

Plan nauczania praktycznej nauki zawodu

Typ szkoły: **Technikum - 5** -letni okres nauczania

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

Podbudowa programowa: **szkoła podstawowa**

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 pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin / miejsce realizacji		
		I		II		III		IV		V			Szkoła / CKP	Firma	
		sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II				
Przedmioty ogólnokształcące															
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	13	23	103	3090		
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym															
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	8	240		
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym															
Łączna liczba godzin		11	5	6	6	1	1	4	4	1	1	20	600		
Przedmioty zajęć organizowanych w formie zajęć praktycznych (min. 50% godz. kształcenia zawodowego)															
1.	Montaż instalacji i urządzeń chłodniczych		6	4	4							7	210	210	0
2.	Montaż instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych			3	3	4	4					7	210	90	120

3.	Montaż pomp ciepła					7	7					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	0	180
6.	Zajęcia specjalizacyjne										6	3	90	0	90
Łączna liczba godzin		0	6	7	7	11	11	9	9	6	6	36	1080	300	880
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680		
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	34	35	35	35	35	35	35	32	32	167	5010		

Minimalny wymiar praktyk zawodowych**	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową - IX lub X	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową - V lub VI	140
kl. V - zgodnie z podstawą programową	
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 piątej