

ŚRODOWISKOWE ASPEKTY BUDOWNICTWA

Kierunek studiów: CHEMIA BUDOWLANA

Rok akademicki 2019/2020, semestr II

Wykład: 15 godz., **środa godz. 12.15-13.00, sala 306 Ch.B.**

Wykładowcy: dr hab. inż. Anna Zielińska-Jurek, pok. 30 Ch.A., dr inż. Izabela Wysocka, pok. 25A

DATA	TEMAT
02.10 (AZJ)	Wstęp do środowiskowych aspektów budownictwa
09.10 (AZJ)	Zrównoważony rozwój w budownictwie
16.10 (IW)	Realizacja obiektów budowlanych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Wymagania środowiskowe dla obiektów budowlanych.
23.10 (IW)	Najważniejsze akty prawne w strategii zrównoważonego budownictwa w Polsce..
30.10 (IW)	Czynnik limitujący Liebiga. Światło słoneczne. Widmo słońca. Widmo Ziemi, prawo Stephana-Boltzmana i prawo Wiena.
06.11 (IW)	Efekt cieplarniany
13.11 (IW)	Fotoliza materiałów budowlanych
20.11 (AZJ)	Zastosowanie technologii fotokatalitycznych w budownictwie, cz. I
27.11 (AZJ)	Zastosowanie technologii fotokatalitycznych w budownictwie, cz. II
04.12 (IW)	Ocena oddziaływania na środowisko inwestycji budowlanej. Wymagania środowiskowe dla obiektów budowlanych.
11.12 (IW)	Odniesienia do najlepszych dostępnych technik (BAT). Analiza cyklu życia produktu
18.12 (AZJ)	Materiały samoczyszczące w budownictwie, cz. I
08.01 (AZJ)	Materiały samoczyszczące w budownictwie, cz. II
15.01 (IW)	Opinie specjalistyczne
22.01 (IW)	KOLOKWIVM

Literatura:

- Bąkowski T.: Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, Warszawa 2001.
- Leoński Z., Szewczyk M.: Zasady prawa budowlanego i zagospodarowania przestrzennego, Bydgoszcz-Poznań 2002.
- Ostrowska A.: Pozwolenie na budowę, Warszawa 2009.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414).
- Górzyński J., Podstawy analizy środowiskowej wyrobów i obiektów, WNT, Warszawa 2007.
- PN-EN ISO 14040:2009, Zarządzanie środowiskowe. Ocena cyklu życia. Zasady i struktura.