



Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Złocenie

Prowadzimy badania dotyczące elektrochemicznego i chemicznego uszlachetniania powierzchni wyrobów, wytwarzania powłok metalowych, stopowych, kompozytowych, konwersyjnych, a także działalność usługową, m.in. złocenie dekoracyjne, ochronno-dekoracyjne i funkcjonalne.

Oferujemy

Złocenie dekoracyjne i ochronno-dekoracyjne

Zalety

- Powłoki błyszczące, twarde, szczelne, o podwyższonej odporności na ścieranie i bardzo dobrej przyczepności do podłoża

Zastosowanie

- Jubilerstwo, np. złocenie biżuterii, wyrobów artystycznych
- Regeneracja powierzchni wyrobów ze złota i złotych

Złocenie funkcjonalne [techniczne]

Nakładanie warstw o zróżnicowanych właściwościach:

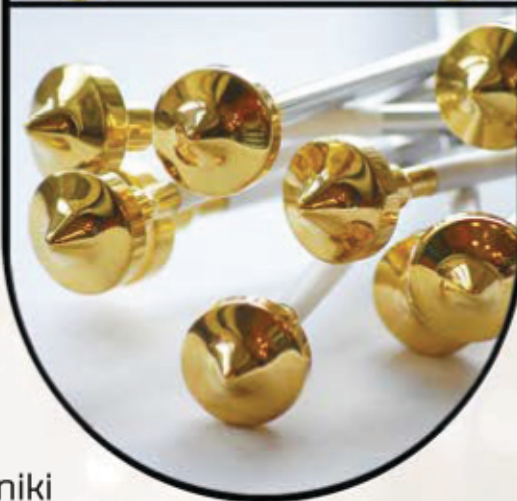
- Powłoki o wysokiej czystości (99,99%): szczelne przy niewielkich grubościach, miękkie, plastyczne, łatwe do lutowania i polerowania, odporne na korozję i wysokie temperatury
- Powłoki stopowe: twarde, odporne na ścieranie i korozję, szczelne z bardzo dobrą przewodnością

Zastosowanie

- Medycyna, np. sondy i narzędzia chirurgiczne
- Aparatura chemiczna
- Wyroby przemysłu optycznego
- Części i urządzenia dla lotnictwa i kosmonautyki
- Elektronika i elektrotechnika, np. styki, kontakty, czujniki

Kompleksowe badania jakości powłok złotych

- Skład chemiczny, grubość, mikrotwardość, morfologia powierzchni, odporność na korozję



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3
wit.lukasiewicz.gov.pl

Centrum Technologii Galwanotechnicznych
Lokalizacja: 01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3
tel.: +48 22 560 28 34, +48 784 602 761
e-mail: zlocenie@wit.lukasiewicz.gov.pl

