikat unijny ISO 9001

**Kurtyna horyzontalna:** szerokość całkowita 11 mb, wysokość 4.m, drapowanie 100%, pozostałe parametry jak kurtyna główna – napęd ręczny korbowy

**Kurtyna horyzontalna 2:** szerokość całkowita 11 mb, wysokość 4 m, drapowanie 100%, stała

**Kulisy:** szerokość całkowita 2,60 m, wysokość 4 m, 4 sztuki, drapowanie 100%,  
Z mechanizmem umożliwiającym obrót o 30°

**Paldamenty:** szerokość całkowita 11 mb, wysokość 0,7 m 4 sztuki, drapowanie 100%

**Kurtyny tłumiące dźwięk:** szerokość całkowita 2 x 4 x 4,0 mb, wysokość 5 m, parametry jak kurtyna główna



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013*

*tytuł projektu: " Rozbudowa z przebudową budynku PKP na Centrum Edukacji, Turystyki i Kultury w Stroniu Śląskim na działce nr 14/6"*

**Ekran akustyczny (tylna ściana):** szerokość całkowita 10 mb, wysokość 5 m, Kasetony wykonane na ramiakach , obłożone gąbką ,następnie otapicerowane tkaniną w kolorze szarym, niepalną. Całość montowana na zaczepach do ramy nośnej. Moduły -wielokrotność pasów-5 szt.\*180 cm.\*3 szt. wysokość pasa 28 cm \*15 szt. Przyjęto wysokość cokołu 20 cm , ramy przysufitowej 56cm, pozostała wartość 424cm, podzielna przez 15 pól co daje 28 ,2cm.

### **Montaż sztankietów scenicznych i mostów oświetleniowych wraz z okablowaniem**

**Sztankiet sceniczny-** szerokość całkowita  $\approx$  9 mb, skok roboczy  $\approx$  1,5-4m, nośność 150 kg - **3szt.**

sztankiety sceniczne pełniące rolę wciągarek dekoracji – sterowane elektrycznie.

- element roboczy rura 2" malowana na czarno
- mocowanie czteropunktowe - aliscaf jedno zaciskowy
- lina stalowa  $\varnothing$  4 nie skrętna
- zblocza odciągowe i zwrotne stalowe łożyskowane  $\varnothing$  80mm
- wciągarki z hamulcem postojowym kłowym zwalnianym magnetycznie
- ograniczniki krańcowe położenia
- prędkość  $\square$  ruchu 6m/min
- sterowanie z kasety KSS3
- zasilanie 230V 1300W

**Most oświetleniowy-** szerokość całkowita  $\approx$  9 mb, skok roboczy $\approx$  1,5-4m, nośność 200 kg – **2szt.**

- sterowane elektrycznie.
- element roboczy trawers aluminiowy polerowany TRIO 290 rura 2"
- mocowanie czteropunktowe - aliscaf jedno zaciskowy
- dodatkowe walce przewojowe na kable sterowania i zasilania
- lina stalowa  $\varnothing$  4 nie skrętna
- zblocza odciągowe i zwrotne stalowe łożyskowane  $\varnothing$  80mm
- wciągarki z hamulcem postojowym kłowym zwalnianym magnetycznie
- ograniczniki krańcowe położenia
- prędkość  $\square$  ruchu 6m/min
- sterowanie z kasety KSS3
- zasilanie 230V 1300W

**zabudowanie na 2 mostach oświetleniowych** i mostach na widowni oświetlenia scenicznego wraz z ich okablowaniem ( rys 5 – patrz projekt aranżacji wnętrz pkt 1.6 i wizualizacje);

### **Most na widowni (zaadaptowana konstrukcja ramowa druga od sceny)**

Reflektor profilowy 19° GKV 600 - 8 szt;  
Reflektor Theatre PC 650/1000 Spot - 4 szt  
Stopnie mocy DP4 DMX - 3 szt



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013*

*tytuł projektu: " Rozbudowa z przebudową budynku PKP na Centrum Edukacji, Turystyki i Kultury w Stroniu Śląskim na działce nr 14/6"*

Światło dyskotekowe BROCKEN SWING - 2 szt

**Most na widowni (zaadaptowana konstrukcja ramowa pierwsza od sceny)**

Reflektor profilowy 50° GKV 600 - 8 szt

Reflektor Theatre 300/500 Spot Fresnel - 4 szt

Reflektor PAR 64 LONG (po 4 na nogach słupów) - 8 szt

Stopnie mocy DP4 DMX - 5 szt

**Most na scenie (pierwszy)** szerokość całkowita 9mb.,nośność 200kg.

Głowa ruchoma SGM IDEA SPOT 575 - 2 szt

TVS-800 TV i Studio - Spot 800W - 8 szt

Doświetlacz dichroniczny IC4 1200W - 4 szt

**Most na scenie (horyzontalny)**

Głowa ruchoma SGM IDEA SPOT 575 4szt.

Doświetlacz dichroniczny IC4 1200W 4szt

**Materiały uzupełniające**

Sterownik ETC SmartFade ML - 1 szt

Spliter DMX - 1 szt

Reflektor prowadzący SI 1200 + statyw - 1 szt

Wytwornica dymu ANTARI - Z 1200II - 2 szt

Aliscaf mocujący - 72 szt

Ramki i filtry barwne - 40 szt

**Uwaga !!! ze względu na obecne zaawansowanie robót budowlanych Inwestor odstępuje od rozprowadzania okablowania oświetlenia i nagłośnienia w kanale pod posadzką.**

**Realizujący roboty powinien dla rozprowadzenia okablowania wykorzystać przestrzeń powyżej stropu nad sceną i widownią. W tym celu należy przewidzieć dwa włązy techniczne umożliwiające dostęp na stropodach o odpowiedniej odporności ogniowej EI 30. Usytuowanie stanowiska sterowania na Sali widowiskowej przy ścianie tylnej po przeciwnej stronie od drzwi wejściowych. Usytuowanie tablicy rozdzielczej zasilającej na tylnej ścianie sceny.**

**Dodatkowo w swojej ofercie oferent powinien przewidzieć zabudowę stropu nad sceną z płyty OSB ok . 70 m<sup>2</sup> i wykonanie wzmocnień konstrukcyjnych pod montaż elementów wyposażenia scenicznego i oświetleniowego.**

**Dostawa, montaż i okablowanie sprzętu nagłaśniającego sceny i sali widowiskowej rys 5 – patrz projekt aranżacji wnętrz pkt 1.6 ;**

Przykładowa propozycja :

Cyfrowy procesor sygnałowy "Dynacord" P64 - 1 szt

Moduł wejściowy „Dynacord” AI-1 8x Line - 1 szt

Moduł wyjściowy „Dynacord” ACM 8xLine - 1 szt

Ścienny panel sterujący „Dynacord” PWS - 1 szt

Wzmacniacz mocy "Dynacord" DSA 8209 2x900 W - 2 szt

Wzmacniacz mocy „Dynacord” DSA 8212 2x1200W - 1 szt

Kolumna głośnikowa (sub) „Dynacord” Sub 28 - 2 szt



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013*

*tytuł projektu: " Rozbudowa z przebudową budynku PKP na Centrum Edukacji, Turystyki i Kultury w Stroniu Śląskim na działce nr 14/6"*

Kolumna głośnikowa (szer) „Dynacord” VL212 - 2 szt

Kolumna głośnikowa (**sat**) „Dynacord” VL262 - 4 szt

Wzmacniacz IC Audio MX™AMP 5x50 - 1 szt

Pulpit mikrofonowy - 2 szt

Wzmacniacz instalacyjny słuchawkowy - 1 szt

Głośnik ścienny 10GW10W - 2 szt

Konsoleta realizatorska Allen&Heath ZED22FX - 1 szt

Pyta StageBoX Proel 32/8+2 - 1 szt

Szafa rack Studiorack 18U Proel - 1 szt

System mocowania głośników - 1 szt

Kompletne okablowanie + dodatkowe okablowanie dla możliwości wykorzystania sprzętu nagłaśniającego na imprezach plenerowych.

**Dostawa i montaż sprzętu do projekcji multimedialnych i szkoleń** (ekran, projektor i bezprzewodowy system mikrofonowy) scena i sala widowiskowa rys 5 – patrz projekt aranżacji wnętrz pkt 1.6 ;

Przykładowa propozycja :

Ekran multimedialny szerokość całkowita 5 m wysokość 3 m

Proponowane podwieszenie przed kurtyną główną i za paldamentem kurtynowym.

- Ekran zwijany elektrycznie ze sterowaniem radiowym

- Format 16:9, 4:3

- Rodzaje powierzchni projekcyjnych: Vision White, Vision White Pro

- Projektor multimedialny o zwielokrotnionym strumieniu świetlnym

- Bezprzewodowy system mikrofonowy w oparciu o mikrofonowy mikser automatyczny ( kontrola nad mówcami).

**Dostawa schodów scenicznych jezdnych** sala widowiskowa rys 5 – patrz projekt aranżacji wnętrz pkt 1.6 ;

Przykładowa propozycja:

Schody sceniczne, jezdne na konstrukcji ramowej, stopnica sklejka wodoodporna, antypoślizgowa z barierką aluminiową po jednej stronie, koła jezdne Ø 100, blokowane hamulcem nożnym.

**Uwaga !!!**

**W przypadku zaproponowania przez oferenta innych rozwiązań sprzętowych lub innych urządzeń powinny one zapewnić spełnienie co najmniej parametrów użytkowych, jakościowych i technicznych wskazanych w proponowanych rozwiązaniach przykładowych.**