

Zawód: **BS I - elektryk 741103; klasa II NG**

Podbudowa programowa: gimnazjum;

Kwalifikacje:

K1 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych (ELE.02)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w trzyletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodnio wo w trzyletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny					
				I 2019/20		II 2020/21		III 2021/22	
				I sem.	II sem	I sem.	II sem	I sem.	II sem
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>									
1.	Język polski	160	5	2	2	2	2	1	1
2.	Język angielski	128	4	1	1	2	2	1	1
3.	Historia	64	2	1	1	1	1		
4.	Wiedza o społeczeństwie	32	1					1	1
5.	Podstawy przedsiębiorczości	64	2			2	2		
6.	Geografia	32	1	1	1				
7.	Biologia	32	1	1	1				
8.	Chemia	32	1	1	1				
9.	Fizyka	32	1	1	1				
10.	Matematyka	128	4	2	2	1	1	1	1
11.	Informatyka	32	1	1	1				
12.	Wychowanie fizyczne	288	9	3	3	3	3	3	3
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	32	1	1	1				
14.	Zajęcia z wychowawcą	96	3	1	1	1	1	1	1
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1152</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>									
1.	Elektrotechnika i elektronika	160	5	5	5				
2.	Instalacje elektryczne	160+32 <sup>d</sup>	5	2+1 <sup>d</sup>	2+1 <sup>d</sup>	2	2	1	1
3.	Maszyny elektryczne	96+32 <sup>d</sup>	3			2	2	1+1 <sup>d</sup>	1+1 <sup>d</sup>
4.	Urządzenia elektryczne	96	3			2	2	1	1
5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	32	1	1	1				
6.	Kompetencje społeczne	32	1			1	1		
7.	Działalność gospodarcza	32	1					1	1
8.	Język angielski zawodowy	32	1					1	1
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>640+64<sup>d</sup></b>	<b>20</b>	<b>8+1<sup>d</sup></b>	<b>8+1<sup>d</sup></b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5+1<sup>d</sup></b>	<b>5+1<sup>d</sup></b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>									
1.	Rysunek techniczny	32	1	1	1				
2.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	160+32 <sup>d</sup>	5	3	3	2+1 <sup>d</sup>	2+1 <sup>d</sup>		
3.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych – zajęcia praktyczne	320	10			5	5	5	5
4.	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych – zajęcia praktyczne	448	14			4	4	10	10
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>960+32<sup>d</sup></b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11+1<sup>d</sup></b>	<b>11+1<sup>d</sup></b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>2752+96<sup>d</sup></b>	<b>86+3<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>
1.	Religia/etyka*	192	6	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>2944+96<sup>d</sup></b>	<b>92+3<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>32+1<sup>d</sup></b>	<b>32+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły		96 <sup>d</sup>	3 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>
Doradztwo zawodowe (10 godz. w klasie 3)		10							
* zgodnie z odrębnymi przepisami; <sup>d</sup> godziny do dyspozycji dyrektora									
Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II, i III									

**Egzamin potwierdzający kwalifikację (ELE.02.) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.**

Zawód: **BS I - elektryk 741103; klasa III N**

Podbudowa programowa: gimnazjum;

Kwalifikacje:

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

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w trzyletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodnio wo w trzyletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny					
				I 2018/19		II 2019/20		III 2020/21	
				I sem.	II sem	I sem.	II sem	I sem.	II sem
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>									
1	Język polski	160	5	2	2	2	2	1	1
2	Język angielski	128	4	1	1	2	2	1	1
3	Historia	64	2	1	1	1	1		
4	Wiedza o społeczeństwie	32	1					1	1
5	Podstawy przedsiębiorczości	64	2			2	2		
6	Geografia	32	1	1	1				
7	Biologia	32	1	1	1				
8	Chemia	32	1	1	1				
9	Fizyka	32	1	1	1				
10	Matematyka	128	4	2	2	1	1	1	1
11	Informatyka	32	1	1	1				
12	Wychowanie fizyczne	288	9	3	3	3	3	3	3
13	Edukacja dla bezpieczeństwa	32	1	1	1				
14	Zajęcia z wychowawcą	96	3	1	1	1	1	1	1
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1152</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>									
1	Elektrotechnika i elektronika	160	5	5	5				
2	Instalacje elektryczne	160+32 <sup>d</sup>	5	2+1 <sup>d</sup>	2+1 <sup>d</sup>	2	2	1	1
3	Maszyny elektryczne	96+32 <sup>d</sup>	3			2	2	1+1 <sup>d</sup>	1+1 <sup>d</sup>
4	Urządzenia elektryczne	96	3			2	2	1	1
5	Bezpieczeństwo i higiena pracy	32	1	1	1				
6	Kompetencje społeczne	32	1			1	1		
7	Działalność gospodarcza	32	1					1	1
8	Język angielski zawodowy	32	1					1	1
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>640+64<sup>d</sup></b>	<b>20</b>	<b>8+1<sup>d</sup></b>	<b>8+1<sup>d</sup></b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5+1<sup>d</sup></b>	<b>5+1<sup>d</sup></b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>									
1	Rysunek techniczny	32	1	1	1				
2	Pomiary elektryczne i elektroniczne	160+32 <sup>d</sup>	5	3	3	2+1 <sup>d</sup>	2+1 <sup>d</sup>		
3	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych – zajęcia praktyczne	320	10			5	5	5	5
4	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych – zajęcia praktyczne	448	14			4	4	10	10
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>960+32<sup>d</sup></b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11+1<sup>d</sup></b>	<b>11+1<sup>d</sup></b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>2752+96<sup>d</sup></b>	<b>86+3<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>
1	Religia/etyka*	192	6	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>2944+96<sup>d</sup></b>	<b>92+3<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>32+1<sup>d</sup></b>	<b>32+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>	<b>30+1<sup>d</sup></b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły		96 <sup>d</sup>	3 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>
Doradztwo zawodowe (10 godz. w klasie 3)		10							
* zgodnie z odrębnymi przepisami; <sup>d</sup> godziny do dyspozycji dyrektora									
Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II, i III									

**Egzamin potwierdzający kwalifikację (EE.05.) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.**