

Veolia Energia Warszawa S.A.	INSTRUKCJA BHP	BHP-VWAW-00-99 Data opracowania: 2021/10/11;
	PRZY OBSŁUDZE DŹWIGNIKA DO ZAŁADUNKU WÓZKA Z GAZAMI TECHNICZNYMI	Strona: 1 / 2

OGÓLNE WYMAGANIA,

Do obsługi dźwignika do załadunku wózka z gazami technicznymi może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu BHP,
- 2) Aktualne zaświadczenie lekarskie, bez przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku,
- 3) Został zapoznany z Instrukcją Eksploatacyjną dźwignika

PODSTAWOWE ZASADY BHP/PPOŻ.

- 1) Zapoznać się z Instrukcją Eksploatacji, która musi być dostępna przez cały czas użytkowania urządzenia.
- 2) Stosować środki ochrony indywidualnej – odzież, rękawice, obuwie ochronne z antypoślizgową podeszwą.
- 3) **Transport butli można realizować wyłącznie z podniesioną roletą.**

- 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.

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 włącznika elektrycznego zasilania dźwignika przez kierującego pojazdem.

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.**

ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY - ZAŁADUNEK

- 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.

Veolia Energia Warszawa S.A.	INSTRUKCJA BHP	BHP-VWAW-00-99 Data opracowania: 2021/10/11;
	PRZY OBSŁUDZE DŹWIGNIKA DO ZAŁADUNKU WÓZKA Z GAZAMI TECHNICZNYMI	Strona: 2 / 2

**PODSTAWOWE CZYNNOŚCI KIERUJĄCEGO
POJAZDEM PO ZAKOŃCZENIU PRACY PRZED
ROZPOCZĘCIEM JAZDY**

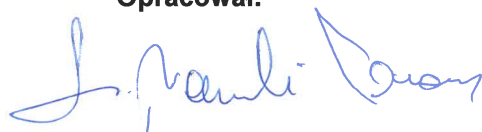
- 1) Sprawdzić główny wyłącznik elektrycznego zasilania dźwignika.
- 2) Dokonać dodatkowego sprawdzenia zabezpieczenia typu "kandahar",
- 3) Sprawdzić położenie rolety.

NIE WOLNO:

- 1) Pracować bez wymaganych środków ochrony osobistej.
- 2) **Przewozić gazów w wózku z opuszczoną roletą.**
- 3) Podczas pracy dźwignika zabrania się przebywania w zasięgu jego pracy osobom nieupoważnionym i nie przeszkolonym.

- 4) Podczas obsługi zabronione jest wchodzenie w przestrzeń pomiędzy dźwignikiem a skrytką nadwozia.
- 5) Przebywać osobom na podnoszonym (opuszczanym) ładunku.
- 6) W przestrzeni transportowej wózka zabrania się przewozić innych ładunków niż butle z gazami technicznymi.
- 7) Przewozić butli bez osłon lub z reduktorami nie zintegrowanymi.
- 8) Przekraczać dopuszczalnego obciążenia wózka max. 200 kg.
- 9) Zwalniać elementów zabezpieczenia butli w wózku w czasie przewożenia lub załadunku butli.
- 10) Pozostawiać wózka na pochyleniu terenu lub w niestabilnej pozycji bez zabezpieczenia go przed samoczynnym stoczeniem się lub przewróceniem.
- 11) Rozpocząć jazdę przy włączonym sygnale ostrzegawczym dźwignika.

Opracował:



Tomasz Wojtanowski

Zatwierdził:



Jakub Patalas

Członek Zarządu, Dyrektor Techniczny

Właściciel procesu

Data zatwierdzenia: 15.10.2021 r.