

**INSTRUKCJA PRZY OBSŁUDZE WCIĄGNIKA ELEKTRYCZNEGO****1) OGÓLNE WYMAGANIA**

Do obsługi wciągnika elektrycznego może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Uprawnienia w zakresie obsługi wciągnika.
- 2) Aktualne szkolenie z zakresu bhp.
- 3) Aktualne zaświadczenie lekarskie, bez przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.

**2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/PPOŻ.**

- 1) Zapoznać się z dokumentacją DTR urządzenia, która musi być dostępna do wglądu przez cały okres Użytkowania.
- 2) Używać tylko wciągnika, który ma aktualny okresowy przegląd i badanie UDT ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przeciwpożarowej.
- 3) Obsługiwać wciągnik może osoba w pełnej dyspozycji fizycznej i psychicznej.
- 4) Współpracować z dźwigowym może tylko osoba posiadająca uprawnienia hakowego/sygnalisty.
- 5) Urządzenie musi mieć etykietę ostrzegawczą lub etykiety umieszczone na podwieszanej stacji sterowania, przenośnej stacji sterowania lub na zbloczu lub w innym widocznym miejscu.
- 6) Stosować następujące SOI:

**3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY**

- 1) Sprawdzić stan techniczny wciągnika elektrycznego, w tym:
  - a) stan przewodu zasilającego,
  - b) działanie mechanizmu zatrzymania awaryjnego (przycisk „STOP”),
  - c) działanie mechanizmu podnoszenia,
  - d) zgodność kierunków ruchu mechanizmów z oznaczeniem poszczególnych przycisków w kasie sterowniczej,
  - e) stan łańcucha i haka wciągnika.
- 2) Zapoznać się z ostatnimi zapisami w „Karcie kontroli urządzenia transportu bliskiego” i dokonać aktualnego wpisu z przeprowadzonych oględzin.
- 3) Otworzyć klapę szybu wciągnika za pomocą haka, stojąc za barierkami odgradzającymi szymb.
- 4) Sprawdzić łączność (np. radiową) z osobą asekurującą transport ładunku.
- 5) Sprawdzić czy miejsce podnoszenia i opuszczania ciężarów jest oświetlone.
- 6) Sprawdzić bez obciążenia, czy wciągnik pracuje równo, bez drgań i bez nadmiernego hałasu.

#### **4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRAC**

- 1) Odłączyć wciągnik od zasilania elektrycznego oraz uporządkować stanowisko pracy.

#### **5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY**

- 1) Dobierać właściwe zawiesia i osprzęt.
- 2) Zapoznać się z masą ładunków, które będą transportowane.
- 3) Sprawdzić prawidłowość zamocowania materiałów transportowych.
- 4) Liny podnoszące ciężar muszą być bez węzłów i skrętów. Na ostre kanty ciężaru należy nałożyć podkładki dla ochrony lin.
- 5) Obserwować podwieszony ładunek w trakcie całego cyklu transportowania.
- 6) Zastosować się natychmiast do sygnału „STOP” niezależnie od tego kto ten sygnał nadał lub gdy został on nadany nieprawidłowo.
- 7) W następujących przypadkach konieczne jest stworzenie pisemnego planu podnoszenia:
  - jeśli maksymalna masa dowolnego ładunku do podniesienia przekracza 75% udźwigu nominalnego,
  - dla wszystkich operacji podnoszenia jednego ładunku przy jednoczesnym użyciu więcej niż jednej dźwignicy,
  - dla operacji podnoszenia wymagających szczególnej uwagi ze względu na rozmiar, masę, bliskość przeszkód, wysoką podatność na uszkodzenia lub inne nietypowe czynniki; dla przykładu, ładunki dowolnego rodzaju w pobliżu elementów takich, jak: turbina, generator, kocioł oraz urządzenia, których są niezbędne lub w pobliżu niebezpiecznych substancji chemicznych,
  - jeśli klient wymaga sporządzenia planu podnoszenia.Plany podnoszenia zawierają informacje dotyczące rozmiaru, typu i udźwigu dźwignicy oraz masy podnoszonego ładunku wraz z obliczeniami inżynierskimi; opis sposobu podwieszania, w tym kąta podnoszenia i metod mocowania; opis operacji podnoszenia i pobliskich zagrożeń; certyfikaty operatora i zespołu, a także podpisy operatora, osoby, która sporządziła plan i osoby nadzorującej pracę.

#### **NIE WOLNO:**

- 1) Dokonywać samodzielnie napraw oraz dotykać przewodów doprowadzających prąd do wciągnika.
- 2) Uruchamiać wciągnik jeśli ładunek nie jest właściwie umocowany.
- 3) Podnosić towarów o ciężarze większym niż dopuszczalny udźwig oraz ciężaru co do którego są wątpliwości o jego rzeczywistej wadze.
- 4) Opuszczać stanowisko pracy gdy ładunek jest w stanie zawieszenia.
- 5) Prowadzić pracy w razie niedyspozycji zdrowotnej.
- 6) Podnosić przedmiotów przy ukośnym położeniu lin.

- 7) Zezwalać na obsługę innym osobom, które nie posiadają uprawnień.
- 8) Podnosić ciężarów nad głowami osób.
- 9) Stosować pracy impulsowej (duża ilość uruchomień silnika na chwilę, w celu uzyskania niewielkich ruchów).
- 10) Ruszać w kierunku przeciwnym, zanim nie nastąpi pełne zatrzymanie.
- 13) Przewozić i podnosić ludzi.
- 14) Pracować z uszkodzonym hakiem, łańcuchem, zawiesiem.
- 15) Samowolnie modyfikować oraz modernizować wciągnika.
- 16) W trakcie transportu przebywać na dolnym poziomie szybu, bezpośrednio pod ładunkiem.
- 17) Przebywać osobom postronnym w pobliżu transportowanego ładunku.
- 16) Odczepiać od urządzenia tabliczek ostrzegawczych.

## 6) UWAGI

**Pracownik uruchamiający urządzenie powinien przed wykonaniem tej czynności sprawdzić dokładnie, czy jego uruchomienie nie grozi wypadkiem.**

**W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu wciągnika, należy natychmiast przerwać pracę oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przełożonego.**

DATA OPRACOWANIA: 2020-04-16

DATA AKTUALIZACJI: 2022-09-05

OPRACOWAŁ:

Andrzej Ziółkowski

ZWERYFIKOWAŁ:

Paweł Gierwatowski

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orlof

podpis

podpis

podpis

2022-09-13

