**PRAKTYKA ZAWODOWA – MATERIAŁ KSZTAŁCENIA**

Zawód: **TECHNIK ELEKTRONIK 311408**

**Zgodnie z programem nauczania dla zawodu technik elektronik 311408 materiał kształcenia praktyki zawodowej obejmuje:**

1. Pracę przy obsłudze i konserwacji urządzeń elektronicznych.
2. Instalowanie urządzeń elektronicznych.
3. Uruchamianie urządzeń elektronicznych według instrukcji.
4. Użytkowanie urządzeń elektronicznych.
5. Nadzorowanie pracy urządzeń elektronicznych.
6. Konserwację urządzeń elektronicznych.

**Uczeń po zrealizowaniu materiału kształcenia potrafi:**

1. Rozróżnić pojęcia: zagrożeń szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych występujących w procesach pracy z elementami, układami i urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.
2. Rozróżnić pojęcia związane z ochroną przeciwpożarową w procesach pracy z elementami, układami i urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.
3. Rozróżnić pojęcia związane z ochroną środowiska w procesach pracy z elementami, układami i urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.
4. Zastosować zasady ergonomii w pracy z elementami, układami i urządzeniami elektrycznymi.
5. Rozpoznać i dobrać materiały stosowane w elektrotechnice.
6. Opisać działanie układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie schematów ideowych i montażowych.
7. Odczytać schematy elektryczne i mechaniczne, stosowane w dokumentacji technicznej.
8. Sporządzić schematy układów elektrycznych i elektronicznych.
9. Rozróżnić parametry elementów elektrycznych i elektronicznych.
10. Rozróżnić parametry układów elektrycznych i elektronicznych.
11. Rozróżnić i charakteryzować sposoby łączenia elementów.
12. Dobrać narzędzia i przyrządy pomiarowe do wykonywania prac z zakresu montażu mechanicznego elementów.
13. Zastosować przyrządy pomiarowe do pomiaru wielkości elektrycznych i elektronicznych.
14. Zastosować metody pomiarowe do pomiaru wielkości elektrycznych i elektronicznych.

**Po zrealizowaniu materiału kształcenia, osoba prowadząca praktykę powinna wpisać w dzienniczku praktyk opinię o pracy ucznia oraz wystawić ocenę końcową.**