

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Lidzbarku Warmińskim

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

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Uprawnienia elektroenergetyczne Gr.I i Gr. II

Nr kursu: 11/118/2025

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

Termin realizacji: 07.10.2025-09.10.2025



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)
07.10.2025	08:00-09:30	Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki. Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym. Ochrona przeciwpożarowa.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki. Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym. Ochrona przeciwpożarowa.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	10:20-11:05	Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	12:40-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe. Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne. Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądotwórcze.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	14:30-14:35	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



07.10.2025	14:35-15:20	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe. Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne. Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądotwórcze.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	15:20-16:05	Eksploatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksploatacja spawarek i zgrzewarek. Eksploatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksploatacja urządzeń do elektrolizy. Eksploatacja zespołów prądotwórczych. Eksploatacja prostowników i akumulatorów. Eksploatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
08.10.2025	08:00-08:45	Bhp i przepisy przeciwpożarowe. Pierwsza pomoc. Prawo energetyczne oraz przepisy UDT.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	08:45-09:30	Budowa i zasada działania przyrządów kontrolno-pomiarowych. Automatyka kotłów	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-11:05	Budowa kotłów żeliwnych członowych i stalowych. Osprzęt kotłów parowych i wodnych. Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Zasady eksploatacji kotłów i urządzeń pomocniczych. Zabezpieczenia kotłów. Wybrane zagadnienia z techniki ciepłej	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	12:40-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	13:45-14:30	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	14:30-14:35	PRZERWA		
	14:35-15:20	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	15:20-16:05	Rodzaje i własności fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych. Paliwa gazowe i przebieg procesu spalania: klasyfikacja gazów palnych, właściwości użytkowe, przebieg procesu spalania gazów.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



09.10.2025	08:00-08:45	Rodzaje i własności fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych. Paliwa gazowe i przebieg procesu spalania: klasyfikacja gazów palnych, właściwości użytkowe, przebieg procesu spalania gazów.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	08:45-09:30	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	10:20-11:05	Eksploatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksploatacja spawarek i zgrzewarek. Eksploatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksploatacja urządzeń do elektrolizy. Eksploatacja zespołów prądotwórczych. Eksploatacja prostowników i akumulatorów. Eksploatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	12:40-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji. Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.	Hyjek Wojciech	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	14:30-14:35	PRZERWA		
	14:35-16:05	Narzędzia i sprzęt pomocniczy. Prace montażowe.	Dawid Sławomir	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

