

HARMONOGRAM ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH w roku szkolnym 2019/2020 i 2020/2021 (wznowienie projektu – zajęcia zdalne)		
WARSZTATY LABORATORYJNE (52 h); h – godzina lekcyjna 45 minut		
Lp.	Temat zajęć	Liczba godzin
1. 26.10.2019	Organizacyjne zajęcia laboratoryjne. Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium chemicznym (BHP), pokaz i omówienie szkła.	4
2. 16.11.2019	Typy reakcji chemicznych	4
3. 30.11.2019	Wybrane operacje jednostkowe w laboratorium chemicznym	4
4. 14.12.2019	Równowaga chemiczna	4
5. 11.01.2020	Równowagi w wodnych roztworach elektrolitów	4
6. 01.02.2020	Równowagi w wodnych roztworach elektrolitów	4
7. 29.02.2020	Sporządzanie roztworów o określonym stężeniu	4
8. 13.03.2021 20.03.2021	Szybkość reakcji chemicznych (tylko Strzelin, Milicz)	4
9. 27.03.2021	Reakcje utleniania i redukcji	4
10. 10.04.2021	Podstawy chemicznej analizy jakościowej	4
11. 17.04.2021	Podstawy chemicznej analizy ilościowej	4
12. 08.05.2021	Analiza chemiczna wybranych parametrów wody; post test	4
13. 29.05.2021	Wykorzystanie umiejętności zdobytych podczas pracy w laboratorium chemicznym i ICT: prezentacje multimedialne	4