

ZLB.02-INS.BHP.VWAW.308

INSTRUKCJA BHP 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 orzeczenie 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 wciągnik, 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 kany ciężaru należy nałożyć podkładki dla ochrony lin.
- 5) Zastosować się natychmiast do sygnału „STOP” niezależnie od tego kto ten sygnał nadał lub gdy został on nadany nieprawidłowo.
- 6) Stosować liny asekurowane do prowadzenia lub sterowania ładunkiem.
- 7) Przed rozpoczęciem pracy na zewnątrz muszą zostać sprawdzone warunki pogodowe (zwłaszcza prędkość wiatru).
- 8) Znaki ostrzegawcze i/lub barierki muszą być stosownie rozmieszczone w celu zabezpieczenia przed dostępem do strefy pod podwieszonymi na dźwignicy ładunkami.

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.

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: 2026-03-10

OPRACOWAŁ:

Andrzej Ziółkowski

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Paweł Gierwatowski

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orlof

podpis

podpis

podpis

14.03.2026