

TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Projektuje i nadzoruje wykonanie sieci instalacji wyposażenia sanitarnego domów mieszkalnych, budynków biurowych lub zakładów przemysłowych; w dziedzinie ochrony środowiska zajmuje się technologią uzdatniania wody, oczyszczania ścieków, oczyszczania miast i wsi oraz unieszkodliwiania odpadów, nadzoruje utrzymanie prawidłowego funkcjonowania wyposażenia sanitarnego budynków, sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

W wyniku realizacji kształcenia w zawodzie absolwent nabiera **umiejętności**:

- posługiwania się dokumentacją techniczną,
- wykonywania rysunków odręcznych i szkiców inwentaryzacyjnych instalacji sanitarnych, instalacji i sieci gazowych oraz wentylacyjnych i grzewczych,
- projektowania prostych instalacji wodno-kanalizacyjnych, gazowych oraz wentylacyjnych i grzewczych,
- dobierania materiałów, przyborów i urządzeń na podstawie dokumentacji technicznej,
- sporządzania kalkulacji robót instalacyjnych i sieciowych,
- posługiwania się narzędziami do wykonania instalacji i urządzeń sanitarnych,
- dobierania materiałów do wykonania robót montażowych,
- przeprowadzania robót remontowych, konserwacyjnych i eksploatacyjnych.

Zadania zawodowe:

- posługiwanie się dokumentacją techniczną oraz wykonywanie szkiców i rysunków instalacji i sieci sanitarnych, grzewczych i gazowych
- projektowanie wyposażenia sanitarnego budynków, odcinków sieci ciepłych, wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych – w ramach posiadanych uprawnień
- prowadzenie budowy lub nadzoru technicznego instalacji i urządzeń sanitarnych, stanowiących wyposażenie budynku – w ramach posiadanych uprawnień
- lokalizowanie i usuwanie wadliwie działającego wyposażenia sanitarnego budynków
- nadzorowanie eksploatacji sieci wodociągowych w ramach przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych lub spółek fachowych
- organizowanie brygad wykonawczych oraz prowadzenie budowy sieci gazowych w ramach posiadanych uprawnień
- dobieranie materiałów, narzędzi, sprzętu i maszyn do wykonania instalacji sanitarnych w budynkach oraz sieci komunalnych w terenie
- przeprowadzanie kontroli jakości wykonania robót instalacyjnych i sieciowych oraz zgodności z dokumentacją techniczną i postanowieniami prawa budowlanego
- wytyczanie i utrwalanie w terenie przebiegu trasy gazociągu oraz ustalanie, zgodnie z dokumentacją techniczną, lokalizacji urządzeń
- przeprowadzanie próby szczelności i ciśnienia wykonanych instalacji budowlanych i sieci komunalnych
- kierowanie pracą brygady roboczej oraz organizowanie przebiegu prac instalacyjnych, konserwacyjnych i remontowych, z uwzględnieniem gospodarki materiałowej i sprzętowej
- sporządzanie kalkulacji robót instalacyjnych i sieciowych, kosztorysów i ofert przetargowych
- stosowanie w działalności zawodowej podstawowych aktów prawnych, norm technicznych z zakresu prawa budowlanego
- udzielanie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w wypadkach na budowie
- organizowanie stanowisk pracy i dobieranie materiałów, sprzętu, maszyn i urządzeń zgodnie z zasadami ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi i ochrony środowiska

Przedmioty zawodowe: dokumentacja techniczna; budownictwo ogólne; wodociągi i kanalizacja; ogrzewanie i wentylacja; sieci i instalacje gazu; ekologia środowiska pracy; prawne podstawy działalności; zarys wiedzy o gospodarce.

Absolwenci mogą organizować roboty montażowe, prowadzić dokumentację w zakresie instalacji sanitarnych, opracowywać kosztorysy robót instalacyjnych itp. Mają możliwość uzyskania uprawnień umożliwiających wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w branży instalacyjnej. Mogą podjąć pracę w zakładach wodociągów i kanalizacji, jednostkach administrujących spółdzielnie mieszkaniowe, firmach wykonawczych branży instalacyjno-budowlanej, biurach projektowych, składach i hurtowniach materiałów budowlanych, jednostkach samorządowych.