

Pytania kierunkowe (prof. UPP B. Chojnicki)

1. Co to jest wymuszenie radiacyjne?
2. Jakie działania człowieka wywołują globalne ocieplenie?
3. Jakie są skutki zmiany klimatu dla środowiska, zdrowia człowieka i gospodarki?
4. Jak zmiana klimatu wpływa na bilans wodny krajobrazu?
5. Jak zmiana klimatu w Polsce zmienia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak temperatura powietrza i opady?
6. Opisz podstawowe elementy bilansu dwutlenku węgla ekosystemu?
7. Jak zmiana sposobu użytkowania terenu wpływa na bilans wodny i węgla krajobrazu?
8. Czym jest i od czego zależy potencjał globalnego ocieplenia gazu GWP (ang. Global Warming Potential)?
9. Omów metody redukcji stężenia gazów szklarniowych w atmosferze.
10. Co oznacza termin zeroemisyjna gospodarka?
11. Opisz podstawowe zagrożenia dla Polski wynikające ze zmiany klimatu.
12. Opisz zagrożenia dla terenów miejskich wynikające ze zmiany klimatu.
13. Opisz zagrożenia dla gospodarki wodnej Polski wynikające ze zmiany klimatu.
14. Opisz i podaj przykłady retencji wodnej w krajobrazie i miastach.
15. Jakie szanse dla gospodarki stwarza polityka proklimatyczna?
16. Podaj i opisz przykłady działań służących łagodzeniu zmiany klimatu.
17. Podaj i opisz przykłady działań służących adaptacji miast, rolnictwa i leśnictwa do zmiany klimatu.
18. Jaką rolę w globalnych gazach szklarniowych pełni sektor energetyczny?
19. Jaką rolę w globalnych gazach szklarniowych odgrywają sektor transportowy, gospodarka odpadami oraz rolnictwo?
20. Opisz emisję gazów szklarniowych z podziałem na sektory gospodarcze.