

**SPECJALISTYCZNE
EKSPERTYZY MATERIAŁOWE**

SPRZĘT LABORATORYJNY:

- MIKROSKOP ELEKTRONOWY
JSM 6010PLUS LA
- MICRO COMBI TESTER
NA PLATFORMIE CPX
- KOMORA SOLNA TYP MS 600
FIRMY MAWRO
- STANOWISKO VB_JET

Galactic Sp. Z o. o.
36-060 Głogów Małopolski
Rudna Mała 47A

Kontakt:
tel: 537 800 569
e-mail: info@galacticaero.com

Galactic dysponuje jednym z najbardziej nowoczesnych laboratoriów w Polsce do badań własności powłok i materiałów.

OFERTA BADAŃ

Mikroskop elektronowy JSM 6010PLUS LA:

- badanie struktury materiałów oraz ich składów w szerokim zakresie powiększeń (od 5x do 300,000x oraz z rozdzielczością 4 nm),
- ilościowa i jakościowa analiza składu chemicznego poprzez spektrometr dyspersji energii (EDS),
- wykrywanie wad produktów,
- analiza składu chemicznego oraz fazowego w mikro-/nanoobszarach,
- dwuwymiarowa analiza składu pierwiastkowego,
- analiza warstw powierzchniowych oraz ich granic.

Micro Combi Tester na platformie CPX:

- pomiar mechanicznych właściwości materiałów: twardość Martensa (HM), twardość instrumentalna (HIT), zredukowany moduł sprężystości (E^*), instrumentalny moduł sprężystości (EIT),
- pomiar adhezji powłok metodą zarysowania (scratch test) zgodnie z normą PN-EN 1071-3. 42.

Komora solna typ MS 600:

- badanie odporności na korozję w atmosferze mgły solnej.

Stanowisko VB_JET:

- badanie odporności erozyjnej.