Wymagania edukacyjne: **Pracownia montażu instalacji elektrycznych**

**TECHNIK ELEKTRYK**

|  |  |
| --- | --- |
| Ocena | **Wymagania edukacyjne wobec ucznia:** |
| Ocenę **niedostateczną** otrzymuje uczeń który | Nie uczęszcza na zajęcia.  Przeważającą większość ocen to oceny niedostateczne.  Brak zeszytu przedmiotowego.  Brak notatek z lekcji i z zadań domowych. |
| Ocenę **dopuszczającą** otrzymuje uczeń który: | 1. w ograniczonym zakresie opanował podstawowe wiadomości, ale braki nie przekreślają możliwości uzyskania przez ucznia wiedzy z danego przedmiotu w ciągu dalszej nauki;  2. rozwiązuje, często przy pomocy nauczyciela, zadania typowe o niewielkim stopniu trudności.  3. wykazuje się biernym uczestnictwem w lekcjach.  4. rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią  5. charakteryzuje zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska  6. rozróżnia prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy  7. określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka  8. identyfikuje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych  9. przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska występujących w zawodzie  10. organizuje stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska  11. stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych  12. udziela pierwszej pomocy w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego  13. rozróżnia elementy obwodów elektrycznych  14. rozróżnia pojęcia związane z prądem i napięciem elektrycznym  15. opisuje elementy elektroniki  16. posługuje się schematami elektrycznymi  17. rozróżnia rodzaje instalacji elektrycznych  18. stosuje zasady ochrony przeciwporażeniowej  19. rozpoznaje źródła światła i oprawy oświetleniowe  20. przestrzega zasad kultury osobistej i etyki zawodowej  21. rozróżnia rodzaje instalacji elektrycznych |
| Ocenę **dostateczną** otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą oraz: | 1. spełnia wszystkie wymagania do uzyskania oceny dopuszczającej;  2. rozwiązuje zadania o średnim stopniu trudności, czasami z pomocą nauczyciela;  3. opanował podstawowe wiadomości i umiejętności umożliwiające postępy w dalszym uczeniu się i komunikowaniu, potrafi formułować pytania dotyczące aktualnie omawianych problemów, zdobytą wiedzę odnosi do praktyki.  4. dobiera metody pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych  5. rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych  6. wyjaśnia pojęcia związane z prądem i napięciem elektrycznym  7. charakteryzuje metody pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych  8. dobiera przewody i kable elektroenergetyczne do określonych zadań  9. wykonuje instalacje elektryczne zgodnie z dokumentacją  10. dobiera elementy składowe instalacji elektrycznych  11. dobiera metody pomiaru parametrów instalacji elektrycznych |
| Ocenę **dobrą** otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz: | 1. spełnia wszystkie wymagania do uzyskania oceny dostatecznej;  2. właściwie wykorzystuje wiadomości, rozwiązując samodzielnie typowe zadnia;  3. wypowiada się poprawnie na tematy otaczającej rzeczywistości i własnych zainteresowań;  4. poprzez logiczne myślenie wyciąga trafne wnioski;  5. sporządza schematy instalacji elektrycznych  6. rozpoznaje uszkodzenia elektryczne i mechaniczne występujące w instalacjach elektrycznych na podstawie objawów  7. planuje wykonanie zadania  8. stosuje techniki radzenia sobie ze stresem  9. doskonali umiejętności zawodowe  10. stosuje zasady komunikacji interpersonalnej  11. stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów  12. współpracuje w zespole  13. charakteryzuje wymagania eksploatacyjne instalacji elektrycznych  14. wykonuje pomiary instalacji elektrycznych  15. charakteryzuje metody lokalizacji uszkodzeń w instalacjach elektrycznych  16. dobiera zabezpieczenia instalacji elektrycznych  17. charakteryzuje środki ochrony przeciwporażeniowej  18. organizuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań  19. dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań |
| Ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz | 1. spełnia wszystkie wymagania do uzyskania oceny dobrej;  2. opanował pełny zakres umiejętności określonych w podstawach programowych;  3. sprawnie posługuje się zdobytymi wiadomościami i umiejętnościami;  4. potrafi efektywnie współdziałać w zespole;  5. prezentuje własny punkt widzenia i bierze pod uwagę poglądy innych;  6. rozwija swoje zainteresowania;  7. w samodzielnym zdobywaniu wiedzy potrafi wykorzystać media jako źródła informacji i opinii.  8. ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania  9. wykazuje się kreatywnością i otwartością na zmiany  10. negocjuje warunki porozumień  11. dokonuje oceny wyników pomiarów instalacji elektrycznych  12. modernizuje istniejące instalacje elektrycznych  13. kieruje wykonaniem przydzielonych zadań  14. ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań 15. wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakości pracy |
| Ocenę **celującą** otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą oraz: | 1. w stopniu doskonałym opanował wiadomości i umiejętności przewidziane programem nauczania;  2. osiągnął poziom wymagań wykraczający poza podstawę programową;  3. twórczo i samodzielnie rozwija własne uzdolnienia i zainteresowania, ponadto osiąga sukcesy w szkolnych i pozaszkolnych konkursach tematycznych i przedmiotowych na szczeblu powiatowym, wojewódzkim, krajowym. |