**Wymagania edukacyjne 2021/2022**

**Budownictwo ogólne**

Technik inżynierii sanitarnej 311218

KL. 2 dT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ocena** | **daną ocenę otrzymuje uczeń który:** |
| 1 | niedostateczna  | Nie uczęszcza na zajęcia.Przeważająca większość ocen to oceny niedostateczne.Brak zeszytu przedmiotowego.Brak notatek z lekcji i z zadań domowych. |
| 2 | dopuszczająca | Samodzielnie lub z pomocą nauczyciela wykonuje polecenia o niewielkim stopniu trudności wynikające z realizacji podstawy programowej.- Opanował podstawową wiedzę i umiejętności- Operuje prostą terminologią z zakresu budownictwa ogólnego- Przy pomocy nauczyciela potrafi zdefiniować i wyjaśnić znaczenie elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych, scharakteryzować roboty ziemne oraz etapy budowy obiektów sieciowych, definiuje materiały budowlane, elementy zagospodarowania terenu budowy, rodzaje transportu budowlanego, rusztowania. W szczególności:- rozpoznaje i wymienia elementy zagospodarowania terenu budowy- klasyfikuje środki transportu stosowane w budownictwie- wymienia i rozpoznaje środki transportu wewnętrznego stosowane na terenie budowy - wymienia i rozpoznaje środki transportu zewnętrznego stosowane w budownictwie- wymienia urządzenia do transportu pionowego i poziomego- klasyfikuje rusztowania stosowane w budownictwie- rozpoznaje rodzaje rusztowań stosowanych w robotach budowlanych |
| 3 | dostateczna | Uczeń spełnia wymagania oceny dopuszczającej, a ponadto:- zapamiętał podstawowe wiadomości dla poszczególnych działówtematycznych i samodzielnie je prezentuje;- rozumie i poprawnie stosuje terminologię budowlaną,- aktywnie uczestniczy w ćwiczeniach wykonywanych podczas lekcji;W szczególności uczeń:- określa usytuowanie poszczególnych elementów zagospodarowania terenu budowy- określa funkcje poszczególnych elementów zagospodarowania terenu budowy- określa zasady transportu wewnętrznego na terenie budowy- określa zastosowanie rusztowań w robotach budowlanych- rozpoznaje elementy rusztowań- opisuje i stosuje zasady eksploatacji rusztowań- określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych.- określa środki zabezpieczające stosowane przy eksploatacji rusztowań - omawia rodzaje sił wewnętrznych występujących w elementach konstrukcji rusztowania- omawia zależność nośności elementów rusztowań od czynników wewnętrznych (np. geometria, wzmocnienia) i zewnętrznych (np. obciążenia)- określa i omawia zasady ustalania dopuszczalnych obciążeń użytkowych- wykonuje i omawia szkic zabudowy rusztowań zawierający rzuty i widoki (plan montażu)- wykonuje szkic montażowy rusztowania |
| 4 | dobra | Uczeń spełnia wymagania oceny dostatecznej, a ponadto:- rozumie omawiane treści i potrafi wyjaśnić je innym;- potrafi powiązać wiedzę teoretyczną z praktyką- sprawnie posługuje się zdobytą wiedzą w rozwiązywaniu zarównotypowych problemów jak i w sytuacjach nowych,- samodzielnie pozyskuje informacje z różnych źródeł,- starannie i poprawnie dokonuje wypowiedzi pisemnych i ustnych- bierze aktywny udział w lekcjach. |
| 5 | bardzo dobra | Uczeń spełnia wymagania oceny dobrej,a ponadto:- wykazuje zainteresowanie przedmiotem,- starannie i bezbłędnie wykonuje rysunki rusztowań- proponuje własne rozwiązania tematów problemowych z budownictwa ogólnego- bierze aktywny udział w lekcjach- współpracuje z nauczycielem w tworzeniu i modernizacji pomocydydaktycznych. |
| 6 | celująca | Uczeń spełnia wymagania oceny bardzo dobrej, a ponadto:- wykazuje szczególne zainteresowanie przedmiotem oraz literaturąpopularnonaukową i specjalistyczną,- łączy wiedzę z różnych dziedzin;- wykazuje się znaczącymi osiągnięciami w konkursach i olimpiadachbudowlanych. |

**Formy oceniania bieżącego osiągnięć edukacyjnych uczniów:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Formy pisemne** - Pisemne prace kontrolne:a) Sprawdziany rysunkowe i sprawdziany wiadomościb) kartkówki – obejmuje 3 ostatnie lekcje, nie musi być zapowiedzianac) zadanie domowe – rysunki, ćwiczenia2**. Formy ustne** :a) odpowiedzi ucznia na polecenie nauczyciela.3. **Formy aktywności ucznia**a) aktywne uczestniczenie w lekcji – zgłaszanie się do odpowiedzi, uczeń może otrzymać plusa „+”,b) Udział w konkursach i olimpiadach. | **Ocenianie sprawdzianów**% uzyskanych punktów: ocena:86 – 100% bardzo dobry76 – 85% dobry51 – 75% dostateczny40 – 50% dopuszczający0 – 39% niedostateczny |