



Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Centrum Technologii Galwanotechnicznych

Prowadzimy badania dotyczące wytwarzania powłok metalowych, stopowych, kompozytowych i konwersyjnych oraz uszlachetniania powierzchni wyrobów. Centrum realizuje prace naukowe, badawczo-rozwojowe i technologiczne oraz prowadzi działalność szkoleniową, informacyjną i usługową w obszarze galwanotechniki.

Działania Centrum są ukierunkowane na wspieranie krajowego przemysłu w modernizacji galwanizerni i ich bezpiecznego funkcjonowania.

oferujemy

- Opracowywanie technologii oraz wytwarzanie powłok metodami galwanotechnicznymi
- Nakładanie powłok złotych
- Badania właściwości powłok (skład chemiczny, grubość, mikrotwardość, chropowatość, morfologia powierzchni, połysk, odporność na korozję elektrochemiczną)
- Analiza kąpeli galwanicznych
- Ekspertyza i doradztwo w zakresie:
 - jakości procesów technologicznych, materiałów i wyrobów
 - technologii i procesów pod kątem wpływu na środowisko
 - Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT)
- Szkolenia w zakresie galwanotechniki

Działalność badawczo-rozwojowa

- Procesy otrzymywania i badania właściwości wytwarzanych powłok
- Otrzymywanie warstw tlenkowych techniką anodowego utleniania na stopach metali lekkich
- Powłoki stosowane jako zamienniki powłok chromowych i kadmowych
- Dostosowanie technologii produkcyjnych do branżowych wymagań prawnych i środowiskowych
- Innowacyjne technologie recyklingu i odzysku materiałowego
- Prace projektowe, wdrożeniowe i normalizacyjne



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 26 20, +48 784 602 761
e-mail: galwanotechnika@wit.lukasiewicz.gov.pl

