

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Ostródzie

Numer projektu: FEWM.07.02-IP.01-0037/24

Tytuł projektu: W przyszłość - zawodowo!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Uprawnienia energetyczne

Nr kursu: 6/024/2025

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

Termin realizacji: 20.01.2025-25.01.2025



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)
20.01.2025	14:00-15:30	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	15:30-16:15	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-16:25	PRZERWA		
	16:25-17:10	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:10-18:40	Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
21.01.2025	14:00-15:30	Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądotwórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	15:30-16:15	Narzędzia i sprzęt pomocniczy.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-16:25	PRZERWA		autoPrzerwa
	16:25-17:10	Prace montażowe.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:10-17:55	Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
22.01.2025	08:00-08:45	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	08:45-09:30	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



22.01.2025	09:30-10:15	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	10:15-10:25	PRZERWA		
	10:25-11:10	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:10-11:55	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:55-12:40	Budowa kotłów żeliwnych członowych i stalowych. Osprzęt kotłów parowych i wodnych. Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	12:40-13:25	Przygotowanie kotła do uruchomienia. Uruchomienie kotła na paliwo stałe, ciekłe i gazowe. Obsługa kotła w normalnej eksploatacji. Eksploatacja urządzeń pomocniczych. Odstawienie kotła z ruchu. Budowa i zasady działania przyrządów kontrolno-pomiarowych. Automatyka kotłów	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	13:25-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	14:30-15:15	Budowa i eksploatacja kotłów. Osprzęt kotła i urządzenia pomocnicze	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
23.01.2025	14:00-15:30	Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	15:30-16:15	Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-16:25	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23.01.2025	16:25-17:10	Eksplatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksplatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksplatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:10-17:55	Eksplatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksplatacja spawarek i zgrzewarek. Eksplatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksplatacja urządzeń do elektrolizy.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
25.01.2025	08:00-08:45	Eksplatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksplatacja spawarek i zgrzewarek. Eksplatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksplatacja urządzeń do elektrolizy.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	08:45-10:15	Eksplatacja zespołów prądotwórczych. Eksplatacja prostowników i akumulatorów. Eksplatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	10:15-10:25	PRZERWA		autoPrzerwa
	10:25-11:10	Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:10-11:55	Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:55-12:40	Ochrona przeciwpożarowa.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	12:40-13:10	PRZERWA		autoPrzerwa
	13:10-13:55	Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	13:55-14:40	Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej.	Kalinowski Jarosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

