



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA**  
**IM. STANISŁAWA STASZICA**  
**WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I CERAMIKI**  
**KATEDRA BIOMATERIAŁÓW**

*al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, A3 p. 103*

*tel.: (012) 617 22 39, fax.: (012) 617 33 71*

*e-mail: biomat@uci.agh.edu.pl*

Prof. dr hab. inż. Stanisław Błażewicz  
Kierownik Katedry Biomateriałów

Kraków, 25.05.2009 r.

**OPINIA O INNOWACYJNOŚCI**  
**NOWYCH TECHNOLOGII KOMPOZYTOWYCH**

Niniejszym informujemy, iż przedsiębiorstwo TELEKOM – OLESZNO Sp. z o.o. od kilku lat współpracuje z Katedrą Biomateriałów, Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademii Górniczo – Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie.

Innowacyjna koncepcja wykorzystania materiałów kompozytowych przy zastosowaniu najnowocześniejszych technik ich projektowania i ekologicznych technik ich wytwarzania, takich jak RTM (Resin Transfer Molding) i metoda infuzji oferowane przez TELEKOM – OLESZNO Sp. z o.o. w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym oraz w automatyce przemysłowej została opracowana we współpracy z dr inż. Jerzym Michałowskim oraz Wydziałem Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo – Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie.

Testy tych materiałów przeprowadzane w naszym laboratorium pozwalają ocenić je bardzo pozytywnie, jako materiały dielektryczne, charakteryzujące się bardzo dobrymi parametrami wytrzymałościowymi i wysoka odpornością na zmienne warunki atmosferyczne

Naszym zdaniem, to jeden z doskonałych przykładów transferu nowatorskich rozwiązań z zakresu materiałoznawstwa do gospodarki, w szczególności do tak newralgicznej dziedziny jaką są systemy bezpieczeństwa transportu kolejowego.

-000001577-  
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
im. Stanisława Staszica  
Wydział Inżynierii Materiałowej  
i Ceramiki  
KATEDRA BIOMATERIAŁÓW  
30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30/A-3  
tel. (+4812) 617-22-39, fax (+4812) 617-33-71

KIEROWNIK KATEDRY

prof. dr hab. inż. Stanisław Błażewicz