

ROK SZKOLNY 2020/2021

WYMAGANIA EDUKACYJNE DLA TECHNIKUM BUDOWLANEGO

przedmiot: RYSUNEK TECHNICZNY

klasa: 2F

specjalność: TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE, kwalifikacja: 311219

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
SPORZĄDZANIE, WYMIAROWANIE I OPISYWANIE RYSUNKÓW BUDOWLANYCH			
<ul style="list-style-type: none">- wymienia rodzaje zabudowy jednorodzinnej;- opracowuje koncepcję rozwiązania funkcjonalnego domu mieszkalnego z wymiarowaniem (prace wykonuje niezbyt starannie bez błędów merytorycznych);- niezbyt starannie rysuje rzut parteru, rzut poddasza, rzut dachu, rzut więźby dachowej, przekrój - z wymiarowaniem- wymienia elementy składowe opisu technicznego;- orientuje się w sporządzonej dokumentacji projektowej.	<ul style="list-style-type: none">- rozróżnia rodzaje zabudowy jednorodzinnej;- opracowuje koncepcję rozwiązania funkcjonalnego domu mieszkalnego z poprawnym wymiarowaniem dosyć starannie;- starannie rysuje rzut parteru, rzut poddasza, rzut dachu, rzut więźby dachowej, przekrój z wymiarowaniem;- dobiera materiały, układ konstrukcyjny w opisie technicznym;- odczytuje sporządzoną dokumentację sporządza zestawienie elementów więźby dachowej.	<ul style="list-style-type: none">- orientuje budynek względem stron świata;- opracowuje starannie koncepcję rozwiązania funkcjonalnego domu mieszkalnego z poprawnym wymiarowaniem;- starannie rysuje rzut parteru, rzut poddasza, rzut dachu, rzut więźby dachowej, przekrój z wymiarowaniem, stosuje oznaczenia graficzne materiałów i elementów budowlanych;- sporządza opis techniczny do zaprojektowanego małego bud. mieszkalnego z niewielkimi niedociągnięciami;- dobrze czyta sporządzoną dokumentację małego domu mieszkalnego.	<ul style="list-style-type: none">- dobiera program użytkowy i powiązania funkcjonalne w domu mieszkalnym;- opracowuje bardzo starannie koncepcję rozwiązania funkcjonalnego domu mieszkalnego z poprawnym wymiarowaniem;- bardzo starannie rysuje rzut parteru rzut poddasza, rzut dachu, rzut więźby dachowej, przekrój, z wymiarowaniem, stosuje oznaczenia graficzne materiałów i elementów budowlanych;- bezbłędnie sporządza opis techniczny do zaprojektowanego małego bud. mieszkalnego, dobiera materiały budowlane i rozwiązania technologiczne;

			- sprawnie posługuje się sporządzoną dokumentacją małego domu mieszkalnego.
DOBIERANIE SPECYFIKACJI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓR BUDOWLANYCH			
- wymienia elementy specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych (robót ziemnych i stanu surowego); - rozumie na czym polegają instrukcje dotyczące wykonywania robót ziemnych i stanu surowego.	-rozdziela elementy specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych (robót ziemnych i stanu surowego); - w miarę poprawnie dobiera instrukcje wykonywania robót ziemnych i stanu surowego.	- sporządza specyfikacje wykonania i odbioru robót budowlanych (robót ziemnych i stanu surowego) w miarę dokładnie; - poprawnie dobiera instrukcje dotyczące wykonywania robót ziemnych i stanu surowego.	- bardzo dobrze sporządza specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych (robót ziemnych i stanu surowego); - posługuje się dokumentacją projektową, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót ziemnych i stanu surowego.