



18	Matematyka R	1	1	1	1	1	3	6	180		
19	Fizyka R	1;1dyr	1;1dyr	1	1	1	3;2dyr	6	180		
<b>Suma godzin przedmiotów ogólnych</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>115</b>	<b>3450</b>		
<b>Kształcenie zawodowe:</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0</b>				
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>										<b>TKO.05</b>	<b>TKO.06</b>
20	5.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy				1			1	30	x	x
21	5.2. Podstawy elektrotechniki (+6.5)	5						5	150	x	x
22	Technologia transportu kolejowego (5.2, 6.5)	2	2					4	120	120	
23	6.5. Przygotowanie do licencji maszynisty				4	8		8	240		240
24	Maszyny elektryczne (6.5)		2	3				5	150	150	
25	5.5. Język angielski zawodowy			1	1			2	60	x	x
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>											
26	6.3. Montaż środków transportu szynowego	2	2	2	2			8	240		270
27	Miernictwo elektryczne		3					3	90	x	x
28	6.4. Eksploatacja środków transportu szynowego				5	6		8	240		240
29	5.3. Montaż i eksploatacja sieci zasilających		2	4				6	180	180	
30	5.4. Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2	2	2				6	180	180	
<b>Suma godzin przedmiotów zawodowych</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>		
<b>Suma godzin w 5-letnim cyklu nauczania</b>		<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>171</b>	<b>5130</b>		
<b>Zajęcia nieobowiązkowe</b>											
31	Wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R							
32	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	10			

Praktyka zawodowa w klasie III i IV łącznie w wymiarze 8 tygodni (280 godzin)

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (TKO.05.) odbywa się pod koniec klasy trzeciej

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (TKO.06.) odbywa się pod koniec I sem. klasy piątej