

WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNOLOGII PRODUKCJI  
ROŚLIN ZIELARSKICH I PREPARATÓW ZIOŁOWYCH W RAMACH PRACY  
INŻYNIERSKIEJ

kierunek: zielarstwo i terapie roślinne

**Projekt technologii produkcji** będący elementem niektórych prac inżynierskich powinien stanowić najważniejszy element tej pracy i zajmować **nie mniej niż 40% objętości pracy**. Dyplomant, przy jego wykonaniu, powinien wykazać się wszechstronną znajomością zagadnień będących przedmiotem pracy dyplomowej.

Projekt **powinien** zawierać następujące elementy:

- Opis położenia plantacji w terenie (w tym powierzchnia, rozmiary pola, infrastruktura gospodarstwa, bliskość i jakość dróg dojazdowych, odległość gospodarstwa od rynku zbytu, położenie w gminie, powiecie, województwie itp.).
- Szczegółowa charakterystyka warunków glebowych i klimatycznych, w których będzie prowadzona uprawa.
- Obiekt projektowanej uprawy (gatunek, odmiana, znaczenie gospodarcze, metoda uprawy np. integrowana, ekologiczna wraz z uzasadnieniem wyboru, zakładany plon, przeznaczenie surowca).
- Przygotowanie pola pod uprawę, obejmujące zespół uprawek przedzimowych i wiosennych przed założeniem plantacji, miejsce w płodozmianie, przedplony wraz z uzasadnieniem wyboru.
- Określenie potrzeb nawozowych i sposobu nawożenia roślin (rodzaj nawozu, terminy, dawki) wraz z uzasadnieniem.
- Materiał rozmnożeniowy i sposób zakładania plantacji (sposób siewu lub sadzenia, rozstawy, normy wysiewu, terminy wraz z uzasadnieniem).
- Zabiegi pielęgnacyjne: Metody, sposoby, techniki regulacji zachwaszczenia plantacji wraz z uzasadnieniem oraz ochrony plantacji przed chorobami i szkodnikami, zastosowane środki, liczba zabiegów, dawki, terminy, fazy

rozwojowe roślin wraz z uzasadnieniem. Inne zabiegi pielęgnacyjne wykonywanych w okresie wegetacji (w zależności od specyfiki danego gatunku, sposobu uprawy np. nawadnianie).

- Sposób, techniki i przewidywany termin zbioru surowca wraz z uzasadnieniem.
- Suszenie i przygotowanie surowca do przechowywania i obrotu.
- W projekcie mogą być uwzględnione dane dotyczące zapotrzebowania na siłę roboczą w ciągu całego okresu wegetacji roślin z podziałem na poszczególne etapy uprawy, zestawienie zapotrzebowania na środki produkcji, opis niezbędnego wyposażenia technicznego gospodarstwa oraz uproszczona kalkulacja bezpośrednich rodzajowych kosztów produkcji, mapy, schematy, plany lub zdjęcia.
- Prace projektowe, których tematem są tylko wybrane elementy technologii uprawy roślin zielarskich np. ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami, zasady nawadniania, sposoby zbioru i konserwacji surowca, lub prace projektowe dotyczące koncepcji technologii produkcji preparatów ziołowych, powinny spełniać kryterium objętościowe, a więc projekt powinien zajmować **nie mniej niż 40% objętości pracy.**

**Prace dyplomowe (inżynierskie) zawierające projekty technologiczne produkcji roślin zielarskich nie spełniające wskazanych wymagań będą na etapie weryfikacji w dziekanacie, przed oddaniem do oceny recenzentowi, odsyłane do uzupełnienia.**