



**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 Metalów Inżynierskich i Biomedycznych

Gliwice, dn. 27.09.2012 r.

DOKUMENT STRATEGICZNY NR 2

w zakresie rozwoju poszczególnych dziedzin nauki i gospodarki

**Perspektywy rozwojowe obszarów tematycznych i grup
technologii krytycznych zaklasyfikowanych zgodnie
z podejściem konsumenckim (P)**

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

Gliwice, 2012

Autor Dokumentu strategicznego FORSURF nr 2 w zakresie rozwoju poszczególnych dziedzin nauki i gospodarki:

Dr inż. Anna D. Dobrzańska-Danikiewicz

Współpraca naukowa:

Prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański, M. Dr HC

Współpraca techniczna:

Dr inż. Eugeniusz Hajduczek

Mgr inż. Adam Jagiełło

Mgr inż. Weronika Wolany

Mgr inż. Dawid Cichocki

Mgr inż. Tomasz Gawel

Opracowanie techniczno-graficzne:

Grupa Reklamowa Perfect

Zawartość Dokumentu strategicznego FORSURF nr 2:

Wykaz obszarów tematycznych wchodzących w skład pola badawczego P (ang. *Product*). Wyniki badań heurystycznych, dotyczących oceny, którym grupom technologii, zawartym w poszczególnych obszarach tematycznych P1-P7, będą w ciągu najbliższych 20 lat, najczęściej poświęcone prace naukowo-badawcze. Wyniki badań heurystycznych, dotyczących oceny możliwości praktycznej aplikacji w przemyśle rozpatrywanych grup technologii, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych P1-P7, w ciągu najbliższych 20 lat. Wykazy technologii krytycznych wytypowanych w ramach obszarów tematycznych P1-P7. Prognozowane trendy zmian znaczenia poszczególnych grup technologii krytycznych na tle obszarów tematycznych P1-P7. Macierze strategii dla technologii prezentujące wyrażone ilościowo perspektywy rozwojowe poszczególnych grup technologii krytycznych wytypowanych w ramach obszarów tematycznych P1-P7 i wskazujące strategie rekomendowane do zastosowania w odniesieniu do tych grup technologii. Macierze dendrologiczne prezentujące potencjał i atrakcyjność poszczególnych grup technologii krytycznych wytypowanych w ramach obszarów tematycznych P1-P7. Macierze meteorologiczne prezentujące intensywność oddziaływania pozytywnych i negatywnych czynników otoczenia na grupy technologii krytycznych wytypowanych w ramach obszarów tematycznych P1-P7.