



Komisja
Europejska



Unia innowacji

*Inicjatywa w ramach strategii „Europa 2020”
Krótki przewodnik*

*Badania oraz
innowacje*

*Europe Direct to serwis, który pomoże Państwu
znaleźć odpowiedzi na pytania dotyczące Unii Europejskiej.*

Numer bezpłatnej infolinii (*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(*) Niektórzy operatorzy telefonii komórkowej nie udostępniają połączeń z numerami 00 800 lub pobierają za nie opłaty.

Wiele informacji o Unii Europejskiej można znaleźć w portalu Europa (<http://europa.eu>).

Dane katalogowe znajdują się na końcu niniejszej publikacji.

Luksemburg: Urząd Publikacji Unii Europejskiej, 2013

ISBN 978-92-79-28666-7

doi:10.2777/66452

© Unia Europejska, 2013

Powielanie materiałów dozwolone pod warunkiem podania źródła.

Zdjęcia: strona: © Andrew Rich 16169777, 2011. Źródło: iStockphoto.com

tytułowa1: © Huchen Lu 19422653, 2012. Źródło: iStockphoto.com

tytułowa2: © Andrew Rich 16169777, 2011. Źródło: iStockphoto.com

tytułowa8-14-15: © Wajan 26886470, 2012. Źródło: fotolia.com

tytułowa11: © Andrew Rich 18254879, 2011. Źródło: iStockphoto.com

Innowacje



Wzrost

1 Po co nam Unia innowacji?

Europa stoi w obliczu wielu wyzwań! Musimy więc:

- stworzyć **możliwości zatrudnienia dla wszystkich, zwłaszcza młodych osób**
- skierować **gospodarkę na właściwe tory**
- zwiększyć konkurencyjność **przedsiębiorstw** na rynku globalnym
- podjąć wyzwania związane ze **starzeniem się ludności**
- **zabezpieczyć takie zasoby, jak żywność i paliwo**
- walczyć z **globalnym ociepleniem klimatu**
- poprawić **inteligentny i ekologiczny transport**

W jaki sposób robi to Unia Europejska?

Przyszłość Europy wiąże się z siłą jej innowacji. Właściwym rozwiązaniem jest Unia innowacji – sprzyjająca innowacjom inicjatywa opierająca się na działaniach na rzecz Europy. Stanowi ona element strategii „Europa 2020” na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu.

Z jednej strony...

→ *Europa dysponuje:*

- światowej klasy naukowcami, przedsiębiorcami i firmami;
- wyjątkową siłą swych wartości, kreatywności i różnorodności.

Z drugiej strony...

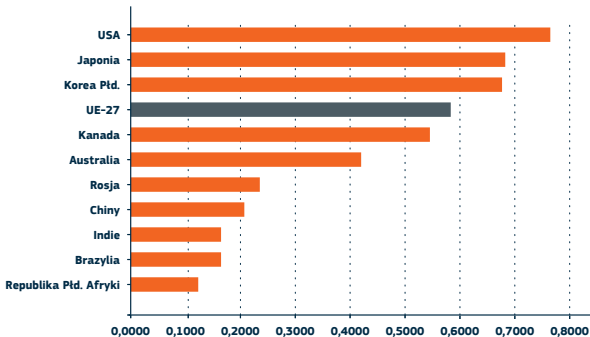
→ *Należy poprawić wyniki Europy w zakresie badań i innowacji, by zmierzyć się z wieloma przyszłymi wyzwaniami i utrzymać jej pozycję w szybko zmieniającym się świecie.*

Pozycja Europy w globalnych rankingach gospodarczych szybko się zmienia. Prawdopodobnie do 2050 r. udział Europy w światowym PKB będzie dwa razy mniejszy niż obecnie (29%). Dotychczas Europie udawało się utrzymać swój udział w światowym eksporcie (20%) i pod tym względem nasze wyniki są lepsze niż innych zaawansowanych gospodarek. Chiny, Indie i Brazylia zaczęły jednak doganiać UE dzięki temu, że w ostatnich pięciu latach szybciej niż UE osiągały z roku na rok lepsze wyniki gospodarcze.

Głównym motorem wzrostu gospodarczego w UE są innowacje. Dlatego też UE musi poprawić swe wyniki w tym zakresie, co ilustruje poniższy wykres:

WYNIKI UE-27 W ZAKRESIE INNOWACYJNOŚCI W PORÓWNANIU Z GŁÓWNYMI KONKURENTAMI

Tablica wyników Unii innowacji 2011



Ale czym w ogóle są innowacje? Dlaczego są one dla nas wszystkich tak istotne? Co niesie ze sobą strategia Unii innowacji? Czy ona mnie dotyczy? Kto będzie ją wdrażał?

Czytaj dalej... a dowiesz się.

2 Czym są innowacje?

Innowacje to zdolność jednostek, przedsiębiorstw i całych narodów do nieustannego tworzenia pożądanego przez siebie przyszłości.

John Kao, „Innovation Nation” (2007)

Innowacje dotyczą tworzenia nowych lub istotnie ulepszonych:



produktów



marketingu



procesów



organizacji

zapewniających wartość dodaną rynkom, rządowi i społeczeństwu.

Inicjatywa Unii innowacji zapewnia szerokie i wyważone podejście do nowatorskich rozwiązań.

Dla wielu ludzi czymś zupełnie naturalnym jest korzystanie z innowacji w postaci smartfonów i mediów społecznościowych. Dobrze się zastanów, a zobaczysz, **jak innowacje oddziałują na nasze życie codzienne na wiele różnych sposobów.**



smartfon



nowe opakowanie



systemy śledzenia towarów za pomocą kodów paskowych



wewnętrzne firmowe szkolenia dla pracowników

- w sektorze prywatnym – wyznacznikiem działań firm staje się wzornictwo
- w sektorze publicznym – usługi publiczne świadczone przez internet dają oszczędność czasu i pieniędzy
- w trzecim sektorze – innowatorzy społeczni świadczą wysokiej jakości opiekę nad osobami starszymi

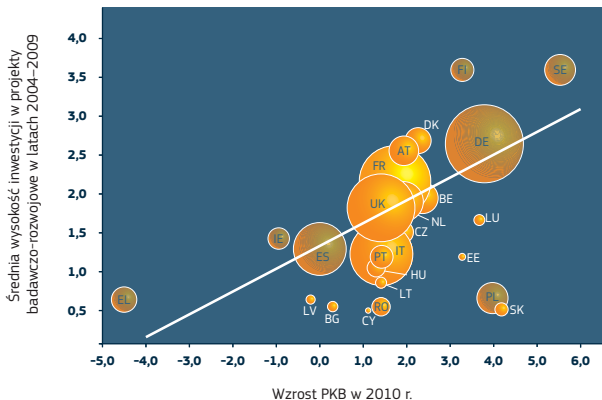


3 Dzięki innowacjom znaleźć wyjście z kryzysu

Innowacje to dla nas najlepszy sposób, by pomóc uzdrowić europejską gospodarkę.

Powszechnie przyjmuje się, że inwestowanie w badania i innowacje napędza długofalowy wzrost. Stopa zwrotu projektów badawczo-rozwojowych finansowanych ze środków publicznych jest uznawana za wysoką.

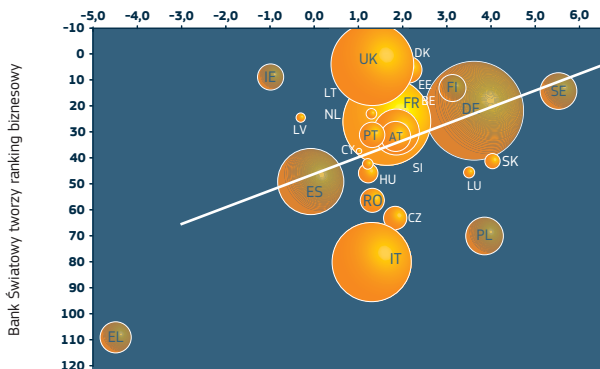
Czy wiesz jednak, że kraje inwestujące w projekty badawczo-rozwojowe wychodzą z kryzysu szybciej – jak pokazuje poniższy wykres?



**Inwestycje w projekty badawczo-rozwojowe
a poprawa sytuacji gospodarczej**

Jeśli europejskie przedsiębiorstwa mają pozostać konkurencyjne w gospodarce światowej, polityka UE powinna skupić się na tworzeniu otoczenia sprzyjającego innowacjom.

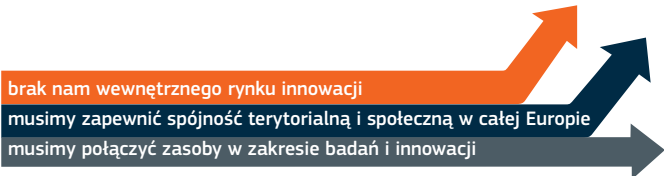
Wzrost PKB w 2010 r.



Otoczenie biznesu a poprawa sytuacji gospodarczej

Źródło: obliczenia własne DG ds. Badań Naukowych i Innowacji oraz Wspólnego Centrum Badawczego na podstawie danych z rankingów Eurostatu i Banku Światowego

4 Jak Unia innowacji zmienia Europę?



brak nam wewnętrznego rynku innowacji

musimy zapewnić spójność terytorialną i społeczną w całej Europie

musimy połączyć zasoby w zakresie badań i innowacji

Aby pomysły rozwijały się i stawały produktami lub usługami przynoszącymi korzyści nam wszystkim i naszym gospodarkom, potrzebne jest zapewnienie **otoczenia sprzyjającego innowacjom**.

Jednak stoją przed nami przeszkody:

- słabość publicznego systemu edukacji i innowacji
- mała dostępność finansowania
- wysokie koszty uzyskania patentu
- przestarzałe przepisy i procedury
- powolne normotwórstwo
- nieudolność w zakresie strategicznego wykorzystania zamówień publicznych
- brak koordynacji wysiłków państw członkowskich i regionów

Polepszając warunki oraz dostęp do środków finansowych na badania i innowacje w Europie, możemy sprawić, że nowatorskie pomysły zmieniają się w **produkty i usługi, które sprzyjają wzrostowi i tworzą nowe miejsca pracy**.

Dlatego właśnie inicjatywa Unii innowacji ma na celu:



sprawienie, by **europejskie wyniki w zakresie nauk ścisłych były na światowym poziomie;**



zrewolucjonizowanie współpracy sektora publicznego z prywatnym, zwłaszcza na drodze zawierania partnerstwa na rzecz innowacji;



usuwanie przeszkód – stworzenie wewnętrznego rynku umiejętności, patentów, kapitału wysokiego ryzyka, zamówień na innowacje i normotwórstwo celem sprzyjania szybkiej rynkowej realizacji pomysłów.

Inicjatywa obejmuje ponad **30 działań, które należy podjąć.**

Jedną z rewolucyjnych propozycji jest zawieranie partnerstw na rzecz innowacji, których celem jest zmierzenie się z głównymi wyzwaniami stojącymi przed naszym społeczeństwem. Partnerstwo pomoże również Europie w szybszym zrealizowaniu jej potencjału w zakresie innowacji, tym samym dając jej przewagę na rynkach przyszłości.

Zapewnijmy naszym innowatorom środowisko konieczne im do pomyślnego rozwoju!

Jakie są korzyści dla ciebie?



Obywatele i władze publiczne

Inicjatywa ta doprowadzi do przełomowych rozwiązań poprawiających twoją jakość życia i tworzących miejsca pracy.

Unia innowacji to:

- Inteligentniejsza gospodarka poprawiająca nasz standard życia
- Lepsze wykorzystanie publicznych pieniędzy
- Upodmiotowienie obywateli dzięki innowacjom społecznym
- Znalezienie rozwiązań pomagających nam żyć dłużej i zdrowiej
- Bardziej zielona Europa



Przedsiębiorcy i przemysł, biznes

Inicjatywa ta ułatwi ci rozwój firmy i wprowadzenie nowych pomysłów na rynek.

Unia innowacji to:

- Lepszy dostęp do finansowania
- Zasady i przepisy sprzyjające innowacjom
- Przyspieszone normotwórstwo
- Tańsza ochrona patentowa
- Innowacje wspierane przez sektor publiczny
- Partnerstwo na rzecz innowacji dające unijnym firmom przewagę konkurencyjną
- Łatwiejszy dostęp do programów UE w zakresie badań i innowacji



Naukowcy i inżynierowie

Inicjatywa ta ułatwi ci prowadzenie badań w Europie.
Unia innowacji to:

- Atrakcyjne kariery dla naukowców
- Szkolenia o wysokim standardzie
- Lepsza mobilność międzynarodowa
- Bardziej otwarty dostęp do wyników badań naukowych
- Lepsza współpraca podmiotów publicznych i prywatnych
- Łatwiejszy dostęp do programów UE w zakresie badań i innowacji



Wspólne działanie na rzecz innowacyjnej przyszłości

Aby pomóc w pomyślnym rozwoju innowacji, Europa oraz jej państwa członkowskie i regiony muszą **działać razem na zasadach partnerstwa**. Państwa członkowskie mogą na przykład zmieniać swe systemy edukacyjne, aby lepiej sprzyjały wykwalifikowanym pracownikom, UE zaś

OD SŁÓW DO CZYNÓW

Instytucje europejskie:

- Szefowie państw promują Unię innowacji jako element strategii „Europa 2020”.
- Dla Parlamentu Europejskiego Unia innowacji znajduje się wysoko na liście priorytetów politycznych.
- Komisja Europejska opracowuje inicjatywy określone w ramach Unii innowacji, pomagając państwom członkowskim reformować ich systemy, promować wymianę najlepszych praktyk oraz monitorować postępy.

ma do odegrania rolę w zakresie koordynowania działań proponowanych w ramach inicjatywy Unia innowacji, by zapewnić spójność podejmowanych wysiłków.

Aby dalej **wspierać ten proces zmian oraz promować myślenie sprzyjające innowacjom**, Komisja publikuje coroczne sprawozdanie o stanie Unii innowacji. Organizuje również spotkania wszystkich zainteresowanych stron na kongresach innowacji. Kongresy te obradują na podstawie zasadniczego założenia, że **jeśli innowacje mają zakończyć się sukcesem, znaczące przedsiębiorstwa, MŚP, sektor publiczny, organizacje pozarządowe oraz całe społeczeństwo mają do odegrania dużą rolę.**

Państwa członkowskie (i ich regiony) będą:

- zwiększać (lub przynajmniej chronić) publiczny budżet na edukację, badania i rozwój oraz innowacje
- opracowywać krajowe strategie szkolenia i przyciągania talentów
- poprawiać wykorzystanie funduszy strukturalnych na wspieranie działań w zakresie badań i innowacji
- dokonywać przeglądu wyników swych systemów w zakresie badań i innowacji oraz identyfikować reformy o zasadniczym znaczeniu
- opracowywać wspólne podejście do współpracy naukowo-technicznej z państwami trzecimi

7 Skąd mamy wiedzieć, że to się sprawdza?

Wdrażając szeroki wachlarz środków w różnych państwach członkowskich oraz na różnych szczeblach, musimy uważnie patrzeć, co się sprawdza, co zaś nie.

Oto kilka sposobów na jasną ocenę tego, jak radzą sobie państwa UE w zakresie maksymalizacji swego potencjału innowacyjności.

Tabela wyników Unii innowacji

W tabeli wyników **można prześledzić szeroką gamę wskaźników innowacyjności**, w tym standardy edukacyjne, wydatki na badania i rozwój, zgłoszenia patentowe oraz innowacje w biznesie.

Wyniki te są wykorzystywane w rocznej analizie wzrostu gospodarczego, co **pomaga krajom poznać swe mocne punkty** oraz obszary wymagające większej uwagi.

Sprawozdanie dotyczące konkurencyjności Unii innowacji

Sprawozdanie zapewnia **kompleksową analizę trendów** oraz prawdopodobnej ewolucji w każdym państwie członkowskim, przez co pozwala **ocenić, w jakim stopniu każde państwo członkowskie sprzyja innowacjom**. Sprawozdanie pokazuje, nad czym każde z nich musi się skupić, aby mieć lepsze wyniki.

I3S, system informacji i analityki na temat Unii innowacji

Daje on każdej zainteresowanej osobie **możliwość łatwego sprawdzenia, co dzieje się z innowacyjnością w UE**, określając:

- kluczowe wymiary istniejących wyzwań
- cele podejmowania tych wyzwań
- planowane podejście do zmierzenia się z tymi wyzwaniami
- zasadnicze kroki na drodze do innowacji, jednocześnie podkreślając osiągnięcia oraz konkretne wydarzenia, publikacje i inne planowane działania

Kongres innowacji w 2011 r.

Głos ludzi

Istnieje pięć zasad innowacji: współpraca, przejrzystość, dzielenie się, współzależność oraz uczciwość.

Don Tapscott

Europa ma naprawdę olbrzymie zasoby talentu, wyobraźni i kreatywności, więc naszym zadaniem jest je wspierać.

Jean-Paul Agon

Innowacje muszą mieć charakter włączający i być dostępne cenowo.

Kiran Mazumdar-Shaw

Wszystkie te kryzysy to jedynie objawy związane z pojawianiem się kryzysów technologicznych.

André Geim

Chcemy zmienić sposób podejmowania decyzji przez przywódców na szczeblu rządu i społeczeństwa; zacznijmy od praktyki podejmowania decyzji na podstawie danych.

Eric E. Schmidt

Największym ryzykiem jest niepodjęcie decyzji.

Gunilla von Platen

Mamy duże pokłady innowacyjności, zwłaszcza w młodych ludziach, którym musimy zaufać.

Leszek Borysiewicz

Możemy się nauczyć doceniać naukę, podobnie jak doceniamy wielkie dzieła sztuki.

Richard Dawkins

Komisja Europejska

Unia innowacji – Inicjatywa w ramach strategii „Europa 2020” Krótki przewodnik

Luksemburg: Urząd Publikacji Unii Europejskiej

2013 — 16 str. — 10,5 x 14,8 cm

ISBN 978-92-79-28666-7

doi:10.2777/66452

Dowiedz się, w jaki sposób dzięki UE Europa staje się liderem innowacji:

www.ec.europa.eu/innovation-union

www.ec.europa.eu/europe2020/index_pl.htm

...i odwiedź nas na:



www.youtube.com/innovationunion



www.facebook.com/innovationunion



www.twitter.com/innovationunion



Urząd Publikacji

ISBN 978-92-79-28666-7



9 789279 286667

doi:10.2777/66452