

Zawód: **T - technik elektryk 311303 ; klasa I A**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

K1 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych (EE.05)

K2 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (EE.26)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2018/19		II 2019/20		III 2020/21		IV 2021/22	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące											
1.	Język polski	360	12	3	3	3	3	3	3	2	4
2.	Język niemiecki	300	10	2	2	2	2	3	3	2	4
3.	Język angielski	150	5	1	1	1	1	1	1	1	3
4.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
5.	Historia	60	2	2	2						
6.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
7.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
8.	Geografia	30	1	1	1						
9.	Biologia	30	1	1	1						
10.	Chemia	30	1	1	1						
11.	Fizyka	30	1	1	1						
12.	Matematyka	300	10	2	2	2	2	3	3	2	4
13.	Informatyka	30	1	1	1						
14.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
16.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Łączna liczba godzin		1950	65	23	23	13	13	14	14	11	19
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1.	Fizyka	240	8			2	2	2	2	2	6
2.	Matematyka	180	6	1	1	1	1	2	2	1	3
3.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4					2	2	1	3
Łączna liczba godzin		540	18	1	1	3	3	6	6	4	12
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1.	Elektrotechnika i elektronika	150+60*	5+2*	4+2*	4+2*	1	1				
2.	Instalacje elektryczne	120	4			2	2	2	2		
3.	Maszyny elektryczne	120+120*	4+4*			2+2*	2+2*	2+2*	2+2*		
4.	Urządzenia elektryczne	90	3			2	2	1	1		
5.	Użytkowanie instalacji elektrycznych	60	2							4	
6.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	60	2							4	
7.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	30	1	1	1						
8.	Kompetencje społeczne i praca zespołowa	30	1			1	1				
9.	Działalność gospodarcza	30	1			1	1				
10.	Język angielski zawodowy	60	2					2	2		
Łączna liczba godzin		750+180*	25+6*	5+2*	5+2*	9+2*	9+2*	7+2*	7+2*	8	0
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
1.	Rysunek techniczny	30	1			1	1				
2.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	120	4	4	4						
3.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	180	6			4	4	2	2		
4.	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	300	10			5	5	3	3	4	
5.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	120	4					2	2	4	
Łączna liczba godzin		750	25	4	4	10	10	7	7	8	0
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		1500	50	9+2	9+2	19+2	19+2	14+2	14+2	16	0
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990+180	133+6	33+2	33+2	35+2	35+2	34+2	34+2	31	31
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230+180	141+6	35+2	35+2	37+2	37+2	36+2	36+2	33	33
<p>Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (160 godzin) w klasie III * - innowacja pedagogiczna</p>											

Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację EE.05 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej. Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację EE.26 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.

Zawód: **T - technik elektryk 311303 ; klasa II A**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

K1 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych (EE.05)

K2 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (EE.26)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2017/18		II 2018/19		III 2019/20		IV 2020/21	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
17.	Język polski	360	12	3	3	3	3	2	3	3	4
18.	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
19.	Język niemiecki	180	6	2	2	1	1	1	1	1	3
20.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
21.	Historia	60	2	1	1	1	1				
22.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
23.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
24.	Geografia	30	1	1	1						
25.	Biologia	30	1	1	1						
26.	Chemia	30	1	1	1						
27.	Fizyka	30	1	1	1						
28.	Matematyka	300	10	2	2	3	3	2	2	3	3
29.	Informatyka	30	1	1	1						
30.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
31.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
32.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	22	22	15	15	12	13	13	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
4.	Fizyka	240	8			2	1	1	3	3	6
5.	Matematyka	180	6	1	1	2	1	1	2	1	3
6.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4							4	4
Razem		540	18	1	1	4	2	2	5	8	13
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
11.	Elektrotechnika i elektronika	180+60*	6+2*	4+1*	2+3*	2	2	2			
12.	Maszyny i urządzenia elektryczne	270+180*	9+6*		2	4+2*	3+2*	6	2+4*	1+4*	
13.	Instalacje elektryczne	240	8			3	2	3	5	3	
14.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	30	1						1	1	
15.	Język angielski w branży elektrycznej	30	1					1	1		
Razem liczba godzin		750+240*	25+8*	4+1*	4+3*	9+2*	7+2*	12	9+4*	5+4*	0
Kształcenie zawodowe praktyczne											
6.	Pomiary w elektrotechnice i elektronice	180	6	3	3	3	3				
7.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	270	9	3	3	4	4	4			
8.	Montaż instalacji elektrycznych	180	6				4	4	4		
9.	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	120	4						3	5	
Razem liczba godzin		750	25	6	6	7	11	8	7	5	0
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990+240	133+8	33+1	33+3	35+2	35+2	34	34+4	31+4	31
2.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230+240	141+8	35+1	35+3	37+2	37+2	36	36+4	33+4	33
Godziny do dyspozycji dyrektora		90	3					2	2	1	1
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III * - innowacja pedagogiczna											

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację EE.05 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację EE.26 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.

Zawód: **T - technik elektryk 311303 ; klasa III A**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

K1 Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych (E.7.)

K2 Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych (E.8.)

K3 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (E.24)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2016/17		II 2017/18		III 2018/19		IV 2019/20	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
1.	Język polski	360	12	3	3	3	3	2	3	3	4
2.	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
3.	Język niemiecki	180	6	2	2	1	1	1	1	1	3
4.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
5.	Historia	60	2	1	1	1	1				
6.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
7.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
8.	Geografia	30	1	1	1						
9.	Biologia	30	1	1	1						
10.	Chemia	30	1	1	1						
11.	Fizyka	30	1	1	1						
12.	Matematyka	300	10	2	2	3	3	2	2	3	3
13.	Informatyka	30	1	1	1						
14.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
16.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	22	22	15	15	12	13	13	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
1.	Fizyka	240	8			2	1	1	3	3	6
2.	Matematyka	180	6	1	1	2	1	1	2	1	3
3.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4							4	4
Razem		540	18	1	1	4	2	2	5	8	13
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
1.	Elektrotechnika i elektronika	180	6	4	2	2	2	2			
2.	Maszyny i urządzenia elektryczne	270	9		2	4	3	6	2	1	
3.	Instalacje elektryczne	240	8			3	2	3	5	3	
4.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	30	1						1	1	
5.	Język angielski w branży elektrycznej	30	1					1	1		
Razem liczba godzin		750	25	4	4	9	7	12	9	5	0
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1.	Pomiary w elektrotechnice i elektronice	180	6	3	3	3	3				
2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	270	9	3	3	4	4	4			
3.	Montaż instalacji elektrycznych	180	6			4	4	4			
4.	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	120	4						3	5	
Razem liczba godzin		750	25	6	6	7	11	8	7	5	0
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990	133	33	33	35	35	34	34	31	31
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230	141	35	35	37	37	36	36	33	33
Godziny do dyspozycji dyrektora		90	30					2	2	1	1
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III											

Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (E.7) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację (E.8) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (E.24) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.

Zawód: **T - technik elektryk 311303 ; klasa IV A**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

K1 Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych (E.7.)

K2 Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych (E.8.)

K3 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (E.24)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2015/16		II 2016/17		III 2017/18		IV 2018/19	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
1.	Język polski	360	12	3	3	3	3	2	3	3	4
2.	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
3.	Język niemiecki	180	6	2	2	1	1	1	1	1	3
4.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
5.	Historia	60	2	1	1	1	1				
6.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
7.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
8.	Geografia	30	1	1	1						
9.	Biologia	30	1	1	1						
10.	Chemia	30	1	1	1						
11.	Fizyka	30	1	1	1						
12.	Matematyka	300	10	2	2	3	3	2	2	3	3
13.	Informatyka	30	1	1	1						
14.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
16.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	22	22	15	15	12	13	13	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
1.	Fizyka	240	8			2	1	1	3	3	6
2.	Matematyka	180	6	1	1	2	1	1	2	1	3
3.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4							4	4
Razem		540	18	1	1	4	2	2	5	8	13
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
1.	Elektrotechnika i elektronika	180+60*	6+2*	4+1*	2+3*	2	2	2			
2.	Maszyny i urządzenia elektryczne	270+180*	9+6*		2	4+2*	3+2*	6	2+4*	1+4*	
3.	Instalacje elektryczne	240	8			3	2	3	5	3	
4.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	30	1						1	1	
5.	Język angielski w branży elektrycznej	30	1					1	1		
Razem liczba godzin		750+240*	25+8*	4+1*	4+3*	9+2*	7+2*	12	9+4*	5+4*	0
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1.	Pomiary w elektrotechnice i elektronice	180	6	3	3	3	3				
2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	270	9	3	3	4	4	4			
3.	Montaż instalacji elektrycznych	180	6				4	4	4		
4.	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	120	4						3	5	
Razem liczba godzin		750	25	6	6	7	11	8	7	5	0
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990+240	133+8	33+1	33+3	35+2	35+2	34	34+4	31+4	31
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230+240	141+8	35+1	35+3	37+2	37+2	36	36+4	33+4	33
Godziny do dyspozycji dyrektora		90	3					2	2	1	1
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III * - innowacja pedagogiczna											

Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (E.7) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację (E.8) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (E.24) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.

Zawód: **T - technik elektryk 311303 ; klasa III A1**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

K1 Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych (E.7.)

K2 Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych (E.8.)

K3 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (E.24)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletn im cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletn im cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2016/17		II 2017/18		III 2018/19		IV 2019/20	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
1.	Język polski	360	12	3	3	3	3	2	3	3	4
2.	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
3.	Język niemiecki	180	6	2	2	1	1	1	1	1	3
4.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
5.	Historia	60	2	1	1	1	1				
6.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
7.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
8.	Geografia	30	1	1	1						
9.	Biologia	30	1	1	1						
10.	Chemia	30	1	1	1						
11.	Fizyka	30	1	1	1						
12.	Matematyka	300	10	2	2	3	3	2	2	3	3
13.	Informatyka	30	1	1	1						
14.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
16.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	22	22	15	15	12	13	13	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
1.	Fizyka	240	8			2	1	1	3	3	6
2.	Matematyka	180	6	1	1	2	1	1	2	1	3
3.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4							4	4
Razem		540	18	1	1	4	2	2	5	8	13
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
1.	Elektrotechnika i elektronika	180	6	4	4	2	2				
2.	Maszyny i urządzenia elektryczne	270	9			4	3	8	2	1	
3.	Instalacje elektryczne	240	8			3	2	3	5	3	
4.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	30	1						1	1	
5.	Język angielski w branży elektrycznej	30	1					1	1		
Razem liczba godzin		750	25	4	4	9	7	12	9	5	0
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1.	Pomiary w elektrotechnice i elektronice	180	6	3	3	3	3				
2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	270	9	3	3	4	4	4			
3.	Montaż instalacji elektrycznych	180	6			4	4	4			
4.	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	120	4						3	5	
Razem liczba godzin		750	25	6	6	7	11	8	7	5	0
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990	133	33	33	35	35	34	34	31	31
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230	141	35	35	37	37	36	36	33	33
Godziny do dyspozycji dyrektora		90	3					2	2	1	1
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III											

Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (E.7) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację (E.8) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (E.24) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.