

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Gdańsku

Plan nauczania kwalifikacyjnego kursu zawodowego

BD.20 Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych

Kwalifikacja w zawodzie **Technik gazownictwa 311913**

Program nauczania (modułowy)

Lp	Symbol modułu	Przedmiot/Moduł	Razem godzin w systemie zaocznym w semestrze/**						razem
			I		II		III		
			w.	ćw.	w.	ćw.	w	ć	
1	W1	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)			18				18
	W1.01.	Przepisy bhp, przeciwpożarowe i ochrony środowiska							
	W1.02.	Zastosowanie przepisów bhp w środowisku pracy							
2	W2	Podjęcie i prowadzenie działalności gospodarczej (PDG)	18						18
	W2.01.	Podstawy prawne prowadzenia działalności gospodarczej							
	W2.02.	Prowadzenie działalności gospodarczej							
3	W3	Język obcy zawodowy (JOZ)			18				18
	W3.01.	Interpretacja tekstu pisanego w języku obcym							
	W3.02.	Praktyczne zastosowanie języka obcego w pracy zawodowej							
4	W4	Kompetencje personalne i społeczne (KPS)			12				12
	W4.01.	Zasady komunikowania się z innymi							
	W4.02.	Stosowanie kompetencji w praktyce							
5	W5	Organizacja pracy małych zespołów (OMZ)			10				10
	W5.01.	Organizowanie pracy zespołu							
	W5.02.	Kierowanie pracą zespołu							
6	P.1	Techniczne podstawy budownictwa i budowy sieci gazowych i sanitarnych (PKZ BD.e.)	20	26	20	26	16	64	172
	P1.01	Posługiwanie się dokumentacją techniczną							
	P1.02	Rozpoznawanie i wykonywanie obiektów budowlanych							
	P1.03	Wykonywanie robót ziemnych							
	P1.04	Rozpoznawanie materiałów budowlanych i instalacyjnych							
	P1.05	Podstawy miernictwa							
	P1.06	Podstawy gazownictwa							
	P1.07	Urządzenia energetyki i automatyki stosowane w sieciach komunalnych i instalacjach sanitarnych							
Razem efekty wspólne*			64		104		80		248
BD.20. Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych									
7	K3	Montaż instalacji gazowych	48	48	12	30	0	0	138
	K3.01	Rozpoznawanie i klasyfikacja elementów instalacji gazowych							
	K3.02	Posługiwanie się dokumentacją projektową instalacji gazowych							
	K3.03	Montaż i demontaż instalacji gazowych							
	K3.04	Naprawa i konserwacja instalacji gazowych							
	K3.05	Nadzór nad jakością robót związanych z wykonywaniem instalacji gazowych							
8	K4	Eksploatacja instalacji gazowych	0	0	34	28	16	64	142
	K4.01	Wykonywanie prac związanych z obsługą instalacji gazowych							
	K4.02	Systemy monitorowania obecności gazu w pomieszczeniach							
	K4.03	Nadzór techniczny nad bezpiecznym funkcjonowaniem instalacji gazowych							
	K4.04	Lokalizacja i usuwanie awarii instalacji gazowych							
Razem kształcenie zawodowe			96		104		80		280
Ogółem godzin			160		208		160		528
11	PZ	Praktyka zawodowa***	80 godzin						

* Słuchacz, który zrealizował efekty wspólne w ramach innych kwalifikacji, realizuje tylko kształcenie zawodowe

** Część godzin może być realizowana w formie kształcenia na odległość.

*** Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu