

**Wykaz ćwiczeń laboratoryjnych w ramach przedmiotu:**  
**"ELEKTROENERGETYKA"**  
sem. V – studia stacjonarne I stopnia

1. Analiza stanów pracy sieci elektroenergetycznej w warunkach zwarciovych - część I.  
prowadzący: dr inż. T. Rusek
2. Analiza stanów pracy sieci elektroenergetycznej w warunkach zwarciovych - część II.  
prowadzący: dr inż. T. Rusek
3. Rozpływ mocy w sieciach zamkniętych - część I.  
prowadzący: dr hab. inż. R. Korab
4. Rozpływ mocy w sieciach zamkniętych - część II.  
prowadzący: dr hab. inż. R. Korab
5. Badania nagrzewania się przewodów gołych.  
prowadzący: dr hab. inż. H. Kocot
6. Analiza odchylenia napięcia na modelu sieci elektroenergetycznej.  
prowadzący: dr hab. inż. H. Kocot
7. Warunki synchronizacji i skutki ich niedotrzymania.  
prowadzący: dr inż. M. Niedopytalski
8. Rodzaje pracy generatorów.  
prowadzący: dr inż. M. Niedopytalski
9. Praca punktu neutralnego sieci.  
prowadzący: dr inż. D. Macha
10. Badanie przebiegów przejściowych podczas zwarć w SEE.  
prowadzący: dr inż. D. Macha
11. Badanie zabezpieczeń przekąźnikowych dla transformatorów SN/nN.  
prowadzący: dr inż. D. Macha
12. Badanie przekładników prądowych.  
prowadzący: dr inż. D. Macha

**LITERATURA**

1. Instrukcje do ćwiczeń.
2. Praca zbiorowa: Laboratorium sieci elektroenergetycznych.  
Skrypt Pol. Śl. Nr 2312, Gliwice 2003.
3. Praca zbiorowa : Eksploatacja i automatyzacja systemu elektroenergetycznego.  
Skrypt Pol. Śl. Nr 1410, Gliwice 1988.
4. Praca zbiorowa : Laboratorium pracy układów elektroenergetycznych.  
Skrypt Pol. Śl., Gliwice 1973.
5. Praca zbiorowa : Laboratorium elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.  
Skrypt Pol. Śl. Nr 2184, Gliwice 1999.

**Harmonogram wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu:  
"ELEKTROENERGETYKA"**

**sem. V - studia stacjonarne I stopnia**

**Grupa 1**, środa, godz. 13.45 – 15.15

**Grupa 2**, środa, godz. 12.00 – 13.30

**Grupa 3**, środa, godz. 8.30 – 10.00

DATA	SEKCJA					
	1	2	3	4	5	6
9.10.2019	W	W	W	W	W	W
16.10.2019	3	3	11	12	5	6
23.10.2019	4	4	12	11	6	5
30.10.2019	5	6	3	3	11	12
6.11.2019	6	5	4	4	12	11
13.11.2019	11	12	5	6	3	3
20.11.2019	12	11	6	5	4	4
27.11.2019	1	1	7	7	9	9
4.12.2019	2	2	8	8	10	10
11.12.2019	9	9	1	1	7	7
18.12.2019	10	10	2	2	8	8
8.01.2020	7	7	9	9	1	1
15.01.2020	8	8	10	10	2	2
22.01.2020	Z	Z	Z	Z	Z	Z

W - wprowadzenie (sala 812),

Z - zaliczenie.