

Kształcenie:

Politechnika Łódzka

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

kierunek: sieci i instalacje w inżynierii środowiska

Al. Politechniki 6, 90-924 Łódź

tel. 42 631-35-02

www.bais.p.lodz.pl

w6w6d@adm.p.lodz.pl

Politechnika Łódzka

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

kierunek: inżynieria środowiska specjalność: wentylacja

ogólna, pożarowa i klimatyzacja

ul. Wólczańska 213, 90-924 Łódź

tel. 42 631-37-00

www.wipos.p.lodz.pl

wipos@info.p.lodz.pl

Politechnika Warszawska

Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki

i Inżynierii Środowiska

kierunek: inżynieria środowiska specjalność:

ciepłownictwo, ogrzewnictwo i wentylacja

ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa

tel.: 22 234 74 25

www.is.pw.edu.pl

dziekanat.wibhis@pw.edu.pl

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja

w Krakowie

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

kierunek: inżynieria środowiska specjalność inżynieria
sanitarna

Al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

tel. 12 662 41 65

www.wisig.urk.edu.pl

wisig@urk.edu.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2,

97 - 300 Piotrków Trybunalski

tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz

tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice

tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 214303



https://cdn.pixabay.com/photo/2019/04/29/01/55/pipes-4165019__340.jpg dostęp 25.05.2020

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Skierniewicach**

Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne projektuje, opracowuje i ulepsza koncepcje i metody działania instalacji dostarczających ciepłą i zimną wodę, instalacji kanalizacyjnych, gazowych i wentylacyjnych. Ponadto kieruje działaniem i utrzymaniem systemów instalacji sanitarnych w obiektach budowlanych.

Zadania zawodowe:

- doradzanie w projektowaniu systemów instalacji sanitarnych stosowanych w obiektach budowlanych oraz opracowywanie projektów instalacji sanitarnych;
- zbieranie informacji o instalacjach, urządzeniach i elementach stosowanych w instalacjach sanitarnych wykorzystywanych w budownictwie;
- branie udziału w ustanawianiu standardów kontroli i procedur, norm, warunków technicznych zapewniających sprawne funkcjonowanie i bezpieczeństwo instalacji sanitarnych;
- lokalizowanie i diagnozowanie wadliwie działających instalacji sanitarnych lub ich elementów;
- studiowanie i doradzanie w zakresie technicznych aspektów zastosowanych materiałów i armatury do budowy instalacji sanitarnych;
- opracowywanie wytycznych projektowania oraz warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji sanitarnych;
- dokonywanie porównań analitycznych stosowania różnych materiałów i wyposażenia w instalacjach sanitarnych;
- nadzorowanie innych pracowników w sferze projektowania i wykonawstwa budowlanego.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w tym zawodzie jest uzyskanie wyższego wykształcenia technicznego – inżynier inżynierii środowiska o specjalności np. inżynieria sanitarna, ciepłownictwo, ogrzewnictwo i wentylacja, wentylacja ogólna, pożarowa i klimatyzacja. Po ukończeniu studiów o tej specjalności absolwent może ubiegać się o:

- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, uprawniające do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, gazowe, kanalizacyjne, wentylacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie, uprawniające do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym przy czym ograniczenia uprawnień budowlanych nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji.

Wymagania psychofizyczne:

- ogólna dobra sprawność fizyczna,
- wyobraźnia i myślenie twórcze,
- umiejętność logicznego myślenia,
- umiejętności techniczne,
- odpowiedzialność, dokładność,
- spostrzegawczość, wyobraźnia przestrzenna,
- umiejętność analizowania sytuacji,
- umiejętność podejmowania szybkich decyzji,

- umiejętność działania pod presją czasu, odporność na stres,
- otwartość na zmiany,
- umiejętności kierownicze – planowanie, organizowanie pracy sobie i innym osobom,
- umiejętność postępowania z ludźmi,
- nawyk ustawicznego kształcenia się.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do podjęcia pracy w tym zawodzie mogą być wszelkie choroby ograniczające sprawność ruchową. Utrudnieniem są również wady i dysfunkcje narządu wzroku, których nie można skorygować szklami optycznymi lub soczewkami kontaktowymi, brak prawidłowego rozpoznawania barw, brak widzenia stereoskopowego i prawidłowego pola widzenia, a także zaburzenia zmysłu równowagi i dysfunkcje narządu słuchu.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Inżynierowie ochrony środowiska – instalacje sanitarne mają dość duże możliwości wyboru miejsca pracy. Zatrudnienia mogą szukać w:

- jednostkach badawczych,
- biurach projektowych,
- przedsiębiorstwach zajmujących się: ochroną atmosfery, zaopatrzeniem w wodę, usuwaniem ścieków, oczyszczaniem ścieków, gospodarką odpadami, rekultywacją terenów zdegradowanych,
- urzędach administracji samorządowej bądź publicznej.

Inżynierowie ochrony środowiska mogą pełnić również funkcje kierownika budowy bądź projektanta pod warunkiem uzyskania uprawnień.