

**WYMAGANIA EDUKACYJNE DLA TECHNIKUM BUDOWLANEGO**przedmiot: : **PRACOWNIA KOSZTORYSOWANIA I DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ**klasa: 3<sub>A</sub>

specjalność: BUDOWNICTWO

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna podstawowe zasady korzystania z programu komputerowego do kosztorysowania</li> <li>Norma pro</li> <li>-zna zasady korzystania z cenników</li> <li>-zna zasady wykonywania kosztorysów</li> <li>-wykonuje przedmiary o niewielkim stopniu trudności</li> <li>-wykonuje wszystkie typy kosztorysów o niewielkim stopniu trudności z pomocą nauczyciela ręcznie</li> <li>-czyta proste kosztorysy</li> <li>-zna podstawowe procedury przetargowe</li> <li>-wie jak sporządzić prostą ofertę przetargową</li> <li>-wie jak sporządzić prostą umowę budowlaną</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą</li> <li>-oblicza przedmiary robót na podstawie dokumentacji</li> <li>-wykonuje wszystkie typowe kosztorysy o średnim stopniu trudności z niewielką pomocą nauczyciela</li> <li>-korzysta z cenników ręcznych i cenników zainstalowanych w programie</li> <li>-terminowo wykonuje ćwiczenia i projekty</li> <li>-potrafi sporządzić prostą ofertę przetargową</li> <li>-charakteryzuje się zadowalającą orientacją w czytaniu dokumentacji przetargowej</li> <li>-potrafi sporządzić prostą umowę budowlaną</li> <li>-charakteryzuje się zadowalającą orientacją w czytaniu dokumentacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-spełnia wymagania na ocenę dostateczną</li> <li>-zna i stosuje obowiązujące normy i przepisy techniczne</li> <li>-biegle oblicza przedmiary robót na podstawie dokumentacji</li> <li>-samodzielnie wykonuje wszystkie typy kosztorysów typowych</li> <li>-dokonuje wyboru rozwiązań</li> <li>-zwięźle przedstawia zastosowane rozwiązania</li> <li>-potrafi kalkulować cenę kosztorysową</li> <li>-wie jak ją dobierać narzuty w kosztorysach budowlanych</li> <li>- terminowo, estetycznie i samodzielnie wykonuje ćwiczenia i projekty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-spełnia wymagania na ocenę dobrą</li> <li>-biegle posługuje się terminologią techniczną</li> <li>-ocenia prawidłowość obliczenia kosztorysu</li> <li>-bezbłędnie wykonuje kosztorysy i kalkuluje cenę kosztorysową</li> <li>-wykonuje kosztorysy do ofert przetargowych</li> <li>-bardzo dobrze orientuje się w przepisach i dokumentacji technicznej</li> <li>- umiejętnie prezentuje posiadaną wiedzę</li> <li>-zna obowiązujące normy i przepisy techniczne dotyczące przetargów</li> <li>-charakteryzuje się zadowalającą orientacją w czytaniu dokumentacji przetargowej</li> <li>-potrafi sporządzić umowę budowlaną</li> <li>-umiejętnie prezentuje posiadaną</li> </ul>

			wiedzę
--	--	--	--------