**Wymagania edukacyjne 2021/2022**

**PRACOWNIA BUDOWY SIECI I INSTALCJI SANITARNYCH**

Technik inżynierii sanitarnej **311218**

**KL. 1 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 z zakresu BHP - Operuje prostą terminologią z zakresu BHP, sieci - Przy pomocy nauczyciela potrafi wykonać i omówić proste,zagrożenia wynikające w pracy instalatora sanitarnego**W szczególności umie:**- omówić rodzaje,zagrożeń w pracy - rozróżnić rodzaje wypadków i zna sposoby pomocy i organizacji świadczeń powypadkowych- rozróżnić rodzaje środków ochrony osobistej do różnych robót- omawiać zasady wykonywania połączeń wodociągowych, a także instalacji wod-kan- narysować proste schematy sieci wodociągowych,przyłaczy wodocągowych i instalacji wod-kan- narysować proste układy dystrybucji wody z zaznaczeniem ich elementów, a także instalacji wod-kan- odczytać oznaczenia graficzne z zakresu sieci wodociągowych , ujęć wody i kanalizacji,a także instalacji wod-kan- wymienić części składowe systemów sieci komunalnych.- określić znaczenie i zadania sieci wod-kan- wymienić wyposażenie sieci i systemów wod-kan, a także instalacji wod-kan |
| 3 | dostateczna | **Uczeń spełnia wymagania oceny dopuszczającej, a ponadto:**- zapamiętał podstawowe wiadomości dla poszczególnych działówtematycznych i samodzielnie je prezentuje;- rozumie i poprawnie stosuje terminologięsieci i instalacji wod-kan- aktywnie uczestniczy w ćwiczeniach wykonywanych podczas lekcji;**W szczególności uczeń umie:**- wyjaśnić zasady działania systemów wod-kan, a także instalacji wod-kan,- korzystać ze źródeł informacji dotyczących układów, wodociągpwych i kanalizacyjnych, a także instalacji wod-kan- rozróżnić i stosować oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach i projektach sieci i instalacji wod-kan- wymienić elementy systemów wodociągowych i kanalizacyjnych a także instalacji wod-kan- omawiać etapy budowy sieci wod-kan oraz instalcji wod-kan,- dobierać rodzaje materiałów i narzędzi do budowy sieci i instalacji.- bierze czynny i aktywny udział w wycieckzach przedmiotowych do MPWiK oraz na Targi branżowe,- uczestniczy w szkoleniach zawodowych i oddaje z znich sprawozdania. |
| 4 | dobra | **Uczeń spełnia wymagania oceny dostatecznej, a ponadto:**- rozumie omawiane treści i potrafi wyjaśnić je innym;- potrafi powiązać wiedzę teoretyczną z praktyką zawodową,- sprawnie posługuje się zdobytą wiedzą w rozwiązywaniu zarównotypowych problemów jak i w sytuacjach nowych,- samodzielnie pozyskuje informacje z różnych źródeł,- starannie wykonuje rysunki i prowadzi zeszyt przedmiotowy,- poprawnie stosuje terminologię z zakresu sieci wodociągowych, kanalizacyjnych a także instalacji wod-kan- bierze aktywny udział w lekcjach. |
| 5 | bardzo dobra | **Uczeń spełnia wymagania oceny dobrej,**a ponadto:- wykazuje zainteresowanie przedmiotem,- opanował bardzo dobrze cały materiał,- proponuje własne rozwiązania,- bierze aktywny udział w lekcjach,- przynosi wykonane przez siebie pomoce dydaktyczne,- 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 olimpiadachinstalacyjnych |

**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**Ocena rysunków sieci i instalacji wod-kan:**Bardzo doby – staranny, Dobry – staranny, nieliczne błędyDostateczny - mało staranny, błędyDopuszczający – mało staranny, liczne błędy |