

## Szkolny plan nauczania dla Technikum nr 1 w Gliwicach dla klasy 4 CI/1

**Zawód:**TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO, symbol 311302

**program nauczania :**przedmiotowy

Podbudowa programowa: gimnazjum

Nowa podstawa programowa od 2017 r.

Kwalifikacje:

**K1** Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej EE.27

**K2** Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego EE.28

L.p	Zajęcia edukacyjne	klasa					Liczba godzin	
		I	II	III	IV	tygodniowo	łącznie godz	
	<b>Zajęcia obowiązkowe</b>							
1	Język polski	3	3	3	2	4	12	360
2	Język angielski	2	2	2	2	4	9	270
3	Język niemiecki	1	1	2	1	3	6	180
4	Historia	1	1				2	60
5	Wiedza o społeczeństwie	1					1	30
6	Wiedza o kulturze	1					1	30
7	Matematyka	2	2	3	2	4	10	300
8	Fizyka	1					1	30
9	Chemia	1					1	30
10	Biologia	1					1	30
11	Geografia	1					1	30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1				2	60
13	Informatyka	1					1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	4	120
17	Historia i społeczeństwo			2	2	2	4	120
18	Matematyka R	1	2	1	1	3	6	180
19	Fizyka R		2	2	1	7	8	240
<b>Suma godzin przedmiotów ogólnych</b>		<b>23</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>83</b>	<b>2490</b>

<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>								
20	Elektrotechnika i elektronika	4					4	120
21	Sieci zasilające i trakcje elektryczne	1	2	2			5	150
22	Technologia transportu szynowego	2	2				4	120
23	Środki transportu szynowego	1	1	2	4	0	6	180
24	Maszyny i urządzenia elektryczne		3				3	90
25	Organizacja i prowadzenie działalności gospodarczej			1			1	30
26	Język angielski zawodowy			1	2	0	2	60
	<b>Łączna liczba godzin</b>	8	8	6	6	0	25	750
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>								0
27	Miernictwo elektryczne i elektroniczne	2					2	60
28	Diagnostyka w transporcie szynowym			2			2	60
29	Montaż i utrzymanie sieci zasilających i trakcji elektrycznych		4	4			8	240
30	Eksploatacja środków transportu szynowego			3	10	0	8	240
31	Praktyki zawodowe		5**				5	150
	<b>Łączna liczba godzin</b>	2	11	9	10	0	25	750
<b>Suma godzin przedmiotów zawodowych*</b>		10	17	15	16	0	50	1500
<b>Zajęcia nieobowiązkowe</b>								
31	Wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R				
32	Religia/etyka	2	2	2	2	2	8	
<b>Razem godzin zajęć edukacyjnych</b>		35,37	37	36	33	33	133	

\* zajęcia odbywają się w pracowniach szkolnych, centrach kształcenia praktycznego oraz u pracodawcy

\*\* liczba godzin tygodniowo dla praktyk realizowanych powyżej 160 godz.

Druga praktyka zawodowa w klasie III w wymiarze 4 tygodni (20 dni)

Praktyki zawodowe ogółem 8 tygodni 320 godz.

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K.1) odbywa się pod koniec klasy trzeciej

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K.2) odbywa się pod koniec I sem kl.czwartej