



MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

Symbol cyfrowy zawodu: **711102** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **III**

Opis zawodu

Monter konstrukcji budowlanych to specjalista odpowiedzialny za składanie i łączenie gotowych elementów, z których powstają szkielety nowoczesnych budynków, hal przemysłowych, mostów oraz estakad. Jego praca polega na precyzyjnym montażu konstrukcji stalowych, żelbetowych oraz drewnianych przy użyciu specjalistycznego sprzętu mechanicznego i dźwigowego. Jest to zawód o wysokim stopniu odpowiedzialności, wymagający doskonałej organizacji pracy oraz umiejętności technicznych.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Przygotowanie do montażu:** sprawdzanie kompletności i jakości elementów konstrukcyjnych oraz przygotowywanie ich do osadzenia w miejscu docelowym.
- **Montaż właściwy:** łączenie elementów konstrukcji za pomocą spawania, nitowania, skręcania śrubami lub betonowania złączy.
- **Prace demontażowe:** wykonywanie bezpiecznych prac związanych z rozbiórką i usuwaniem istniejących konstrukcji budowlanych.
- **Obsługa sprzętu:** wykorzystywanie narzędzi monterskich, urządzeń do cięcia i łączenia metali oraz współpraca z operatorami dźwigów.
- **Nadzór techniczny:** kontrola poprawności i stabilności montowanych

elementów zgodnie z dokumentacją projektową.

Scieżki edukacyjne i kwalifikacje

Zawód monter konstrukcji budowlanych opiera się na jednej kluczowej kwalifikacji:

1. **BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych.**

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Branżowa szkoła I stopnia:** 3-letni cykl nauki kończący się egzaminem zawodowym lub egzaminem czeladniczym.
- **Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe (KKZ):** Możliwość zdobycia kwalifikacji przez osoby dorosłe w trybie pozaszkolnym.

Wymagania i predyspozycje

- **Dokładność i cierpliwość:** precyzyjne spasowanie ciężkich elementów konstrukcyjnych wymaga rzetelności.
- **Wytrzymałość na wysiłek:** praca fizyczna wykonywana w różnych warunkach atmosferycznych.
- **Umiejętność współpracy:** montaż konstrukcji to praca zespołowa wymagająca sprawnej komunikacji.
- **Koncentracja uwagi:** kluczowa dla zachowania bezpieczeństwa własnego i zespołu.
- **Brak lęku wysokości:** większość prac montażowych odbywa się na znacznych wysokościach.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** wielkie place budowy, hale produkcyjne, mosty, estakady. Praca odbywa się głównie na otwartej przestrzeni, na rusztowaniach lub konstrukcjach tymczasowych.
- **Charakter pracy:** wysiłek fizyczny, narażenie na hałas, praca na wysokościach. Wymaga bezwzględnego stosowania środków ochrony indywidualnej (kask, uprząż, odzież ochronna).
- **Narzędzia:** klucze dynamometryczne, spawarki, szlifierki, urządzenia transportu bliskiego, niwelatory oraz elektronarzędzia.

Perspektywy zatrudnienia

- **Firmy wykonawcze:** budujące hale magazynowe, centra handlowe i biurowce.
- **Przedsiębiorstwa inżynieryjne:** realizujące budowę mostów i wiaduktów.
- **Firmy specjalizujące się w konstrukcjach stalowych:** wykonawstwo szkieletów przemysłowych.
- **Firmy zajmujące się energetyką:** montaż wież przesyłowych i konstrukcji pod odnawialne źródła energii.
- **Przedsiębiorstwa rozbiórkowe:** specjalistyczny demontaż obiektów budowlanych.

