

# INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE DŹWIGNIKA DO ZAŁADUNKU WÓZKA Z GAZAMI TECHNICZNYMI

## 1) OGÓLNE WYMAGANIA

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu bhp.
- 2) Aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku
- 3) Został zapoznany z Instrukcją Eksploatacyjną dźwignika.

## 2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/POŻ.

- 1) Zapoznać się z Instrukcją eksploatacji, która musi być dostępna przez cały czas użytkowania urządzenia.



PRZECZYTAJ  
INSTRUKCJĘ

- 2) Stosować środki ochrony indywidualnej: odzież, rękawice, obuwie ochronne, kask



STOSUJ ODZIEŻ  
OCHRONNĄ



STOSUJ RĘKAWICE  
SPAWALNICZE



STOSUJ OBUWIE  
OCHRONNE



STOSUJ  
KASK

- 3) Transport butli można realizować wyłącznie z podniesioną roletą.

## 3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Zgasić silnik samochodu i zaciągnąć hamulec ręczny.
- 2) Sprawdzić wizualnie stan urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem punktów kotwiczenia dźwignika do podłoża i ścian, oraz zamknięcia typu „kandahar” wraz z zawleczkami.
- 3) Upewnić się, że cały obszar roboczy jest dobrze widoczny i że w pobliżu dźwignika nie przebywają żadne osoby.
- 4) Załączenie głównego wyłącznika elektrycznego zasilania dźwignika wykonuje kierujący pojazdem.

## 4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Sprawdzić główny włącznik elektrycznego zasilania dźwignika.
- 2) Dokonać dodatkowego sprawdzenia zabezpieczenia typu "kandahar",
- 3) Sprawdzić położenie rolety.

## 5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

### Rozładunek

- 1) Przestrzegać zaleceń zawartych w Instrukcji eksploatacji oraz upewnić się, czy praca urządzenia nie zagraża osobom postronnym.
- 2) Odbezpieczyć 2 zamki typu „kandahar” mocujące wózek do konstrukcji wsporczej.
- 3) Wyjąć ręczny sterownik z uchwytu i przejść do strefy bezpiecznej tzn. powyżej 1,0 metra od bocznych elementów ruchomych dźwignika.
- 4) Na ręcznym sterowniku wcisnąć strzałkę w dół □
- 5) Przycisk trzymać wciśnięty, aż do posadowienia wózka na poziomie terenu.
- 6) Odbezpieczyć 2 mechaniczne zabezpieczenia haków dźwignika.
- 7) Odjechać wózkiem na odległość min. 1 metra od dźwignika.
- 8) Zabezpieczyć 2 mechaniczne zabezpieczenia haków dźwignika.

- 9) Przejść do strefy bezpiecznej i na ręcznym sterowniku wcisnąć strzałkę w górę □.
- 10) Zabezpieczyć 2 zamki typu „kandahar” mocujące wózek do konstrukcji wsporczej wraz z zawleczkami.
- 11) Wyłączyć główny włącznik elektrycznego zasilania dźwignika.

#### Łaładunek

- 1) Przestrzegać zaleceń zawartych w Instrukcji eksploatacji oraz upewnić się, czy praca urządzenia nie zagraża osobom postronnym.
- 2) Odbezpieczyć 2 zamki typu „kandahar” mocujące wózek do konstrukcji wsporczej.
- 3) Wyjąć ręczny sterownik z uchwytu i przejść do strefy bezpiecznej tzn. powyżej 1,0 metra od bocznych elementów ruchomych dźwignika.
- 4) Na ręcznym sterowniku wcisnąć strzałkę w dół □
- 5) Przycisk trzymać wciśnięty, aż do posadowienia wózka na poziomie terenu.
- 6) Odbezpieczyć 2 mechaniczne zabezpieczenia haków dźwignika.
- 7) Podjechać wózkiem, zamocować wózek do haków dźwignika
- 8) Zabezpieczyć 2 mechaniczne zabezpieczenia haków dźwignika.
- 9) Sprawdzić szczelność butli poprzez zastosowanie preparatu do wykrywania nieszczelności.
- 10) Przejść do strefy bezpiecznej i na ręcznym sterowniku wcisnąć strzałkę w górę □.
- 11) Zabezpieczyć 2 zamki typu „kandahar” mocujące wózek do konstrukcji wsporczej wraz z zawleczkami.
- 12) Wyłączyć główny włącznik elektrycznego zasilania dźwignika.

#### Nie wolno:

- Przewozić butli z zamkniętymi roletami.
- Przewozić butli nieszczelnych.
- Przewozić butli z odbezpieczonymi zamkami typu „kandahar” mocującymi wózek do konstrukcji.
- Wykonywać pracy rozładunku na podłożu o dużym nachyleniu.
- Wyłączać główny wyłącznik prądu w trakcie czynności załadunku lub rozładunku butli.

#### 6) UWAGI

**W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu dźwignika do załadunku wózka z gazami technicznymi, należy natychmiast przerwać pracę oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przełożonego.**

**Każdy zaistniały wypadek przy pracy należy niezwłocznie zgłosić przełożonemu, a miejsce pracy, na którym doszło do wypadku, zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.**

**W razie wątpliwości, co do stanu bezpieczeństwa pracy, pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.**



DATA OPRACOWANIA: 2021-10-11

DATA AKTUALIZACJI: 2026-03-11

OPRACOWAŁ:

Adam Pazik

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Paweł Gierwatowski

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orlof

podpis

podpis

podpis

17.03.2026