

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Nidzicy

Numer projektu: FEWM.06.04-IZ.00-0047/23

Tytuł projektu: Nidzicka Szkoła Branżowa I stopnia ZDZ z plusem

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Kierowca operator wózków jezdniowych

Nr kursu: 8/062/2025

Uczestników: 2 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 2

Termin realizacji: 01.06.2025-31.07.2025



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
01.06.2025	08:00-08:45	Parametry wpływające na średnie zużycie paliwa przez wózek widłowy: wielkość i waga wózka, rodzaj napędu w wózku, warunki pracy, w których wózek jest używany, ciężar przewożonego ładunku, efektywność operacyjna, stan techniczny wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	08:45-09:30	Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany - terminologia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	09:30-10:15	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-10:25	PRZERWA		
	10:25-11:10	Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:10-11:55	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:55-12:40	Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwane nogami i rękami, sterowane drogą przewodową i bezprzewodową.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:40-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:45-14:30	Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
08.06.2025	08:00-08:45	Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	08:45-09:30	Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz osprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	09:30-10:15	Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-10:25	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



08.06.2025	10:25-11:55	Własności fizykochemiczne stosowanych paliw, zagrożenia wprowadzane tymi paliwami, postępowanie w sytuacjach zagrożeń: - paliwa gazowe, oznakowanie butli, terminy badań, informacje zawarte na butlach, miejsce ich składowania; - olej napędowy; - energia elektryczna; ze szczególnym uwzględnieniem instalacji o napięciu 60 V i więcej napięcia stałego.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:55-12:40	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:40-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:45-14:30	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



21.06.2025	08:00-08:45	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	08:45-10:15	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: - oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia; - kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-10:25	PRZERWA		
	10:25-11:55	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:55-12:40	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, - kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników, - uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka, - dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:40-13:00	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



21.06.2025	13:00-13:45	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, - kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników, - uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka, - dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:45-15:15	Czynności w trakcie wykonywania pracy: - właściwe obciążanie wózka, - przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy, - zwracanie uwagi na: wskazania wskaźników i kontrolek, zachowanie wózka podczas pracy, postępowanie innych użytkowników dróg transportowych, pracę suwnic, dźwigów itp., stabilność przewożonego ładunku, - przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
22.06.2025	08:00-09:30	Czynności po zakończeniu pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół. Ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej; uzupełnienie (tankowanie) paliwa. Wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka. Dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	09:30-10:15	Zasady magazynowania butli gazowych: napełnionych gazem oraz opróżnionych z gazu. Butle z gazem – oznakowanie, kolorystyka, rozwiązania zabezpieczające przed uszkodzeniem i niekontrolowanym wyciekiem gazu. Miejsce wymiany butli – warunki, jakie powinno spełniać. Rodzaj stosowanych narzędzi oraz środków ochrony indywidualnej pracownika.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-10:25	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



22.06.2025	10:25-11:10	Omówienie zasady wymiany butli wraz z jej praktyczną prezentacją (lub prezentacja tych czynności w wersji multimedialnej). Kontrola szczelności (metody) zaworów i instalacji po dokonanej wymianie butli. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych. 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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:10-11:55	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:55-12:40	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:40-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Mostki przejazdowe z ramp załadowniczych. Rampy załadowne - przewożne i stacjonarne. Składowanie, układanie i piętrzenie 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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



22.06.2025	13:45-14:30	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.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	14:30-15:15	Wózki podnośnikowe, które mogą podlegać zgłoszeniu we właściwym wydziale komunikacji jako pojazd poruszający się po drogach publicznych oraz podlegają obowiązkowemu ubezpieczeniu OC.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
Zajęcia indywidualne				
Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowych - 10 godz.				



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

