

**Szkolny plan nauczania*** /przedmiotowe kształcenie zawodowe/Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania ^{/1/}**Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej; symbol 311930**

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

K1 Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej B.21.**K2 Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej B.22.**

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV			
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr		
Przedmioty ogólnokształcące											
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	2	4	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	3	3	2	4	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	2	2	5	150
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5	Historia	2	2							2	60
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8	Geografia	1	1							1	30
9	Biologia	1	1							1	30
10	Chemia	1	1							1	30
11	Fizyka	1	1							1	30
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	2	4	10	300
13	Informatyka	1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin		23	23	13	13	14	14	12	18	65	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1	Fizyka			2	2	2	2	2	6	8	240
2	Matematyka	1	1	2	2	1	1	1	3	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający					2	1	1	4	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	4	4	5	4	4	13	18	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1	Dokumentacja techniczna			1	1					1	30
2	Technologia	4	4							4	120
3	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej			4	4	3				5,5	165
4	Systemy energetyki odnawialnej			3	3	3	5	5		9,5	285
5	Podstawy kosztorysowania w budownictwie			2	2					2	60
6	Działalność gospodarcza w budownictwie							2		1	30
7	Język obcy zawodowy w budownictwie						2	2		2	60
Łączna liczba godzin		4	4	10	10	6	7	9	0	25	750



Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
1	Dokumentacja techniczna w budownictwie			1	1					1	30
2	Montaż systemów energetyki odnawialnej			3	3	3	5			7	210
3	Obsługa systemów energetyki odnawialnej			3	3	4	4	6		10	300
4	Kosztorysowanie w budownictwie			1	1	2				2	60
5	Zajęcia praktyczne	5	5							5	150
6	PRAKTYKI ZAWODOWE**									0	0
Łączna liczba godzin		5	5	8	8	9	9	6	0	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	18	18	15	16	15	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990

^{/1/} (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania, t.j. m.in. religii lub etyki oraz wychowania do życia w rodzinie.

**w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową		0
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		0
Razem	4	160

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec II semestru klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec I semestru klasy IV