

**Szkolny plan nauczania dla 4–letniego cyklu kształcenia zawodowego –  
technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930**

**KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE:**

**ELE.10.Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

**ELE. 11 .Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	klasa								Liczba godzin tyg. w 4-letnim okresie	Liczba godzin w 4– letnim okresie nauczania
		I		II		III		IV			
		30 tyg.		30 tyg.		30 tyg.		15 tyg.			
		1	2	1	2	1	2	1	2		
10.2	Technologia instalacji	2	2							2	60
10.2	Podstawy mechaniki płynów					2	1			1,5	45
10.1 11.1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	1	1						2	60
10.2	Urządzenia w energetyce odnawialnej		1	2	3					3	90
10.1 11.2	Podstawy energetyki i metrologii		1	3	3					3,5	105
10.2 11.3	Systemy energetyki odnawialnej			2	2	1	2	2		4,5	135
11.3	Sterowanie i automatyka systemów energetyki odnawialnej				3	2				2,5	75
10.5 11.6	Język obcy zawodowy					2	1	1		2	60
11.3 11.4	Eksplatacja systemów energetyki odnawialnej					2	2			2	60
10.2 11.5	Energetyka a środowisko					1	2	1		2	60
łącna liczba godzin		4	5	8	11	10	8	4	0	25	750
10.2 11.3	Pracownia rysunku technicznego	2	2							2	60
10.4	Pracownia kosztorysowania i dokumentacji technicznej			3	3					3	90
10.1 11.2	Pracownia podstaw energetyki i metrologii			2	3					2,5	75
10.4	Pracownia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		3	4	4	3	4			9	270
11.3 11.4	Pracownia eksploatacji systemów energetyki odnawialnej					3	6	8		8,5	255
łącna liczba godzin		2	5	9	10	6	10	8	0	25	750
łącna liczba godzin kształcenia zawodowego		6	10	17	21	16	18	12	0	50	1500

**Praktyki zawodowe – po 4 tygodnie w klasie II i III;**