

Wymagania edukacyjne: Pracownia konserwacji i eksploatacji instalacji

elektrycznych Klasa: 3 TECHNIK ELEKTRYK

Ocena	Wymagania edukacyjne wobec ucznia:
Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń który	Nie uczęszcza na zajęcia. Przeważając większość ocen to oceny niedostateczne. Brak zeszytu przedmiotowego. Brak notatek z lekcji i z zadań domowych.
Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń który	Uczeń potrafi: <ul style="list-style-type: none">- określić zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy związanym z montażem i konserwacją maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych,- scharakteryzować zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy związanym z montażem i konserwacją maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych Scharakteryzować zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy związanym z badaniem maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych <ul style="list-style-type: none">-określić czynniki szkodliwe występujące podczas wykonywania prac w zakresie montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych- określić czynniki szkodliwe występujące podczas wykonywania prac w zakresie badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych- scharakteryzować skutki działania czynników szkodliwych na organizm człowieka podczas wykonywania prac z zakresu montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych- scharakteryzować skutki działania czynników szkodliwych na organizm człowieka podczas wykonywania prac z zakresu badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.- przygotować stanowisko pracy do montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska- przygotować stanowisko pracy do badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska- przygotować stanowisko pracy do wykonywania napraw maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej

	<p>i ochrony środowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyznaczyć trasę przewodów i miejsca na sprzęt instalacyjny na podstawie dokumentacji technicznej - rozróżnić narzędzia do wykonywania różnych rodzajów instalacji elektrycznych - sklasyfikować narzędzia i elektronarzędzia do wykonywania różnych rodzajów instalacji elektrycznych - dokonać oględzin instalacji elektrycznej po wykonanym montażu
<p>Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń który:</p>	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewidzieć sytuacje i okoliczności mogące stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - zastosować zasady bezpiecznej pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - zastosować zasady bezpiecznej pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych - zastosować zasady wykonywania instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych - zamocować sprzęt instalacyjny i oprawy oświetleniowe na różnych podłożach. Ułożyć przewody zgodnie z dokumentacją. - zastosować narzędzia i elektronarzędzia do wykonywania różnych rodzajów instalacji elektrycznych. - wyodrębnić poszczególne obwody instalacji - dobrać narzędzia do wykonywania połączeń między podzespołami elektrycznymi - połączyć podzespoły elektryczne według schematu ideowego i montażowego. - określić zakres czynności wykonywanych podczas oględzin instalacji elektrycznej,
<p>Ocenę dobrą otrzymuje uczeń który:</p>	<p>Uczeń umie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewidzieć sytuacje i okoliczności mogące stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z badaniem maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - dobrać środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - dobrać środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych - zastosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w zakresie badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i

	<p>życia podczas wykonywania montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia podczas badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - porównać wykonaną instalację elektryczną z jej schematem; - dokonać analizy instrukcji pomiarów parametrów instalacji i zabezpieczeń - dobrać odpowiednie mierniki do pomiarów parametrów instalacji i zabezpieczeń -dokonać pomiarów parametrów instalacji i zabezpieczeń zgodnie z instrukcją
<p>Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń który</p>	<p>Uczeń umie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wskazać skutki działania czynników szkodliwych na organizm człowieka podczas wykonywania prac z zakresu montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - wskazać skutki działania czynników szkodliwych na organizm człowieka podczas wykonywania prac z zakresu badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - zastosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania montażu maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - zastosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas badania maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w zakresie wykonywania montażu i konserwacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. - dokonać analizy montażu instalacji elektrycznej. - dokonać ewentualnych poprawek w wykonanej instalacji elektrycznej. Sporządzić protokół oględzin i prób cząstkowych wykonanych podczas montażu. - ocenić na podstawie wyników pomiarów stan techniczny instalacji elektrycznej. - ocenić na podstawie wyników pomiarów skuteczność ochrony od porażenia prądem elektrycznym dla zabezpieczeń zastosowanych w instalacji
<p>Ocenę celującą otrzymuje uczeń który:</p>	<p>otrzymuje uczeń który: Wiedza ucznia wykracza poza materiał nauczanego przedmiotu.</p>