

Promotor: Katarzyna Radwańska, dr inż.

Prace dyplomowe dla studentów kierunku architektura krajobrazu koncentrują się na projektowaniu i analizie rozwiązań wspierających bioróżnorodność oraz ochronę roślinności miejskiej przed szkodnikami. Prace te obejmują badania nad wpływem szkodników na estetykę i funkcjonalność terenów zielonych oraz opracowywanie strategii ochrony i zrównoważonego zarządzania zielenią miejską, które uwzględniają rośliny odstraszające szkodniki i wspierające owady pożyteczne

Propozycje tematów prac inżynierskich dla studentów kierunku architektura krajobrazu:

1. Szkodniki drzew w krajobrazie miejskim – metody przeciwdziałania i projektowanie odpornej zieleni
Badanie wpływu szkodników, takich jak korniki czy ochojniki, na miejskie drzewa oraz opracowanie strategii projektowania krajobrazu, które uwzględniają ochronę przed ich szkodliwym działaniem.
2. Zastosowanie roślin odstraszających owady w przestrzeniach publicznych
Projektowanie zieleni publicznej z wykorzystaniem gatunków roślin, które naturalnie odstraszają szkodliwe owady (np. komary), oraz analiza ich skuteczności w przestrzeniach takich jak place zabaw, parki, ogrody.
3. Wpływ szkodliwych owadów na estetykę i funkcjonowanie ogrodów historycznych
Badanie degradacji historycznych ogrodów i parków przez szkodniki owadzie, a także opracowanie strategii konserwacji i projektowania z uwzględnieniem ochrony przed szkodliwą działalnością owadów
4. Projektowanie przestrzeni rekreacyjnych odpornych na szkodliwe działanie owadów
Tworzenie projektów krajobrazowych dla parków i ogrodów, które minimalizują szkodliwy wpływ owadów, takich jak komary i meszki, poprzez zastosowanie odpowiednich roślin odstraszających oraz metod kontroli biologicznej.
5. Rola łąk kwietnych w przestrzeniach miejskich w kontekście ochrony owadów
Projektowanie i analiza łąk kwietnych jako elementu zieleni miejskiej wspierającego populacje owadów zapylających i innych pożytecznych gatunków.
6. Ekologiczne trawniki jako siedliska dla owadów pożytecznych – alternatywa dla konwencjonalnych trawników
Projektowanie trawników przyjaznych dla owadów, z roślinnością o większej różnorodności biologicznej, zamiast tradycyjnych monokulturowych trawników.
7. Rola roślin miododajnych w miejskich założeniach parkowych
Analiza wpływu roślin miododajnych na różnorodność gatunkową owadów zapylających w przestrzeniach zielonych miast.

8. Projektowanie ogrodów z roślinami przyciągającymi owady zapylające w kontekście rewitalizacji terenów wiejskich

Analiza doboru roślin wspierających owady zapylające w małych przestrzeniach wiejskich, takich jak ogródki przydomowe i małe parki.