

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „monter instalacji gazowych” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r.

dla zawodu:

MONTER INSTALACJI GAZOWYCH

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. rozróżniać obiekty budowlane, elementy budynku i ich funkcje, materiały budowlane oraz ich podstawowe cechy techniczne, a także rodzaje instalacji budowlanych na podstawie dokumentacji;
2. odczytywać wyniki pomiarów instalacji gazowych z tabel, wykresów i przyrządów pomiarowych;
3. korzystać z informacji zawartych w normach, przepisach, wytycznych i zaleceniach montażowych dla różnych urządzeń, aparatów i odbiorników gazowych oraz instalacji gazowych;
4. rozróżniać rodzaje materiałów, odbiorniki gazowe oraz elementy uzbrojenia na podstawie projektów i rysunków montażowych;
5. stosować nazwy, technologie, sformułowania, symbole, oznaczenia graficzne w zakresie instalacji gazowych, urządzeń gazowych zawarte na rysunkach i w instrukcjach.

II. Z zakresu praktyki:

1. przeliczać jednostki długości, ciśnienia w zakresie technik pomiarowych właściwych dla montażu instalacji gazowych;
2. dobierać narzędzia pomiarowe, narzędzia specjalistyczne, maszyny i sprzęt monterski z odpowiednią klasą dokładności do montażu instalacji i urządzeń gazowych;
3. obliczać długość odcinków przewodów instalacji gazowych na podstawie dokumentacji;
4. sporządzać kalkulację kosztów w zakresie zużycia materiałów, wykonania robót montażowych instalacji gazowej, połączeniowych aparatów i urządzeń gazowych;
5. dobierać technologię do robót montażowych instalacji gazowej, połączeniowych aparatów i urządzeń gazowych;
6. dobierać metody wykonywania połączeń rozłącznych i nierozłącznych stosowanych w budowie instalacji gazowych wraz z przyborami gazowymi;

7. sporządzać inwentaryzację w zakresie instalacji gazowych na podstawie rysunków;
8. dobierać materiały i sprzęt właściwe dla danego zakresu konserwacji instalacji gazowej;
9. wskazywać przyczyny występowania usterek instalacji gazowych oraz określać sposoby ich eliminowania;
10. wykonywać podstawowe prace z zakresu spawania elementów;
11. sporządzać kalkulację kosztów wykonania określonych prac oraz obliczać należność za wykonaną pracę.

III. Ponadto:

1. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, przeciwporażeniowej i ochrony środowiska przy eksploatacji, pomiarach, montażu, naprawie oraz konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych;
2. sprawnie komunikować się,
3. wyszukiwać i przetwarzać informację;
4. korzystać z literatury oraz innych źródeł wiedzy fachowej w celu stałego aktualizowania swojej wiedzy oraz umiejętności;
5. korzystać ze źródeł wiedzy ekonomicznej i prawnej;
6. znać podstawowe wiadomości z zakresu prawa pracy, prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem oraz dokumentacji działalności gospodarczej;
7. znać możliwości podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych.