



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Zatwierdzam*

**KIEROWNIK PROJEKTU BADAWCZEGO**  
nr FSB-32/RMT/1/2009

**Prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański**  
*Dyrektor Instytutu Metalektw Inżynierskich i Biomedycznych*

*Gliwice, dn. 27.09.2012 r.*

# **RAPORT KOŃCOWY FORSURF NR 24**

**Karty informacyjne technologii dotyczące krytycznych  
technologii inżynierii powierzchni inżynierii powierzchni  
stali dla przemysłu motoryzacyjnego**

**Projekt POIG.01.01.01-00-023/08  
pt. Foresight wiodących technologii  
kształtowania własności powierzchni materiałów  
inżynierskich i biomedycznych FORSURF**

**Gliwice, 2012**



### **Autor Raportu końcowego FORSURF nr 24:**

Dr inż. Anna D. Dobrzańska-Danikiewicz

### **Współpraca naukowa:**

Dr inż. Jarosław Konieczny

Dr inż. Marcin Bilewicz

### **Współpraca techniczna:**

Dr inż. Eugeniusz Hajduczek

Mgr inż. Weronika Wolany

Mgr inż. Adam Jagiełło

### **Opracowanie techniczno-graficzne:**

Grupa Reklamowa Perfect

### **Zawartość Raportu FORSURF nr 24:**

Karty informacyjne technologii (KIT) stanowiące kompendium zwartej wiedzy technicznej sporządzone dla technologii krytycznych analizowanych w ramach obszaru tematycznego P5. Karty informacyjne technologii są narzędziem analitycznym sporządzonym z myślą o menadżerach mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw podejmujących decyzje o wdrożeniu nowych technologii do praktyki przemysłowej i mają one stanowić istotną pomoc w sytuacji, gdy przedsiębiorstwo nie dysponuje wystarczającym kapitałem na przeprowadzanie badań własnych w tym zakresie.