

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Centrum Edukacji W-M ZDZ w Bartoszycach

**Numer projektu:** RPWM.10.02.00-28-0035/18-00

**Tytuł projektu:** Żyj zawodowo 5

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Palacz kotłów centralnego ogrzewania opalanych paliwem stałym, ciekłym i gazowym.

**Nr kursu:** 5/008/2019

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

**Termin realizacji:** 08.02.2019-11.02.2019

## 1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
08.02.2019	08:00-08:45	Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Rodzaje i własności fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:55-12:40	Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-13:30	Budowa kotłów żeliwnych czionowych i stalowych	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	13:30-14:15	Osprzęt kotłów parowych i wodnych	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
11.02.2019	08:00-08:45	Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Budowa i zasada działania przyrządów kontrolno-pomiarowych. Automatyka kotłów	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		

11.02.2019	09:35-10:20	Przygotowanie kotła do uruchomienia. Uruchomienie kotła na paliwo stałe, ciekłe i gazowe	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Obsługa kotła w normalnej eksploatacji	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Eksploatacja urządzeń pomocniczych. Odstawienie kotła z ruchu	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:55-12:40	Zabezpieczenia kotłów	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-13:30	Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	13:30-14:15	Prawo energetyczne oraz przepisu UDT	Huczak Władysław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce