

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Szkoleń Branżowych

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

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV z obsługą podestu ruchomego przejezdne

Nr kursu: 12/483/2024

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

Termin realizacji: 03.12.2024-19.12.2024

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
03.12.2024	07:45-09:15	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:15-09:20	PRZERWA		
	09:20-10:50	Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:50-11:35	Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądowórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:35-11:50	PRZERWA		
	11:50-12:35	Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądowórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:35-14:05	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:05-14:10	PRZERWA		
	14:10-15:40	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
04.12.2024	07:45-09:15	Narzędzia i sprzęt pomocniczy.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:15-09:20	PRZERWA		
	09:20-10:50	Prace montażowe.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:50-11:35	Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:35-11:50	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



04.12.2024	11:50-12:35	Eksplatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksplatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksplatacja urządzeń napędowych.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:35-14:05	Eksplatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksplatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksplatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:05-14:10	PRZERWA		
	14:10-15:40	Eksplatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksplatacja spawarek i zgrzewarek. Eksplatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksplatacja urządzeń do elektrolizy.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
05.12.2024	07:45-09:15	Eksplatacja zespołów prądowórczych. Eksplatacja prostowników i akumulatorów. Eksplatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:15-09:20	PRZERWA		
	09:20-10:50	Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:50-11:35	Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:35-11:50	PRZERWA		
	11:50-12:35	Ochrona przeciwpożarowa.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:35-14:05	Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:05-14:10	PRZERWA		
	14:10-14:55	Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:55-15:40	Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej.	Hyjek Wojciech	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
09.12.2024	15:45-16:30	Cel ustanowienia dozoru technicznego i jego organizacja w Polsce. Podstawowe akty prawne dotyczące dozoru technicznego i rodzaje badań technicznych podestów ruchomych.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



09.12.2024	16:30-17:15	Instruktaż stanowiskowy. Cechy ergonomiczne stanowiska pracy. Tworzenie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:15-17:25	PRZERWA		
	17:25-18:10	Kodeks pracy, Przepisy dotyczące stosowania środków ochrony indywidualnej.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:10-18:55	Awarie oraz wypadki i urazy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:55-19:40	BHP przy urządzeniach mechanicznych i elektrycznych Znaki informacyjne, nakazu, zakazu występujące na terenie zakładu pracy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
11.12.2024	14:00-14:45	Podstawowe definicje.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:45-15:30	Zasilanie, układy rozruchowe.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:30-16:15	Podział i rodzaje.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:15-17:00	Podstawowe elementy budowy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:00-17:45	Budowa układu mechanicznego, osprzęt dodatkowy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:45-17:55	PRZERWA		
	17:55-18:40	Układ napędowy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:40-20:10	Sterowanie.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
12.12.2024	07:45-08:30	Instruktaż stanowiskowy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:30-09:15	Konserwacja instalacji elektrycznej.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:15-09:20	PRZERWA		
	09:20-10:05	Dobór rodzaju i technologii wykonania instalacji (materiały, warunki środowiskowe).	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:05-10:50	Montaż instalacji elektrycznej zgodnie z dokumentacją projektową i wykonawczą.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:50-10:55	PRZERWA		
	10:55-11:40	Sporządzanie dokumentacji powykonawczej prostych systemów instalacji.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:40-12:25	Odczyt dokumentacji technicznej instalacji elektrycznej.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:25-12:40	PRZERWA		
	12:40-13:25	Przygotowanie materiałów i osprzętu instalacyjnego oraz narzędzi niezbędnych do wykonania instalacji elektrycznej.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:25-14:10	Odczyt i interpretacja parametrów technicznych wyrobów elektrycznych (bezpieczników, wyłączników, przewodów, kabli).	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:10-15:00	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



12.12.2024	15:00-15:45	Budowa układu hydraulicznego.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:45-16:30	Budowa układu pneumatycznego	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:35	PRZERWA		
	16:35-18:05	Rodzaj i funkcja urządzeń bezpieczeństwa.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
17.12.2024	07:45-08:30	Dobór zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:30-09:15	Obsługa elektronarzędzi i sprzętu kontrolno-pomiarowego.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:15-09:20	PRZERWA		
	09:20-10:05	Montaż instalacji ochronnej. Uziemienia.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:05-10:50	Uruchomienie i kontrola sprawności wykonanej instalacji elektrycznej.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:50-11:35	Ocena stanu technicznego instalacji elektrycznej.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:35-11:40	PRZERWA		
	11:40-12:25	Odbiór jakościowy i ocena wykonanych prac.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:25-13:10	Przeprowadzenie kontroli jakości wykonywanych prac i usuwanie zauważonych usterek	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:10-13:55	Posługiwanie się dokumentacją techniczną	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:55-16:00	PRZERWA		
	16:00-16:45	Czynności przed rozpoczęciem pracy, czynności wykonywane w trakcie pracy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:45-18:15	Zajęcia praktyczne-cz.1	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:15-18:25	PRZERWA		
	18:25-19:55	Zajęcia praktyczne-cz.2	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
18.12.2024	12:30-13:15	Czynności po zakończeniu pracy	Turowski Marek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:15-14:00	Zabezpieczenia i blokady zainstalowane w obwodzie sterowym.	Turowski Marek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-14:45	Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń bezpieczeństwa.	Turowski Marek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:45-16:00	PRZERWA		
	16:00-18:15	Zajęcia praktyczne-cz.3	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:15-18:25	PRZERWA		
	18:25-19:55	Zajęcia praktyczne-cz.3	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
19.12.2024	16:00-17:30	Zajęcia praktyczne-cz.2	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:30-18:15	Zajęcia praktyczne-cz.3	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:15-18:25	PRZERWA		
	18:25-19:55	Zajęcia praktyczne-cz.4	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

