

**Przedmiot: Dezodoryzacja i odorymetria przemysłowa**  
**Kod przedmiotu: WTiCh/ISt/ICh/D2-11**

**1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:**

Prof. dr hab. inż. Joanna Kośmider  
Zakład Ekologicznych Podstaw Inżynierii Środowiska,  
Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska  
e-mail: jakos@ps.pl

**2. Język wykładowy: polski**

**3. Liczba punktów: 2**

**4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność:** studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Inżynieria Chemiczna i Procesowa, specjalność Procesy i urządzenia w ochronie środowiska

**5. Status przedmiotu dla ww. studiów:** obowiązkowy

**6. Informacje o formach zajęć:**

Sem.	Pkt	Wykład		Zajęcia praktyczne							
				Seminarium		Ćw/ów. komp.		Laboratorium		Projekt	
		G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.
II	2							2	Z		
Waga											

Objaśnienia: Pkt – liczba punktów, G/sem. – liczba godzin w semestrze, F.z. – forma zaliczenia zajęć (E – egzamin, Z – zaliczenie). Ćw. komp – zajęcia w formie ćwiczeń, na stanowiskach komputerowych

**7. Wymagane zaliczenie przedmiotów poprzedzających (lub określenie wymaganej wiedzy):**

**8. Program wykładów**

**9. Program zajęć praktycznych**

Sensoryczne pomiary stężeń odorantów w przemysłowych gazach odlotowych. Oceny skuteczności dezodoryzacji gazów (zmiany stężeń odorantów, zmiany intensywności zapachu) Określanie potencjalnego zasięgu ponadnormatywnej uciążliwości zapachu emitowanych gazów. Określanie stopnia dezodoryzacji gazów gwarantującego pożądaną redukcję zasięgu uciążliwości emitorów. Terenowa weryfikacja wyników komputerowej symulacji rozprzestrzeniania się odorantów.

**10. Literatura**

J. Kośmider, B. Mazur-Chrzanowska, B. Wvszński: ODORY.  
Wydawnictwo Naukowe PWN 2002