

B.16 WYKONYWANIE ROBÓT ZBROJARSKICH I BETONIARSKICH

B

OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- przygotowania robót betoniarskich i zbrojarskich na podstawie dokumentacji technicznej
- kalkulacji robót związanych z montażem stali zbrojeniowej
- przygotowywania stali zbrojeniowej do montażu
- montażu zbrojenia
- przygotowywania mieszanek betonowych
- zbrojenia i betonowania

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- układania zbrojenia na miejscu budowy w szalunkach i formach zgodnie z projektem konstrukcyjnym łączenia prętów zbrojeniowych
- oceny wykonania robót zbrojarskich
- ustalania składu mieszanek betonowych, ich wytwarzania i transportowania
- zalewania betonem zbrojenia ułożonego w formach, czuwania nad procesem „dojrzenia” betonu
- pielęgnacji świeżego betonu
- wykonywania elementów budynków, dróg, mostów i budowli z betonu i żelbetonu



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - odzież ochronna, kask, kamizelka ostrzegawcza
- środowisko pracy: z narzędziami, współpraca z ludźmi
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: na otwartej przestrzeni, częste zmiany miejsca wykonywania pracy
- czynniki szkodliwe: zmienne warunki atmosferyczne, hałas, wibracje, wdychanie powietrza z pyłem z cementu
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: giętarki, piaskarki, nożyce i wiązarki do prętów zbrojeniowych, betoniarki

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy budowlane, warsztaty remontowo-budowlane, wytwórnie mieszanki betonowej, zakłady produkcji zbrojenia i elementów budowlanych, własna działalność gospodarcza



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- obsługa maszyn i urządzeń technicznych
- posiadanie prawa jazdy
- techniki negocjacyjne
- wyobraźnia przestrzenna

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólna wydolność i siła fizyczna
- sprawność układu kostno-stawowego
- dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa
- odporność na hałas i wibracje
- sprawność rąk, dobry wzrok i słuch

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

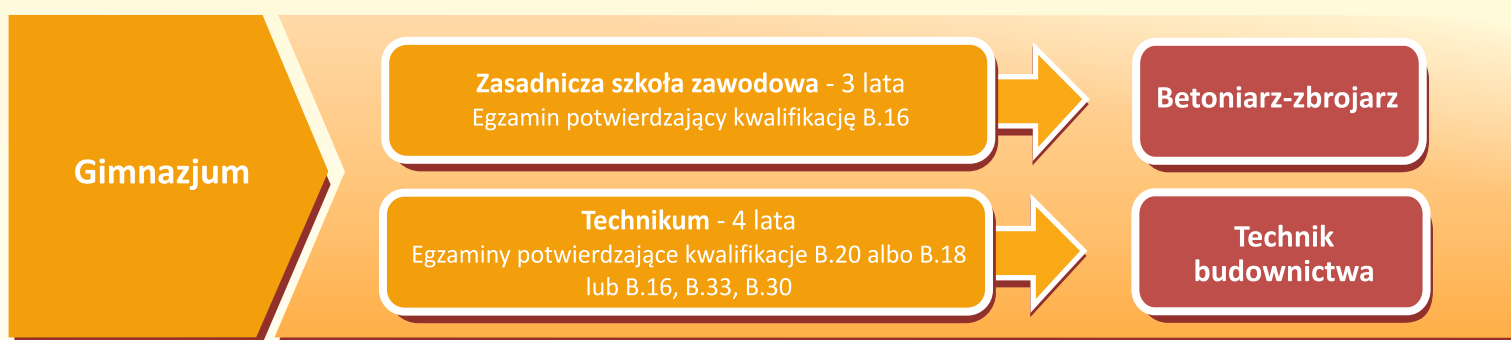
- niska wydolność fizyczna
- choroby kręgosłupa
- alergie na substancje chemiczne
- problemy z układem oddechowym i krążenia
- lęk wysokości, padaczka
- choroby skóry, choroby wibracyjne
- zaburzenia równowagi, duże wady wzroku

„Trzeba być dokładnym, bo od dobrze położonego zbrojenia zależą właściwości techniczne obiektu. Jeśli zbrojenie będzie źle położone, to materiał na przykład na schodach nie będzie miał odpowiednich parametrów technicznych. Będzie po prostu mało odporny na zniszczenie. Bardzo ważne jest dobre zdrowie. Pracujemy na zewnątrz, w różnych temperaturach, w różnych warunkach atmosferycznych.”

Wacław, betoniarz-zbrojarz



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



Kwalifikację B.16 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (600 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:
Budownictwo, Inżynieria materiałowa, Mechaniczna inżynieria tworzyw