

WYMAGANIA EDUKACYJNE PRZEDMIOT: PRACOWNIA DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ KI. 3TA

Zawód: TECHNIK BUDOWNICTWA

Poziom wymagań koniecznych na ocenę dopuszczającą	Poziom wymagań podstawowych na ocenę dostateczną	Poziom wymagań rozszerzonych na ocenę dobrą	Poziom wymagań dopełniających na ocenę bardzo dobrą
Podstawy w programie AutoCAD.			
Uczeń : - potrafi zorganizować stanowisko pracy technika budownictwa zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w pracowni dokumentacji technicznej - zna specyfikę programu AutoCAD - potrafi otworzyć oraz zapisać program w AutoCADzie -- zna układ pasków narzędzi na pulpicie - zna podstawowe narzędzia rysunkowe - potrafi narysować prostą - potrafi narysować polilinie - potrafi narysować łuk, okrąg, elipsę - potrafi narysować wielobok - rozróżnia warstwy ściany - potrafi narysować ścianę w programie - potrafi zwymiarować prosty element	Jak na ocenę dopuszczającą oraz uczeń: - rozpoznaje programy komputerowe dla budownictwa - rozróżnia paski narzędzi - zna podstawowe komendy programu - otwiera oraz zapisuje rysunki w programie - zarządza warstwami - potrafi dostosować program do własnych potrzeb	Jak na ocenę dostateczną oraz uczeń: - rozróżnia podstawowe funkcje programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań zawodowych; - obsługuje program komputerowy wspomagający wykonywanie zadań zawodowych - korzysta z pasków narzędzi - korzysta z poleceń edycji - tworzy pojęcie bloków - potrafi zwymiarować rysunek - potrafi modyfikować obiekt - tworzy dokumentację projektową(zna zasady) - korzysta z palety „obiektów” i zna jej przeznaczenie - potrafi korzystać z programu	Jak na ocenę dobrą oraz uczeń: - potrafi narysować szczegółowe rysunki - stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań - potrafi edytować bloki - potrafi wydrukować rysunek z programu AutoCAD

Projekt obiektu handlu lub gastronomii			
Uczeń: - wymienia typy obiektów handlu i gastronomii - rysuje koncepcję rozwiązania funkcjonalnego i konstrukcyjnego zadanego obiektu handlu lub gastronomii wraz z wymiarowaniem - czyta założenia projektowe - sporządza rzut parteru w skali 1:50 niezbyt starannie - stosuje zasady wymiarowania	- odczytuje i wyjaśnia przykładowy schemat zadanego obiektu handlu lub gastronomii - stosuje dane projektowe do rozwiązania układu funkcjonalnego i konstrukcyjnego - starannie sporządza rzut zadanego obiektu na papierze mm w skali 1:50	- rozróżnia typy obiektów handlu lub gastronomii - stosuje założenia projektowe - sporządza zestawienie powierzchni parteru - bardzo starannie sporządza rzut zadanego obiektu na papierze mm w skali 1:50	- rozwiązuje sytuacje problemowe dotyczące układu funkcjonalnego i konstrukcyjnego zadanego projektu handlu lub gastronomii - potrafi sporządzić specyfikację techniczną dotyczącą wykonania dowolnego elementu robót stanu surowego zadanego obiektu handlu lub gastronomii