

Nazwa:	Inżynier inżynierii środowiska – gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne
Kod:	214301
Synteza:	Projektuje urządzenia gazowe, instalacje i sieci energetyczne w sferze komunalnej i przemysłowej; opracowuje nowe technologie i ulepsza już istniejące oraz prowadzi badania w dziedzinie ochrony środowiska; opracowuje koncepcje i metody działań dotyczące ulepszania instalacji gazowych i energetycznych; sprawuje nadzór nad budową nowych obiektów i sieci energetycznych oraz kieruje ich eksploatacją.
Zadania zawodowe:	• zbieranie danych oraz analizowanie planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie zapotrzebowania na media energetyczne • opracowywanie bilansu energetycznego jednostek terenowych, obiektów, instalacji, itp. oraz opracowywanie i ulepszanie koncepcji i metod działania instalacji gazowych i energetycznych (np. instalacji wewnętrznych w obiektach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych oraz instalacji zewnętrznych – sieciowych); • projektowanie i ulepszanie instalacji gazowych i energetycznych na potrzeby komunalne i przemysłowe; • projektowanie aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzeń i instalacji automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji gazowych i energetycznych; • dokonywanie uzgodnień opracowywanych koncepcji i projektów instalacji gazowych i energetycznych z właściwymi organami władz terenowych; • opracowywanie dokumentacji rozruchu oraz instrukcji eksploatacji i bhp dla instalacji gazowych i energetycznych; • pełnienie nadzoru autorskiego nad budową zaprojektowanego obiektu lub systemu; • sprawowanie nadzoru nad budową nowych obiektów i sieci energetycznych oraz kierowanie ich eksploatacją; • sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem norm technologicznych i jakościowych wykonywanych prac budowlanych w zakresie montażu instalacji i urządzeń energetycznych w założonych ramach czasowych i finansowych; • uczestniczenie w rozruchu obiektów i instalacji gazowych i energetycznych; • kierowanie utrzymaniem i naprawami istniejących obiektów i instalacji gazowych i energetycznych; • lokalizowanie i korygowanie wadliwego działania wcześniej zaprojektowanych i eksploatowanych rozwiązań projektowych obiektów i instalacji gazowych i energetycznych; • branie udziału w ustanawianiu standardów kontroli i procedur,

zapewniających sprawne funkcjonowanie i bezpieczeństwo obiektów

i instalacji gazowych i energetycznych; w trakcie ich eksploatacji;

- opracowywanie raportów, ekspertyz i opinii technicznych z zakresu instalacji i sieci energetycznych z uwzględnieniem kwestii ochrony środowiska;
 - zapewnienie bezpiecznego środowiska pracy, dbanie o przestrzeganie przepisów bhp, ochrony ppoż. i ochrony środowiska.
-
- opracowywanie ofert przetargowych oraz uczestniczenie w przetargach w zakresie instalacji gazowych i energetycznych;
 - sprawowanie nadzoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci gazowych i energetycznych na stanowisku eksploatacji i dozoru;
 - opracowywanie norm technicznych w zakresie instalacji gazowych i energetycznych;
 - kierowanie zespołem pracowników;
 - prowadzenie szkoleń pracowników;
 - prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie inżynierii środowiska.

Dodatkowe
zadania
zawodowe: