

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Szkoła Języków Obcych SUCCESS

Numer projektu: FEWM.06.04-IZ.00-0028/24

Tytuł projektu: Olsztyńska Szkoła Branżowa I stopnia ZDZ z plusem

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych, wodno-kanalizacyjny i c.o.

Nr kursu: 15/014/2025

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

Termin realizacji: 04.11.2025-26.11.2025

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
04.11.2025	08:00-08:45	Rozpoznawanie i klasyfikacja materiałów (stal, miedź, tworzywa sztuczne, żeliwo, PCV, PP, PEX itp.). Dobór materiałów do rodzaju instalacji. Zasady magazynowania i transportu materiałów instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:45-08:50	PRZERWA	
	08:50-09:35	Rozpoznawanie i klasyfikacja materiałów (stal, miedź, tworzywa sztuczne, żeliwo, PCV, PP, PEX itp.). Dobór materiałów do rodzaju instalacji. Zasady magazynowania i transportu materiałów instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	09:35-09:40	PRZERWA	
	09:40-10:25	Rozpoznawanie i klasyfikacja materiałów (stal, miedź, tworzywa sztuczne, żeliwo, PCV, PP, PEX itp.). Dobór materiałów do rodzaju instalacji. Zasady magazynowania i transportu materiałów instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	10:25-10:30	PRZERWA	
	10:30-11:15	Rozpoznawanie i klasyfikacja materiałów (stal, miedź, tworzywa sztuczne, żeliwo, PCV, PP, PEX itp.). Dobór materiałów do rodzaju instalacji. Zasady magazynowania i transportu materiałów instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	11:15-11:20	PRZERWA	
	11:20-12:05	Rozpoznawanie i klasyfikacja materiałów (stal, miedź, tworzywa sztuczne, żeliwo, PCV, PP, PEX itp.). Dobór materiałów do rodzaju instalacji. Zasady magazynowania i transportu materiałów instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	12:05-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Rozpoznawanie i klasyfikacja materiałów (stal, miedź, tworzywa sztuczne, żeliwo, PCV, PP, PEX itp.). Dobór materiałów do rodzaju instalacji. Zasady magazynowania i transportu materiałów instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	13:10-13:15	PRZERWA	
	13:15-14:00	Zapoznanie z dokumentacją techniczną i projektową. Symbole i oznaczenia na rysunkach instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:00-14:05	PRZERWA	
	14:05-14:50	Zapoznanie z dokumentacją techniczną i projektową. Symbole i oznaczenia na rysunkach instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:50-14:55	PRZERWA	
	14:55-15:40	Zapoznanie z dokumentacją techniczną i projektową. Symbole i oznaczenia na rysunkach instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	15:40-15:45	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



04.11.2025	15:45-16:30	Zapoznanie z dokumentacją techniczną i projektową. Symbole i oznaczenia na rysunkach instalacyjnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
05.11.2025	08:00-08:45	Odczytywanie schematów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i c.o. Wstępne planowanie montażu na podstawie dokumentacji.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:45-08:50	PRZERWA	
	08:50-09:35	Odczytywanie schematów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i c.o. Wstępne planowanie montażu na podstawie dokumentacji.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	09:35-09:40	PRZERWA	
	09:40-10:25	Odczytywanie schematów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i c.o. Wstępne planowanie montażu na podstawie dokumentacji.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	10:25-10:30	PRZERWA	
	10:30-11:15	Odczytywanie schematów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i c.o. Wstępne planowanie montażu na podstawie dokumentacji.	Centrum Szkoleń Branżowych, ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	11:15-11:20	PRZERWA	
	11:20-12:05	Przygotowanie stanowiska pracy. Dobór narzędzi i urządzeń monterskich	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	12:05-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Przygotowanie stanowiska pracy. Dobór narzędzi i urządzeń monterskich	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	13:10-13:15	PRZERWA	
	13:15-14:00	Przygotowanie stanowiska pracy. Dobór narzędzi i urządzeń monterskich	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:00-14:05	PRZERWA	
	14:05-14:50	Przygotowanie stanowiska pracy. Dobór narzędzi i urządzeń monterskich	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:50-14:55	PRZERWA	
	14:55-15:40	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	15:40-15:45	PRZERWA	
	15:45-16:30	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
12.11.2025	08:00-08:45	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:45-08:50	PRZERWA	
	08:50-09:35	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	09:35-09:40	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



12.11.2025	09:40-10:25	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	10:25-10:30	PRZERWA	
	10:30-11:15	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	11:15-11:20	PRZERWA	
	11:20-12:05	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	12:05-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Cięcie, łączenie i mocowanie rur różnych typów. Montaż armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	13:10-13:15	PRZERWA	
	13:15-14:00	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:00-14:05	PRZERWA	
	14:05-14:50	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:50-14:55	PRZERWA	
	14:55-15:40	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	15:40-15:45	PRZERWA	
	15:45-16:30	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
18.11.2025	08:00-08:45	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:45-08:50	PRZERWA	
	08:50-09:35	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	09:35-09:40	PRZERWA	
	09:40-10:25	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	10:25-10:30	PRZERWA	
	10:30-11:15	Próby szczelności i kontrola jakości wykonania instalacji.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	11:15-11:20	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



18.11.2025	11:20-12:05	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	12:05-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	13:10-13:15	PRZERWA	
	13:15-14:00	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:00-14:05	PRZERWA	
	14:05-14:50	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:50-14:55	PRZERWA	
	14:55-15:40	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	15:40-15:45	PRZERWA	
19.11.2025	15:45-16:30	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:00-08:45	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:45-08:50	PRZERWA	
	08:50-09:35	Zasady działania instalacji c.o. Pomiar temperatury i ciśnienia w obiegu grzewczym. Rozpoznawanie miejsc strat ciepła (nieszczelności, zła izolacja, błędne połączenia). Praktyczne ćwiczenia w zakresie wykrywania i usuwania usterek.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	09:35-09:40	PRZERWA	
	09:40-10:25	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	10:25-10:30	PRZERWA	
	10:30-11:15	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



19.11.2025	11:15-11:20	PRZERWA	
	11:20-12:05	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	12:05-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	13:10-13:15	PRZERWA	
	13:15-14:00	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:00-14:05	PRZERWA	
	14:05-14:50	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:50-14:55	PRZERWA	
	14:55-15:40	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	15:40-15:45	PRZERWA	
	15:45-16:30	Materiały i środki uszczelniające (pakuły, taśmy teflonowe, pasty, uszczelki, kleje). Zasady przygotowania gwintów i połączeń. Praktyczne wykonywanie połączeń uszczelnionych. Kontrola szczelności połączeń.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
26.11.2025	08:00-08:45	Zasady oszczędzania materiałów i energii podczas montażu. Selektywna zbiórka i utylizacja odpadów (resztki rur, opakowania, elementy metalowe). Ponowne wykorzystanie materiałów, minimalizacja strat. Przykłady rozwiązań proekologicznych w instalacjach sanitarnych i grzewczych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	08:45-08:50	PRZERWA	
	08:50-09:35	Zasady oszczędzania materiałów i energii podczas montażu. Selektywna zbiórka i utylizacja odpadów (resztki rur, opakowania, elementy metalowe). Ponowne wykorzystanie materiałów, minimalizacja strat. Przykłady rozwiązań proekologicznych w instalacjach sanitarnych i grzewczych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	09:35-09:40	PRZERWA	
	09:40-10:25	Zasady oszczędzania materiałów i energii podczas montażu. Selektywna zbiórka i utylizacja odpadów (resztki rur, opakowania, elementy metalowe). Ponowne wykorzystanie materiałów, minimalizacja strat. Przykłady rozwiązań proekologicznych w instalacjach sanitarnych i grzewczych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	10:25-10:30	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



26.11.2025	10:30-11:15	Zasady oszczędzania materiałów i energii podczas montażu. Selektywna zbiórka i utylizacja odpadów (resztki rur, opakowania, elementy metalowe). Ponowne wykorzystanie materiałów, minimalizacja strat. Przykłady rozwiązań proekologicznych w instalacjach sanitarnych i grzewczych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	11:15-11:20	PRZERWA	
	11:20-12:05	Wykonanie prostego projektu instalacji (fragment instalacji wodnej, kanalizacyjnej lub c.o.). Ocena jakości wykonania, poprawności połączeń i szczelności. Omówienie błędów i wniosków praktycznych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	12:05-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Wykonanie prostego projektu instalacji (fragment instalacji wodnej, kanalizacyjnej lub c.o.). Ocena jakości wykonania, poprawności połączeń i szczelności. Omówienie błędów i wniosków praktycznych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	13:10-13:15	PRZERWA	
	13:15-14:00	Wykonanie prostego projektu instalacji (fragment instalacji wodnej, kanalizacyjnej lub c.o.). Ocena jakości wykonania, poprawności połączeń i szczelności. Omówienie błędów i wniosków praktycznych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:00-14:05	PRZERWA	
	14:05-14:50	Wykonanie prostego projektu instalacji (fragment instalacji wodnej, kanalizacyjnej lub c.o.). Ocena jakości wykonania, poprawności połączeń i szczelności. Omówienie błędów i wniosków praktycznych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	14:50-14:55	PRZERWA	
	14:55-15:40	Wykonanie prostego projektu instalacji (fragment instalacji wodnej, kanalizacyjnej lub c.o.). Ocena jakości wykonania, poprawności połączeń i szczelności. Omówienie błędów i wniosków praktycznych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie
	15:40-15:45	PRZERWA	
	15:45-16:30	Wykonanie prostego projektu instalacji (fragment instalacji wodnej, kanalizacyjnej lub c.o.). Ocena jakości wykonania, poprawności połączeń i szczelności. Omówienie błędów i wniosków praktycznych.	Centrum Szkoleń Branżowych ul. Lubelska 33C w Olsztynie



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

