

WYKAZ KOMPETENCJI ZAWODOWYCH

Nazwa zawodu: Kamieniarz

Opis zawodu:

Osoba zatrudniona na stanowisku kamieniarza powinna posiadać określone umiejętności:

- obróbka ręczna i mechaniczna kamieni naturalnych i sztucznych
- wykonanie, montaż i osadzanie kamiennych elementów w obiektach budowlanych
- renowacja i konserwacja elementów kamiennych
- posługiwanie się dłutami, wiertłami oraz narzędziami do polerowania i szlifowania kamienia
- znajomość metod zabezpieczania kamienia przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz przeznaczenia środków do konserwacji i czyszczenia kamienia

Kamieniarz wykonuje:

- elementy budowlane (m.in. mury, schody, gzymsy, nadproża, obramowanie okien i drzwi),
- detale architektoniczne (pilastry i attyki),
- elementy małej architektury (fontanny, rzeźby ogrodowe, gazony kwiatowe, kule oraz inne elementy),
- nagrobki i okładziny kamienne.

Innym rodzajem pracy kamieniarza jest produkcja wyrobów łupanych, klinowanych i groszkowanych: kamień murowy, kostka brukowa, krawężniki i formak.

Obróbka kamienia może być wykonywana narzędziami ręcznymi o napędzie elektrycznym, pneumatycznym lub hydraulicznym.

Obróbka maszynowa dotyczy obsługi:

- maszyn do rozcinania bloków skalnych na płyty,
- maszyn do wykonywania faktur obróbczych na płytach, szlifowania, polerowania, płomieniowania, piaskowania.
- pił mostowych, frezarki, wiertarki, kopiarki, maszyny do grawerowania, liternictwa i inne.

Zadaniem kamieniarza w zakresie montażu i osadzania elementów kamiennych jest:

- przygotowanie podłoża, zapraw, klejów i elementów kotwiących.

Elementy kamienne montowane są na budynkach, budowlach drogowych, placach, chodnikach, cmentarzach, mostach, wiaduktach itp.

Praca wykonywana jest w pomieszczeniach, bądź na zewnątrz, w zależności od jej charakteru. Wyroby kamieniarskie wykonuje się głównie w warsztatach, natomiast osadzanie i konserwacje na placach budów, w obiektach budowlanych i na cmentarzach.

Kamieniarz pracuje przede wszystkim w pozycji stojącej.

Zagrożenia ze strony środowiska pracy:

- zagrożenia związane z obsługą maszyn
- hałas,
- zapylenie,
- wibracja,

— stosowane środki chemiczne.

Stanowiska pracy:

- kamieniarz obróbki ręcznej (przy pomocy narzędzi ręcznych wykonuje elementy blokowe, krawężniki i elementy małej architektury);
- kamieniarz obróbki maszynowej (obsługuje maszyny i urządzenia do mechanicznej obróbki kamienia);
- kamieniarz montażysta (montuje i osadza elementy kamienne w obiektach budowlanych i cementarnych);
- kamieniarz konserwator zabytków (wykonuje naprawy uszkodzonych elementów kamiennych w restaurowanych obiektach zabytkowych).

Umiejętności zawodowe:

Z-1. Planowanie szczegółowego przebiegu i właściwej kolejności czynności technologicznych.

Z-2. Opracowywanie sposobu i harmonogramu stosowania materiałów.

Z-3. Sprawowanie kontroli nad stanem zapasów środków produkcji i gospodarką magazynową (logistyka).

Z-4. Kosztorysowanie nakładów pracy i materiałów, kalkulacja kosztów oraz obliczanie należności za wykonaną pracę.

Z-5. Wykonywanie elementów budowli i detali architektonicznych.

Z-6. Konserwowanie, renowacja i naprawianie elementów z kamienia naturalnego i sztucznego.

Z-7. Dobieranie materiałów i narzędzi właściwych dla wykonania zadania.

Z-8. Współdziałanie z całym zespołem.

Z-9. Kierowanie jednostką organizacyjną (firmą) i jej oddziałami.

Z-10. Współdziałanie z zespołem dostawców środków produkcji.

Z-11. Nadzorowanie jakości wykonywanych robót.

Z-12. Weryfikacja jakości stosowanych materiałów.

Z-13. Kontrolowanie stanu i jakości stosowanych narzędzi i sprzętu pomiarowego.