

INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH

ZAKŁAD MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW

Oferujemy Państwu współpracę nakierowaną na rozwój i tworzenie innowacyjnych rozwiązań

Badania i rozwój

Energetyka

**Paliwa
konwencjonalne
i alternatywne**

Lotnictwo

Projektowanie

Tribologia

**Zaawansowane
technologie**

**Biodegradowalne
środki smarowe**

**Transport
lądowy i morski**

Nasz Instytut pomaga realizować Państwa pomysły poprzez ich aplikację w różnych dziedzinach techniki

Ponadto świadczymy usługi laboratoryjne w zakresie badań:

- paliw
- olejów smarowych
- smarów plastycznych
- cieczy roboczych i płynów specjalnych

oraz wykonujemy ekspertyzy dotyczące:

- jakości paliw i cieczy roboczych
- stanów awaryjnych układów paliwowych i układów smarowania
- stanu zbiorników paliwowych w zakresie skażeń mikrobiologicznych
- przechowywania paliw i cieczy roboczych
- oddziaływań paliw i cieczy roboczych na materiały konstrukcyjne i powłoki ochronne
- doboru cieczy roboczych i ich zamienników do urządzeń i maszyn
- emisji spalin silników tłokowych i turbinowych
- oceny przyczyn zużywania części maszyn

Zakład Materiałów Pędnych i Smarów

- posiada zarówno standardowe, jak i unikatowe aparaty do oceny właściwości paliw, olejów, smarów, produktów specjalnych oraz oceny stanu technicznego silników i maszyn,
- wykonuje oznaczenia zgodnie z polskimi i zagranicznymi normami, wytycznymi i specyfikacjami producentów, a także zgodnie z wymaganiami wojskowymi,
- realizuje prace badawczo – rozwojowe z zagranicznymi i krajowymi partnerami przemysłowymi oraz instytucjami naukowymi.

Kontakt:

Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych

Zakład Materiałów Pędnych i Smarów

01-163 Warszawa, ul. Ostroroga 35A

tel./fax (0-22) 6 851 129

www.itwl.pl/z55



Kierownik Zakładu – dr inż. Jarosław SARNECKI
tel. (0-22) 2799400, e-mail: jaroslaw.sarnecki@itwl.pl

Kierownik Laboratorium – dr inż. Wojciech DZIĘGIELEWSKI
tel. (0-22) 2799416, e-mail: wojciech.dziegielewski@itwl.pl

Kierownik Pracowni Badań Laboratoryjnych – mgr inż. Grażyna KARP
tel. (0-22) 2799408, e-mail: grazyna.karp@itwl.pl

Kierownik Pracowni Urządzeń i Technologii MPS – dr inż. Bolesław GIEMZA
tel. (0-22) 2799678, e-mail: boleslaw.giemza@itwl.pl