

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z PRZEDMIOTU:

PRACOWANIA MURARSKO-TYNKARSKA klasa 3A

Podstawa opracowania: PROGRAM NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK BUDOWNICTWA **311204**

DZIAŁ	POZIOM NA PROPONOWANĄ OCENĘ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI (UCZEŃ POWINIEN:)
Wykonywanie tynków Wewnętrznych i zewnętrznych.	DOPUSZCZAJĄCA	rozpoznawać rodzaje tynków
		charakteryzować rodzaje tynków
		dobierać materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych
		oczyścić podłoże z kurzu i tłustych plam oraz zwilżyć wodą
		wyznaczyć powierzchnię tynku
	DOSTATECZNA	czytać i analizować dokumentację projektową, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, normy, katalogi oraz instrukcje wykonania tynków
		przygotować materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych
		dobierać narzędzia i sprzęt do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
		sprawdzić czy podłoże jest trwałe, sztywne i nie zmienia wymiarów
		rozpoznawać rodzaje uszkodzeń tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
		dokonać napraw tynków wewnętrznych
		dokonać napraw tynków zewnętrznych
		dokonać porównania z warunkami technicznymi odbioru robót tynkarskich
	DOBRA	interpretować informacje zawarte w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, normach, katalogach oraz instrukcjach wykonania tynków
		sporządzić przedmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych
		sporządzić kalkulację kosztów robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych

		wykańczać powierzchnie tynkowane
		dobrać sposoby naprawy uszkodzeń tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
		wykonać obmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych
	BARDZO DOBRA	określić zastosowanie narzędzi i sprzętu do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych
		zastosować przepisy dotyczące warunków wykonania tynków
		osadzać kratki wentylacyjne i inne elementy
		zastosować przepisy dotyczące jakości wykonania robót tynkarskich
		wyszukać ewentualne usterki w robotach tynkarskich
		sporządzić rozliczenie robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych
		dokonać analizy kosztów robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych