

## TECHNIK SZEROKOPASMOWEJ KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ - E - 2023

Przedmioty ogólnokształcące		klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4		klasa 5		liczba godzin tygodniowo w cyklu nauczania	liczba godzin w cyklu nauczania
					semestr I	semestr II	semestr I	semestr II		
1	Język polski	3	3	3	3		4		16	480
2	Język angielski	2	2	2	3		3		12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	1		1		8	240
4	Muzyka	1							1	30
5	Historia	2	2	1	1		1		7	210
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1					3	90
7	Biznes i zarządzanie		2						2	60
8	Geografia	2	2						4	120
9	Biologia	2	2						4	120
10	Chemia			2	2				4	120
11	Fizyka			2	2				4	120
12	Matematyka	2	2	3	3		4		14	420
13	Informatyka	1	1	1					3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3		3		15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1		1		5	150
<b>Łączna liczba godzin ogólnokształcących</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>		<b>17</b>		<b>103</b>	<b>3090</b>
<b>Matematyka - rozszerzona (+6)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>4</b>		<b>6</b>	<b>180</b>
<b>Język angielski - godziny dodatkowe(+4)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>120</b>
<b>Fizyka - godziny dodatkowe (+2)</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>60</b>
Kształcenie zawodowe teoretyczne		klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4		klasa 5			
1	Język angielski zawodowy			1	2				2	60
2	Sieci IP	2							2	60
3	Podstawy elektroniki	2	2						4	120
4	Cyfrowe usługi abonenckie	3	2						5	150
5	Systemy transmisji danych		3	2					5	150
6	Multimedialne usługi transmisyjne			2	2	2	2		5	150
7	Sieci szerokopasmowe				2	2	4		4	120
<b>Łącznie liczba godzin zawodowych teoretycznych</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>27</b>	<b>810</b>
Kształcenie zawodowe praktyczne										
1	Rysunek techniczny	2							2	60
2	Pracownia elektroniczna	2	2						4	120
3	Pracownia instalacji telewizyjnych		2	3					5	150
4	Pracownia usług abonenckich		2	4					6	180
5	Pracownia usług multimedialnych				4	4	4		6	180
6	Pracownia sieci szerokopasmowych				3	5	4		6	180
<b>Łącznie liczba godzin zawodowych praktycznych</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>870</b>
<b>Łącznie liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
<b>Razem zajęcia edukacyjne</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>17</b>		<b>143</b>	<b>4290</b>
<b>Rozszerzenia / godziny dodatkowe</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>360</b>
	Religia / etyka	2	2	2	2		2		10	300
<b>Maksymalna liczba godzin</b>		<b>38</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>27</b>			

Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tyg. (140 godz.) w klasie 3

Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tyg. (140 godz.) w klasie 4

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ( K1 ) INF.05.

pod koniec II semestru klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ( K2 ) INF.06.

koniec I semestru klasy 5

**INF.05.** Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej

**INF.06.** Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych