

**Przedmiot: Wymogi prawa UE wobec zagrożeń środowiska****Kod przedmiotu: WTIICh/ISt/OŚr/C-6a**

- 1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** dr inż. Krzysztof Karakulski, Zakład Technologii Wody i Inżynierii Środowiska, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska  
e-mail: krzysztof.karakulski@ps.pl
- 2. Język wykładowy:** polski
- 3. Liczba punktów:** 2
- 4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność, kierunek dyplomowania:** studia stacjonarne I stopnia, kierunek Ochrona Środowiska
- 5. Status przedmiotu dla ww. studiów:** obowiązkowy.
- 6. Informacje o formach zajęć:**  
- współczynniki pracochłonności:  $W_w=1.0$

Sem.	Pkt	Wykład		Zajęcia praktyczne							
				Seminarium		Ćw/Ćw.komp.		Laboratorium		Projekt	
		G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.
VII	2	15	Z	-	-	-	-	-	-	-	-

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:**

Charakterystyka zintegrowanego podejścia do zapobiegania zagrożeniom środowiska w UE na przykładzie wybranego problemu środowiskowego ( np. ochrona wód – water protection). Polityka UE w zakresie ochrony wód ( 2 podstawowe podejścia: Water Quality Objective Approach i Emission Limit Value Approach). Zasady polityki UE w zakresie ochrony wód (prevention action; precautionary & polluter pays principles; pollution rectification at the source; integration of environmental protection into other policies – agriculture, transport, energy). Podstawowe dyrektywy w dziedzinie ochrony wód (Water Quality Objective oriented: Urban Waste Water Treatment Directive – 91/271/EEC; Nitrates Directive – 91/676 EEC; Dangerous Substances Directive 76/464/EEC). Powiązania między dyrektywami w zakresie ochrony wód oraz dyrektywami w zakresie pozostałych problemów środowiskowych ( horizontal sector – waste sector – nature protection sector – industrial pollution control and risk management sector).

**9. Program zajęć praktycznych:****10. Literatura**

1. Handbook on the implementation of EC Environmental Legislation, (niepublik.)