



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zamawiający: OPERA WROCŁAWSKA
Ul. Świdnicka 35
50-066 Wrocław

Obiekt: Magazyn Kostiumów i Kekoracji Opery Wrocławskiej
Wrocław
ul. Bystrzycka/ Na ostatnim Groszu

Temat: Regały wysokiego składowania kostiumów

Zakres: **PROFRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

Autor: mgr inż. Jan Lech Zioberski

Wrocław/ Kiełczów – sierpień 2013

PRZEDMIOT:

**ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE REGAŁÓW
POD KĄTEM WYSOKIEGO SKŁADOWANIA KOSTIUMÓW
Z UWZGLĘDNIENIEM PRZEPISÓW BHP I PPOŻ.**

OPIS

- Nazwa i adres Zamawiającego:

OPERA WROCŁAWSKA
UL. Świdnicka 35
50-066 Wrocław
Tel. + 48713708800
Fax: +48713708852

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie, dostawa i montaż regałów zapewniających wysokie składowanie kostiumów scenicznych dla Opery Wrocławskiej. Ww. przedmiot zamówienia winien spełniać następujące warunki:

1. Lokalizacja:

Magazyn Kostiumów i Dekoracji Opery Wrocławskiej przy ul. Bystrzyckiej/ Na Ostatnim Groszu we Wrocławiu, nawa w osiach „4-6” wg rysunków.

2. Rozwiązania funkcjonalne

- a) przewiduje się trzy poziomy zawieszania kostiumów o długości łącznej drążków wieszakowych - min. 450 mb;
- b) na każdym poziomie przewiduje się sześć drążków do zawieszania kostiumów;
- c) obciążenie drążka wieszakowego – 55,0 kg/mb;
- d) przewiduje się dwa poziomy komunikacyjne – dwa poziomy chodników, wejście z poz. „+122,10” (z poziomu rampy wjazdowej do hali) oraz z poziomu „+124,78” (z poziomu stropu żelbetowego nawy środkowej – zob. rys.);
- e) ponadto wejście z poziomu „+122,10” na poziom „+124,78” schodami – jeden bieg schodowy usytuowany w kubaturze zespołu regałów;
- f) podesty komunikacyjne – chodniki o konstrukcji zapewniającej:
 - przeniesienie obciążenia 300,0 kg/m² (ciężar tzw. „casów” – skrzynia/ szafka na kółkach do transportu kostiumów);

- powierzchnia pomostu – chodnika, gładka umożliwiającą przemieszczanie „casów” – jazda na kółkach,
 - boczne krawędzie pomostów winny posiadać zabezpieczenie uniemożliwiające przypadkowe przesunięcie i upadek drobnego przedmiotu – tzw. „bortnice” o wymiarach zgodnie z przepisami BHP
- g) konfiguracja chodników winna spełniać warunki ewakuacji,
- h) wejścia/wyjścia na chodnik – np. na poziomie „+124,78” od strony osi „I” winny posiadać otwieralne zamknięcia (np. uchylne/ przesuwne kratki, bariery, łańcuchy) spełniające warunki BHP.
3. Rozwiązania konstrukcyjne regałów winny zapewniać możliwość wykonania w przyszłości trzeciego poziomu pomostów komunikacyjnych – chodników oraz schodów zapewniających komunikację z drugim poziomem chodników na poziom trzeci.
4. Rozwiązania konstrukcyjne – modułowe winny przewidywać w przyszłości możliwość wykonania analogicznego zestawu regałów w drugiej, skrajnej nawie – osie „1-3”.
5. Zestaw regałów winien posiadać w dolnej części zabezpieczenie np. w postaci siatki, chroniące (i wyłapujące) Ew. spadający kostium. Regały należy pomalować farbą antykorozyjną.
6. Inwestor zapewnia – po uzgodnieniu terminu – wizytę Wykonawcy na terenie Magazynu.
7. Wykonawca wszystkie aspekty montażu musi wziąć pod uwagę i zapewnić w ramach oferty – usługi np. kontener na odpady, Ew. skucie nierówności podłoża pod podstawy słupów, oświetlenie powierzchni roboczej, kontener na narzędzia dla ekipy montażowej itp.
8. Wykonawca dostarczy dokumentację regałów zawierającą m.in.
- a) deklarację dot. użytych materiałów
 - b) dokumentację projektową wraz z obliczeniami statyczno-wytrzymałościowymi potwierdzoną przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane,
 - c) opinie – zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez rzeczoznawcę BHP
 - d) opinie – zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez rzeczoznawcę PPOŻ
 - e) instrukcję użytkowania wraz z tabliczkami informacyjnymi o nośności pomostów i drążków wiszących.

Wyk. Jan Lech Zioberski