

## Plan nauczania praktycznej nauki zawodu

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

Zawód: **nazwa zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej; symbol 311303**

Podbudowa programowa: **gimnazjum**

Kwalifikacje:

**K1** ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej – min. 720 godz.

**K2** ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej – min. 660 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				
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>													
	Łączna liczba godzin	23	23	13	13	13	13	16	16	65	1950		
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym i uzupełniającym</b>													
	Łączna liczba godzin	1	1	4	4	4	4	9	9	18	540		
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>													
	Łączna liczba godzin	5	5	8	8	9	9	3	3	25	750	750	
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym ( min. 50% godz. kształcenia zawodowego)</b>													
1.	Pracownia podstaw energetyki	2	2	3	3					5	150	150	0
2.	Pracownia dokumentacji i kosztorysowania w energetyce odnawialnej			2	2					2	60	30	30

3.	Pracownia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	2	5	5	2	2			9	270	0	270
4.	Pracownia użytkowania i obsługi urządzeń i systemów energetyki odnawialnej					6	6	3	3	9	270	0	270
Łączna liczba godzin		4	4	10	10	8	8	3	3	25	750	180	570
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	18	18	17	17	6	6	50	1500		
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>133</b>	<b>3990</b>		

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

140	<b>ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>
140	<b>ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>

**Egzamin zawodowy z kwalifikacji ELE.10. odbywa się pod koniec klasy trzeciej**

**Egzamin zawodowy z kwalifikacji ELE.11. odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej**