**KARTA PRAKTYK ZAWODOWYCH**

**Kwalifikacja ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

**Zawód technik elektryk 311303**

**Imię i nazwisko słuchacza** ……………………………………………………………………………………………………………………

**Nazwa placówki, w której odbywa się praktyka** …………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Imię i nazwisko opiekuna praktyk zawodowych** …………………………………………………………………………………

**Termin odbywania praktyki zawodowej** od …………………………………………………….. do……………………………

**Liczba godzin** ……………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Cele ogólne:**

* + nabycie umiejętności wykonywania instalacji elektrycznych,
  + nabycie umiejętności wykonywania konserwacji i napraw instalacji elektrycznych,
  + nabycie umiejętności montażu maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją,
  + nabycie umiejętności wykonywania podłączeń obwodów zasilania, zabezpieczenia, sterowania i regulacji zgodnie z dokumentacją,
  + nabycie umiejętności wykonywania konserwacji i napraw maszyn i urządzeń elektrycznych,
  + poznanie zasad modernizacji instalacji elektrycznych,
  + nabycie umiejętności wykonywania pomiarów parametrów instalacji elektrycznych,
  + nabycie umiejętności lokalizacji uszkodzeń w instalacjach elektrycznych,
  + nabycie umiejętności lokalizacji uszkodzeń w instalacjach elektrycznych,
  + nabycie umiejętności tworzenia schematów stycznikowo-przekaźnikowych układów sterowania i regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych,
  + nabycie umiejętności eksploatacji energoelektronicznych układów sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych.

**Cele operacyjne**

**Uczestnik kursu potrafi:**

* dobrać przewody, sprzęt i osprzęt do określonych zadań,
* wykonać instalację zasilającą, zabezpieczającą oraz sterowania i regulacji,
* konserwować instalacje elektryczne,
* naprawić uszkodzenia instalacji elektrycznej,
* montować maszyny i urządzenia elektryczne zgodnie z dokumentacją,
* wykonać połączenia obwodów zasilających, zabezpieczających oraz sterowania i regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją,
* konserwować maszyny i urządzenia elektryczne i ich instalacje,
* naprawić uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych i ich instalacji,
* dobrać nowoczesne rozwiązania stosowane w instalacjach elektrycznych,
* wykonać pomiary parametrów instalacji elektrycznej,
* zlokalizować uszkodzenia w instalacjach elektrycznych,
* dokonać napraw w instalacji elektrycznej,
* zlokalizować uszkodzenia w maszynach i urządzeniach elektrycznych,
* dokonać napraw maszyn i urządzeń elektrycznych,
* sporządzić schematy układów stycznikowo-przekaźnikowych maszyn i urządzeń elektrycznych,
* obsługiwać energoelektroniczne układy sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych  Nazwa jednostki efektów kształcenia | Liczba godzin | Podpis opiekuna praktyk |
|  | ELE.05.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy |  |  |
|  | ELE.05.2. Podstawy elektrotechniki |  |  |
|  | ELE.05.3. Eksploatacja instalacji elektrycznych |  |  |
|  | ELE.05.4. Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych |  |  |
|  | | 280 |  |

OCENA KOŃCOWA Z MODUŁU „PRAKTYKA ZAWODOWA”

Słuchacz ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

odbył praktykę zawodową w zawodzie .…………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

w ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

nazwa zakładu pracy

w wymiarze godzin …………………………i otrzymał ocenę końcową

..…….………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………

podpis opiekuna praktyk