Załącznik nr 2 do Umowy

Wykaz czynności konserwacji

Typowe przykłady sprawdzeń i kontroli podczas wykonywania konserwacji   
wg PN-EN 13015+A1:2008

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj obszaru/urządzenia | Opis czynności |
| 1 | Przegląd ogólny urządzeń | Sprawdzenie czy urządzenia i ich obudowy nie są widocznie uszkodzone (pogięte), zakurzone i skorodowane |
| 2 | Obszar podszybia | Sprawdzenie dna czy jest czyste i suche oraz czy nie spływa nadmiar oleju z prowadnic |
| 3 | Urządzenia zapobiegające odskokom (wyposażone w zapadki) | Sprawdzić swobodę przemieszczania się i działanie  Sprawdzić działanie łącznika  Sprawdzić smarowanie mechanizmu |
| 4 | Zderzaki | Sprawdzić stan zamocowania zderzaków  Sprawdzić poziom oleju w hydraulicznych  Sprawdzić działanie łącznika |
| 5 | Silnik napędowy | Sprawdzić zużycie łożysk (luzy, drgania i hałas)  Sprawdzić smarowanie lub poziom oleju  Sprawdzić działanie wentylatora  Sprawdzić działanie czujników termistorowych |
| 6 | Reduktor | Sprawdzić zużycie przekładni (wżery oraz nadmierne luzy, drgania i głośność)  Sprawdzić smarowanie i poziom oleju  Sprawdzić łożyska (luzy, drgania i głośność) |
| 7 | Koło cierne | Sprawdzić stan i zużycie rowków  Sprawdzić równomierność zagłębienia lin  Sprawdzić pionowość koła i brak odchyleń od pionu (bujania)  Sprawdzić łożyska, czy nie występują nadmierne: luzy, drgania i hałaśliwość |
| 8 | Hamulec | Sprawdzić poprawność działania układu  Sprawdzić zużycie elementów  Sprawdzić jakość i dokładność hamowania |
| 9 | Aparatura sterowa | Sprawdzić stan czystości obudowy i urządzeń  Sprawdzić czy nie występuje nadmierne grzanie  Sprawdzić stan styków i brak iskrzenia  Sprawdzić połączenia przewodów w aparatach |
| 10 | Ogranicznik prędkości, obciążka i linka ogranicznika | Sprawdzić swobodę ruchu i zużycie elementów ruchomych  Sprawdzić poprawność działania ogranicznika  Sprawdzić kontakt i mechanizm zapadkowy  Sprawdzić stan linki i zamocowań  Sprawdzić działanie obciążki i kontaktu |
| 11 | Krążki linowe (koła zdawcze) | Sprawdzić stan i zużycie rowków  Sprawdzić stan łożysk (luzy, drgania i hałas) |
| 12 | Prowadnice kabinowe i przeciw wagowe | Sprawdzić jakość smarowania prowadnic  Sprawdzić jakość mocowania  Sprawdzić jakość złączy prowadnic (brak uskoków, stuków) |
| 13 | Prowadniki kabinowe i przeciw wagowe | Sprawdzić zużycie prowadników (nadmierne luzy)  Sprawdzić działanie olejarek (jeśli są)  Sprawdzić zamocowania |
| 14 | Instalacja elektryczna | Sprawdzić miernikiem stan izolacji przewodów  Sprawdzić czy nie zachodzi niebezpieczeństwo mechanicznego uszkodzenia izolacji przewodów |
| 15 | Kabina dźwigu | Sprawdzić oświetlenie normalne i awaryjne  Sprawdzić działanie wszystkich przycisków sterowych i funkcyjnych oraz łączników kluczykowych  Sprawdzić działanie wentylatora  Sprawdzić zamocowanie ścian i sufitu |
| 16 | Chwytacze | Sprawdzić swobodę ruchu mechanizmu uruchamiającego  Sprawdzić na biegu wolno działanie chwytaczy  Sprawdzić kontakt i mechanizm zapadkowy |
| 17 | Liny nośne | Sprawdzić zużycie, wydłużenie i napięcie lin  Sprawdzić współpracę z kołem ciernym  Sprawdzić smarownie i brak korozji |
| 18 | Końcówki linowe | Sprawdzić jakość elementów współpracujących  Sprawdzić jakość zamocowania lin  Sprawdzić jakość zawiesi |
| 19 | Drzwi szybowe | Sprawdzić działanie i skuteczność ryglowania  Sprawdzić swobodę ruchu drzwi  Sprawdzić odstępy w drzwiach  Sprawdzić prowadnice progów  Sprawdzić brak uszkodzeń: rolek, linki, sprężyny. itp.  Sprawdzić urządzenie do awaryjnego otwierania  Sprawdzić jakość smarowania |
| 20 | Drzwi kabinowe | Sprawdzić rygiel i łącznik nadzorujący zamknięcie drzwi kabinowych  Sprawdzić swobodę ruchu drzwi  Sprawdzić odstępy w drzwiach  Sprawdzić brak uszkodzeń: linki, paska, rolek itp.  Sprawdzić urządzenie rewersyjne chroniące pasażerów przed zakleszczeniem  Sprawdzić jakość smarowania |
| 21 | Poziomowanie przystanków | Sprawdzić dokładność zatrzymywania na przystankach |
| 22 | Łączniki krańcowe | Sprawdzić działanie |
| 23 | Ogranicznik czasu jazdy | Sprawdzić działanie i czas zadziałania |
| 24 | Elektryczne urządzenia zabezpieczające | Sprawdzić elektryczny łańcuch bezpieczeństwa  Sprawdzić działanie (oddzielnie) obwodów kontaktów drzwiowych i rygli  Sprawdzić jakość i rodzaj bezpieczników |
| 25 | Urządzenia alarmowe | Sprawdzić działanie systemu łączności dwustronnej |
| 26 | Elementy sterowe i wskaźniki na przystankach | Sprawdzić działanie wszystkich przycisków sterowych i  wskaźników na przystankach |
| 27 | Oświetlenie szybu | Sprawdzić działanie |