

ROK SZKOLNY 2020/2021

WYMAGANIA EDUKACYJNE DLA TECHNIKUM BUDOWLANEGO

przedmiot: **POSŁUGIWANIE SIĘ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANĄ**

klasa: 4Ta

specjalność: **TECHNIK BUDOWNICTWA**

| DZIAŁ PROGRAMOWY | POZIOM WYMAGAŃ | WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI |
|--------------------------|-----------------------|---|
| INWENTARYZACJA BUDOWLANA | PODSTAWOWY | <ul style="list-style-type: none">• stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań• przestrzega zasad kultury i etyki• jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań• potrafi planować działania i zarządzać czasem• aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe• współpracuje w zespole• planuje i organizuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań• dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań• wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy• komunikuje się ze współpracownikami• wymienia elementy specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych inwentaryzacyjnych• rozróżnia elementy specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych inwentaryzacyjnych• w miarę poprawnie dobiera instrukcje wykonywania robót inwentaryzacyjnych• wykonuje i oddaje w terminie projekt inwentaryzacyjny w skali 1:50 z kompletem rysunków:<ul style="list-style-type: none">- rzut parteru,- przekroje,- 4 × elewacja,- plan sytuacyjny,• zna symbole i podziałki stosowane na planach,• przedstawia procedurę realizacji inwestycji budowlanych,• sporządza szkice i rysunki techniczne dla zadanego obiektu budowlanego |

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | <p>PONADPODSTAWOWY</p> | <ul style="list-style-type: none"> • posługuje się dokumentacją inwentaryzacji, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych • przestrzega zasad sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz uczestniczy w jego opracowywaniu • posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych stanu surowego • przestrzega zasad prowadzenia książki obiektu budowlanego • przestrzega zasad sporządzania zgłoszenia i wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych • posługuje się dokumentacją projektową obiektów budowlanych • stosuje obowiązujące przepisy prawa budowlanego i rozporządzeń • <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • przewiduje skutki podejmowanych działań <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • stosuje techniki radzenia sobie ze stresem <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • negocjuje warunki porozumień <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • jest komunikatywny <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • kieruje wykonaniem przydzielonych zadań <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • monitoruje i ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań • stosuje metody motywacji do pracy • sporządza specyfikacje wykonania i odbioru robót budowlanych (robót ziemnych i stanu surowego)w miarę dokładnie • bardzo dobrze sporządza specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych • posługuje się dokumentacją projektową, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót ziemnych i stanu surowego • odczytuje plany geodezyjne z naniesionymi symbolami elementów istniejących i projektowanych, • odczytuje projekty planistyczne oraz studia nad planami, • nanosi na rysunki oznaczenia urbanistyczne i kolorystykę, • charakteryzuje części składowe opracowań budowlanych i planistycznych, • projektuje przestrzeń terenu inwestycyjnego, |
| | <p>PODSTAWOWY</p> | <ul style="list-style-type: none"> • stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań • stosuje podstawowe narzędzia rysunkowe, • rysuje podstawowe figury geometryczne, |

| | | |
|---|--|---|
| <p>PROJEKTOWANIE WSPOMAGANE KOMPU- TEROWO</p> | <p>PONADPODSTAWOWY</p> | <ul style="list-style-type: none"> • kopiuje elementy i modyfikuje je, • korzysta z biblioteki auto cada, • stosuje podstawowy styl wymiarowania, • wykonuje zadane ćwiczenia projektowe, • przygotowuje rysunek do wydruku, <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> • wykonuje ćwiczenia projektowe i ulepsza je, • ustawia ploter do wydruku projektu, • samodzielnie stosuje biblioteki auto cad z Internetu. |
| <p>PROJEKTOWANIE WSPOMAGANE KOMPU- TEROWO</p> | <p>PODSTAWOWY</p> <p>PONADPODSTAWOWY</p> | <ul style="list-style-type: none"> • stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań • stosuje podstawowe narzędzia rysunkowe, • rysuje podstawowe figury geometryczne, • kopiuje elementy i modyfikuje je, • korzysta z biblioteki auto cada, • stosuje podstawowy styl wymiarowania, • wykonuje zadane ćwiczenia projektowe, • przygotowuje rysunek do wydruku, <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> • wykonuje ćwiczenia projektowe i ulepsza je, • ustawia ploter do wydruku projektu, • samodzielnie stosuje biblioteki auto cad z Internetu. |

Opracowała: mgr inż. Ilona KAŻMIERCZAK

