

## **Wymagania edukacyjne z przedmiotu Elektrotechnika i elektronika**

Klasa: 1e rok/szk 2016/2017 3 godz/tyg

Program nauczania: ZSM/23/2013

Nauczyciel: Wiesław Bokiniec

### **Stopień dopuszczający otrzymuje uczeń, który**

- Opanował wiadomości i umiejętności niezbędne w dalszej edukacji,
- Potrafi wymienić podstawowe prawa elektrotechniki dotyczące obwodów prądu stałego i przemiennego,
- Umie dobrać przyrządy i dokonać pomiaru podstawowych wielkości elektrycznych,
- Potrafi wymienić najważniejsze rodzaje maszyn elektrycznych,
- Wymienia podstawowe własności układów trójfazowych,
- Wymienia rodzaje dokumentów opisujących obwody elektryczne,
- Potrafi rozwiązać proste zadania teoretyczne z zakresu elektrotechniki.

### **Stopień dostateczny otrzymuje uczeń, który**

- Rozumie podstawowe prawa, zjawiska, pojęcia z zakresu elektrotechniki,
- Potrafi omówić zasadę działania podstawowych odbiorników energii elektrycznej,
- Potrafi omówić zasadę działania podstawowych maszyn elektrycznych,
- Rozwiązuje typowe zadania teoretyczne lub praktyczne.

### **Stopień dobry otrzymuje uczeń, który**

- Potrafi zdobyte wiadomości wykorzystać do samodzielnego rozwiązania zadań z zakresu elektrotechniki,
- Nie popełnia błędów w podstawowej terminologii z zakresu elektrotechniki.

### **Stopień bardzo dobry otrzymuje uczeń, który**

- Opanował pełny zakres wiadomości wynikający z programu nauczania,
- Precyzyjnie i sprawnie posługuje się terminologią z zakresu elektrotechniki,
- Samodzielnie rozwiązuje zadania na poziomie programu nauczania.

### **Stopień celujący otrzymuje uczeń, który**

- Uczeń celująco opanował treści zawarte w programie nauczania i potrafi je biegle wykorzystać,
- Samodzielnie i twórczo rozwija swoje własne uzdolnienia.

Punkty uzyskane z prac klasowych i sprawdzianów przeliczane są na stopnie według następującej skali:

Stopień	Wskaźnik procentowy
niedostateczny	0%- 29%
dopuszczający	30% - 50%
dostateczny	51% - 75%
dobry	76% - 91%
bardzo dobry	92% - 97%
celujący	98%-100%

Opracował: Wiesław Bokiniec