

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Laboratorium Systemów Ochrony Przed Zagrożeniami Prądem Elektrycznym

Studia stacjonarne I stopnia: rok III, sem. 5 ETK

Tabela 1. Wykaz ćwiczeń laboratoryjnych

Nr ćwiczenia	Temat ćwiczenia
-	<ul style="list-style-type: none"> Regulamin bezpieczeństwa, regulamin porządkowy. Ogólne zasady wykonywania prac kontrolno-pomiarowych w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia.
1	Udzielanie pierwszej pomocy osobom porażonym prądem elektrycznym
2	Badanie rezystancji i ciągłości połączeń przewodów ochronnych i wyrównawczych
3	Badanie rezystancji izolacji
4	Pomiary metodą techniczną impedancji pętli zwarcia i ocena skuteczności ochrony przez samoczynne wyłączanie zasilania w obwodach z zabezpieczeniami przetężeniowymi
5	Pomiary miernikami specjalistycznymi impedancji pętli zwarcia i ocena skuteczności ochrony przez samoczynne wyłączanie zasilania w obwodach z zabezpieczeniami przetężeniowymi
6	Badanie skuteczności ochrony przez samoczynne wyłączanie zasilania w obwodach z wyłącznikami różnicowoprądowymi
7	Badanie rozkładu potencjału na powierzchni gruntu
8	Badanie rezystancji uziemień i rezystywności gruntu
9	Pomiary rezystancji stanowisk i występujących na nich napięć dotykowych
10	Wpływ parametrów elementów sieci pracujących w układzie TN i TT na zagrożenie porażeniowe
11	Pomiary parametrów, zagrożenia porażeniowego i pożarowego w sieciach IT
12	Badanie rozkładu pola elektrycznego na modelu linii napowietrznej
Instrukcje dostępne na http://www.zep.pwr.edu.pl	

Tabela 2. Kolejność wykonywania ćwiczeń przy podziale na 2 grupy laboratoryjne ¹⁾

Zajęcia	Grupa laboratoryjna	
	1	2
1	Spotkanie organizacyjne	
2	1	4
3	4	1
4	3	5
5	5	3
6	Sprawdzian z wykonanych ćwiczeń	
7	2	6
8	6	2
9	7	9
10	9	7
11	8	11
12	11	8
13	10	12
14	12	10
15	Termin odróbkowy/zaliczeniowy	

Tabela 3. Kolejność wykonywania ćwiczeń przy podziale na 3 grupy laboratoryjne ¹⁾

Zajęcia	Grupa laboratoryjna		
	1	2	3
1	Wprowadzenie		
2	1	3	4
3	3	4	1
4	4	1	3
5	Sprawdzian z wykonanych ćwiczeń		
6	2	5	6
7	5	6	2
8	6	2	5
9	7	9	10
10	9	10	7
11	10	7	9
12	8	11	12
13	11	12	8
14	12	8	11
15	Termin odróbkowy/zaliczeniowy		

¹⁾ Ilość grup laboratoryjnych: 2 lub 3 – wg decyzji prowadzącego