

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Szkoleń Branżowych

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

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Eksploatacja i dozór sieci urządzeń i instalacji gazowych oraz eksploatacja i dozór urządzeń energetycznych

Nr kursu: 12/427/2024

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

Termin realizacji: 06.11.2024-13.11.2024

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu)
06.11.2024	13:30-14:15	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła	Borkowski Tomasz Robert	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:15-15:00	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe	Borkowski Tomasz Robert	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:00-15:05	PRZERWA		
	15:05-15:50	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania	Borkowski Tomasz Robert	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:50-16:35	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych	Borkowski Tomasz Robert	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:35-18:05	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów	Borkowski Tomasz Robert	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:05-18:25	PRZERWA		
	18:25-19:10	Budowa kotłów żeliwnych członowych i stalowych. Osprzęt kotłów parowych i wodnych. Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody	Borkowski Tomasz Robert	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	19:10-19:55	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. Lubelska 33c; Olsztyn
07.11.2024	15:00-16:30	Układ zasilania kotłów gazem, układ zasilania wodą. Przyjęcie instalacji gazowej do eksploatacji, przeglądy okresowe.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	16:30-16:35	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



07.11.2024	16:35-17:20	Budowa i zasada działania palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów opalanych gazem.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
13.11.2024	13:30-14:15	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	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:15-15:00	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:00-15:05	PRZERWA		
	15:05-15:50	Urządzenia pomocnicze kotłów. Właściwości metanu.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:50-17:20	Technologie montażu instalacji gazowych. Zasady montażu instalacji gazowych. Próby szczelności instalacji gazowych. Stacja redukcji gazu.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:20-17:35	PRZERWA		
	17:35-18:20	Przyjęcie instalacji gazowej do eksploatacji, przeglądy okresowe. Układy zasilania kotłów.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:20-19:50	Urządzenia pomocnicze kotłów. Aparatura kontrolno-pomiarowa. Próby szczelności instalacji gazowych.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	19:50-20:35	Budowa i zasada działania palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów opalanych gazem.	Kalinowski Jarosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn