

r. szk. 2024/25

**Szkolny plan nauczania dla 5 –letniego cyklu - kształcenie zawodowe-
technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930**

	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	klasa										Liczba godzin tyg.	Liczba godzin w 5 – letnim okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		<i>30 tyg.</i>		<i>30 tyg.</i>		<i>30 tyg.</i>		<i>30 tyg.</i>		<i>15 tyg.</i>			
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym													
10.2	Technologia instalacji	3	2									2,5	75
10.2	Podstawy mechaniki płynów							2	1			1,5	45
10.1 11.1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	1									2	60
10.2	Urządzenia w energetyce odnawialnej	2	2	2	2							4	120
10.1 11.2	Podstawy energetyki i metrologii			3	2	2	2					4,5	135
10.2 11.3	Systemy energetyki odnawialnej				2	2	2	1	1	2		5	150
11.3	Sterowanie i automatyka systemów energetyki odnawialnej						1	2	1			2	60
10.5 11.6	Język obcy zawodowy							1	1	2		2	60
11.3 11.4	Eksploatacja systemów energetyki odnawialnej							3	1			2	60
10.2 11.5	Energetyka a środowisko							1	1	2		2	60
Łączna liczba godzin		7	5	5	6	4	5	10	6	6	0	26,5	815
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym													
10.2 10.3	Pracownia rysunku technicznego	4	2									2,5	75
10.4	Pracownia kosztorysowania i dokumentacji technicznej			2	2	2						3	90
10.1 11.2	Pracownia podstaw energetyki i metrologii			2	2	2	2					4	120
10.4	Pracownia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		4	4	3	4	5					10	300
11.3 11.4	Pracownia eksploatacji systemów energetyki odnawialnej							3	7	5+3		9	270
Łączna liczba godzin		4	6	8	7	8	7	3	7	8	0	29,5	865
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	14		56	1680

**Praktyki zawodowe – po 4 tygodnie w klasie III i IV;
egzamin: na koniec IV i w połowie V klasy**