

B.10 WYKONYWANIE IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- rodzajów materiałów, z których wykonywane są izolacje
- termicznych izolacji przemysłowych (ciepło i zimnochronnych)
- przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych
- ognioochronnych izolacji przemysłowych
- projektowania izolacji przemysłowych
- zużywania się poszczególnych elementów, ich właściwości wygłuszających i ochronnych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- diagnozy izolacji
- serwisowania i wykonania termicznych izolacji wykorzystywanych w przemyśle
- posługiwania się dokumentacją projektową
- wykonania i konserwacji ognioochronnych izolacji przemysłowych
- doboru odpowiednich materiałów do poszczególnych inwestycji
- pracy w autoryzowanych punktach serwisowych
- nadzorowania wykonywanych inwestycji
- kontroli jakości wykorzystanych materiałów



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - ubranie ochronne, kask, okulary ochronne
- środowisko pracy: praca z wykorzystaniem sprzętu, praca indywidualna
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: głównie wewnątrz pomieszczeń
- czynniki szkodliwe: hałas
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: kamery termowizyjne, narzędzia do izolowania instalacji, wkrętarki, prasy, zgrzewarki

MOŻLIWE MIEJSCA
ZATRUDNIENIA

punkty serwisowe, firmy zajmujące się wykonywaniem
izolacji przemysłowych, firmy budowlane



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:

- posiadanie prawa jazdy
- zainteresowania techniczne i budowlane
- uzdolnienia manualne
- zdolności konstrukcyjne

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólnie dobry stan zdrowia
- sprawność rąk
- dobry wzrok

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- choroby kręgosłupa
- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych i średniego lub dużego stopnia kończyn górnych
- zaburzenia równowagi
- lęk wysokości
- upośledzenie umiarkowane i lekkie

„Przy wykonaniu izolacji z blachy opieramy się na parametrach przedstawionych w projekcie. Musimy przygotować elementy konstrukcyjne niezbędne do wykonania takiej izolacji, odpowiednio je połączyć. Jeśli takie izolacje umieszczone są na wysokości, a najczęściej tak jest, to wykonujemy również cały system konstrukcji nośnych i wsporczych.”

Tomaz, blacharz izolacji przemysłowych



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata
Egzamin potwierdzający kwalifikację B.10

Monter izolacji przemysłowych

Kwalifikację B.10 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (750 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:
Architektura, Budownictwo, Materiałoznawstwo, Inżynieria produkcji