

**ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE  
REMEDIACJI ŚRODOWISKA WODNO-  
ŚCIEKOWA W PRZEDSIĘBIORSTWACH**  
Kierunek studiów: BIZNES I TECHNOLOGIA  
EKOLOGICZNA  
II Stopień, I rok

**Laboratorium: 15 godz., czwartek godz. 11:00-14:00, sala F01**

**Odpowiedzialny za przedmiot:** dr hab. inż. Ewelina Grabowska-Musiał (EGM)

**Prowadzący zajęcia:** dr hab. inż. Ewelina Grabowska-Musiał (EGM), dr Joanna Drzeżdżon (JD)

**Tytuły ćwiczeń:**

Ćwiczenie 1 – Ćwiczenia wprowadzające

Ćwiczenie 2 – Usuwanie związków siarki z powietrza i gazów spalinowych

Ćwiczenie 3 – Remediacja gleb skażonych toluenem metodą napowietrzania gruntu

Ćwiczenie 4 – Remediacja gleb skażonych fenolem metodą utleniania chemicznego

Ćwiczenie 5 – Usuwanie amoniaku z powietrza

**GRUPA 1 : 25/04; 09/05; 16/05; 23/05; 06/06**

**Prowadzący zajęcia:** dr hab. inż. Ewelina Grabowska-Musiał (EGM)/ dr Joanna Drzeżdżon (JD)

**Literatura:**

1. Kazimierz Kuciński (praca zbiorowa), Strategie Przedsiębiorstw Wobec Wymogów Zrównoważonego Rozwoju, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2009
2. Gospodarka wodno ściekowa w zakładach przemysłowych, (praca zbiorowa), Arkady, Warszawa, 1973
3. Technologie i procesy ochrony powietrza, Roman Zarzycki, Grzegorz Wielgosiński, PWN, 2018
4. Remediacja zanieczyszczonych gleb i ziem, Barbara Gworek, Jacek Antonkiewicz, PWN, 2023