***Konspekt- sposób przeprowadzenia ćwiczenia***

**T1- IDENTYFIKACJA OBIEKTÓW AUTOMATYKI METODĄ SKOKOWĄ. REGULACJA DWUPOŁOŻENIOWA. STANOWISKO MODELOWE.**

1. Wprowadzenie do zajęć: przypomnienie zasad BHP, omówienie elementów stanowiska.
2. Podział zespołu na dwie grupy, realizujące ćwiczenie: a) na stanowisku modelowym, b) na stanowisku z komorą cieplną.
3. Zaznajomienie studentów z zadaniami do wykonania opisanymi w protokole ćwiczeń.
4. Realizacja ćwiczenia:
5. wprowadzenie parametrów stanowiska modelowego,
6. wprowadzenie indywidualnej nazwy katalogów do archiwizacji wyników rejestracji w systemie komputerowym współpracującym z rejestratorem cyfrowym,
7. dobór nastaw w programie obsługi rejestratora cyfrowego (czas próbkowania, zakres wielkości wejściowych),
8. ustalenie współczynników skali rejestrowanych wielkości na stanowisku modelowym (podaje prowadzący),
9. sporządzenie charakterystyki statycznej obiektu (zapis wyników rejestracji do odpowiedniego podkatalogu),
10. sporządzenie charakterystyki skokowej obiektu (zapis wyników rejestracji do odpowiedniego podkatalogu),
11. rejestracja pracy układu w trybie regulacji dwupołożeniowej- parametry podaje prowadzący (zapis wyników rejestracji do odpowiedniego podkatalogu),
12. przeniesienie wyników rejestracji (pliki tekstowe- program obsługi rejestratora) do arkuszy Excel (opracowanych w celu analizy pomiarów),
13. zapis wyników zrealizowanych pomiarów do przygotowanego katalogu w przenośnej pamięci lub przesłanie danych przez internet (dane stanowią podstawę do opracowania sprawozdania końcowego).