

**SZKOLNY PLAN NAUCZANIA - TECHNIKUM PIĘCIOLETNIE - PODBUDOWA PROGRAMOWA: SZKOŁA PODSTAWOWA**

Lp.	<b>311930</b> <b>TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW</b> <b>ENERGETYKI ODNAWIALNEJ</b> kwalifikacja I: ELE.10 kwalifikacja II: ELE.11 <b>OBOWIĄZKOWE ZAŁĘCIA EDUKACYJNE</b>	K L A S A										Liczba godzin w cyklu nauczania	ŁĄCZNA MIN. LICZBA godzin przydzielonych w cyklu nauczania
		I	II		III		IV		V				
		PLANOWANA	MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI		MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI		MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI		MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI				
		32	30		30		30		28				
		KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI	KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI		KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI		KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI		KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI				
		38	38		34		34		30				
		LICZBA GODZIN		DYDAKTYCZNYCH		TYGODNIOWO		TYGODNIOWO					
		śr	śr	śr	śr	śr	śr	śr	śr				
1	Język polski	3	3	3	3	2,68	3	2,68	4	3,16	16	478	
2	Język angielski	2	2	2	2	1,79	3	2,68	3	2,37	12	358	
3	Język niemiecki	2	2	2	2	1,79	1	0,89	1	0,79	8	242	
4	Filozofia lub <b>Plastyka</b> lub Muzyka	1	1								1	32	
5	Historia	2	2	2	2	1,79	1	0,89	1	0,79	8	242	
6	Wiedza o społeczeństwie						1	0,89	1	0,79	2	58	
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	0,89					2	60	
8	Fizyka - <b>zakres rozszerzony</b>	PP PR	1 1	1 1	1 1	0,89 0,89	1 1	0,89 0,89	2 2	1,58 1,58	4 6	122 178	
9	Geografia	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122	
10	Biologia	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122	
11	Chemia	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122	
12	Matematyka - <b>zakres rozszerzony</b>	PP PR	2 1	2 1	2 1	2,68 0,89	3 1	2,68 0,89	4 2	3,16 1,58	14 6	416 178	
13	Informatyka	1	1	1	1	0,89					3	92	
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	2,68	3	2,68	3	2,37	15	450	
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1								1	32	
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	0,89	1	0,89	1	0,79	5	150	
<b>RAZEM PRZEDMIOTY ZAKRES PODSTAWOWY / ROZSZERZONYM</b>		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>115</b>	<b>3454</b>			
		wg MEN 22	21	22	20	18	103						
<b>RAZEM PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b>		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>115</b>	<b>3454</b>				
		22+2	21+2	22+1+1d	20+1+1d	18+2+2d	115						
17	Rysunek techniczny	2	2,00						2		2	64	
18	Elektrotechnika i elektronika	4	4,00						4		4	128	
19	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	3	3,00	2	2,00				5		5	156	
20	Systemy energetyki odnawialnej	2	2,00	2	2,00	2	1,79	3	2,68	4	3,16	11	330
21	Podstawy kosztorysowania w budownictwie			2	2,00				2		2	60	
22	Język angielski zawodowy							1	0,89		1	30	
<b>RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>768</b>				
23	Pracownia dokumentacji technicznej w budownictwie			2	2,00				2		2	60	
24	Pracownia elektrotechniki i elektroniki			3	3,00				3		3	90	
25	Pracownia montażu systemów energetyki odnawialnej					5	4,47	6	5,37		11	330	
26	Pracownia eksploatacji systemów energetyki odnawialnej					2	1,79	3	2,68	3	2,37	8	234
27	Pracownia kosztorysowania w budownictwie					3	2,68		3		3	90	
28	Pracownia rysunku technicznego			2	2,00				2		2	60	
29	Dodatkowe umiejętności zawodowe (kurs: SEP)								7		0	0	
<b>RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>864</b>				
<b>RAZEM PRZEDMIOTY ZAWODOWE</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>1632</b>					
		wg MEN 11	13	12	13	7	56						
<b>RAZEM OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE</b>		<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>168</b>	<b>5086</b>					
		TYGODNIOWY WYMIAR GODZIN ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MEN 35	36	36	35	29	171						
Religia / Etyka		2	2	2	2	1,79	2	2	2	1,579	8	240	
Doradztwo zawodowe		10 godzin w 5 letnim cyklu nauczania - realizacja w ramach WSDZ										10	
Wychowanie do życia w rodzinie		0,5		0,5		0,5					1,5	45	
<b>RAZEM GODZIN ZAŁĘC EDUKACYJNYCH</b>		<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>149,5</b>	<b>5381</b>					
Praktyka zawodowa: 8 tygodni: w klasie III - 140 godz. (4 tygodnie) w klasie IV - 140 godz. (4 tygodnie)													

kwalifikacja I: ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.10 ELE.11

kwalifikacja II: ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Obowiązuje od 1 września 2019 r.