

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „kominiarz” na podstawie „Standardów wymagań” Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej z 2003 r. oraz „Podstaw programowych kształcenia” Ministerstwa Edukacji Narodowej z 2000 r.

dla zawodu:

KOMINIARZ

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. stosować nazwy, pojęcia i terminologię techniczną z zakresu prac kominiarskich;
2. rozróżniać materiały budowlane stosowane w pracach kominiarskich z uwzględnieniem ich właściwości i przydatności;
3. rozróżniać elementy konstrukcyjne obiektów budowlanych;
4. czytać rysunki techniczne;
5. odczytywać położenie elementów budowli, ich wymiary i kształty z dokumentacji projektowej, rysunków architektoniczno-budowlanych, konstrukcyjnych i instalacyjnych;
6. rozpoznawać materiały i elementy budowlane na podstawie symboli i oznaczeń graficznych;
7. oceniać klasy odporności ogniowej budowli i ich elementów;
8. rozróżniać narzędzia kominiarskie i sprzęt pomiarowy stosowany w pracach kominiarskich;
9. rozróżniać typy pieców i przewody kominowe z uwzględnieniem zasad ich stosowania i wykonania na podstawie rysunków, opisów i fotografii;
10. wskazywać zasady dotyczące wykonania połączeń pieców, kotłów, urządzeń gazowych i kratki wentylacyjnych do kanałów dymowych, spalinowych oraz wentylacyjnych;
11. wskazywać zasady dotyczące kontroli przewodów kominowych, eksploatacji i konserwacji kominów oraz eksploatacji i remontów przewodów i palenisk.

II. Z zakresu praktyki:

1. organizować i użytkować stanowisko pracy do robót kominiarskich i pomocniczych, zgodnie z wymogami technologicznymi i zasadami organizacji pracy;
2. dobierać i rozróżniać materiały budowlane do rodzaju prac kominiarskich, z uwzględnieniem ich cech technicznych;

3. dobierać, rozróżniać, przygotowywać oraz konserwować narzędzia kominarskie i sprzęt pomiarowy z uwzględnieniem charakteru i zakresu prac kominarskich;
4. sprawnie posługiwać się narzędziami i sprzętem stosowanym przy wykonywaniu robót;
5. wykonywać proste rysunki techniczne i szkice dotyczące przewodów kominowych;
6. obliczać wymiary przewodu kominowego oraz ilość składników zaprawy na podstawie receptury;
7. wskazywać przyczyny złego ciągu przewodu kominowego oraz sposoby ich usuwania;
8. rozróżniać wady palenisk i przewodów kominowych;
9. wykonywać roboty kominarskie zgodnie z wiedzą budowlaną, obowiązującymi i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót;
10. wykonywać prace remontowe, rozbiórkowe i naprawcze;
11. sporządzać kalkulację kosztów związanych z wykonaniem prac kominarskich w oparciu o dane z przedmiaru lub obmiaru robót;
12. na bieżąco kontrolować jakość wykonanych prac i usuwać usterki.

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.