

**OCENA STANU DYSCYPLIN NAUKOWYCH
Z NAUK O ZIEMI I NAUK GÓRNICZYCH
2008 r.**

STRUKTURA EKSPERTYZ

1. Zakres tematyczny dyscypliny
2. Struktura instytucjonalna
 - Zmiany w stosunku do stanu w 1995 roku
 - Placówki naukowe
 - naukowo-dydaktyczne
 - resortowe
 - przemysłowe (badawcze) Potencjał ludzki
 - (kadry) Komitety i towarzystwa naukowe Periodyki,
Internet, Inne formy informacji i promocji
3. Istotny dorobek naukowy osiągnięty z czasie 1995 - 2007
 - Odkrycia naukowe potwierdzone w skali światowej, europejskiej, krajowej
 - Wynalazki / patenty
 - Szkoły naukowe rangi międzynarodowej i krajowej
 - Zastosowania praktyczne — krajowe, zagraniczne, globalne
 - Przyrost „kapitału ludzkiego” (ujęcie „ algebraiczne); zmiany w stosunku do stanu w 1995 roku
 - Udział w światowym dorobku publikacyjnym
4. Miejsce dyscypliny w nauce światowej; korporacja, ewolucja strukturalna, systemy współzawodnictwa w badaniach i rozwoju
 - Wskaźnik sukcesu w programach ramowych i innych Unii Europejskiej Przykłady - najlepsze - sukcesów Ocena przyczyn niepowodzeń
5. Ocena systemu sterowania badaniami naukowymi w Polsce
 - Inicjatywy badawcze (programowe) zrealizowane
 - „ - - „ pominięte, nieudane
 - Propozycje (realistyczne) poprawy
 - Model kariery naukowej w Polsce a efektywność badań naukowych i prac rozwojowych - ocena z perspektywy dyscypliny
6. **Podsumowanie**
 - Atuty dyscypliny w Polsce
 - Słabości - „ - - „ -
 - Wnioski dotyczące:
 - problematyki badawczej
 - organizacji (systemu) badań naukowych w Polsce
 - poprawy wskaźnika sukcesu w układzie UE poprawy transferu osiągnięć naukowych do praktyki wzmocnienia źródeł finansowania badań naukowych wzmocnienia potencjału kadrowego i jego efektywności
7. Zestawienie informacji statystycznych