

# Szkolny plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania <sup>/1/</sup>

Zawód: **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**; symbol **311930**

**Klasa: I E, II E rok szkolny 2021/22**

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

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

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

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		I semestr	II semestr	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	3	3	4	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360
3	Język niemiecki, rosyjski, francuski	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
4	Plastyka	1	1									1	30
5	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60
8	Geografia			1	1	1	1	2	2			4	120
9	Chemia	2	2	1	1	1	1					4	120
10	Biologia	2	2	2	2							4	120
11	Fizyka					2	2	2	2			4	120
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14	420
13	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
<b>Przedmioty rozszerzone</b>													
1.	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Łączna liczba godzin przedmiotów rozszerzonych		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>													
1	Język angielski zawodowy			1	1	1	1					2	60
2	Systemy energetyki konwencjonalnej i odnawialnej	2	2	1	1							3	90
3	Technologia wykonania i logistyka robót instalacyjnych	2	2	1	1	1	1	1	1			5	150
4	Rysunek techniczny	1	1									1	30
5	Podstawy budownictwa, energetyki i elektrotechniki	4	4	1	1							5	150
6	Racjonalna gospodarka energią i ochrona środowiska	2	2									2	60
7	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej							1	6			3,5	105
8	Eksploatacja instalacji w systemach energetyki odnawialnej							1	6			3,5	105
9	Specjalizacja OZE (§4 ust.5 rozp. MEN z 3.04.2019 r.)									3	3	3	90
Łączna liczba godzin		11	11	4	4	2	2	3	13	3	3	28	840
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>													
1	Pomiary w systemach energetyki odnawialnej			3	3							3	90
2	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej			3	3	4	4	4				9	270
3	Montaż instalacji w systemach energetyki odnawialnej			3	3	6	6	6				12	360
4	Pracownia specjalizacyjna (§4 ust.5 rozp. MEN z 3.04.2019 r.)									4	4	4	120
Łączna liczba godzin		0	0	9	9	10	10	10	0	4	4	28	840
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>167</b>	<b>5010</b>
1.	Godziny do dyspozycji dyrektora /Liczby zespolone w energetyce/							1	1			1	30
2.	Godziny do dyspozycji dyrektora /,angielski w energetyce/							1	1	2	2	3	90
3.	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300
4.	Zajęcia z pomocy psychologiczno pedagogicznej	2	2	2	2	2	2	2	2				
5.	Wychowanie do życia w rodzinie	14R										0	42
6.	Zajęcia z doradztwa zawodowego		2R				2R		2R		4R		10

<sup>/1/</sup> (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Praktyka zawodowa realizowana jest w wymiarze 280 godz. (8 tygodni) w klasie III i IV po 4 tygodnie

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (ELE.10.) odbywa się pod koniec 1 semestru klasy IV

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (ELE.11.) odbywa się pod koniec 2 semestru klasy IV