

ZAKRES MATERIAŁU - EGZAMIN POPRAWKOWY

Zawód: **Monter sieci i instalacji sanitarnych klasa 2**

PODSTAWY BUDOWNICTWA, BHP

Rodzaje i zastosowanie przyrządów pomiarowych w robotach budowlanych

Rodzaje i funkcje elementów zagospodarowania terenu budowy

Usytuowanie elementów zagospodarowania terenu budowy

Klasyfikacja i rozpoznawanie środków transportu stosowane w budownictwie

Zasady transportu wewnętrznego na terenie budowy

Klasyfikacja i zastosowanie rusztowań do robót budowlanych

Elementy rusztowań do robót budowlanych

Zasady eksploatacji rusztowań stosowanych w budownictwie (montaż, użytkowanie i demontaż rusztowań)

Stateczność konstrukcji rusztowań

Bhp podczas prac na wysokości

Transport ręczny i mechaniczny - normy dźwigania

RYSUNEK I DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Rysowanie przekrojów obiektów i elementów budowlanych

Rysowanie przekrojów elementów instalacyjnych

Rysowanie półprzekrojów - półwidoków brył, elementów budowlanych i instalacyjnych

Zasady wykonywania szkiców odręcznych

Sporządzanie szkiców odręcznych elementów budowlanych

Rodzaje rzutów i płaszczyzn oraz zasady rysowania rzutów aksonometrycznych

Sporządzanie rzutów figur płaskich w izometrii i dimetrii

Sporządzanie rzutów brył w izometrii

Sporządzanie rzutów brył w dimetrii ukośnej

Sporządzanie rzutów elementów budowlanych w aksonometrii

Szkicowanie fragmentów instalacji wodnej w dimetrii ukośnej

Szkicowanie fragmentów instalacji gazowej w dimetrii ukośnej

Szkicowanie fragmentów instalacji grzewczej w rozwinięciu płaskim

Szkicowanie fragmentów instalacji wentylacyjnej

Rodzaje i elementy dokumentacji budowlanej