**Zagadnienia do egzaminu inżynierskiego**

**kierunek technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych**

1. Korzyści i zagrożenia płynące z pozyskiwania roślin leczniczych ze stanowisk naturalnych
2. Wpływ uprawy roli na właściwości fizykochemiczne i biologiczne gleby.
3. Wpływ warunków klimatycznych i glebowych na wzrost, rozwój i plonowanie roślin leczniczych i prozdrowotnych.
4. Etapy cyklu uprawowego oraz postępowania pozbiorczego najważniejszych gatunków roślin leczniczych i prozdrowotnych w polu i pod osłonami.
5. Biologia, wartość użytkowa i cechy odmianowe ważnych gospodarczo gatunków roślin leczniczych i prozdrowotnych.
6. Znaczenie surowców pochodzenia roślinnego w lecznictwie, żywieniu i produkcji żywności.
7. Niepożądane oddziaływanie i konsekwencje niewłaściwego stosowania roślinnych surowców leczniczych.
8. Metody standaryzacji surowców i preparatów roślinnych, wymagania normalizujące i farmakopealne.
9. Metody ustalania tożsamości materiału roślinnego.
10. Metody i techniki utrwalania surowców leczniczych i prozdrowotnych pochodzenia roślinnego.
11. Czynniki kształtujące popyt. Wpływ marketingu na zwiększenie wśród konsumentów zapotrzebowania na produkty zielarskie.
12. Wartość odżywcza zbóż i wybranych produktów zbożowych, owoców i warzyw, roślin okopowych i oleistych, wybranych używek oraz surowców egzotycznych.
13. Charakterystyka i klasyfikacja żywności funkcjonalnej i suplementów diety.
14. Doskonalenie roślin poprzez tworzenie nowych kreacji i odmian.