

| LP                         | Godz. od | Godz. do | Zajęcia   | Miejsce zajęć        |
|----------------------------|----------|----------|---|----------------------|
| <b>- Data : 05.11.2022</b> |          |          |   |                      |
| 1                          | 09:00    | 09:45    | Podział stosowanych wózków - Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany – terminologia.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 2                          | 09:45    | 10:30    | Podział stosowanych wózków - Podział ze względu na sposób kierowania oraz usytuowanie kierowcy względem kierunku jazdy wózka. Podział wózków ze względu na rodzaj źródła energii lub sposobu jej zapewnienia. | ul. Barke 2; Nidzica |
| 3                          | 10:30    | 11:15    | Podział stosowanych wózków - Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji.                                  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 4                          | 11:15    | 12:00    | Budowa wózków - Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.                                  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 5                          | 12:00    | 12:20    | PRZERWA Obiadowa  |                      |
| 6                          | 12:20    | 13:05    | Budowa wózków - Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwanie nogami i rękami, sterowane drogą przewodową i bezprzewodową.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 7                          | 13:05    | 13:50    | Budowa wózków - Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 8                          | 13:50    | 14:35    | Budowa wózków - Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 9                          | 14:35    | 15:20    | Budowa wózków - Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz osprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników.                  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 10                         | 15:20    | 16:05    | Budowa wózków - Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| <b>- Data : 19.11.2022</b> |          |          |   |                      |

|   |       |       |  |                      |
|---|-------|-------|--|----------------------|
| 1 | 09:00 | 09:45 | Wiadomości z zakresu bhp - Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 2 | 09:45 | 10:30 | Wiadomości z zakresu bhp - Własności fizyko-chemiczne stosowanych paliw, zagrożenia wprowadzane tymi paliwami, postępowanie w sytuacjach zagrożeń:<br>– paliwa gazowe, oznakowanie butli, terminy badań, informacje zawarte na butlach, miejsce ich składowania;<br>–olej napędowy;<br>–energia elektryczna; ze szczególnym uwzględnieniem instalacji o napięciu 60 V i więcej napięcia stałego.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 3 | 10:30 | 11:15 | Wiadomości z zakresu bhp - Stanowisko pracy; wymuszona pozycja ciała – wpływ na układ kostnoszkieletowy pracownika. Zagrożenia wynikające z rozwiązań konstrukcyjnych eksploatowanego wózka. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach mające wpływ na bezpieczeństwo pracy. Wymagania sanitarne, jakie powinien spełniać wózek oraz operator wózka- zależne od miejsca wykonywania pracy.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 4 | 11:15 | 12:00 | Wiadomości z zakresu bhp - Wybrane zagadnienia z przepisów ruchu drogowego wykorzystywanych w organizacji transportu wewnętrznego w zakładzie pracy. Znaki drogowe. Zakres stosowania. Bezpieczne poruszanie się w zakładzie pracy. Komunikacja w układzie wielopoziomowego zakładu pracy. Przewóz materiałów sypkich i płynnych. Bezpieczne wykonywanie pracy w strefach zagrożenia wybuchem: strefa 0, strefa 1, strefa 2, oraz strefa 20, strefa 21, strefa 22 z wykorzystaniem odpowiednio dostosowanych wózków. Oznakowanie towarów niebezpiecznych przewidzianych do transportu – zgodnie z Umową ADR/RID. | ul. Barke 2; Nidzica |
| 5 | 12:00 | 12:20 | PRZERWA Obiadowa   |                      |

|                            |       |       |   |                      |
|----------------------------|-------|-------|---|----------------------|
| 6                          | 12:20 | 13:05 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -kontrola oznakowania wózka przystosowanego do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem, -kontrola układu podnoszenia - siłowniki, łańcuchy, karetki oraz osprzęt stanowiący wyposażenie dodatkowe, np. widły, kleszcze, chwytaki beczek.               | ul. Barke 2; Nidzica |
| 7                          | 13:05 | 13:50 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -kontrola oznakowania oraz wyposażenia dodatkowego (zamiennego) wózka przystosowanego do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem, -kontrola zamontowanych osprzętów dodatkowych pod kątem korekty wykresu zredukowanych obciążeń wózka podnośnikowego. | ul. Barke 2; Nidzica |
| 8                          | 13:50 | 14:35 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników; -uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka; -dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 9                          | 14:35 | 15:20 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych. Znajomość instrukcji wózka jezdniowego. Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -ogłędziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia; -kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego.            | ul. Barke 2; Nidzica |
| <b>- Data : 26.11.2022</b> |       |       |   |                      |
| 1                          | 09:00 | 09:45 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności w trakcie wykonywania pracy: właściwe obciążanie wózka.   | ul. Barke 2; Nidzica |

|   |       |       |   |                      |
|---|-------|-------|---|----------------------|
| 2 | 09:45 | 10:30 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności w trakcie wykonywania pracy: przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 3 | 10:30 | 11:15 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności w trakcie wykonywania pracy: chowanie wózka podczas pracy, postępowanie innych użytkowników dróg transportowych, pracę suwnic, dźwigów itp., stabilność przewożonego ładunku. | ul. Barke 2; Nidzica |
| 4 | 11:15 | 12:00 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności w trakcie wykonywania pracy: przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 5 | 12:00 | 12:20 | PRZERWA Obiadowa  |                      |
| 6 | 12:20 | 13:05 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności po zakończeniu pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 7 | 13:05 | 13:50 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności po zakończeniu pracy: ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej; uzupełnienie (tankowanie) paliwa.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 8 | 13:50 | 14:35 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności po zakończeniu pracy: wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 9 | 14:35 | 15:20 | Czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy - Czynności po zakończeniu pracy: dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka.   | ul. Barke 2; Nidzica |

- **Data : 02.12.2022**

|   |       |       |  |                      |
|---|-------|-------|--|----------------------|
| 1 | 14:00 | 14:45 | Bezpieczne użytkowanie butli, w tym ich bezpieczna wymiana<br>- Omówienie zasady wymiany butli wraz z jej praktyczną prezentacją (lub prezentacja tych czynności w wersji multimedialnej).   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 2 | 14:45 | 15:30 | Bezpieczne użytkowanie butli, w tym ich bezpieczna wymiana<br>- Kontrola szczelności (metody) zaworów i instalacji po dokonanej wymianie butli. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 3 | 15:30 | 16:15 | Bezpieczne użytkowanie butli, w tym ich bezpieczna wymiana<br>- Dokonanie wpisów ewidencyjnych w książce eksploatacji wózka i dokumentach obrotu magazynowego – zgodnie z regulaminem obowiązującym w zakładzie pracy. Ograniczenia pracy wózków z silnikami o zapłonie iskrowym w strefach zagrożenia wybuchem.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 4 | 16:15 | 17:00 | Bezpieczne użytkowanie butli, w tym ich bezpieczna wymiana<br>- Zasady magazynowania butli gazowych: napełnionych gazem oraz opróżnionych z gazu. Butle z gazem – oznakowanie, kolorystyka, rozwiązania zabezpieczające przed uszkodzeniem i niekontrolowanym wyciekami gazu. Miejsce wymiany butli – warunki, jakie powinny spełniać. Rodzaj stosowanych narzędzi oraz środków ochrony indywidualnej pracownika.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 5 | 17:00 | 17:45 | Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa - Stateczność wózków podnośnikowych, zagrożenia utraty stateczności. Zmienność wykresu zredukowanych obciążeń wózka w przypadku zamontowania na wózku osprzętu dodatkowego (zamiennego) o innej odległości środka ciężkości od czoła wideł. Wjeżdżanie na skrzynie ładunkowe pojazdów samochodowych, na naczepy z ciągnikiem siodłowym lub stojące na podporach, wjazd „na” lub „do” wagonów kolejowych. Wykonywanie czynności „za” i „wy” ładunkowych w strefach zagrożonych wybuchem. | ul. Barke 2; Nidzica |

|   |       |       |   |                      |
|---|-------|-------|---|----------------------|
| 6 | 17:45 | 18:30 | Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa - Mostki przejazdowe z ramp załadowniczych. Rampy załadownicze – przewoźne i stacjonarne. Składowanie, układanie i piętrowanie ładunków. Systemy magazynowania; magazyny z regałami przemieszczanymi. Kryteria doboru wózka do miejsca wykonywania pracy oraz wielkości i rodzaju przemieszczanych ładunków. Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych.  | ul. Barke 2; Nidzica |
| 7 | 18:30 | 19:15 | Wiadomości o dozorze technicznym - Cel i zakres działania dozoru technicznego w świetle Ustawy o dozorze technicznym. Jednostki dozoru technicznego. Urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu. Formy dozoru technicznego, rodzaje badań. Kwalifikacje wymagane przy obsłudze i konserwacji urządzeń podlegających dozorowi technicznemu. Kategorie kwalifikacji do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych. Przepisy karne wobec osób odpowiedzialnych za nieprzestrzeganie przepisów o dozorze technicznym. | ul. Barke 2; Nidzica |
| 8 | 19:15 | 20:00 | Wiadomości o dozorze technicznym - Wózki podnośnikowe, które mogą podlegać zgłoszeniu we właściwym wydziale komunikacji jako pojazd poruszający się po drogach publicznych oraz podlegają obowiązkowemu ubezpieczeniu OC.   | ul. Barke 2; Nidzica |
| 9 | 20:00 | 20:45 | Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa - Jednostki ładunkowe – palety, pojemniki, pakiety, stojaki, nadstawy paletowe, chwytaki do beczek, itp. Załadunek i przewożenie opakowań zawierających materiały sypkie i/lub płynne. Przewóz zwierząt żywych lub ptactwa w skrzyniach kratowych lub innych jednostkach ładunkowych. Przemieszczanie jednostek ładunkowych, zasady załadunku, zabezpieczanie przed ich niekontrolowanym przemieszczaniem się na wózku.  | ul. Barke 2; Nidzica |