

WYMAGANIA EDUKACYJNE
dla
technik budownictwa **311219** w zawodzie **TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE**
Przedmiot: **Rysunek budowlany**
klasa IF
Rok szkolny 2019/2020

Poziom wymagań KONIECZNYCH na ocenę dopuszczającą taksonomia celów A	Uczeń potrafi: - . dobrać materiały i przyrządy do sporządzania rysunku - . zna rodzaje pisma technicznego,; - . stosować zasady rysunku technicznego, rysunki wykonywać niezbyt starannie, ale bez merytorycznych błędów; - . stosować techniki kreślenia; - . wymienić elementy składowe dokumentacji budowlanej - . wymienić rodzaje rzutów aksonometrycznych - . wymienić rodzaje dokumentacji budowlanej; - . - zawsze pracuje na lekcjach
Poziom wymagań PODSTAWOWYCH na ocenę dostateczną <i>/ po spełnieniu wymagań na ocenę dopuszczającą/</i> taksonomia celów B	Uczeń potrafi: - . dobrać materiały i przyrządy do sporządzania rysunku; - . rozróżnić rodzaje dokumentacji budowlanej; - . rozróżnić zasady dokumentowania robót budowlanych - . zapobiegać zagrożeniom życia i zdrowia w miejscu wykonywania czynności zawodowych; - . w miarę starannie wykonuje rysunki budowlane np. rzut klatki schodowej
Poziom wymagań ROZSZERZONYCH na ocenę dobrą <i>/ po spełnieniu wymagań na ocenę dopuszczającą i dostateczną/</i> taksonomia celów C	Uczeń potrafi: - . stosować zasady pisma technicznego; - . stosować zasady rysunku technicznego; - . stosować techniki kreślenia; - . wykonać rzuty aksonometryczne i prostokątne brył oraz detali - . wykonać rysunki rozwinięć i przekrojów brył; - . wykonać szkice robocze elementów budowlanych - . określić zasady wymiarowania elementów konstrukcji budowli

	- scharakteryzować zasady dokumentowania robót budowlanych - zorganizować stanowisko pracy technika budownictwa zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, - zastosować zasady organizacji stanowiska pracy w pracowni dokumentacji technicznej; - wykonać rysunki rozwinięć i przekrojów brył; - zwymiarować i opisać rysunki techniczne; - sporządzić rysunki budowlane zgodnie z zasadami wymiarowania i oznaczenia wymiarowego
Poziom wymagań DOPEŁNIAJĄCYCH na ocenę bardzo dobrą <i>/ Po spełnieniu wymagań na ocenę dopuszczającą, dostateczną i dobrą/ taksonomia celów D</i>	Uczeń potrafi: - zaprojektować koncepcję zastosowania materiałów budowlanych - zaprojektować nieskomplikowany obiekt budowlany;
	opracowała: M. Strączek