

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Ostródzie

Numer projektu: FEWM.07.07-IP.01-0003/23

Tytuł projektu: Pracuj nadal!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Palacz kotłów centralnego ogrzewania z uprawnieniami elektroenergetycznymi do 1 kV

Nr kursu: 6/089/2024

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

Termin realizacji: 17.09.2024-02.10.2024



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)
17.09.2024	15:15-16:00	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:00-16:45	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:45-16:55	PRZERWA		
	16:55-17:40	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:40-18:25	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
18.09.2024	15:15-16:00	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:00-16:45	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
	16:45-17:30	Przygotowanie kotła do uruchomienia. Uruchomienie kotła na paliwo stałe, ciekłe i gazowe. Obsługa kotła w normalnej eksploatacji. Eksploatacja urządzeń pomocniczych. Odstawienie kotła z ruchu. Budowa i zasady działania przyrządów kontrolno-pomiarowych. Automatyka kotłów	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:30-17:40	PRZERWA		
	17:40-18:25	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



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



18.09.2024	18:25-19:10	Budowa i eksploatacja kotłów. Osprzęt kotła i urządzenia pomocnicze	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
24.09.2024	15:15-16:45	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:45-17:30	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:30-17:40	PRZERWA		
	17:40-18:25	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:25-19:55	Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
26.09.2024	15:15-16:45	Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądotwórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:45-17:30	Narzędzia i sprzęt pomocniczy.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:30-17:40	PRZERWA		
	17:40-18:25	Prace montażowe.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:25-19:10	Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
30.09.2024	15:15-16:00	Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:00-17:30	Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



30.09.2024	17:30-17:40	PRZERWA		
	17:40-19:10	Eksplloatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksplloatacja spawarek i zgrzewarek. Eksplloatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksplloatacja urządzeń do elektrolizy.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	19:10-19:55	Eksplloatacja zespołów prądowórczych. Eksplloatacja prostowników i akumulatorów. Eksplloatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
02.10.2024	15:15-16:00	Eksplloatacja zespołów prądowórczych. Eksplloatacja prostowników i akumulatorów. Eksplloatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:00-16:45	Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:45-17:30	Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:30-17:40	PRZERWA		
	17:40-18:25	Ochrona przeciwpożarowa.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:25-19:10	Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	19:10-19:55	Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej.	Borkowski Tomasz Robert	ul. Olsztyńska 17; Ostróda



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

