

# Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Józefa Piłsudskiego w Okszwie



## TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI

Dotychczasowy zawód technik mechanizacji rolnictwa został wzbogacony o dodatkowe kwalifikacje z zakresu eksploatacji systemów mechatronicznych w rolnictwie i zyskał nową nazwę: Technik mechanizacji rolnictwa i agrottroniki. To zawód, który daje możliwość kompleksowego posługiwania się nowoczesnym sprzętem rolniczym, obsługiwanie urządzeń, systemów elektronicznych oraz nawigacji satelitarnej GPS stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych.

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa i agrottroniki zostanie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- użytkowania maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie,
- użytkowania pojazdów stosowanych w rolnictwie,
- obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie,
- obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie,
- stosowanie urządzeń i systemów agrotrotonicznych,
- obsługiwane urządzeń i systemów agrotrotonicznych.

## **Kształcenie zawodowe realizowane jest na przedmiotach:**

- **podstawy techniki**
- **podstawy rolnictwa**
- **pojazdy rolnicze**
- **maszyny rolnicze**
- **przepisy ruchu drogowego**
- **podstawy przedsiębiorczości**
- **elektrotechnika z elementami elektroniki i automatyki**
- **działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej**
- **eksploatacja pojazdów i maszyn rolniczych**
- **eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie**
- **język obcy zawodowy**
- **zajęcia praktyczne:**
  - obróbka ręczna materiałów
  - obróbka mechaniczna materiałów (toczenie i frezowanie)
  - obróbka plastyczna (kuźnia)
  - spawanie (gazowe i elektryczne)
  - użytkowanie pojazdów i maszyn rolniczych
  - obsługa i naprawa pojazdów i maszyn rolniczych
  - użytkowanie i obsługa urządzeń stosowanych w rolnictwie
  - precyzyjnym (agrotechnika)

## **KWALIFIKACJE W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI**

**MG.03. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**

**MG.42. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie**

W ramach nauki uczniowie mają możliwość odbycia bezpłatnego kursu na prawo jazdy kategorii B i T oraz bezpłatnego kursu obsługi kombajnów zbożowych.

### **Absolwent tego kierunku może podejmować pracę w:**

- wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach dysponujących sprzętem, kombajnami do zbioru roślin i nowoczesnymi agregatami (np. do zbioru roślin na dużych powierzchniach, produkcji sianokiszonki itp.),
- nowoczesnych firmach, które wprowadzają automatyzację i komputeryzację do procesu produkcji (np. obliczanie i zadawanie dawki paszy indywidualnie dla każdej sztuki zwierząt w zależności od jej wydajności, dawkowanie nawozu w zależności od zasobów gleby itp.),
- firmach transportowych, przedsiębiorstwach spedycyjnych, stacjach diagnostyczno-obserwacyjnych, zakładach zajmujących się obrotem pojazdami i maszynami, działach handlowych firm sprzedających sprzęt rolniczy, zakładach remontowych.

Kształcenie w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki daje możliwość samodzielnego prowadzenia własnego gospodarstwa rolnego oraz pozyskiwania środków unijnych w celu jego zmodernizowania.