

Tematy i oznaczenia zajęć, prowadzonych w ramach ćwiczeń laboratoryjnych, z przedmiotu: **Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych (18h) i Gospodarka odpadami (9h) IŚ N2 Ir.**
dr inż. Jacek Mazur

	Temat	Miejsce	Czas trwania [L - godz. lek]
L1	Zajęcia wstępne. Wprowadzenie do zajęć. Organizacja pracy w laboratorium. Omówienie laboratoryjnych stanowisk analitycznych i technologicznych. Ustalenie rodzaju i zakresu możliwych analiz fizykochemicznych i testów technologicznych.	Lab. 2/41 CDBN	1 L (45 min)
L2	Dobór parametrów technologicznych, szkła, wyposażenia, odczynników, roztworów, metodyk analitycznych itp. do realizacji badań wskazanego zagadnienia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej w zakładach przemysłowych z aspektami gospodarki odpadami.	Lab. 2/41 CDBN	4 L (3h)
L3 ÷ L5	Realizacja badań wskazanego zagadnienia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej w zakładach przemysłowych z aspektami gospodarki odpadami.	Lab. 2/41 CDBN	3 x 4 L (3 x 3h)
L6	Wstępne omówienie wyników badań. Ustalenie zakresu badań na zajęcia L7 i L8	441 WBiA	1 L (45 min)
L7-L8	Realizacja badań wskazanego zagadnienia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej w zakładach przemysłowych z aspektami gospodarki odpadami.	Lab. 2/41 CDBN	2 x 4 L (2 x 3h)
L9	Prezentacja (poster) i dyskusja uzyskanych wyników.	Lab. 2/41 CDBN	1 L (45 min)

Dobór zagadnień odbędzie się przed rozpoczęciem zajęć laboratoryjnych w zależności od zainteresowań i potrzeb grupy, a także możliwości technologicznych oraz analitycznych z uwzględnieniem ograniczeń czasowych.