

ŁUKASIEWICZ - Instytut Metali Nieżelaznych

- Doświadczona i wyspecjalizowana kadra naukowa
- Unikatowa infrastruktura badawcza
- Zaufana jednostka rządowa
- Wieloletnia współpraca z przemysłem zbrojeniowym
- Rozbudowana sieć kontaktów, która umożliwia pracę w międzynarodowym środowisku naukowym i biznesowym

➤ MISJA

Generujemy innowacyjne rozwiązania na rzecz podniesienia poziomu konkurencyjności polskiej gospodarki w oparciu o najwyższe standardy

➤ WIZJA

Jesteśmy liderem komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych dla gospodarki

➤ WARTOŚCI

- Profesjonalizm
- Zaangażowanie
- Rzetelność
- Partnerstwo

➤ FILARY NASZEJ DZIAŁALNOŚCI

- Badania, rozwój, innowacje
- Rozwój w ramach kierunków strategicznych
- Komercjalizacja

Kontakt

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych

ul. Sowińskiego 5
44-100 Gliwice

imn@imn.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 32 23 80 200



Oddział w Skawinie

ul. Piłsudskiego 19
32-050 Skawina

oml@imn.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 12 27 78 810

Oddział w Legnicy

ul. Złotoryjska 89
59-220 Legnica

sekretariat.legnica@imn.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 76 74 39 830

Oddział w Poznaniu

ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

clao@imn.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 61 27 97 800



PRODUKTY I TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI



Łukasiewicz
Instytut Metali
Nieżelaznych



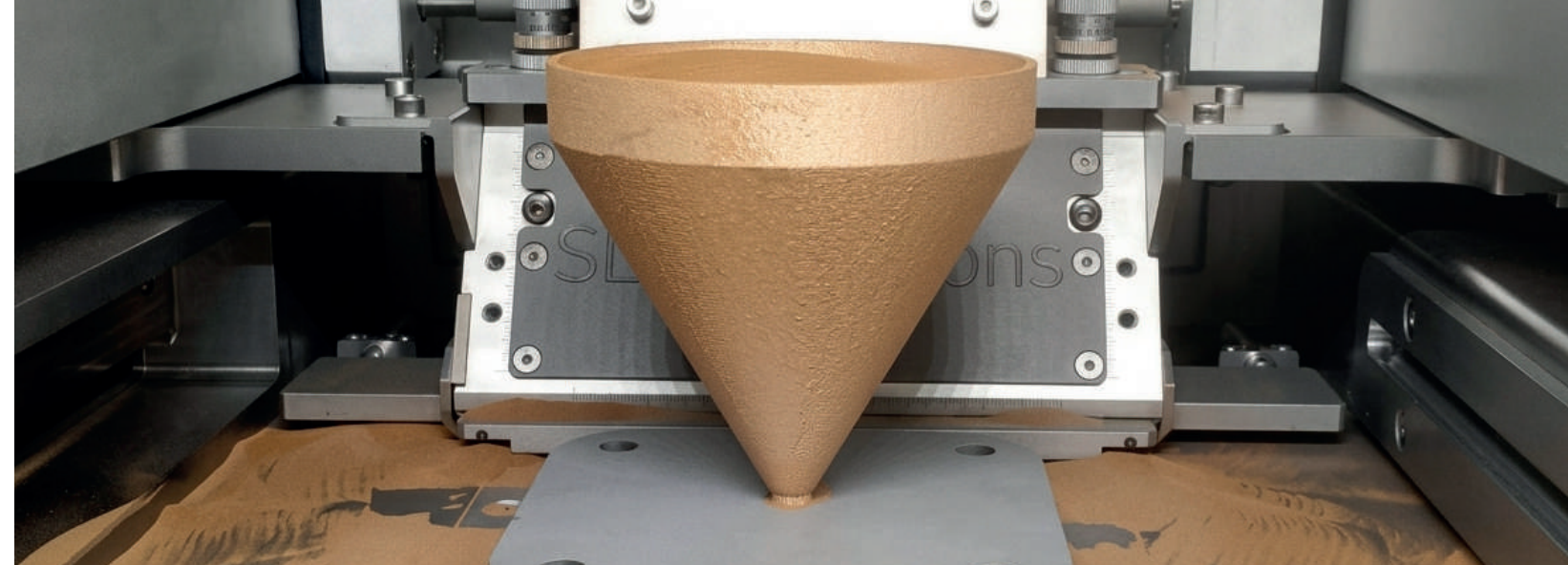
PRODUKTY I TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI

- Baterie termiczne z serii BTR do zasilania układów sterowania pocisków precyzyjnego rażenia
- Bateria „ZEW” do ratunkowej radiostacji pilota
- Druty ze stopów metali do metalizacji natryskowej lub druku 3D elementów przeznaczonych do pracy w trudnym środowisku
- Lekkie wielowarstwowe opancerzenie kompozytowe
- Modyfikowane stopy ciężkie do amunicji przeciwpancernej
- Nity stykowe na bazie Ag lite oraz bimetalowe do przekaźników i rozdzielaczy elektropneumatycznych przeciwybuchowych
- Powłoki przeciwdrobnoustrojowe na powierzchni sprzętu medycznego i wojskowego oraz umundurowanie o właściwościach medycznych
- Wkładki kumulacyjne do pocisków
- Odporne na wysokie temperatury produkty wolframowe i molibdenowe do produkcji pocisków, osłon oraz elementów silników odrzutowych
- Rdzenie z materiałów magnetycznie miękkich do układów sterowania, zasilaczy impulsowych i transformatorów
- Recykling sprzętu wojskowego i odzysk pierwiastków krytycznych
- Powłoki anodowe do ochrony elementów aluminiowych przed korozją
- Stop ołowiu z antymonem do produkcji drutu PbSb oraz akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Druk 3D z wykorzystaniem technologii Additive Manufacturing (AM) i Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM)
- Mobilne i stacjonarne technologie magazynowania energii

PRACE ROZWOJOWE

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych rozwija innowacyjne technologie, w tym dual-use, realizując projekty badawcze w obszarach:

- unikatowych materiałów: rdzenie do pocisków, łuski, osłony balistyczne, druty i proszki do druku 3D
- stopów lekkich: elementy konstrukcyjne, części do sprzętu wojskowego, wielowarstwowe osłony balistyczne
- baterii termicznych zasilających pociski precyzyjnego rażenia
- baterii nowej generacji do platform autonomicznych
- odzysku surowców krytycznych z recyklingu sprzętu wojskowego



KORZYŚCI ZE WSPÓŁPRACY Z ŁUKASIEWICZ – IMN

- Dysponujemy własnymi niskoseryjnymi liniami produkcyjnymi oraz autorskimi technologiami, co zapewnia nam istotną przewagę konkurencyjną. Dzięki temu możemy elastycznie i szybko dostosować produkcję do indywidualnych potrzeb klienta, a także realizować unikatowe zamówienia, trudne do wykonania w warunkach produkcji masowej.
- Własna produkcja, oparta na oryginalnych rozwiązaniach technologicznych i nowoczesnych liniach pilotowych gwarantuje niezależność od zewnętrznych dostawców.



USŁUGI

- Pokrywanie wyrobów twardymi anodowymi powłokami tlenkowymi
- Kontrola składu chemicznego i ocena jakości: magnezu, aluminium i ich stopów, proszków renu, tytanu, wolframu, molibdenu i ich stopów
- Kontrola składu chemicznego materiałów uzyskiwanych z odzysku i recyklingu odpadów, w tym zawierających metale krytyczne, przeznaczonych do ponownego zastosowania w przemyśle zbrojeniowym.
- Badania składu chemicznego metali i stopów W, Ni, Ti, Mo, Ta, Cu, Zn, Sn i Pb na zgodność z wymaganiami odpowiednich norm
- Badania chemicznych źródeł prądu i innych wyrobów – badania elektryczne, mechaniczne i klimatyczne, badania parametrów użytkowych oraz testy bezpieczeństwa
- Ocena zgodności wyrobów w obszarze chemicznych źródeł prądu na podstawie wymagań określonych w normach krajowych i zagranicznych

CERTYFIKATY

- Certyfikat przemysłowy nr SBPKT002022T
- NATO Codification System nr 9BGAH
- Certyfikat WSK
- Jakość zgodna z ISO 9001 oraz PN-EN 14001