

Zielone Zawody Przyszłości

Agroogrodnik • Technik architektury krajobrazu i arborystyki • Technik
agroogrodnictwa

Nowoczesne technologie i pasja do natury w służbie zrównoważonego jutra

Dlaczego warto wybrać Zieloną Branżę?

Ekologiczny rozwój, dbałość o klimat i bezpieczeństwo żywnościowe to absolutne priorytety gospodarki XXI wieku. Wybierając te kierunki, zyskujesz zawód o kluczowym znaczeniu społecznym i komercyjnym.

Kim jest Agroogrodnik?




Nowoczesna Produkcja Roślin

Agroogrodnik to specjalista zajmujący się planowaniem, zakładaniem oraz prowadzeniem towarowych upraw ogrodniczych. Odpowiada za produkcję wysokiej jakości warzyw, owoców, a także roślin ozdobnych.

Zrównoważone Standardy

W swojej codziennej pracy stosuje innowacyjne techniki upraw ekologicznych, dbając o optymalne wykorzystanie wody, minimalizację chemicznych środków ochrony oraz zachowanie żyzności gleby.

Technik agroogrodnictwa: Poziom Expert

-  **Zarządzanie produkcją:** Kompleksowa koordynacja prac polowych, szklarniowych i sadowniczych przy użyciu nowoczesnego parku maszynowego.
-  **Aspekt biznesowy:** Analiza opłacalności upraw, planowanie finansowe, doradztwo surowcowe oraz organizacja łańcuchów dostaw.
-  **Certyfikacja i technologia:** Nadzorowanie rygorystycznych standardów jakościowych i wdrażanie zautomatyzowanych procesów.



Kwalifikacje zawodowe w agroogrodnictwie


Kategoria porównania	Agroogrodnik	Technik agroogrodnictwa
Poziom odpowiedzialności	Wykonawczy – bezpośrednia opieka nad uprawami i ich zbior	Zarządczy – planowanie procesu produkcji i nadzór nad zespołem
Zakres kompetencji	Użytkowanie narzędzi, maszyn polowych i pielęgnacja roślin	Kalkulacja kosztów, dystrybucja, logistyka i planowanie zasiewów
Zastosowanie technologii	Obsługa systemów nawadniających i urządzeń szklarniowych	Konfiguracja rolnictwa precyzyjnego i automatyzacja procesów


Architektura Krajobrazu i Arborystyka


Niezwykle poszukiwane połączenie umiejętności artystyczno-projektowych z precyzyjną, techniczną dbałością o dojrzałe drzewostany w strukturze nowoczesnych miast.

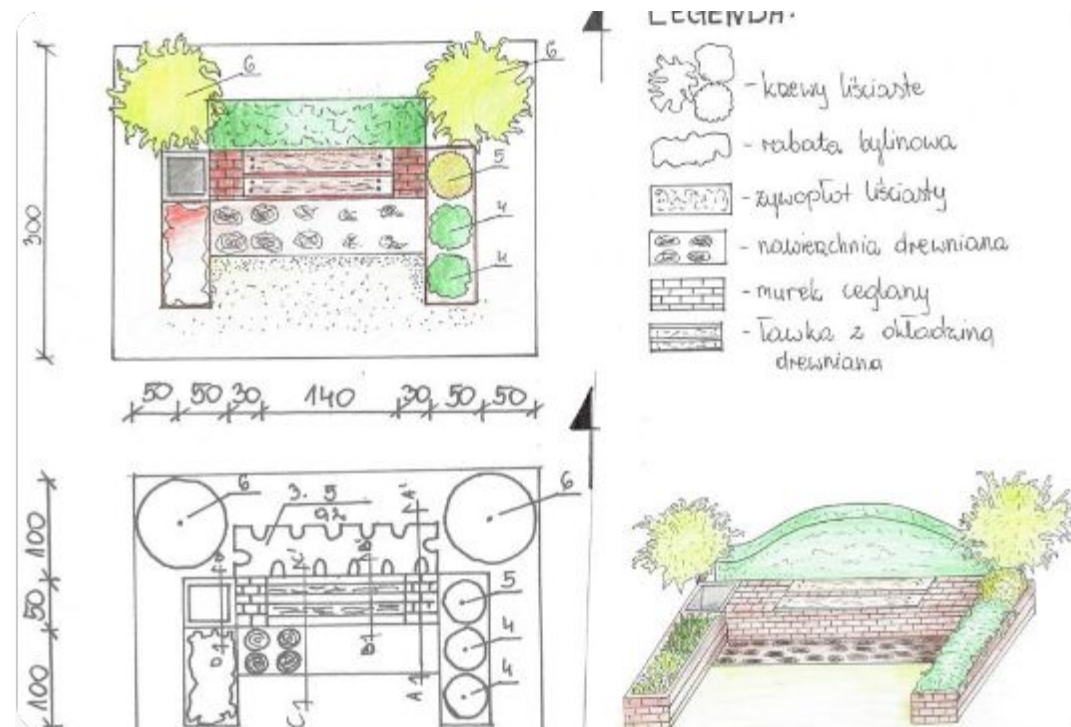
Tworzenie zielonych przestrzeni

Specjalista architektury krajobrazu łączy zmysł estetyczny z wiedzą przyrodniczą, kształtując zrównoważone otoczenie przyjazne człowiekowi.

 **Projektowanie CAD/3D:** Tworzenie planów funkcjonalnych ogrodów, parków, skwerów miejskich oraz zielonych dachów.

 **Dobór dendrologiczny:** Dobieranie gatunków roślin odpornych na trudne warunki miejskie i susze.

 **Nadzór wykonawczy:** Kierowanie pracami ziemnymi, nasadzeniami i montażem małej architektury.



Arborystyka: Chirurg Drzew



Zaawansowana pielęgnacja w koronach

Arborysta dba o drzewa od korzeni aż po czubek korony. Kluczowym elementem pracy jest wykonywanie cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych oraz statycznych w koronach wysokich drzew. Praca odbywa się z wykorzystaniem linowych metod dostępu (alpinizm drzewny), co pozwala na bezinwazyjną pielęgnację cennych pomników przyrody bez użycia ciężkich podnośników koszowych.

Nowoczesny warsztat pracy specjalisty



Projektowanie BIM

Projektowanie zrównoważonego krajobrazu w technologii modelowania informacji o budowlach (BIM) w celu prognozowania wzrostu i retencji wody.



Diagnostyka drzew

Użycie specjalistycznego sprzętu, takiego jak tomografy komputerowe do drzew (rezystografy), oceniających stan wewnętrzny pnia bez jego uszkodzenia.



Sprzęt SRT / DRT

Atestowane liny, upręże, bloczki i systemy kotwiczenia gwarantujące pełne bezpieczeństwo pracy na znacznych wysokościach.

Rolnictwo 4.0

Cyfrowa rewolucja na polu





Nowoczesny technik agroogrodnictwa to lider technologii.

Współczesne gospodarstwa wykorzystują drony do skanowania upraw, analizy wegetacji roślin (wskaźniki NDVI) oraz precyzyjnego oprysku.

Autonomiczne ciągniki kierowane systemem GPS RTK oraz czujniki wilgotności gleby z transmisją IoT pozwalają osiągnąć najwyższą efektywność produkcji przy minimalnym obciążeniu środowiska naturalnego.



Gdzie znajdziesz zatrudnienie?

-  **Sektor prywatny:** Własne biuro projektowania ogrodów, profesjonalne firmy arborystyczne, wielkoobszarowe, zautomatyzowane gospodarstwa ogrodnicze.
-  **Zarządzanie przestrzenią miejską:** Wydziały Ochrony Środowiska, Zakłady Zieleni Miejskiej i zarządy parków narodowych lub krajobrazowych.
-  **Instytucje i doradztwo:** Ośrodki doradztwa rolniczego, agencje rządowe nadzorujące programy wsparcia i dotacje proekologiczne.
-  **Szkółkarstwo i centra zieleni:** Nowoczesne szkółki drzew i krzewów ozdobnych, a także przedsiębiorstwa ogrodnictwa szklarniowego.

Czy masz pytania?

Wybierz karierę, która ma znaczenie i realny wpływ na otaczający nas świat.

Zasiej ziarno sukcesu już dziś i dowiedz się więcej w sekretariacie szkoły!