



**WYMAGANIA
PODSTAWOWE, ROZSZERZAJĄCE I DOPEŁNIAJĄCE
STAWIANE
UCZESTNIKOM ELIMINACJI TURNIEJU BUDOWLANEGO
„ZŁOTA KIELNIA”**

w zawodzie: MURARZ-TYNKARZ

WYMAGANIA OGÓLNE

UCZESTNIK:

- 1) rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;
- 2) rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce;
- 3) określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych;
- 5) identyfikuje zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;
- 6) określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;
- 7) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
- 8) stosuje przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
- 9) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
- 10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia;
- 11) określa przyczyny i objawy stresu oraz stosuje sposoby radzenia sobie ze stresem.
- 12) rozpoznaje rodzaje i elementy obiektów budowlanych;
- 13) rozróżnia konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania;
- 14) rozpoznaje materiały budowlane i określa ich zastosowanie;
- 15) stosuje zasady sporządzania rysunków budowlanych;
- 16) wykonuje szkice robocze;
- 17) rozróżnia rodzaje i elementy składowe dokumentacji stosowanej w budownictwie;
- 18) posługuje się dokumentacją projektową, normami, katalogami i instrukcjami;
- 19) rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane w robotach budowlanych;
- 20) stosuje zasady wykonywania pomiarów związanych z robotami budowlanymi;
- 21) rozpoznaje elementy zagospodarowania terenu budowy;
- 22) rozróżnia środki transportu stosowane na terenie budowy;
- 23) stosuje zasady transportu i składowania materiałów budowlanych;
- 24) rozróżnia rodzaje rusztowań oraz stosuje zalecenia dotyczące ich montażu, użytkowania i demontażu;
- 25) stosuje zasady sporządzania kalkulacji kosztów robót budowlanych.

WYMAGANIA W ZAKRESIE KWALIFIKACJI B.18 Wykonywanie robót murarskich

UCZESTNIK:

- 1) posługuje się dokumentacją projektową oraz instrukcjami wykonywania zapraw murarskich i mieszanek betonowych;

- 2) rozróżnia rodzaje zapraw murarskich, określa ich właściwości i zastosowanie;
- 3) dobiera składniki zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 4) sporządza przedmiar robót oraz zapotrzebowanie na materiały do wykonywania zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 5) dobiera środki transportu, narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 6) przygotowuje składniki zapraw murarskich oraz mieszanek betonowych;
- 7) dobiera sposoby dozowania składników zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 8) wykonuje zaprawy murarskie oraz mieszanki betonowe zgodnie z określonymi recepturami;
- 9) przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót murarskich;
- 10) sporządza rozliczenie materiałowe związane z wykonywaniem zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 11) ocenia jakość wykonywanych zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 12) kalkuluje koszty robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich i mieszanek betonowych;
- 13) stosuje przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania zapraw murarskich i mieszanek betonowych.
- 14) posługuje się dokumentacją projektową oraz instrukcjami wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
- 15) rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych;
- 16) określa zasady wykonywania konstrukcji budowlanych;
- 17) rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach;
- 18) rozróżnia rodzaje izolacji budowlanych oraz stosuje zasady ich wykonania;
- 19) dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
- 20) dobiera środki transportu, narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych;
- 21) sporządza przedmiar robót oraz zapotrzebowanie na materiały do wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
- 22) wyznacza położenie murowanych konstrukcji budowlanych;
- 23) dobiera sposoby wykonywania murów;
- 24) wykonuje murowane ściany nośne, działowe i osłonowe, ściany z kanałami, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy z różnych materiałów budowlanych;
- 25) wykonuje spoinowanie i licowanie ścian;
- 26) wykonuje roboty ziemne oraz pomocnicze roboty betoniarskie, zbrojarskie i izolacyjne związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych;
- 27) przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót murarskich;
- 28) wykonuje obmiar robót oraz sporządza rozliczenie materiałowe;
- 29) ocenia jakość wykonywanych robót murarskich;
- 30) kalkuluje koszty wykonania robót murarskich;
- 31) przestrzega przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót murarskich.
- 32) posługuje się dokumentacją projektową oraz instrukcjami dotyczącymi zasad wykonywania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;
- 33) dobiera oraz przygotowuje materiały budowlane do wykonywania remontów murowanych konstrukcji budowlanych;
- 34) sporządza przedmiar robót oraz zapotrzebowanie na materiały do wykonania remontów i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych;
- 35) dobiera środki transportu, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z remontem oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych;
- 36) wykonuje roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych;
- 37) wykonuje roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych;
- 38) wykonuje obmiar robót oraz sporządza rozliczenie materiałowe;
- 39) przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót związanych z remontami oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych;
- 40) ocenia jakość robót remontowych i rozbiórkowych;

- 41) kalkuluje koszty wykonania remontowych i rozbiórkowych;
- 42) przestrzega przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót murarskich.

WYMAGANIA W ZAKRESIE KWALIFIKACJI B.19 . Wykonywanie robót tynkarskich UCZESTNIK:

- 1) posługuje się dokumentacją projektową oraz instrukcjami wykonania zapraw tynkarskich;
- 2) rozróżnia rodzaje zapraw tynkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie;
- 3) dobiera składniki zapraw tynkarskich;
- 4) sporządza przedmiar robót oraz zapotrzebowanie na materiały do wykonania zapraw tynkarskich;
- 5) dobiera środki transportu, narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw tynkarskich;
- 6) dobiera metody dozowania składników zapraw tynkarskich;
- 7) wykonuje zaprawy tynkarskie zgodnie z określonymi recepturami;
- 8) sporządza rozliczenie materiałowe związane z wykonywaniem zapraw tynkarskich;
- 9) przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót związanych z remontami oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych;
- 10) ocenia jakość wykonanych zapraw tynkarskich;
- 11) przestrzega przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót murarskich.
- 12) posługuje się dokumentacją projektową oraz instrukcjami wykonania tynków;
- 13) rozróżnia rodzaje tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- 14) dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- 15) dobiera środki transportu narzędzia i sprzęt do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- 16) sporządza przedmiar robót oraz zapotrzebowanie na materiały do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- 17) dobiera metody tynkowania;
- 18) przygotowuje podłoże do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- 19) wykonuje tynki wewnętrzne i zewnętrzne różnymi technikami;
- 20) wykonuje czynności związane z wykończaniem powierzchni tynkowanych oraz osadzaniem kratak wentylacyjnych i innych elementów;
- 21) wykonuje obmiar robót oraz sporządza rozliczenia materiałowe;
- 22) przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót tynkarskich;
- 23) ocenia jakość wykonania robót tynkarskich;
- 24) kalkuluje koszty wykonania robót tynkarskich;
- 25) przestrzega przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót murarskich.
- 26) posługuje się dokumentacją projektową oraz instrukcjami dotyczącymi zasad wykonywania napraw i konserwacji tynków;
- 27) rozpoznaje rodzaje uszkodzeń tynków oraz określa sposoby ich naprawy;
- 28) dobiera oraz przygotowuje materiały budowlane do naprawy i konserwacji tynków;
- 29) dobiera środki transportu, narzędzia i sprzęt do naprawy i konserwacji tynków;
- 30) sporządza przedmiar robót oraz zapotrzebowanie na materiały do naprawy i konserwacji tynków;
- 31) wykonuje czynności związane z naprawą oraz konserwacją tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- 32) wykonuje obmiar robót oraz sporządza rozliczenia materiałowe związane z wykonaniem napraw i konserwacji tynków;
- 33) przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót tynkarskich;
- 34) ocenia jakość wykonanych robót tynkarskich;
- 35) kalkuluje koszty robót związanych z naprawą i konserwacją tynków;
- 36) przestrzega przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas naprawy i konserwacji tynków.