

WYMAGANIA EDUKACYJNE

PRZEDMIOT: PRACOWNIA MURARSKO-TYNKARSKA **klasa I Ta**

DLA TECHNIKA BUDOWNICTWA

DZIAŁ	POZIOM NA PROPONOWANĄ OCENĘ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI (UCZEŃ POWINIEN:)
KLASA I Wykonywanie zapraw i mieszanek betonowych	DOPUSZCZAJĄCA	czytać i analizować dokumentacją projektową, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, normy, katalogi oraz instrukcje dotyczące wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
		dobrać dodatki i domieszki do zapraw murarskich i tynkarskich
		dobrać dodatki i domieszki do mieszanek betonowych
		przestrzegać zasad wykonywania zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych
		wykonać zaprawy murarskie i tynkarskie zgodnie z recepturą
		wykonać mieszanki betonowe zgodnie z recepturą
		wykonywać obmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich i tynkarskich
		wykonywać obmiar robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych
	DOSTATECZNA	zinterpretować informacje zawarte w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, normach, katalogach oraz instrukcjach dotyczących wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych
		dobrać narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich i tynkarskich;
		dobrać narzędzia i sprzęt do wykonywania mieszanek betonowych
		dokonać analizy receptury zaprawy murarskiej, tynkarskiej i mieszanki betonowej
		przestrzegać zasad obsługi narzędzi i sprzętu do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych
		przestrzegać warunków wykonania zaprawy murarskiej, tynkarskiej i mieszanki betonowej
		dobrać składniki zapraw murarskich i tynkarskich

	DOBRA	dobrać składniki mieszanki betonowej
		sporządzić przedmiar robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych
		uzasadnić dobór narzędzi i sprzętu do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych
		ocenić jakość wykonania zapraw murarskich i tynkarskich
		ocenić jakość wykonania mieszanek betonowych
	BARDZO DOBRA	sporządzić przedmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich i tynkarskich
		skalkulować koszty wykonania zapraw murarskich i tynkarskich
		skalkulować koszty wykonania mieszanek betonowych
		sporządzić rozliczenie kosztów związanych z wykonywaniem zapraw murarskich i tynkarskich
		sporządzić rozliczenie kosztów związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych