

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Zakres czynności konserwacji i przeglądów technicznych urządzeń wyciągowych sceny i widowni znajdujących się w obiekcie Filharmonii.

Czynności konserwacji i przeglądów technicznych muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz z dokumentacjami technicznymi powykonawczymi z 2004 i 2013 roku i instrukcjami opracowanymi dla obiektu Filharmonii Łódzkiej.

Zakres czynności:

Konserwacja polega na sprawdzaniu stanu zawiesznień liniowych, konstrukcji belek i ekranów oraz widocznej części lin nośnych, a ponadto na czyszczeniu z brudu i kurzu konstrukcji ekranów i wyciągów liniowych. Przegląd techniczny musi odbywać się co najmniej raz w roku i obejmuje:

1. Wykonanie dwóch jazd w górę i w dół i skontrolowanie płynności ruchu i działania aparatury przekaźnikowo stycznikowej.
2. Sprawdzenie stanu lin nośnych oraz stanu zamocowań, zarówno na bębnie wciągarki jak i na zawieszeniu belki lub ekranu – jeśli nastąpiło pęknięcie drutów kontrolę należy zaostrzyć, w razie potrzeby – wymienić. Do wymiany lin należy zastosować linę takiej samej konstrukcji i średnicy – lina nośna ϕ 6,3 oraz ϕ 7 konstrukcji T6 x 37 +A σ $\sigma = 1770$ [Mpa]; Lina kwalifikuje się do wymiany jeśli nastąpiło zerwanie splotów, zdeformowanie liny, pęknięcia drutów w nieznacznej odległości od siebie.
3. Sprawdzenie stanu oleju w motoreduktorze i sprawdzenie czy nie występują przecieki, w razie potrzeby – uzupełnić.
4. Sprawdzenie stanu kół linowych. Zastosowane łożyska w zbloczach linowych są łożyskami zamkniętymi, i ewentualna ich hałaśliwa praca będzie wiązała się z koniecznością ich wymiany – w razie potrzeby – wymienić.
5. Sprawdzenie działania wyłączników końcowych oraz awaryjnych podczas ruchu urządzeń w razie potrzeby – wymiana.
6. Sprawdzenie luzu pomiędzy płaszczyzną tulei wału zabezpieczającego a liną nawiniętą na bęben. Ewentualną regulację położenia wału zabezpieczającego należy wykonać po odkręceniu nakrętek mocujących wał na jego końcach.

7. Sprawdzenie stanu konstrukcji nośnej: belek sztankietów, ekranów, kół linowych i wciągarek ze szczególnym uwzględnieniem połączeń spawanych i śrubowych.
8. Wyregulowanie lin nośnych, tak aby belki wyciągów linowych i ramy ekranów znajdowały się w pozycji poziomej.
9. Sprawdzenie pracy hamulca przy pełnym obciążeniu roboczym.