**TEMATYKA PRAKTYKI ZAWODOWEJ**

**KWALIFIKACYJNEGO KURSU ZAWODOWEGO ROL. 08**

1. Eksploatacja urządzeń wspomagających automatyzację prac w produkcji roślinnej i zwierzęcej
2. Eksploatacja uniwersalnych systemów nawigacji satelitarnej.
3. Eksploatacja urządzeń zarządzających organizacja prac maszyn na polu.
4. Eksploatacja systemów telematycznych w mechanizacji rolnictwa.
5. Eksploatacja systemów do bezprzewodowej komunikacji pomiędzy maszynami pracującymi na tym samym polu.
6. Eksploatacja komponentów układów sterujących i wykonawczych.
7. Obsługa wyświetlacza pojazdu rolniczego.
8. Programowanie urządzeń elektronicznych stosowanych w sprzęcie rolniczym.
9. Posługiwanie się zdalnymi systemami monitorowania pracy maszyn.
10. Praktyczna synchronizacja pracy maszyn rolniczych współpracujących na tym samym polu.
11. Zasady konfiguracji agregatów maszynowych wyposażonych w systemy elektroniczne oraz nawigację satelitarną.
12. Eksploatacja paneli komputerowych.
13. Użytkowanie urządzeń z aplikacjami dla rolnictwa precyzyjnego.
14. Obsługa systemów sterujących automatycznie pracą sprzętu rolniczego.
15. Obsługa systemów sterujących automatycznie pracą wielu maszyn współpracujących na polu.
16. Dokumentacja zabiegów agrotechnicznych.
17. Obsługa układów sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych.
18. Zasady pomiaru wybranych parametrów układów sterujących i wykonawczych sprzętu rolniczego.
19. Rejestracja danych zebranych z wykorzystaniem narzędzi rolnictwa precyzyjnego.
20. Użytkowanie oprogramowania oraz urządzeń diagnozujących pracę układów sterujących i wykonawczych sprzętu rolniczego.
21. Kalibracja podzespołów maszyn rolniczych w praktyce.
22. Przeglądy systemów elektronicznych sprzętu rolniczego w praktyce.
23. Diagnostyka systemu automatycznego prowadzenia sprzętu rolniczego w praktyce.
24. Diagnostyka systemu stosowania zmiennej dawki nawozów i pestycydów w praktyce
25. Diagnostyka systemu mapowania plonu w praktyce.
26. Praktyczne wykrywanie usterek sieci przesyłu wewnętrznych systemów elektronicznych sprzętu rolniczego.
27. Wykrywanie niesprawności w układach sterujących i wykonawczych sprzętu rolniczego.
28. Praktyczne wykonywanie konserwacji układów sterujących i wykonawczych stosowanych w sprzęcie rolniczym z wykorzystaniem instrukcji obsługi.
29. Praktyczne dokumentowanie eksploatacji sprzętu rolniczego wyposażonego w układy sterujące i wykonawcze