

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Braniewie

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

Tytuł projektu: Pracuj nadal!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Palacz kotłów CO z uprawnieniami elektroenergetycznymi

Nr kursu: 16/008/2024

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

Termin realizacji: 23.04.2024-26.04.2024

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
23.04.2024	08:30-09:15	Ustawa Prawo Energetyczne, przepisy wykonawcze do Ustawy. Kierunki i metody poprawy gospodarki energią elektryczną. Zastosowanie poszczególnych rodzajów łączników. Ochrona od przepięć.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	09:15-10:00	Prawo Ohma, Kirchhoffa.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:00-10:45	Obwody prądu stałego i przemiennego. Obwody prądu. Rezystencja. Układy połączeń.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	11:35-12:20	Przewody elektryczne, kryteria ich doboru. Wewnętrzne linie zasilające, instalacja odbiorcza.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	12:20-13:05	Rozdzielnice mieszkaniowe. Rozdzielnice wysokonapięciowe.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	13:05-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	Aparatura rozdzielcza.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
24.04.2024	14:20-15:05	Przepisy dotyczące ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim. Ochrona przed dotykiem pośrednim.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	08:30-09:15	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona przeciwporażeniowa w stacjach.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	09:15-10:00	Skutki przepływu prądu przez ciało człowieka. Uwalnianie porażonego spod napięcia. Pomoc przedlekarska. Ratowanie porażonych prądem.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:00-10:45	Kierunki i metody poprawy gospodarki energią elektryczną.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Rodzaje, oznaczanie kabli, osprzęt kablowy. Układanie linii kablowych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	11:35-12:20	Źródła światła. Oprawy oświetleniowe. Eksploatacja oświetlenia	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	12:20-13:05	Prace niebezpieczne. Przygotowanie miejsca pracy. Polecenia na pracę. Przebieg pracy. Czynności łączeniowe.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	13:05-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	Rodzaje napędów. Dobór silnika. Rozruch. Zabezpieczenia.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	14:20-15:05	Zasady eksploatacji napędów.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



25.04.2024	08:30-09:15	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	09:15-10:00	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:00-10:45	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	11:35-12:20	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	12:20-13:05	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.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	13:05-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	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.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	14:20-15:05	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe. Prawo energetyczne oraz przepisu UDT.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
26.04.2024	08:30-09:15	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



26.04.2024	09:15-10:00	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:00-10:45	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	11:35-12:20	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	12:20-13:05	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.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	13:05-13:35	PRZERWA		
	13:35-14:20	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.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo
	14:20-15:05	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe. Prawo energetyczne oraz przepisu UDT.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Morska 7; Braniewo



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

