

**W Wydziale Technologii i Edukacji realizowane są badania w ramach podpisanych umów o współpracy lub zleceń z przemysłu:**

<b>RODZAJ BADAŃ</b>	<b>KIEROWNIK TEMATU</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	<b>OKRES REALIZACJI</b>
Opracowanie typ szeregu gwintowników i wiertel pokrywanych powłokami nanostrukturalnymi do pracy z materiałami trudnoobrabialnymi	prof. nadzw. dr hab. Jan Walkowicz	Usługa badawcza na zlecenie firmy FANAR S.A. Ciechanów POIR.01.01.01-00-0274/17	2018-2020
Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym	prof. dr hab. inż. Piotr Myśliński	Umowa w ramach programu "Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo" BIOSTRATEG (partner)	2017-2020
Opracowanie projektu wzorniczego nowej generacji kiosku recepcyjnego oraz technologii jego produkcji	prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Królikowski	Usługa badawcza na zlecenie firmy INNOVATION IN TECHNOLOGY Niekanin	2018
Opracowanie e-Parasolnika wykorzystującego technologię IoT do informowania użytkownika o warunkach pogodowych	prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Królikowski	Usługa badawcza na zlecenie firmy ALPLAST Niekanin	2018
Projektowanie spoiwa szklanokrystalicznego do wytwarzania narzędzi ściernych z elektrokorundu i azotku boru	prof.nadzw. dr hab. inż. Daniela Herman	Usługa badawcza na zlecenie firmy ANDRE ABRASIVE ARTICLES Koło	2017-2018
Opracowanie narzędzi i mikro-narzędzi trzpieniowych ze szczególnym uwzględnieniem pokryć PVD nanostrukturalnych	prof. nadzw. dr hab. Jan Walkowicz	Usługa badawcza na zlecenie firmy FANAR S.A. Ciechanów POIR.01.01.01-00-0531/15	2016-2018
Badania procesów składowych obróbki cieplno-chemicznej i powierzchniowej metali oraz hybrydowych technologii wytwarzania nano-powłok	prof. nadzw. dr hab. Jan Walkowicz	zlecenie z przemysłu w ramach umowy POIG/1.4/NCBIR/	2014-2015
Opracowanie oprogramowania dla modelu analitycznego dla wyznaczania wartości parametrów procesu w	prof. dr hab. Jerzy Batański	Instytut Mechaniki Precyzyjnej	2014

odniesieniu do założonego efektu końcowego	Ratajski	Precyzyjnej, Warszawa	
Wykonanie pokryć Ti-C:H metodą magnetronowego rozpylania	prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Czyżniewski	Politechnika Warszawska	2014
<a href="#">Hybrydowe technologie modyfikacji powierzchni narzędzi do obróbki drewna</a>	dr Jan Staśkiewicz/prof.nadzw. dr hab. inż. Witold Gulbiński	Projekt rozwojowy w ramach programu POIG	2009-2013
Badania użytkowe w zakresie ochrony przed korozją: 1. nanoszenie powłok ochronnych na powierzchnię włókien pokrytych cienkimi warstwami metali, 2. badania podatności na korozję powierzchni metalicznych po zabezpieczeniu powłoką ochronną)	dr inż. Ewa Dobruchowska	Instytut Włókiennictwa w Łodzi w ramach POIG.01.03.01-00-006/08	2013
Badania rentgenostrukturalne warstw azotowanych na stalach 32CDV13, 40 HM, WCL, 38HMJ	prof. dr hab. Jerzy Ratajski	Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa	2013
Badanie morfologii i składu powierzchniowego płyt stalowych	prof. nadzw dr hab. inż. Kazimierz Reszka	Arnsperger Chemical Products, Cologne	2012
Analiza jakościowa i ilościowa fazy naniesionej: 1. analiza ilościowa cienkiej warstwy w zakresie określania składu chemicznego powstałej warstwy (lub warstw, w układach wielowarstwowych), głównie udziału ew. zanieczyszczeń w warstwie, czy domieszek oraz % wag. naniesionej warstwy; 2. analiza jakościowa cienkiej warstwy w zakresie badania morfologii powierzchni	dr inż. Ewa Dobruchowska	Instytut Włókiennictwa w Łodzi w ramach projektu POIG.01.03.01-00-006	2011-2012

**Wydział Technologii i Edukacji prowadzi również badania i usługi dotyczące pokrywania narzędzi i części maszyn powłokami przeciwzużyciowymi. W ramach zleceń z przemysłu wykonywane są min.:**

- azotowanie gazowe dostarczonych detali stalowych
- pokrywanie detali powstałych na bazie TiN, CrN, TiALN
- badanie właściwości naniesionych powłok

**Kontakt:**

Rafał Gnaciński

75-453 Koszalin, ul. Śniadeckich 2, budynek H pok. 106-1

tel. 94 348 66 63

rafal.gnacinski@tu.koszalin.pl

