

Plan nauczania praktycznej nauki zawodu

Typ szkoły: **Technikum - 4 -letni okres nauczania**

Zawód: **nazwa zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji; symbol 311929**

Podbudowa programowa: **gimnazjum**

Kwalifikacje:

K1 ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła – min. 790 godz.

K2 ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła – min. 560 godz.

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo godzin w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin / miejsce realizacji		
		I		II		III		IV			Szkoła / CKP	Firma	
		sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II				
Przedmioty ogólnokształcące													
	Łączna liczba godzin	23	23	13	13	13	13	16	16	65	1950		
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym i uzupełniającym													
	Łączna liczba godzin	1	1	4	4	4	4	9	9	18	540		
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym													
	Łączna liczba godzin	5	5	5	5	4	4	0	6	17	510		
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym (min. 50% godz. kształcenia zawodowego)													
1.	Montaż instalacji i urządzeń chłodniczych	4	4	3	3					7	210	210	0
2.	Montaż instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych			7	7					7	210	0	210

3.	Montaż pomp ciepła			3	3	4	4			7	210	0	210
4.	Eksploatacja instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła					6	6			6	180	0	180
5.	Organizacja robót związanych z montażem, instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła					3	3	6		6	180	90	90
Łączna liczba godzin		4	4	13	13	13	13	6	0	33	990	300	690
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	18	18	17	17	6	6	50	1500		
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990		

Minimalny wymiar praktyk zawodowych**	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	140
Razem	280

140	ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
140	ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

Egzamin zawodowy z kwalifikacji ELE.03. odbywa się pod koniec klasy trzeciej

Egzamin zawodowy z kwalifikacji ELE.04. odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej