

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Szkoleń Branżowych

Numer projektu: FEWM.07.07-IP.01-0004/23

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Pomiary elektroenergetyczne do 1 kV z uprawnieniami operatora wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia

Nr kursu: 12/311/2025

Uczestników: 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 18.08.2025-11.09.2025

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
18.08.2025	15:00-15:45	Cel i zakres działania dozoru technicznego. Podstawowe akty prawne związane z działalnością dozoru technicznego. Rodzaje urządzeń podlegających dozoru technicznemu. Formy dozoru. Rodzaje badań technicznych	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:45-16:30	Instruktaż stanowiskowy. Cechy ergonomiczne stanowiska pracy. Tworzenie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:40	PRZERWA		
	16:40-17:25	Kodeks pracy, Przepisy dotyczące stosowania środków ochrony indywidualnej.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:25-18:10	Awarie oraz wypadki i urazy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:10-18:20	PRZERWA		
	18:20-19:05	BHP przy urządzeniach mechanicznych i elektrycznych Znaki informacyjne, nakazu, zakazu występujące na terenie zakładu pracy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	19:05-19:50	Podstawowe definicje.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
19.08.2025	15:00-15:45	Podział i rodzaje	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:45-16:30	Podstawowe elementy budowy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:40	PRZERWA		
	16:40-17:25	Budowa układu mechanicznego, osprzęt dodatkowy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:25-18:10	Budowa układu hydraulicznego	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:10-18:20	PRZERWA		
	18:20-19:05	Budowa układu elektrycznego: Zasilanie, układy rozruchowe.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	19:05-19:50	Zabezpieczenia i blokady, odłączniki awaryjne (bezpieczeństwa)	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
25.08.2025	15:00-15:45	Jednostki ładunkowe. Przemieszczanie jednostek ładunkowych. Składowanie i układanie. Zagospodarowanie przestrzeni magazynowej i podstawowe systemy magazynowania	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:45-16:30	Wymiana butli z gazem - cz 1	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:40	PRZERWA		
	16:40-17:25	Wymiana butli z gazem - cz 2	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



25.08.2025	17:25-18:10	Wymiana butli z gazem - cz 3	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:10-18:20	PRZERWA		
	18:20-19:05	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	19:05-19:50	Czynności wykonywane w trakcie pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
26.08.2025	15:00-15:45	Czynności przed przystąpieniem do pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:45-16:30	Czynności wykonywane w trakcie pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-17:15	Czynności po zakończeniu pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:15-17:30	PRZERWA		
	17:30-18:15	Czynności przed przystąpieniem do pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:15-19:00	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	19:00-19:05	PRZERWA		
	19:05-19:50	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
27.08.2025	15:00-16:30	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:40	PRZERWA		
	16:40-18:10	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:10-18:20	PRZERWA		
	18:20-19:50	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
28.08.2025	15:00-16:30	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:40	PRZERWA		
	16:40-17:25	Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowej	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
02.09.2025	08:00-09:30	Bezpieczeństwo w czasie pomiarów. Cel i podstawa wykonywania pomiarów. Rodzaje badań i pomiarów: pomontażowe i okresowe. Organizacja pomiarów. Zapoznanie się z dokumentacją techniczną, rozmieszczeniem urządzeń, rodzajem zabezpieczeń itp. Przebieg pracy. Ocena skuteczności wykonanych pomiarów. Opracowanie protokołów pomiarów, zaleceń, uwag itp.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA		
	09:40-11:10	Pomiary prądów, napięć, mocy i rezystancji.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-11:55	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:10	PRZERWA		
	12:10-12:55	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:55-13:40	Inne pomiary.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



02.09.2025	13:40-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Pomiary rezystancji izolacji.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
03.09.2025	08:00-08:45	Pomiary rezystancji izolacji.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Przyrządy pomiarowe.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA		
	09:40-10:25	Przyrządy pomiarowe.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:25-11:10	Urządzenia napędowe. Rozdzielnice niskiego napięcia.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-11:55	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:10	PRZERWA		
	12:10-12:55	Linie kablowe o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:55-13:40	Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:40-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Spawarki i zgrzewarki. Zespoły prądotwórcze. Prostowniki i akumulatory.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
04.09.2025	08:00-08:45	Urządzenia elektrotermiczne. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Urządzenia do elektrolizy.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA		
	09:40-11:10	Instalacje elektroenergetyczne. Urządzenia oświetlenia elektrycznego.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
05.09.2025	08:00-09:30	Pomiary prądów, napięć, mocy i rezystancji.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA		
	09:40-11:55	Pomiary prądów, napięć, mocy i rezystancji.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:10	PRZERWA		
	12:10-13:40	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:40-13:45	PRZERWA		
10.09.2025	13:45-14:30	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-09:30	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



10.09.2025	09:40-11:55	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:10	PRZERWA		
	12:10-13:40	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim i pomiary rezystancji uziemień.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:40-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Pomiary rezystancji izolacji przewodów, uzwojeń urządzeń. Odbiorników, cewek, itp.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
11.09.2025	08:00-09:30	Pomiary rezystancji izolacji przewodów, uzwojeń urządzeń. Odbiorników, cewek, itp.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA		
	09:40-10:25	Pomiary rezystancji izolacji przewodów, uzwojeń urządzeń. Odbiorników, cewek, itp.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:25-11:55	Inne pomiary (pojemność kondensatorów, natężenie oświetlenia, ciągłość żył przewodów i kabli, nagrzewanie się połączeń elektrycznych).	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:10	PRZERWA		
	12:10-13:40	Inne pomiary (pojemność kondensatorów, natężenie oświetlenia, ciągłość żył przewodów i kabli, nagrzewanie się połączeń elektrycznych).	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:40-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Inne pomiary (pojemność kondensatorów, natężenie oświetlenia, ciągłość żył przewodów i kabli, nagrzewanie się połączeń elektrycznych).	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

