

# Szkolny plan nauczania

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

Zawód: **Technik elektryk**; symbol **311303**

Podbudowa programowa: Szkoła Podstawowa

Kwalifikacje:

Rok szkolny 2024/2025

Klasa 4 ATE

Klasa 4 BTE

**ELE.02 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych**

**ELE.05 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim 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 III.1.R	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360	
3	Język niemiecki III.2.	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
4	Filozofia	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	1	1	1	1			4	120	
9	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
10	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
11	Fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			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 realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>														
1	Język angielski (rozszerzenie)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	180	
2	Matematyka (rozszerzenie)					1	1	1	1			2	60	
3	Matematyka (dyrektorskie)	1	1	1	1					2	2	4	120	
Łączna liczba godzin		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	12	360	
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>														
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	ELE.02	1	1								1	30	
2	Język obcy zawodowy angielski	ELE.02								1	1	1	30	
3	Język obcy zawodowy niemiecki	ELE.05								1	1	1	30	
4	Działalność gospodarcza	ELE.05								1	1	1	30	
5	Elektrotechnika i elektronika	ELE.02	3	3	2	2						5	150	
6	Instalacje elektryczne	ELE.02	2	2	2	2	2	2				6	180	
7	Maszyny elektryczne	ELE.02			2	2	3	3				5	150	
8	Urządzenia elektryczne	ELE.05					1	1	2	2		3	90	
9	Użytkowanie maszyn urządzeń i instalacji elektrycznych	ELE.05							3	3		3	90	
10	Fakultet	ELE.05									2	2	60	
Łączna liczba godzin			6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	28	840
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>														
1	Rysunek techniczny	ELE.05	1	1								1	30	
2	Pomiary elektryczne	ELE.05			3	3						3	90	
3	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	ELE.02	4	4	4	4						8	240	
4	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	ELE.02					6	6				6	180	
5	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	ELE.05							8	8		8	240	
6	Fakultet	ELE.05									2	2	60	
Łączna liczba godzin			5	5	7	7	6	6	8	8	2	2	28	840
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych			35	35	36	36	36	36	35	35	29	29	171	5130
1	Religia		1	1	2	2	2	2	2	2	2	10	300	
2	Doradztwo zawodowe									0,33	0,33	0,33	10	
3	Wychowanie do życia w rodzinie		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47				1,41	42	

<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.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		
kl. II - zgodnie z podstawą programową		
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	120
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. V - zgodnie z podstawą programową		
Razem	8	280

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację odbywa się pod koniec klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację odbywa się pod koniec klasy IV

**UWAGA !!!**

**Zaznaczenie kolorem czerwonym - zajęcia realizowane w grupach max 8 osobowych**

**Zaznaczenie kolorem zielonym - zajęcia realizowane w grupach max 16 osobowych**

**Zaznaczenie kolorem niebieskim - zajęcia realizowane w grupach w pracowni komputerowej**