

Zakres czynności konserwacyjnych

Celem przeglądów konserwacyjnych jest zapewnienie ze względu na bezpieczeństwo użytkowników sprawnego działania urządzeń dźwigu i platformy pochyłej przyschodowej dla osób niepełnosprawnych oraz regulacja, smarowanie, jak również wykonywanie napraw bieżących.

1. ZAKRES PRZEGLĄDU BIEŻĄCEGO

1) MASZYNOWNIA:

- a. sprawdzenie jakości i poziomu oleju w przekładni wyciągarki oraz szczelności na wale wejściowym i poboru prądu przez silnik (pomiar),
- b. kontrola zagłębienia lin i oględziny stanu rowków klinowych tarczy czarnej wyciągarki,
- c. sprawdzenie grubości okładzin ciernych i współdziałania luzownika wyciągarki z hamulcem,
- d. kontrola pracy wyciągarki - ocena poziomu hałasu, drgań i wibracji,
- e. sprawdzenie napięcia fazowego, przewodowego i sterowego,
- f. kontrola działania wyłącznika głównego,
- g. sprawdzenie przewodów ochrony przeciwporażeniowej i zabezpieczeń,
- h. dokręcenie przewodów ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan listew zaciskowych w miejscach połączenia łączników obwodów bezpieczeństwa,
- i. sprawdzenie stanu styków i przekaźników,
- j. utrzymanie porządku czystości w maszynowni,
- k. zapewnienie dostępności w maszynowni:
 - instrukcji eksploatacji, obsługi i konserwacji dźwigu,
 - ideowego i montażowego schematu połączeń elektrycznych,
 - schematu i opisu ryglowania,
 - klucza do awaryjnego otwierania drzwi przystankowych,

- zacisku na liny koła ciernego,
- dziennika konserwacji dźwigu,
- tabliczki z napisem „ Przed przystąpieniem do pracy przy dźwigu wyłączyć łącznik główny ”,

2) KABINA I RAMA KABINOWA:

- a. sprawdzenie stanu lin nośnych i ich zamocowań oraz krążków linowych i zabezpieczeń przed wypadnięciem liny z rowka,
- b. Sprawdzenie stanu przewodników kabinowych i luzów na prowadnicach oraz stanu ich smarowania,
- c. wykonanie dwóch jazd w górę i dół,
- d. sprawdzenie i regulacja zatrzymywania się kabiny na przystankach,
- e. sprawdzenie działania elementów kasety dyspozycji, jeżeli zachodzi konieczność wymiana uszkodzonego elementu,
- f. sprawdzenie stanu wyposażenia kabiny - oświetlenie, instrukcja obsługi,
- g. sprawdzenie działania drzwi kabinowych i fotokomórek,
- h. oczyszczenie, konserwacja i regulacja drzwi automatycznych,
- i. sprawdzenie działania interkomów,

3) SZYB:

- a. sprawdzenie drzwi przystankowych - działania łączników i rygli, regulacja, smarowanie,
- b. sprawdzenie działania kaset wezwań, jeżeli zachodzi konieczność wymiana uszkodzonego elementu,
- c. sprawdzenie mocowania przesłonek impulsatorów,
- d. sprawdzenie działania wyłączników końcowych i krańcowych,
- e. sprawdzenie stanu mocowania instalacji elektrycznej ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan instalacji ochronnej,
- f. sprawdzenie działania wyłącznika dźwigu,

- g. sprawdzenie napędu drzwi automatycznych, stanu rygli i ryglowania oraz oczyszczenie i konserwacja prowadzenia drzwi automatycznych,

4) PODSZYBIE:

- a. sprawdzenie działania łącznika obciążki oraz stanu napięcia liny ogranicznika prędkości,
- b. kontrola pracy ogranicznika prędkości,
- c. sprawdzenie mocowania sprężyn zderzaków,
- d. sprawdzenie działania wyłącznika sterowania „STOP”,

5) PLATFORMA POCHŁA PRZYSCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

- a. przegląd urządzeń zabezpieczających – sprawdzenie, czy urządzenia zabezpieczające przed kolizją i przyciśnięciem zatrzymują platformę, gdy natrafi ona na przeszkodę i czy pozwala ona na ruch wsteczny,
- b. przegląd hamulca elektromagnetycznego – sprawdzenie, czy elektromagnetyczny hamulec zatrzyma platformę pod pełnym obciążeniem przed zadziałaniem wyłącznika krańcowego,
- c. przegląd układu napędowego – sprawdzenie, czy zęby koła trakcyjnego i nylonowe rolki podbierające nie są zużyte lub uszkodzone. Sprawdzenie zużycie łańcucha i napinacza,
- d. przegląd ogranicznika prędkości – sprawdzenie, czy urządzenie chwytne ogranicznika działa prawidłowo bez nadmiernego tarcia lub luzu i właściwie wyzwala mikrowyłącznik,
- e. sprawdzenie stabilności toru jezdnego – sprawdzenie wszystkich śrub i punktów kotwienia oraz inne elementy mocujące,
- f. sprawdzenie wszystkich ruchomych części oraz osłon,
- g. sprawdzenie poprawności działania przycisku awaryjnego STOP,
- h. czyszczenie obudowy platformy i utrzymanie jej w czystości.

2. ZAKRES PRZEGLĄDU GŁÓWNEGO

Zakres przeglądu powinien obejmować czynności z przeglądu bieżącego oraz dodatkowo :

1) MASZYNOWNIA

- a. kontrola stanu luzów w przekładni wyciągarki,
- b. wymiana zbyt cienkich okładzin ciernych szczęk hamulcowych wyciągarki i regulacja symetrii ich natarcia,
- c. wymiana zużytego oleju w wyciągarce - odpowiednio do potrzeb wynikających z oceny jego jakości i czasu pracy,
- d. dokręcenie przewodów na listwach zaciskowych i zaciskach aparatów elektrycznych,
- e. sprawdzenie czy wyłącznik główny nie wykazuje zacięć,
- f. uzupełnienie zniszczonych oznaczeń na listwach zaciskowych aparatów elektrycznych oraz odkurzenie wnętrza szaf sterowniczych,
- g. sprawdzenie stanu naładowania akumulatorów i w razie potrzeby wymiana na nowe,
- h. uzupełnienie brakującej dokumentacji jaka powinna znajdować się w maszynowni,

2) KABINA

- a. sprawdzenie stanu oraz mocowania do ramy chwytaczy kabinowych,
- b. oczyszczenie kabiny z zewnątrz, w przypadku stwierdzenia szczelin na połączeniu ścian kabiny z dachem należy dokręcić śruby,
- c. oczyszczenie i konserwacja części ruchomych wyłącznika krańcowego i łączników bezpieczeństwa,
- d. oczyszczenie styków aparatów elektrycznych oraz dokręcenie w nich zacisków łączeniowych,
- e. oczyszczenie kasety dyspozycji i dokręcenie przewodów,
- f. sprawdzenie mocowania kabla zwisowego,
- g. oględziny ramy kabinowej oraz połączeń zwieszenia lin nośnych,

3) SZYB

- a. oczyszczenie ścian i wszystkich elementów szybu (z kurzu, pyłu, pajęczyn itp.),
- b. sprawdzenie działania ogranicznika prędkości .
- c. sprawdzenie i regulacja ustawienia prowadnic oraz dokręcenie śrub mocujących prowadnice,
- d. sprawdzenie zamocowania krzywek i przesłonek,
- e. oczyszczenie styków i dokręcenie przewodów do aparatów elektrycznych,
- f. dokręcenie zacisków instalacji ochronnej,

4) PODSZYBIE

- a. oczyszczenie podszycia z zanieczyszczeń wynikających z normalnego użytkowania.
- b. oczyszczenie styków i dokręcenie przewodów w aparatach elektrycznych,

5) PLATFORMA POCHŁA PRZYSCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- a. Przegląd układu sterowania – sprawdzenie poprawność działania poprzez uruchomienie wszystkich funkcji urządzenia,
- b. Przegląd instalacji elektrycznej – sprawdzenie wszystkich elementów elektrycznych: przekaźników, mikrowyłączników, przewodów zasilających

6) WSPÓŁPRACA KONSRRWATORA Z URZĘDEM DOZORU TECHNICZNEGO

- a. udział w badaniach dozorowych dźwigu i platformy,
- b. właściwe przygotowanie dźwigu i platformy do badań dozorowych polegające na:

- przygotowaniu Książek Rewizji dźwigu i platformy, Dziennika Konserwacji, protokółów z pomiarów elektrycznych,
- wykonaniu wszystkich zaleceń z poprzednich badań (po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym),
- przygotowaniu odpowiedniego obciążenia (jeżeli badania tego wymagają),
- udzieleniu wszelkiej pomocy rzeczoznawcy podczas badania dźwigu i platformy (dostarczenia narzędzi, przyrządów pomiarowych, ubrań roboczych, lamp przenośnych itp.),
- informowaniu i zawiadamianiu Urzędu Dozoru Technicznego o awariach i wypadkach związanych z dźwigiem i platformą.