

## Opis regałów przesuwnych

Zakres prac obejmuje dostawę i montaż regałów przesuwnych i stacjonarnych w pomieszczeniu magazynowym Instytutu Historii Wydziału Historycznego UAM na Morasku, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w pomieszczeniu min. 410 mb regałów według własnej aranżacji. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację projektu aranżacji przez Zamawiającego.

### Dane techniczne regałów:

- proponowana wysokość: 3200mm (wysokość uzależniona od możliwości technicznych oraz zaakceptowanego projektu aranżacji),
- światło między półkami: 470 mm, regulowane co 20 mm,
- głębokość półki: 500 mm,
- grubość półki: min 30 mm,
- nośność półki: min. 80 kg dla 1000 mm dł. półki,
- długość użytkowa regału: według własnej aranżacji,
- minimalna ilość metrów bieżących półek : 410,
- tory nawierzchniowe z obustronnymi najazdami,

### **Opis regałów jezdnych i stacjonarnych**

Regały wykonane z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją w kąpeli fosforanującej. Malowane proszkowo farbą strukturalną tworzącą na powierzchni półek i innych elementów strukturę odporną na ścieranie i nie szkodliwą dla zdrowia – w kolorze szarości.

### **Konstrukcja i technologia wykonania szyn**

Szyny wykonane ze stali walcowanej. Powierzchnia szyny jest zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Szyny stalowe przytwierdzone do posadzki w sposób zapewniający bezpieczną pracę regałów oraz ich użytkowanie. Szyny mają być wyposażone w najazdy umożliwiające swobodny przejazd wózków.

### **Konstrukcja i technologia wykonania podstawy jezdnej**

Podstawę regałów jezdnych stanowi rama jezdna o sztywności odpowiedniej do obciążenia oraz wyposażona w koła jezdne. Koła prowadzące winny zapewnić równowagę przesuwania regałów oraz posiadać zabezpieczenia przed spadnięciem z szyn. Wszystkie koła posiadają z osobna po dwa łożyska toczne kulkowe z obustronnym uszczelnieniem. Podstawa posiada zabezpieczenie przed przechyłem regału tzw. antywyważnik oraz posiadają amortyzujące i zabezpieczające odboje gumowe.

### **Konstrukcja i technologia wykonania napędu**

Koła jezdne napędzane są za pomocą trójramiennego pokrętła z dwustopniową przekładnią łańcuchową. Przekazanie napędu odbywa się poprzez oś stalową biegnącą od pierwszych do ostatnich kół. Wszystkie elementy ruchome układu napędowo – jezdne są wykonane ze stali oraz osadzone są na uszczelnionych łożyskach toczonych. Trójramienne pokrętło posiada obrotowe uchwyty oraz blokadę – przycisk unieruchamiający regał.

### **Konstrukcja i technologia wykonania ścian nośnych i panelu osłonowego**

Wszystkie ściany nośne regałów wykonane są z blachy stalowej pełnej z perforacją – otworami na haki (zawieszki) służące do zawieszenia półek na wybranej wysokości z regulacją zawieszania co 15-25 mm. Ściany są usztywnione stężeniami krzyżowymi montowanymi w regałach dwustronnych pośrodku – pomiędzy rzędami półek a w regałach jednostronnych z tyłu półek. Panel przedni osłaniający mechanizm napędowy wykonany jest z pełnej blachy i posiada kieszeń umożliwiającą opis.

### **Konstrukcja i technologia wykonania półek**

Półki wykonane z blachy stalowej o grubości min. 0,8 mm., zapewniającą odpowiednią sztywność. Półki wiszą na hakach (zawieszkach) łatwych do zamontowania i zdemontowania. W celu łatwego ustalenia odpowiedniego odstępu między półkami wykonane jest oznaczenie w postaci otworu (znacznika), na wszystkich ścianach podtrzymujących półki. Nośność półki min. 100 kg. Jedna z półek stanowiących parę wyposażona jest w ogranicznik o wysokości min 4cm zabezpieczający przed przesuwaniem się dokumentów na drugą półkę.

### **Elementy zabezpieczające osoby obsługujące oraz konstrukcję regałów:**

- gumowe odboje na ramie jezdnej,
- blokada napędu w korbie napędowej,
- antywyważnik haczący o krawędź szyny,
- zabezpieczenie półek przed przesunięciem się dokumentów na drugą półkę,
- zabezpieczenie przed zsunięciem się kółek z szyn poprzez obustronne obrzeże kół.

### **Regały posiadają**

- atest klasyfikacji ogniowej w zakresie niepalności oferowanych regałów,
- atest higieniczny na oferowane regały,
- oświadczenie producenta, o zgodności produktu z polskimi normami oraz przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Oferta wykonawcy winna obejmować wszystkie prace towarzyszące, konieczne do prawidłowego montażu regałów i ich użytkowania. Przed przystąpieniem do prac dostawca winien dokonać wizji lokalnej pomieszczeń, w których zamontowane zostaną regały w celu przygotowania aranżacji ustawienia regałów.**