

## Zaawansowane funkcje motion w wybranych aplikacjach

---

### **Wprowadzenie**

Zintegrowana Architektura jest wielodyscyplinarnym systemem sterowania obsługującym pozycjonowanie oparte o silniki serwo. Sesja ta to poznanie zaawansowanych możliwości układów serwonapędowych Kinetix opartych o sieć EtherNet/IP CIP Motion. Przedstawione i omówione zostaną zasady działania sieci CIP Motion, konfiguracje sieci, niezbędna infrastruktura.

### **Opis ćwiczenia**

W części praktycznej zaprezentowane zostaną zaawansowane funkcje pozycjonowania w tym funkcje sprzęgła elektronicznego, krzywki oraz zdalnej i lokalnej rejestracji zdarzeń.

Kolejnym krokiem będzie analiza i realizacja za pomocą poznanych funkcji aplikacji cięcia w locie. Metodyka i możliwości jej realizacji.

Na przykładach zostaną omówione konfiguracje sprzętowe, sieciowe i rekomendowane architektury aplikacji wielosiowych.

Użytkownik także pozna w praktyce różne rodzaje strojenia układów serwonapędowych dostosowanych do potrzeb konkretnych aplikacji.

