

Szynoprzewody

W salach ekspozycyjnych zostaną zamontowane szynoprzewody w układzie przedstawionym na załączonym rysunku. Szynoprzewody montować na uchwytych systemowych, mocowanych do stropu z dystansem ok. 15 cm. Stosować szynoprzewody zgodne z załączoną specyfikacją materiałów.

Zasilanie

Szynoprzewody zasilć zgodnie z projektem instalacji elektrycznej. Zasilanie podzielić na trzy obwody łączane stycznikami:

- oświetlenie ekspozycyjne
- oświetlenie robocze I
- oświetlenie robocze II

Równolegle z przewodami zasilającymi układać przewody sterownicze magistrali DMX (np. UNITRONIC LiYCY 2x0,34 lub równoważny). Sygnał DMX ze sterownika podzielić za splitterem na cztery magistrale – po dwie na każdą strukturę szynoprzewodu.

Sterowanie

System oświetlenia sterowany będzie w protokole DMX512. Sterownik DMX zarządza:

- ustawieniem jasności projektorów
- w projektorach z dynamiczną bielą – steruje również temperaturą barwową
- załączeniem za pośrednictwem bloku przekaźników i stycznikami poszczególnych obwodów oświetlenia (ekspozycyjnego i roboczego) i gniazd (ogólnego użytku i zasilających gabloty) w salach

Wybór poszczególnych scen świetlnych odbywać się będzie z kasety sterowniczej wyposażonej w 5 przycisków, zainstalowanej na sali wystawowej

Projektory

Do systemu oświetlenia ekspozycyjnego należy zastosować projektory w technologii LED sterowane protokołem DMX512. Szczegółowe parametry i ilości projektorów w załączonej specyfikacji.

Oświetlenie ogólne / robocze realizowane będzie oprawami bez regulacji strumienia, montowanymi w wydzielonych obwodach szynoprzewodów.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

- dostawy sprzętu oświetleniowego według specyfikacji
- montażu szynoprzewodów według rysunku
- wykonania zasilania do szynoprzewodów od rozdzielnicy
- montażu w rozdzielnicy sterownika, splittera, bloku przekaźników
- ułożenia przewodów sterowniczych od kasety w sali do sterownika
- montażu kasety sterowniczej
- ułożenia przewodów magistrali DMX
- zainstalowania dostarczonych projektorów, wraz z ustawieniem światła według wskazań scenografa
- zaprogramowania i uruchomienia systemu
- przeszkolenia pracowników Zamawiającego
- dostarczenia Zamawiającemu protokołów pomiarów wykonanej instalacji, instrukcji obsługi urządzeń oraz programu komunikacyjnego do sterownika