Szkolny plan nauczania **Rok szkolny 2021/2022**

Typ szkoły: **Technikum - 5**-letni okres nauczania /1/ **Klasa 2 TE**

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

Podbudowa programowa: Szkoła Podstawowa

Kwalifikacje:

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 pięcioletnich 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		
Przedmioty ogólnokształcące														
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		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**
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające														
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**
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym														
1	Język obcy zawodowy angielski	ELE.02									1	1	**1**	**30**
2	Język obcy zawodowy niemiecki	ELE.05									1	1	**1**	**30**
3	Działalność gospodarcza	ELE.05									1	1	**1**	**30**
4	Bezpieczeństwo i higiena pracy	ELE.02	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	**2**	**60**
	Łączna liczba godzin		**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**5**	**5**	**5**	**5**	**28**	**840**
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym														
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	**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	1	1	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**

/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			
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 kompterowej