załącznik nr 2

do umowy Nr…/MDK/2022

z dnia ……..2022 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lista czynności kontrolnych do przeprowadzenia podczas badania serwisowego i konserwacji urządzeń wyposażenia technicznego sceny w Amfiteatrze** | **UWAGI** |
| 1. | Skontrolowanie czytelności i kompletności instrukcji obsługi |  |
| 2. | Skontrolowanie stanu widoczności i kompletności oznaczeń ostrzegawczych i tablic |  |
| 3. | Skontrolowanie stanu pęknięć, odkształceń, korozji, zużyć i działania części ruchomych, mocowania i zabezpieczenia połączeń możliwych do rozłączenia, skuteczności ryglowań - konstrukcji nośnych i środków przyjmujących obciążenie |  |
| 4. | Skontrolowanie drogi przejazdu pod kątem występowania przeszkód |  |
| 5. | Skontrolowanie działania wyłącznika awaryjnego |  |
| 6.. | Skontrolowanie działania wyłącznika głównego |  |
| 7. | Skontrolowanie działania roboczego wyłącznika krańcowego |  |
| 8. | Skontrolowanie skuteczności wyłączników krańcowych awaryjnych |  |
| **NAPĘDY** | | |
| 9. | Skontrolowanie napędów pod kątem skuteczności działania hamulców |  |
| 10. | Skontrolowanie napędów pod kątem skuteczności działania samohamującego przekładni |  |
| 11. | Skontrolowanie napędów pod kątem stanu funkcjonowania szczelności hałaśliwości: przekładni, sprzęgieł oraz wałków przegubowych |  |
| **MECHANIZMY JEZDNE** | | |
| 12. | Skontrolowanie mechanizmów jezdnych po kątem stanu, funkcjonowania, zużycia, skuteczności, ewentualnych odkształceń, pęknięć czy korozji w tym: | |
| 1. hamulce robocze |  |
| 1. urządzenia postojowe |  |
| 1. prowadnice mechaniczne |  |
| 1. bolce mocujące szyny i wsporniki zabezpieczające koła |  |
| 13. | **Skontrolowanie urządzeń i wyposażenia elektrotechnicznego** pod kątem stanu funkcjonowania, skuteczności, uszkodzeń, zużycia, mocowania, zastosowania obciążników kabli, dokładność wskazań, dokładnego przyporządkowania, odpowiedniego ustawienia, zabezpieczenia przed niezamierzonym włączeniem i używaniem przez osoby niepowołane w tym: | |
| 1. szafy sterujące |  |
| 1. pulpit |  |
| 1. przewody |  |
| 1. wtyczki, zabezpieczenia przed niebezpiecznymi napięciami |  |
| 1. kosze kablowe |  |
| 1. bębny sprężynowe |  |
| 1. zwijacze przewodów |  |
| 1. ochrona przeciw przeciążeniowa wyłączania lin |  |
| 14. | **Skontrolowanie lin drucianych, bębnów linowych i łańcuchów stalowych** pod kątem stanu, funkcji, obracania się, zużycia, wydłużenia, zgnieceń, luzów, pęknięć i tworzenie się ostrych krawędzi i zadziorów.  Skontrolować na połączeniach zakończeń, rolki, pałąki wyłączające, ochronę nawijania, urządzenia wyrównujące, urządzenia mocujące, zabezpieczenia przeciw przeciążeniowe i zabezpieczenia miejsc wciągania. |  |
| 15. | **Skontrolowanie śrub**:  na wrzecionach, nakrętkach nośnych, nakrętkach zabezpieczających i urządzeniach wyrównujących należy skontrolować: stan, funkcje, składowanie, położenie, odkształcenie, zabrudzenie, nacięcia, wyżłobienia, rowki, naloty, skuteczność pokryw i zużycie gwintów, względnie luzy. |  |
| 16. | **Skontrolowanie listew zębatych i palców napędowych** pod kątem stanu, funkcji i mocowania na: | |
| 1. zębnikach |  |
| 1. bolcach palców napędowych |  |
| 17. | **Skontrolowanie specjalnych urządzeń zderzakowych i nośnych** pod kątem stanu, funkcji i skuteczności: | |
| 1. liny z włókien |  |
| 1. urządzenia zatrzymujące |  |
| 1. połączenia końców lin zderzaki |  |
| 18. | **Skontrolowanie sztankietów oraz trawersów podciągów** pod kątem przestrzennego odkształcania się, działania, zabezpieczenia przed zluzowaniem i czytelności na: | |
| 1. sztankietach |  |
| 1. połączeniach środków nośnych |  |
| 1. urządzeniach zaciskowych |  |
|  | 1. wyciąganych przedłużeniach |  |
|  | 1. tablicach informacyjnych o nośności |  |
|  | 1. mocowaniach przeciw obciążników |  |
| 19. | **Skontrolowanie sztankietów**: stan, funkcje i odstępy, sprawdzenie krańcowe wyłączniki pracy dla górnych i dolnych położeń. |  |
| 20. | **Skontrolowanie urządzeń szynowych** pod kątem stanu, funkcji, nastawienia, odkształcenia, hałaśliwości, ruchomości, ograniczników położenia krańcowego na: | |
| 1. przekierowaniach końcowych i podciągach lin |  |
| 1. wózkach przeciąganych |  |
| 1. rolkach i kanałach bieżnych |  |
| 21. | **Skontrolowanie urządzeń szynowych** pod kątem stanu, funkcji, nastawienia, odkształcenia, hałaśliwości, ruchomości, ograniczników |  |
| 22. | **Skontrolowanie wyposażenia tkaninowego** pod katem przyłączeń, pęknięć, uszkodzeń, punktów stycznych ze źródłami ciepła, trudno zapalności lub palności |  |
| 23. | **Skontrolowanie podwieszenia kurtyny** pod katem stanu lin wózków przeciąganych, ruchomości i ograniczników połączenia krańcowego. |  |