

Założenia programowe

stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „kamieniarz” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r. oraz „Podstaw programowych kształcenia” Ministerstwa Edukacji Narodowej z 2000 r.

dla zawodu:

KAMIENIARZ

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

I. Z zakresu teorii:

1. rozpoznawać i dobierać materiały budowlane i kamienne z uwzględnieniem ich cech technicznych oraz przydatność do stosowania;
2. odczytywać z dokumentacji projektowej położenie elementów budowlanych, detale architektoniczne, ich wymiary i kształt;
3. rozpoznawać na rysunkach materiały i elementy budowlane na podstawie normowanych oznaczeń graficznych;
4. określać wymagania związane z ręczną i mechaniczną obróbką kamienia, wykonywaniem form kamiennych, konserwacją i naprawą elementów z kamienia naturalnego i betonu;
5. określać wymagania dotyczące montażu, demontażu i eksploatacji rusztowań;
6. rozróżniać elementy budowlane z kamienia z uwzględnieniem zasad ich stosowania;
7. wskazywać zasady wykonywania elementów budowli z kamienia (mur, schody, słupki, gzymsy, cokoły, okładziny ścienne, posadzki, detale architektoniczne);
8. określać wymagania dotyczące wykonywania robót towarzyszących ogólnobudowlanych: betoniarskich, zbrojarskich, ciesielskich, tynkarskich oraz ślusarsko-kowalskich związanych z robotami kamieniarskimi;
9. rozróżniać elementy nagrobkowe z kamienia z uwzględnieniem zasad ich stosowania;
10. określać wymagania dotyczące wykonywania elementów nagrobków z różnych materiałów oraz napisów na kamieniu;
11. określać wymagania dotyczące konserwacji i renowacji elementów budowlanych i nagrobkowych z kamienia naturalnego i betonu.

II. Z zakresu praktyki:

1. organizować i użytkować stanowisko pracy dla robót kamieniarskich i pomocniczych, zgodnie z zasadami organizacji pracy oraz wymogami technologicznymi;
2. sporządzać proste rysunki i szkice robocze;
3. wykonywać przedmiary, pomiary inwentaryzacyjne oraz obmiary robót;
4. zamawiać i rozliczać materiały potrzebne do wykonania zadania;
5. obliczać ilość poszczególnych składników zaprawy lub betonu na podstawie receptury;
6. wskazywać materiały, narzędzia i sprzęt oraz przyrządy pomiarowe do wykonywania prac kamieniarskich budowlanych i nagrobkowych;
7. przygotowywać oraz konserwować narzędzia do robót kamieniarskich;
8. posługiwać się narzędziami ręcznymi, elektronarzędziami i maszynami budowlanymi stosowanymi przy wykonaniu robót, nie wymagającymi dodatkowych uprawnień;
9. przenosić punkty z modelu na kamień;
10. rozwarstwiać bloki skalne na formaty budowlane (klinowanie, ciecie);
11. obrabiać ręcznie i mechanicznie powierzchnie kamienia naturalnego i betonu (szlifowanie, polerowanie);
12. wiercić otwory w kamieniu;
13. osadzać elementy kamienne i betonowe;
14. wykonywać różne formy kamienne;
15. kalkulować koszty oraz obliczać należność za wykonaną pracę;
16. oceniać poprawność wykonanej przez siebie pracy.

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.