**Zagadnienia do egzaminu inżynierskiego**

**kierunek sztuka ogrodowa**

1. Wykorzystanie planów i map w projektowaniu terenów zieleni.
2. Charakterystyka podstawowych zespołów roślinnych i wymagania roślin ozdobnych w aspekcie ich pochodzenia (strefy klimatyczne).
3. Rola wody, światła i temperatury w procesach wzrostu i rozwoju oraz sposoby przedłużania trwałości roślin ozdobnych.
4. Produkcja, obrót i sprzedaż ozdobnego materiału roślinnego.
5. Gleba jako środowisko rozwoju systemu korzeniowego.
6. Podstawy teoretyczne i pragmatyka działań w kształtowaniu środowiska naturalnego i kulturowego.
7. Charakterystyka najważniejszych chorób i szkodników poszczególnych grup roślin w terenach zieleni.
8. Mineralne żywienie roślin.
9. Zasady sporządzenia rysunku technicznego w projektowaniu terenów zieleni.
10. Materiały, technologie i narzędzia stosowane w budowie i pielęgnacji terenów zieleni.
11. Własności techniczne materiałów inżynierskich stosowanych w sztuce ogrodowej.
12. Rola i znaczenie roślin ozdobnych (zielnych i drzewiastych), ich różnorodność biologiczna, wymagania siedliskowe, cechy plastyczno-przestrzenne i użytkowe oraz wykorzystanie w celu poprawy jakości życia.
13. Podstawowe grupy roślin owocowych i warzywnych oraz ich wykorzystanie w sztuce ogrodowej.
14. Doskonalenie roślin poprzez tworzenie nowych kreacji i odmian.
15. Sposoby ochrony zasobów przyrodniczych i krajobrazowych.
16. Zasady prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce