

Technikum nr 2 Architektoniczno-Budowlane
ul. Braci Mieroszewskich 42



Technik budownictwa

Technik architektury krajobrazu

**Technik urządzeń
i systemów energetyki odnawialnej**



<https://szkolnabudowlanka.blogspot.com>

[Sosnowiecka Budowlanka - Wakelet](#)

[Sosnowiecka Budowlanka \(szkolnabudowlanka.blogspot.com\)](https://szkolnabudowlanka.blogspot.com)

TECHNIK BUDOWNICTWA

z Elementami Architektury Wnętrz

Co lubi technik budownictwa?

- Planować pracę swoją i pracowników budowlanych
- Obserwować postępy robót
- Dbać o wysoka jakość prac
- Widzieć zadowolenie mieszkańców domów jedno- i wielorodzinnych

Czym się zajmuje?

- Zapoznaniem się z dokumentacją budowy
- Zorganizowaniem pracowników, materiału i sprzętu niezbędnych do realizacji zadania
- Zaplanowaniem prac
- Sporządzaniem kosztorysów robót budowlanych
- Stałym nadzorowaniem prac budowlanych

Jak to robi ?

Musi wykorzystać wiedzę z zakresu

- rysunku budowlanego
- sporządzania pomiarów i kosztorysów
- obowiązujących w budownictwie norm
- montowania konstrukcji żelbetowych i betonowych
- przygotowywania mieszanek betonowych
- stosowania zbrojeń
- bezpieczeństwa pracy

Z poczuciem odpowiedzialności

Gdzie może pracować?

W wielu miejscach:

- w biurach projektowych
- w firmach budowlanych
- w urzędach (wydział geodezji lub planowania)
- w laboratoriach badających materiały budowlane

Gdzie można się tego nauczyć?

W Technikum Architektoniczno-Budowlanym nr 2 (w BUDOWLANCE, na Zagórzcu)

O możliwości uczenia się tego zawodu zdecyduje lekarz medycyny pracy

Pewne problemy zdrowotne mogą być przeciwwskazaniem do nauki w tym zawodzie

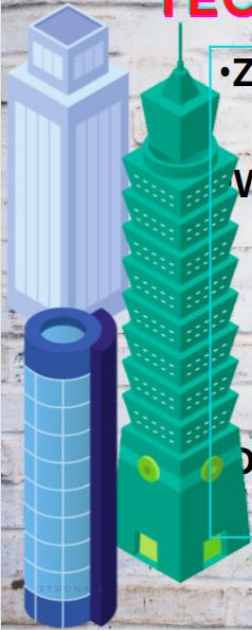
Jak zdobywa i podnosi kwalifikacje?

Technikum nr 2
Architektoniczno- Budowlane



Studia wyższe
lub kursy doskonalące

TECHNIK BUDOWNICTWA



- Zorganizuje prace budowlane i będzie je nadzorował
- Wybierze najlepsze materiały i sposoby ich łączenia
- Zastosuje specjalistyczne urządzenia
- Obliczy koszty inwestycji
- Dopilnuje zgodności budowy z dokumentacją

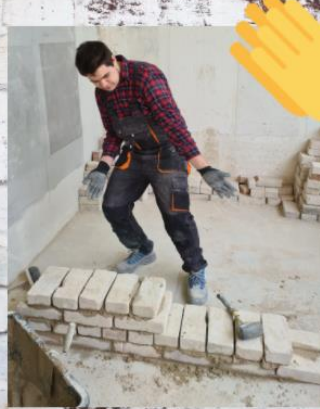


TECHNIK BUDOWNICTWA

w warsztatach szkolnych nauczy się podstaw zawodu - żeby kontrolować, trzeba sporo umieć. Na budowie rzadko jest czysto. Dokładność jest bardzo ważna



Trochę zabawy i duma z wykonanego zadania



TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

Co lubi technik architektury krajobrazu?

- Projektować różne tereny zielone (parki, skwery, place zabaw, ogrody)
- Organizować ludzi i materiały do wykonania tych prac
- Obserwować postępy robót
- Dbać o wysoką jakość prac
- Widzieć zadowolenie mieszkańców i właścicieli ogrodów

Czym się zajmuje?

- Projektowaniem, wykonaniem i opieką nad parkami, zieleńcami i skwerami
- Projektowaniem otoczenia zielenią budynków publicznych i prywatnych
- Dbaniem o istniejące już tereny zielone – zaleca wykonanie niezbędnych prac
- Przywraca do życia tereny zniszczone działaniami człowieka (przemysł)
- Ustala warunki wykonania prac
- Doradza klientowi

Jak to robi ?

Kreatywnie i z wizją

Musi wykorzystać wiedzę z zakresu

- rysunku koncepcyjnego (jak będzie wyglądać efekt prac)
- wykorzystania programów komputerowych do projektowania
- rodzajów gleby
- wymagań i zastosowania różnych roślin
- nawożenia i pielęgnowania roślin
- chorób roślin i metod ich ratowania
- sporządzania kosztorysu projektu

Gdzie może pracować?

W wielu miejscach:

- w biurach projektowych
- w zarządach parków
- w urzędach (wydział geodezji lub środowiska)
- w szkółkach roślin
- w firmach ogrodniczych

Gdzie można się tego nauczyć?

W Technikum Architektoniczno-Budowlanym nr 2 (w BUDOWLANCE, na Zagórzcu)

O możliwości uczenia się tego zawodu zadecyduje lekarz medycyny pracy

Pewne problemy zdrowotne mogą być przeciwwskazaniem do nauki w tym zawodzie

Jak zdobywa i podnosi kwalifikacje?

Technikum nr 2
Architektoniczno- Budowlane



Studia wyższe
lub kursy doskonalące

TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

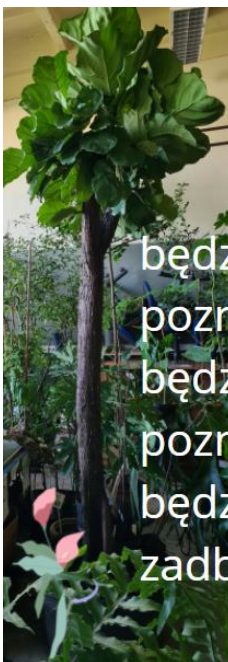
Zaprojektuje, wykona i zadba
o to, aby teren zieleni był piękny.
Dotyczy:
parków, skwerów, placów zabaw,
ogrodów przydomowych itd.

Tego nauczy się w Technikum nr 2



TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

będzie znał tysiące roślin i ich wymagania
pozna zasady projektowania przestrzennego
będzie dużo rysował
pozna historię ogrodów
będzie wykonywał dekoracje okolicznościowe
zadba o rośliny z Egzotarium



TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Co lubi technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej?

- Życ w czystym środowisku
- Wykorzystywać odnawialne źródła energii
- Obserwować postępy robót
- Dbać o wysoką jakość prac
- Widzieć zadowolenie użytkowników – MNIEJSZE rachunki za prąd

Czym się zajmuje?

- Określeniem możliwości zastosowania odpowiedniego urządzenia (panele fotowoltaiczne, pompy ciepła, kolektory słoneczne itp.)
- Wyliczeniem niezbędnej dla użytkownika mocy i ustalenie ilości urządzeń (np. paneli słonecznych)
- Wyliczeniem kosztów instalacji
- Projektowaniem układu urządzeń
- Organizowaniem materiałów i grupy roboczej
- Nadzorowaniem prac
- Zapewnieniem konserwacji i ewentualnej naprawy urządzeń i systemu

Jak to robi ?

Profesjonalnie

Musi wykorzystać wiedzę z zakresu

- rysunku technicznego
- wykorzystania programów komputerowych do projektowania i wyliczeń
- rodzajów urządzeń OZE
- warunków montażu
- zasad działania urządzenia
- potencjalnych usterek i ich eliminowania
- sporządzania kosztorysu projektu

Gdzie może pracować?

W wielu miejscach:

- w firmach zajmujących się OZE (projektowanie i instalowanie)
- w firmach wytwarzających urządzenia energetyki odnawialnej
- w biurach projektowych
- w szeroko pojętej branży energetycznej

Gdzie można się tego nauczyć?

W Technikum Architektoniczno-Budowlanym nr 2 (w BUDOWLANCE, na Zagórzcu)

O możliwości uczenia się tego zawodu zdecyduje lekarz medycyny pracy

Pewne problemy zdrowotne mogą być przeciwwskazaniem do nauki w tym zawodzie

Jak zdobywa i podnosi kwalifikacje?

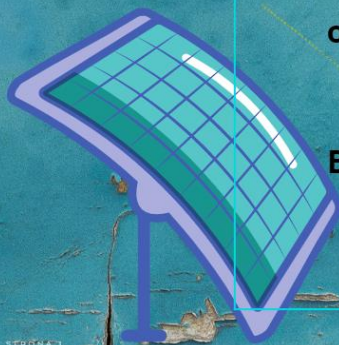
Technikum nr 2
Architektoniczno- Budowlane



Studia wyższe
lub kursy doskonalące



TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ



Dobierze urządzenie energetyki odnawialnej do warunków środowiska
Wyliczy niezbędną moc
Dopilnuje prawidłowego montażu
Będzie dbał o sprawność urządzeń, np.:

- paneli fotowoltaicznych
- wiatraków
- pomp ciepła

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ



Będzie się uczył na Zagórzu,
w BUDOWLANCE, a część zajęć
zrealizuje w nowopowstałych
pracowniach na ul. Kilińskiego 31