

**Szkolny plan nauczania\*** /przedmiotowe kształcenie zawodowe/Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania<sup>1/1</sup>**Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej; symbol 311930**

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

**K1 Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej BD.17.****K2 Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej BD.18**

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		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>											
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	2	4	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	3	3	2	2	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	1	1	1	1					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		22	22	15	15	13	13	12	18	65	1950
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>											
1	Fizyka			2	2	2	3	2	5	8	240
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	4	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający						1	3	4	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	3	3	3	5	7	13	18	540
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>											
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	4	5	4		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		5	5	9	9	9	7	6	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		10	10	17	17	18	16	12	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990

<sup>/1/</sup> (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.i. m.in. religii lub etyki oraz w 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

**30**

przyjęta liczba tygodni w ciągu roku szkolnego

**KONTROLA POPRAWNOŚCI PLANU**

Minimalna, ustalona liczba godzin w okresie nauczania	Weryfikacja spełnienia ustalonego minimum	Uwagi
360	OK	
450	OK	
30	OK	
60	OK	
30	OK	
60	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
300	OK	
30	OK	
360	OK	
30	OK	
120	OK	

240	OK	polski,hist., <b>geogr.,biol.,chem.,fizyka</b> ,hist. muzyki, hist. sztuki, - Łaciński, filozofia
180	OK	język obcy, WOS, <b>matem.</b> , inform.,
120	OK	co najmniej 120 godzin
540	OK	Razem

**735****OK****więcej**



←	735	<b>OK</b>	<b>więcej</b>
←	1470	<b>OK</b>	<b>więcej</b>

Weryfikacja tygodniowego wymiaru godzin

I	II	III	IV	klasa
<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>	
33	35	34	31	powinno być
<b>33</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>jest</b>