

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Lidzbarku Warmińskim

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

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Palacz kotłów centralnego ogrzewania z uprawnieniami elektroenergetycznymi Gr.II E

Nr kursu: 11/116/2026

Uczestników: 2 w tym kobiet: 1, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 19.05.2026-20.05.2026

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
19.05.2026	08:30-10:00	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	10:00-10:45	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	10:45-10:50	PRZERWA	
	10:50-11:35	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	11:35-13:05	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	13:05-13:25	PRZERWA	
	13:25-14:55	Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
20.05.2026	08:30-10:00	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	10:00-10:45	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.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	10:45-10:50	PRZERWA	
	10:50-11:35	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.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	11:35-13:05	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.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
	13:05-13:25	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



20.05.2026	13:25-14:55	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe. Prawo energetyczne oraz przepisy URE.	ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński
------------	-------------	---	--