

**dr inż. Paweł Wojewoda**

**Laboratorium**  
**Eksploatacja systemów technicznych:**

1. Wprowadzenie do ćwiczeń laboratoryjnych. BHP.
2. Pomiar i analiza akustyczna sprężarki powietrza Bass POLSKA 50VLF z wykorzystaniem mierników akustycznych.
3. Pomiar i analiza akustyczna sprężarki powietrza AIRPOL AB-25 z wykorzystaniem mierników akustycznych.
4. Pomiar i analiza akustyczna układu kierowniczego FMS Szczecin 8065 (licencja ZF) z hydraulicznym wspomaganie przekładni 10 MPa z wykorzystaniem mierników akustycznych.
5. Pomiar i analiza drgań sprężarki powietrza Bass POLSKA 50VLF z wykorzystaniem mierników drgań.
6. Pomiar i analiza drgań sprężarki powietrza AIRPOL AB-25 z wykorzystaniem mierników drgań.
7. Pomiar i analiza drgań układu kierowniczego FMS Szczecin 8065 (licencja ZF) z hydraulicznym wspomaganie przekładni 10 MPa z wykorzystaniem mierników drgań.
8. Pomiar i analiza termiczna sprężarki powietrza Bass POLSKA 50VLF z wykorzystaniem kamery termowizyjnej i pirometru.
9. Pomiar i analiza termiczna sprężarki powietrza AIRPOL AB-25 z wykorzystaniem kamery termowizyjnej i pirometru.
10. Pomiar i analiza termiczna układu kierowniczego FMS Szczecin 8065 (licencja ZF) z hydraulicznym wspomaganie przekładni 10 MPa z wykorzystaniem kamery termowizyjnej i pirometru.
11. Termo-wibro-akustyczna analiza sprężarki powietrza Bass POLSKA 50VLF.
12. Termo-wibro-akustyczna analiza sprężarki powietrza AIRPOL AB-25.
13. Termo-wibro-akustyczna analiza układu kierowniczego FMS Szczecin 8065 (licencja ZF) z hydraulicznym wspomaganie przekładni 10 MPa.
14. Termo-wibro-akustyczna analiza zespołu: silnik elektryczny-sprzęgło-przekładnia.
15. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych.