



Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód:

Kominiarz

Cyfrowy symbol zawodu:

713303

Opis Zawodu:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie kominiarz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) wykonywania czynności związanych z konserwacją przewodów kominowych;
- 2) wykonywania okresowej kontroli przewodów kominowych;
- 3) sprawdzania stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączenia urządzeń grzewczych i wentylacyjnych do przewodów kominowych;
- 4) sporządzania opinii o stanie technicznym przewodów kominowych.

Kwalifikacja 1:

BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich

Podstawy budownictwa

Uczeń:

- 1) charakteryzuje rodzaje i elementy obiektów budowlanych,
- 2) charakteryzuje konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania,
- 3) charakteryzuje rodzaje gruntów budowlanych i robót ziemnych,
- 4) rozróżnia wyroby budowlane, określa ich zastosowanie i zasady składowania,
- 5) rozróżnia rodzaje i elementy instalacji budowlanych,
- 6) stosuje przyrządy pomiarowe w robotach budowlanych,
- 7) określa elementy zagospodarowania terenu budowy,
- 8) rozróżnia środki transportu stosowane w budownictwie,
- 9) charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji,
- 10) charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań,
- 11) przestrzega zasad sporządzania rysunków budowlanych,
- 12) rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie,
- 13) stosuje zasady wykonywania przedmiaru i obmiaru robót,
- 14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
- 15) rozpoznaje normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Konserwowanie przewodów kominowych

Uczeń:

- 1) rozróżnia kominy i przewody kominowe,
- 2) charakteryzuje rodzaje paliw,
- 3) charakteryzuje procesy zachodzące podczas spalania paliw,
- 4) sporządza bilans powietrza w pomieszczeniach,
- 5) charakteryzuje rodzaje przewodów kominowych i systemy kominowe w obiektach budowlanych,
- 6) charakteryzuje urządzenia grzewcze,
- 7) określa sposoby podłączania urządzeń grzewczych do przewodów kominowych,
- 8) charakteryzuje nasady kominowe i wkłady kominowe,
- 9) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz normami i instrukcjami dotyczącymi konserwacji przewodów kominowych,

- 10) charakteryzuje zasady dotyczące wykonywania konserwacji przewodów kominowych,
- 11) stosuje materiały narzędzia i sprzęt do wykonywania czynności związanych z konserwacją przewodów kominowych,
- 12) sporządza przedmiar robót i kalkulację kosztów związanych z konserwacją przewodów kominowych i kominów,
- 13) sprawdza stan techniczny przewodów kominowych,
- 14) wykonuje naprawy przewodów kominowych,
- 15) wykonuje czyszczenie przewodów kominowych, czopuchów i urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 16) sprawdza ciąg w przewodach kominowych,
- 17) ocenia jakość robót związanych z konserwacją przewodów kominowych,
- 18) przygotowuje opinie dotyczące stanu technicznego przewodów kominowych oraz urządzeń grzewczych,
- 19) wykonuje obmiar robót związanych z konserwacją przewodów kominowych i sporządza rozliczenie tych robót.

Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych

Uczeń:

- 1) posługuje się dokumentacją projektową oraz normami i instrukcjami dotyczącymi kontroli stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych,
- 2) charakteryzuje przepisy prawa dotyczące wykonywania kontroli przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych,
- 3) posługuje się narzędziami i sprzętem do badania stanu technicznego przewodów kominowych i przewodów grzewczych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń pomocniczych,
- 4) sporządza przedmiar robót oraz kalkulację kosztów związanych z kontrolą stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych,
- 5) sprawdza drożność przewodów kominowych,
- 6) sprawdza szczelność przewodów kominowych,
- 7) wykonuje pomiary ciągu w przewodach kominowych,
- 8) sprawdza sprawność systemów wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach,
- 9) ustala przyczyny niedostatecznego ciągu kominowego oraz wadliwego funkcjonowania przewodów kominowych i sprawdza stan elementów mających wpływ na ciąg kominowy,
- 10) ocenia stan przewodów kominowych oraz urządzeń grzewczych pod względem bezpieczeństwa pożarowego,
- 11) sprawdza zgodność wykonania przewodów kominowych w nowo wybudowanych obiektach budowlanych z dokumentacją projektową, normami oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,
- 12) określa możliwość przyłączenia urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych do przewodów kominowych,
- 13) prowadzi dokumentację wykonanej kontroli przewodów kominowych, podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych,
- 14) wykonuje inwentaryzację przewodów kominowych, podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych,
- 15) wykonuje obmiar robót związanych z kontrolą stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych, sporządza rozliczenie tych robót.

Przykładowe miejsca pracy:

Małe firmy, zatrudniające niewielkie zespoły pracownicze, duże spółdzielnie usługowe. Może być zatrudniony w zakładach usługowych i wykonywać zadania zawodowe zarówno w obiektach przemysłowych, rzemieślniczych, jak i budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych (blokach mieszkalnych). Kominiarz może prowadzić samodzielną działalność gospodarczą.

Przykładowe przedmioty szkolne:

Przeciwwskazania:

Zawód kominiarza wymaga dobrego stanu zdrowia, zwłaszcza sprawności palców i rąk, gdyż większość prac wykonywana jest ręcznie. Ważna jest ostrość wzroku, zmysł powonienia, spostrzegawczość, wyobraźnia przestrzenna i

rozdzielanie kolorów. Praca bywa bardzo niebezpieczna. Kominarz jest narażony na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Praca może być wykonywana na wysokich kominach, dlatego wymagana jest zdolność do pracy na wysokości oraz skupienie i przyjęcie określonej pozycji, co może niekiedy obciążać kręgosłup. Zagrożeniem dla zdrowia jest możliwość wdychania pyłów i substancji, będących produktami procesów spalania. Praca w tym zawodzie wykonywana jest przede wszystkim na wolnym powietrzu, rzadziej w pomieszczeniach zamkniętych.

Typ szkoły: