

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

## Efektem badań będą zyski

**Koncern General Electric należy do najbardziej innowacyjnych firm świata. Ile rocznie wydaje na badania i rozwój?**

- *General Electric zainwestował w 2004 roku w badania i rozwój 3,1 miliarda dolarów. Obecnie posiada na świecie cztery korporacyjne centra naukowo-badawcze: w Nowym Jorku (1800 pracowników), w Indiach w Bangalore (400 pracowników), w Szanghaju (150 pracowników) oraz najmłodsze w Monachium, które uruchomiono w czerwcu 2004 r. Do końca 2006 roku pracować tam będzie ok. 100 europejskich naukowców i inżynierów, którzy kierować będą pracami nad projektami dla różnych dziedzin działalności biznesowej GE.*

**Nad czym obecnie pracują?**

- *Osrodek nowojorski prowadzi prace z naciskiem na zaawansowane technologie w dziedzinie medycyny molekularnej, nanotechnologii, energii wodorowej. W Indiach nastawiamy się na innowacyjne rozwiązania wykorzystujące szeroko pojęte analizy projektowe i obliczeniowe. W Chinach natomiast skupiamy się na zaawansowanych rozwiązaniach dla przemysłu, m.in. z zakresu chemii. W GE Global Research-Europe w Monachium badania koncentrują się na czterech*

obszarach: alternatywnych technologiach produkcji energii, w szczególności bazujących na wodorze, biomasie i innych paliwach; systemach elektrycznych dla odnawialnych źródeł energii: słońca, wiatru i wody; czujnikach dla systemów zabezpieczeń, biotechnologiach, jak również czujnikach gazu dla wielu zastosowań. Pracujemy ponadto nad rozwojem zaawansowanych technologii obrazowania w medycynie, jak ultrasonografia, magnetyczny rezonans jądrowy (MRI) oraz obrazowanie molekularne. Nasze programy zaawansowanych technologii wybiegają nawet 10-15 lat naprzód, ale 70 proc. technologii i innowacyjnych rozwiązań znajdzie zastosowanie w produktach i usługach już za 2-3 lata. Wszystkie one powinny przynosić firmie zyski. Dlatego naukowcy w centrum prowadząc badania nad rozwojem technologii przyszłych produktów i usług ściśle współpracują z zakładami produkcyjnymi GE. Kładą też duży nacisk na definiowanie przyszłych potrzeb technologicznych europejskich klientów.

### **Unia Europejska dużą wagę przywiązuje do ochrony środowiska. Czy prowadzone są prace badawcze pozwalające przemysłowi przystosować się do tych wymagań?**

-W ciągu 5 lat GE rozszerzy wydatki na badania nad technologiami przyjaznymi środowisku z obecnych 700 mln do 1,5 miliardów dolarów rocznie. Sprzedaż opracowanych przez nas produktów w ramach ogłoszonej w połowie 2005 r. nowej strategii pod nazwą ecomagination polegającej na wprowadzaniu na rynek nowych technologii, które pomogą klientom rozwiązywać problemy ochrony środowiska naturalnego, wzrośnie z 10 do 20 mld dolarów. Strategia ta zakłada wprowadzanie nowych technologii, które pomogą naszym klientom podjąć wezwania na drodze do osiągnięcia celów związanych z ochroną środowiska. GE pragnie zredukować emisję gazów cieplarnianych i podnieść wydajność energetyczną. Firma zobowiązała się do ograniczenia gazów cieplarnianych o 1 proc. do 2012 r., zaś intensywność ich emisji o 30 proc. do 2008 r. (w porównaniu z 2004 r.). GE oszacowało, że przy założonym wzroście swojego biznesu emisja wzrosłaby o 40 proc. bez dalszych działań. Pomagamy naszym klientom też czynić podobnie. Na przykład nowy silnik GENx do samolotów Airbus 380 oraz Boeing 787 ma o 15 proc. mniejsze zużycie paliwa, większą moc oraz jest cichszy i emituje mniej gazów.

### **Polska dysponuje licznymi uczelniami i całą armią młodych, dobrze wykształconych ludzi. Czy zamierzacie współpracować z polskimi ośrodkami naukowo-badawczymi?**

- Absolutnie tak. Obecnie mamy w Global Research Center- -Europe ponad 20 studentów i młodych naukowców z różnych krajów europejskich. W ciągu najbliższych dwóch-trzech lat chcemy nasilić rekrutację właśnie w regionie Europy Środkowo-Wschodniej, gdzie polska nauka odgrywa szczególną rolę. Rozpoczęliśmy współpracę z wieloma uniwersytetami i rozwijamy naszą sieć bardzo szybko. Pomoże nam w tym obecność GE w Polsce.

### **- Niedawno w Katowicach powstał klastr złożony z instytutów naukowo-badawczych, kopalni węgla kamiennego i różnych firm, a mający na celu gazyfikację tego paliwa z możliwością pozyskiwania wodoru. Jest to bardzo poważny projekt, mający szanse na wsparcie finansowe Unii Europejskiej. Czy będziecie z nim współpracować?**

- Oczywiście. Jest to dla nas bardzo interesujący projekt. Paliwo wodorowe, jako ekologicznie czyste, ma ogromną przyszłość, a właśnie my m.in. pracujemy nad metodami jego produkcji, przechowywania oraz wykorzystania w wielu technologiach produkcji energii. Zaletą wykorzystywania węgla jest duża zasobność tego źródła energii - rezerwy przy obecnym poziomie produkcji szacuje się na 192 lata w porównaniu z rezerwami gazów naturalnych ocenianymi na 67 lat. Ponadto jest on tańszy o około 70 proc. od gazu naturalnego.

### **Czy powstanie globalna sieć instytucji naukowo-badawczych wspólnie pracująca nad**

## rozwiązaniami problemów ważnych dla całego świata?

- Jesteśmy zainteresowani przyłączeniem się do europejskiej sieci nauki i technologii oraz wspieraniem jej przez nasze Centrum Badawczo- Rozwojowe w Monachium. Wspólnie z krajami członkowskimi Unii Europejskiej chcemy wystąpić o fundusze na badania i rozwój w kluczowych kwestiach, jakimi są np. ochrona środowiska czy zdrowia.

Rozmawiał Zbigniew Żukowski, Gazeta Prawna

<https://laboratoria.net/home/10586.html>

**Informacje dnia:** [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

## Partnerzy