

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Bartoszychach

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

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Uprawnienia elektroenergetyczne

Nr kursu: 5/074/2025

Uczestników: 4 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 4

Termin realizacji: 15.10.2025-17.10.2025



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)
15.10.2025	08:00-08:45	Ustawa Prawo Energetyczne, przepisy wykonawcze do Ustawy. Kierunki i metody poprawy gospodarki energią elektryczną.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Zastosowanie poszczególnych rodzajów łączników.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Ochrona od przepięć.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Prawo Ohma, Kirchhoffa. Obwody prądu stałego i przemiennego. Obwody prądu. Rezystencja. Układy połączeń.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Prawo Ohma, Kirchhoffa. Obwody prądu stałego i przemiennego. Obwody prądu. Rezystencja. Układy połączeń.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:55-12:40	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych. Przewody elektryczne, kryteria ich doboru. Wewnętrzne linie zasilające, instalacja odbiorcza.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-13:30	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych. Przewody elektryczne, kryteria ich doboru. Wewnętrzne linie zasilające, instalacja odbiorcza.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	13:30-14:15	Rozdzielnice mieszkaniowe. Aparatura rozdzielcza. Rozdzielnice wysokonapięciowe.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:15-14:45	PRZERWA		
	14:45-15:30	Rozdzielnice mieszkaniowe. Aparatura rozdzielcza. Rozdzielnice wysokonapięciowe.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
16.10.2025	15:30-16:15	Przepisy dotyczące ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim i bezpośrednim	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:00-08:45	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona przeciwporażeniowa w stacjach.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Skutki przepływu prądu przez ciało człowieka. Uwalnianie porażonego spod napięcia. Pomoc przedlekarska.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Ratowanie porażonych prądem.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



16.10.2025	10:20-11:05	Kierunki i metody poprawy gospodarki energią elektryczną.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Kierunki i metody poprawy gospodarki energią elektryczną.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:55-12:40	Rodzaje, oznaczanie kabli, osprzęt kablowy. Układanie linii kablowych.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-13:30	Rodzaje, oznaczanie kabli, osprzęt kablowy. Układanie linii kablowych.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	13:30-14:15	Źródła światła.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:15-14:45	PRZERWA		
	14:45-15:30	Oprawy oświetleniowe. Eksploatacja oświetlenia.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	15:30-16:15	Prace niebezpieczne. Przygotowanie miejsca pracy. Polecenia na pracę. Przebieg pracy. Czynności łączeniowe.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
17.10.2025	08:00-08:45	Prace niebezpieczne. Przygotowanie miejsca pracy. Polecenia na pracę. Przebieg pracy. Czynności łączeniowe.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Rodzaje napędów. Dobór silnika. Rozruch. Zabezpieczenia. Zasady eksploatacji napędów.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:55-12:40	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-13:30	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



17.10.2025	13:30-14:15	Budowa kotłów żeliwnych członowych i stalowych. Osprzęt kotłów parowych i wodnych. Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody. Budowa i zasada działania przyrządów kontrolno-pomiarowych. Automatyka kotłów.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:15-14:45	PRZERWA		
	14:45-15:30	Przygotowanie kotła do uruchomienia. Uruchomienie kotła na paliwo stałe, ciekłe i gazowe. Obsługa kotła w normalnej eksploatacji. Eksploatacja urządzeń pomocniczych. Odstawienie kotła z ruchu. Zabezpieczenia kotłów.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	15:30-16:15	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe. Prawo energetyczne oraz przepisu UDT.	Hyjek Wojciech	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

