

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Nidzicy

Numer projektu: FEWM.07.02-IP.01-0036/24

Tytuł projektu: Rozwijam się zawodowo!

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

Nr kursu: 8/062/2024

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

Termin realizacji: 23.10.2024-29.10.2024

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
23.10.2024	07:00-07:45	Proekologiczne aspekty stosowane w branży elektrycznej: recykling, utylizacja odpadów elektrycznych, oszczędność energii, wybór ekologicznych materiałów, itp.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	07:45-08:30	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	08:30-08:35	PRZERWA		
	08:35-09:20	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	09:20-10:05	Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	10:05-10:10	PRZERWA		
	10:10-10:55	Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądotwórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	10:55-11:40	Narzędzia i sprzęt pomocniczy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	11:40-12:00	PRZERWA		
	12:00-12:45	Zasady i warunki wykonywania prac montażowych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	12:45-13:30	Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	13:30-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	14:20-15:05	Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	15:05-15:10	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23.10.2024	15:10-15:55	Eksploracja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploracja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploracja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
24.10.2024	07:00-08:30	Eksploracja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksploracja spawarek i zgrzewarek. Eksploracja urządzeń elektrotermicznych. Eksploracja urządzeń do elektrolizy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	08:30-08:35	PRZERWA		
	08:35-10:05	Eksploracja zespołów prądowców. Eksploracja prostowników i akumulatorów. Eksploracja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	10:05-10:10	PRZERWA		
	10:10-10:55	Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	10:55-11:40	Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	11:40-12:00	PRZERWA		
	12:00-12:45	Podstawowa odzież ochronna.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	12:45-13:30	Ochrona przeciwpożarowa.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	13:30-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	Przylączanie urządzeń i instalacji do sieci.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	14:20-15:05	Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
29.10.2024	07:00-07:45	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	07:45-08:30	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	08:30-08:35	PRZERWA		
	08:35-09:20	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	09:20-10:05	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	10:05-10:10	PRZERWA		
	10:10-10:55	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



29.10.2024	10:55-11:40	Budowa kotłów żeliwnych członowych i stalowych. Osprzęt kotłów parowych i wodnych. Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	11:40-12:00	PRZERWA		
	12:00-12:45	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	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	12:45-13:30	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica
	13:30-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	Budowa i eksploatacja kotłów. Osprzęt kotła i urządzenia pomocnicze	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Barke 2; Nidzica



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

