Zagadnienia do kolokwium nr 2 (Ekologia i ochrona środowiska)

1. Koncepcje miasta jako ekosystemu
2. Cechy charakterystyczne miasta jako ekosystemu
3. Cechy klimatu miejskiego
4. Co to jest miejska wyspa ciepła?
5. Bilans wodny – jak wpływają powierzchnie uszczelnione na bilans wodny?
6. Czynniki wpływające na przepływ powietrza w przestrzeni miejskiej
7. Czynniki przyciągające zwierzęta do miast
8. Antropogeniczne zagrożenia dla ptaków oraz ich skutki
9. Korzyści i zagrożenia dla człowieka ze strony zwierząt miejskich
10. Obszary wpływu budownictwa na środowisko
11. Zrównoważony rozwój w budownictwie – wymiar ekonomiczny, ergonomiczny i ekologiczny
12. Cele i postulaty prośrodowiskowe ekologicznego budownictwa
13. Co oznaczają pojęcia: *Vernacular Architecture, Low-tech, Green architecture, E*co-*tech*?
14. Przykłady materiałów nisko-, średnio i wysokoenergetycznych
15. Szkła niskoemisyjne (*low-e*), szkła dwufunkcyjne z powłokami typu *solar-control, s*zkła przeciwsłoneczne z powłokami refleksyjnymi w postaci tlenków metali, szkła drukowane lub barwione
16. Co to jest PMMA, Folia ETFE
17. Cechy materiałów smart
18. Dwa główne typy materiałów smart i ich przykłady
19. Charakterystyka i zastosowanie szkła PRIVA-LITE
20. Ogniwa fotowoltaiczne oraz technologia BiPV
21. Co to są perowskity i gdzie się je stosuje?
22. Parametry klimatyczno – urbanistyczne.
23. Zagospodarowanie przestrzenne otoczenia budynku
24. Rodzaj powierzchni terenu
25. Ukształtowanie powierzchni terenu
26. Orientacja i forma przestrzenna budynku