

Przedmiotowy system oceniania

Wymagania edukacyjne z przedmiotu: **pomiary elektryczne i elektroniczne**

OCENA	WYMAGANIA UCZNIĄ
DOPUSZCZAJĄCY	Rozróżnić symbole graficzne podstawowych elementów elektronicznych. Rozróżnić symbole przyrządów pomiarowych. Rozróżnić źródła energii elektryczne. Rozróżnić materiały przewodzące, izolacyjne i magnetyczne. Posiada zeszyt z tematem, celem zajęć, schematem elektrycznym. Oddaje uzupełnione protokoły z ćwiczeń.
DOSTATECZNY	Wyjaśnić budowę i działanie prostych mierników elektrycznych. Zdefiniować podstawowe pojęcia i wielkości z podstaw elektrotechniki i elektroniki. Zlokalizować proste uszkodzenia w obwodach elektrycznych. Scharakteryzować podstawowe zjawiska zachodzące w polu elektrycznym, magnetycznym i elektromagnetycznym.
DOBRY	Zastosować podstawowe prawa elektrotechniki do obliczania obwodów elektrycznych prądu stałego i zmiennego. Dobrać przyrządy pomiarowe i włączyć je w obwód elektryczny. Wyjaśnić zasadę działania i zastosowanie typowych układów elektronicznych. Posiada zeszyt z tematem, celem zajęć, schematem elektrycznym, obliczeniami i wnioskami. Czyta i analizuje schematy elektroniczne.
BARDZO DOBRY	Oszacować wartości wielkości elektrycznych w prostych obwodach. Scharakteryzować metody i błędy pomiaru podstawowych wielkości elektrycznych. Przewidzieć zagrożenia i skutki tych zagrożeń podczas pracy urządzeń elektrycznych. Poprawnie wykonuje schematy elektroniczne.
CELUJĄCY	Zaproponować algorytm postępowania przy sprawdzaniu poprawności działania typowych obwodów i układów elektrycznych. Skorzystać z książek, katalogów i innych źródeł zawierających parametry, charakterystyki i zastosowania elementów i układów elektronicznych. Samodzielnie potrafi zaplanować i wykonać ćwiczenie. Tworzy własne projekty. Buduje pomoce dydaktyczne.