

Zawód: **technik elektryk 311303 ; klasa I 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.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
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		
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750+240*</b>	<b>25+8*</b>	<b>4+1*</b>	<b>4+3*</b>	<b>9+2*</b>	<b>7+2*</b>	<b>12</b>	<b>9+4*</b>	<b>5+4*</b>	<b>0</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
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	
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>3990+240</b>	<b>133+8</b>	<b>33+1</b>	<b>33+3</b>	<b>35+2</b>	<b>35+2</b>	<b>34</b>	<b>34+4</b>	<b>31+4</b>	<b>31</b>
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230+240</b>	<b>141+8</b>	<b>35+1</b>	<b>35+3</b>	<b>37+2</b>	<b>37+2</b>	<b>36</b>	<b>36+4</b>	<b>33+4</b>	<b>33</b>
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III <span style="float: right;">* - innowacja pedagogiczna</span>											

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

Zawód: **technik elektryk 311303 ; klasa II 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.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
6.	Elektrotechnika i elektronika	180+60*	6+2*	4+1*	2+3*	2	2	2			
7.	Maszyny i urządzenia elektryczne	270+180*	9+6*		2	4+2*	3+2*	6	2+4*	1+4*	
8.	Instalacje elektryczne	240	8			3	2	3	5	3	
9.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	30	1						1	1	
10.	Język angielski w branży elektrycznej	30	1					1	1		
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750+240*</b>	<b>25+8*</b>	<b>4+1*</b>	<b>4+3*</b>	<b>9+2*</b>	<b>7+2*</b>	<b>12</b>	<b>9+4*</b>	<b>5+4*</b>	<b>0</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
5.	Pomiary w elektrotechnice i elektronice	180	6	3	3	3	3				
6.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	270	9	3	3	4	4	4			
7.	Montaż instalacji elektrycznych	180	6				4	4	4		
8.	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	120	4						3	5	
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>3990+240</b>	<b>133+8</b>	<b>33+1</b>	<b>33+3</b>	<b>35+2</b>	<b>35+2</b>	<b>34</b>	<b>34+4</b>	<b>31+4</b>	<b>31</b>
2.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230+240</b>	<b>141+8</b>	<b>35+1</b>	<b>35+3</b>	<b>37+2</b>	<b>37+2</b>	<b>36</b>	<b>36+4</b>	<b>33+4</b>	<b>33</b>
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III <span style="float: right;">* - innowacja pedagogiczna</span>											

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

Zawód: **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 2014/15		II 2015/16		III 2016/17		IV 2017/18	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
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		
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750+240*</b>	<b>25+8*</b>	<b>4+1*</b>	<b>4+3*</b>	<b>9+2*</b>	<b>7+2*</b>	<b>12</b>	<b>9+4*</b>	<b>5+4*</b>	<b>0</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
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	
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>3990+240</b>	<b>133+8</b>	<b>33+1</b>	<b>33+3</b>	<b>35+2</b>	<b>35+2</b>	<b>34</b>	<b>34+4</b>	<b>31+4</b>	<b>31</b>
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230+240</b>	<b>141+8</b>	<b>35+1</b>	<b>35+3</b>	<b>37+2</b>	<b>37+2</b>	<b>36</b>	<b>36+4</b>	<b>33+4</b>	<b>33</b>
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III <span style="float: right;">* - innowacja pedagogiczna</span>											

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

Zawód: **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 2013/14		II 2014/15		III 2015/16		IV 2016/17	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
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		
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
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	
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		<u>3990</u>	<u>133</u>	<u>33</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	<u>35</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>31</u>	<u>31</u>
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230</b>	<b>141</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie II											

**Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (E.7) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy trzeciej.**

**Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (E.8) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.**

**Egzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (E.24) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.**

