

Zakres tematyczny szkolenia.

Szkolenie (w wymiarze minimum 40 godzin z trenerem) będzie przygotowywało uczestników do uzyskania uprawnień na obsługę wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem i swoim zakresem będzie obejmować minimum następujące zagadnienia:

1. Akty prawne dla osób obsługujących urządzenia transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu:
 - a. ustawa o Dozorze Technicznym z dnia 20.12.2000 r z późniejszymi zmianami,
 - b. rozporządzenie Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości I Technologii z dnia 21 maja 2019r. W sprawie sposobu I trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu I trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych (Dz.U.2019 poz. 1008),
 - c. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. 2012 poz. 1468), wydane na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy o dozorze technicznym,
 - d. rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego.
2. Informacje nt. Jednostek Dozoru Technicznego.
3. Badania techniczne oraz przeglądy konserwacyjne wraz omówieniem wymaganej dokumentacji urządzenia.
4. Wymagania jakie musi spełniać operator urządzenia.
5. Omówienie rodzajów urządzeń podlegających dozorowi technicznemu:
 - a. urządzenia Transportu Bliskiego,
 - b. pozostałe urządzenia (bezcisnieniowe, ciśnieniowe, do odzysku par paliw).
6. Omówienie udźwigu i grupy natężenia pracy:
 - a. Pojęcie udźwigu nominalnego oraz zredukowanego.
 - b. Diagramy ich rodzaje oraz charakterystyka udźwigu:
 - c. Rodzaje obciążeń:
 - i. Próba statyczna
 - ii. Próba dynamiczna
 - d. Klasa natężenia pracy urządzenia
7. Pojęcie stateczności oraz utraty stateczności urządzenia:
8. Budowa urządzenia:
 - a. Rodzaje i typy wózków:
 - i. Wózki naładowne platformowe
 - ii. Wózki ciągnikowe
 - iii. Wózki unoszące
 - iv. *Wózki podnośnikowe*
 - ▣ *Wózki podnośnikowe czołowe*
 - ▣ *Wózki podnośnikowe z masztem wewnętrznym nie obejmującym*

ładunku

- ii. wykonanie wszystkich czynności zawartych w instrukcji eksploatacji wydanej przez producenta
 - iii. sprawdzenie dokumentacji technicznej urządzenia tj. księga rewizyjna, decyzja zezwalająca na eksploatację, dziennik konserwacji, instrukcja obsługi oraz książką zdawczo odbiorczą jeżeli takowa jest założona,
 - iv. zapoznanie się z powierzonym zadaniem i diagramem udźwigu,
 - v. analiza zagrożeń mogących wystąpić w czasie obsługi urządzenia,
 - vi. ocena otoczenia
12. Czynności operatora w trakcie pracy
- a. Obsługa urządzenia zgodnie z instrukcją eksploatacji producenta
 - b. dostosowanie się do warunków panujących w obszarze pracy
 - c. weryfikacja i kontrolowanie urządzenia i jego stanu technicznego w trakcie obsługi
13. Czynności operatora po zakończeniu pracy
- a. odstawienie urządzenia w miejsce wyznaczone
 - b. zabezpieczenie urządzenie przed dostępem osób nieupoważnionych
 - c. sprawdzenie stanu technicznego urządzenia po zakończonej pracy oraz zgłoszenie nieprawidłowości eksploatującemu
14. Wprowadzenie do zasad BHP i P.POŻ.:
- a. Ogólne wiadomości z zakresu BHP i P.POŻ
 - b. omówienie drogi ewakuacyjnej
 - c. zakazy oraz obowiązki operatora, w zakresie BHP
15. Pierwsza pomoc
- a. Czym jest pierwsza pomoc
 - b. zabezpieczenie miejsca, w celu zapewnienia bezpieczeństwa ratownikowi
 - c. wezwanie pomocy
 - d. działanie, w razie nieprzytomności, zatrzymania krążenia
16. Postępowanie, w razie wystąpienia nieszczęśliwego zdarzenia związanego z eksploatacją urządzenia
- a. zgłoszenie zdarzenia przełożonemu
 - b. udzielenie pierwszej pomocy (jeżeli są osoby poszkodowane wymagające interwencji)
 - c. zabezpieczenie miejsca zdarzenia
 - d. zabezpieczenie urządzenia
17. Współpraca z operatorami innych urządzeń:
- a. synchronizacja pracy dwóch urządzeń transportu bliskiego (warunki jakie musi spełnić eksploatujący do wykonania pracy przy użyciu więcej niż jednego urządzenia)
 - b. wykonywanie pracy przez dwóch operatorów na ograniczonej powierzchni
18. Praca przy liniach energetycznych
- a. zachowanie bezpiecznej odległości od linii elektroenergetycznej
19. Praca przy wykopach:
- a. bezpieczna odległość od wykopu
20. Czynności zakazane podczas obsługi wózka:
- a. Przeciążenie urządzenia
 - b. transport ludzi
 - c. obsługa urządzenia bez ważnej przeglądu lub braku innych dokumentów
 - d. obsługa urządzenia bez posiadania odpowiednich uprawnień, wiedzy, kwalifikacji
21. Wymiana butli gazowej lub akumulatorów
- a. Bezpieczna wymiana butli
 - i. Budowa butli
 - ii. wymagania stawiane osobie wymieniającej butlę
 - iii. sposoby wymiany i przechowywania butli

- b. Bezpieczna wymiany akumulatorów
 - i. dobór akumulatora do urządzenia
 - ii. sposób przechowywania akumulatorów (warunki jakie musi spełniać pomieszczenie)
 - iii. wymiana akumulatorów
22. Zajęcia praktyczne, obejmujące:
- a. Instruktaż wstępny
 - i. obowiązki operatora
 - ii. przepisy, w zakresie obsługi urządzenia
 - iii. procedury obowiązujące na terenie wykonywania pracy
 - iv. najczęstsze usterki oraz sposoby ich rozwiązywania
 - b. Zapoznanie się z dokumentacją urządzenia
 - i. instrukcja eksploatacji producenta
 - ii. księga rewizyjna
 - iii. książka konserwacji
3. Obsługa codzienna
- i. oględziny urządzenia
 - ii. uruchomienie urządzenia
 - iv. sprawdzanie elementów bezpieczeństwa
 - v. weryfikacja działania elementów bezpieczeństwa
 - vi. weryfikacja funkcjonowania przyrządów sterowniczych
4. Montaż odpowiedniego osprzętu do wykonywanej czynności
- i. dobór oraz montaż odpowiedniego osprzętu do wykonywanej czynności
 - ii. zapoznanie się z odpowiednim diagramem udźwigu
5. Wykonanie zadań (praca pod nadzorem instruktora)
- a. prawidłowe ustawienie parametrów oraz funkcji urządzenia
 - b. pobieranie towaru
 - c. wydawanie towaru
 - d. transport towaru zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia (oraz innymi przepisami o ile dotyczy)