

Sektor badawczo-rozwojowy w Polsce

**opracował:
Łukasz Leśniewski**

**Wydział Informacji
Departament Informacji Gospodarczej
Polska Agencja Informacji
i Inwestycji Zagranicznych S.A.**

*Jestem z tych, którzy wierzą,
że Nauka jest czymś bardzo pięknym*

Maria Curie-Skłodowska
Podwójna laureatka Nagrody Nobla

Definicja

Sektor badawczo-rozwojowy (sektor B+R, R&D) jest tworzony przez instytucje i osoby zajmujące się działaniami na rzecz zwiększenia zasobów wiedzy, jak również znalezienia nowych zastosowań. Rezultatem są różnego rodzaju innowacje – produktowe, procesowe czy technologiczne, kluczowe dla szybkiego rozwoju gospodarczego.

Do sektora B+R w Polsce zalicza się:

- Polska Akademia Nauk;
- jednostki badawczo-rozwojowe;
- szkoły wyższe prowadzące działalność w zakresie B+R;
- jednostki obsługi nauki;
- jednostki rozwojowe, czyli przedsiębiorstwa posiadające własne zaplecze badawcze.

Dlaczego warto wybrać Polskę na miejsce inwestycji w sektorze B+R?

- Stabilny wzrost polskiej gospodarki i bezpieczeństwo badań;¹
- Wysoki potencjał kadrowy – duża liczba studentów na zróżnicowanych kierunkach studiów;
- Przewaga konkurencyjna w zakresie relacji umiejętności do wynagrodzenia;
- Duża liczba istniejących jednostek badawczo-rozwojowych;
- Parki naukowo-technologiczne ułatwiające rozpoczęcie i prowadzenie działalności gospodarczej i badawczej;
- Szerokie możliwości uzyskania wsparcia inwestycyjnego z różnych źródeł na inwestycje w środki trwałe oraz na szkolenia;
- Ośrodki badawcze nie tylko w największych miastach, ale także mniejszych miejscowościach;
- Niskie bariery wejścia, wysokie poparcie władz lokalnych;
- Sukcesy naukowe naukowców i studentów;
- Duży rynek wewnętrzny i możliwość kooperowania z lokalnymi firmami i uczelniami;
- Przykłady centrów B+R firm takich jak ABB, Google, Microsoft, Unilever;
- Szerokie możliwości aktywnego odpoczynku i relaksu po ciężkiej pracy.

¹ Polska była jedynym krajem europejskim, który w 2009 roku odnotował wzrost gospodarczy.

Executive summary

Potencjał polskiego sektora badawczo-rozwojowego (B+R) jest znaczny, przede wszystkim z uwagi na rozwinięte specjalistyczne kadry. Oczekuje się, że w ciągu kilku najbliższych lat może nastąpić wzrost zainteresowania otwieraniem centrów B+R podobny do tego jaki wystąpił w przypadku sektora BPO. Centra usług wspólnych odpowiadają obecnie za ponad 40 000 miejsc pracy, a ich liczba wynosi ponad 300.²

Trudno nie wspomnieć o konieczności komercjalizacji wyników badań i współpracy całego sektora z przedsiębiorcami. Największe światowe firmy już zaczęły otwierać centra B+R w Polsce wykorzystując przewagę pierwszych inwestujących (ang. first mover advantage) i wykorzystywać dostępność najlepszej kadry oraz współpracować z istniejącymi ośrodkami badawczymi.

O możliwościach polskiego rynku świadczy choćby potencjał jaki tkwi w zasobach ludzkich – obecna liczba studentów to 1,9 mln osób, ponad 420 tys. absolwentów rocznie czy już 120 tys. osób pracujących w sektorze B+R³. O możliwościach świadczą sukcesy polskich studentów w takich konkursach jak Imagine Cup, Code Jam czy Central European Programming Contest. W Polsce zidentyfikowane zostało 717 ośrodków przedsiębiorczości i innowacji, w tym 318 ośrodków szkoleniowo-doradczych i informacji.

W coraz większym stopniu działalność badawczo-rozwojowa jest finansowana przez sektor prywatny. Narasta także zainteresowanie kluczowych światowych graczy. W Polsce w centra zainwestowały już: ABB, Google, Siemens, GlaxoSmithkline, Telcordia, DeLaval, Whirlpool, Astra Zeneca Pharma Poland, Motorola, Delphi Automotive, Intel, General Electric, Roche, Capgemini, Nokia-Siemens, 3M, Intel, Motorola, Bombardier, Pratt&Whitney, Alcatel – Lucent, Irevna, McKinsey.

Obecnie problemem polskiej nauki pozostaje stosunkowo niewielka liczba rezultatów badań potwierdzonych otrzymaniem patentów, jednak postawienie jasnych celów i współpraca z przedsiębiorcami jest w stanie to zmienić.

W ostatnich kilku latach miał miejsce boom na parki naukowo-technologiczne, w których powstaje coraz więcej innowacyjnych firm. Parki są dogodnym miejscem do współpracy z uczelniami. Polskie i zagraniczne firmy coraz chętniej korzystają z tej możliwości. W najbliższych latach przy działaniach wspierających bardzo prawdopodobny jest dynamiczny rozwój sektora badawczo-rozwojowego, zwłaszcza w branży informatycznej, elektronicznej czy informacyjnej.

Kluczowe dane liczbowe o sektorze

- 1 157 jednostek wykazujących działalność B+R;
- 456 szkół wyższych;
- 1,9 mln studentów;
- 421 tys. absolwentów rocznie;
- 119 682 osób zatrudnionych w sektorze badawczo – rozwojowym w Polsce;
- 44 471 osób pracujących w sektorze posiadało tytuł naukowy doktora;
- Ponad 300 centrów usług wspólnych (BPO/SSC);
- 40 000 osób pracujących w sektorze BPO/SSC;
- 8,25 mld EUR na Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013;
- 7,7 mld PLN przeznaczono na B+R;
- 46 inicjatyw parków naukowo technologicznych, 23 już aktywne;
- 717 ośrodków innowacji i przedsiębiorczości, w tym 318 ośrodków szkoleniowo-doradczych i informacji.

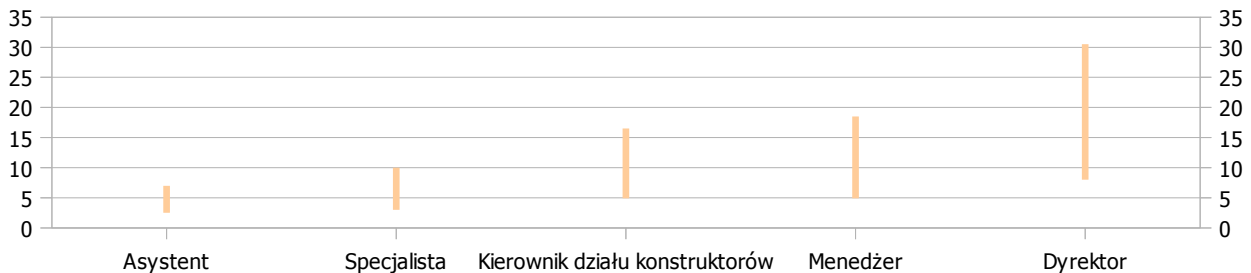
Źródło: Opracowanie własne PAiiIZ

² Związek Liderów Sektora Usług Biznesowych, ABSL, www.absl.pl

³ Główny Urząd Statystyczny, Nauka i technika w Polsce w 2008 r., Warszawa 2010

:: Wykres 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie w centrum B + R

Stanowisko	Pierwszy decyl	Pierwszy kwartyl	Mediana	Średnia	Trzeci kwartyl	Ostatni decyl
Dyrektor	9 019	12 000	12 686	15 271	18 000	21 520
Kierownik działu konstruktorów	4770	5213	6188	7346	8405	11550
Menedżer	4 600	7 150	8 613	8 982	10 499	14 000
Specjalista	2 712	2 996	4 017	4 569	5 516	7 000
Asystent	2 320	2 658	3 364	3 497	4 219	4 432



Źródło: TEST HR, Ogólnobranżowy Raport Płacowy, Wiosna 2010

Informacje ogólne

Sektor badawczo-rozwojowy w Polsce przez lata był tworzony w głównej mierze przez placówki Polskiej Akademii Nauk oraz samodzielne placówki badawcze jak również szkoły wyższe prowadzące działalność naukową.

W ostatnich latach miał miejsce znaczący wzrost zainteresowania zarządów firm zagranicznych otwieraniem placówek badawczych w Polsce.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2008 r. w Polsce działało 1 157 jednostek prowadzących działalność badawczo-rozwojową, z czego 697 stanowiły przedsiębiorstwa.⁴

W 2008 roku przedsiębiorstwa i pozostałe instytucje prowadzące działalność badawczą przeznaczyły na badania 7,7 mld PLN, z czego na badania podstawowe 2,3 mld zł. Na nauki techniczne przypadało 52,2%, nauki przyrodnicze 22,1%, a na nauki społeczno-humanistyczne jedynie 8,6%;

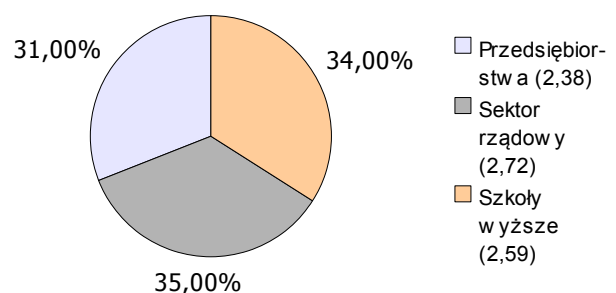
Działania w ramach prac badawczo-rozwojowych w Polsce prowadziło 119,7 tys. osób na koniec 2008 roku, w tym największą grupę stanowili pracownicy szkół wyższych – 79,5 tys. osób.



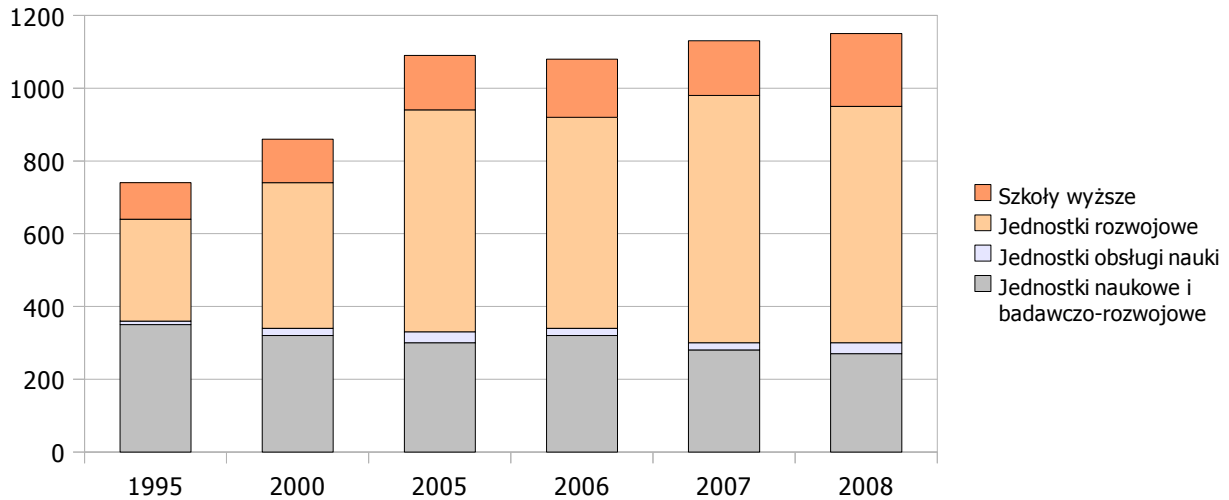
Centrum Innowacji Microsoft (Microsoft Innovation Center - MIC) jest wspólnym projektem firmy Microsoft, Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego oraz Politechniki Poznańskiej.

Głównym celem tego ośrodka jest wspieranie innowacyjnych rozwiązań i technologii w zakresie bezpieczeństwa informatycznego i usług outsourcingowych.

MIC pełni rolę ośrodka współpracy w dziedzinie badań naukowych, technologii oraz rozwiązań informatycznych pomiędzy instytucjami rządowymi, samorządowymi, uczelniami wyższymi i przedsiębiorstwami.



⁴ Główny Urząd Statystyczny, Nauka i technika w Polsce.

:: Wykres 2. Jednostki prowadzące działalność badawczo-rozwojową (2008 r.)


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego.

Wykształcona kadra

Kluczowym czynnikiem odpowiadającym za sukces centrum badawczego są bez wątpienia ambitni i dobrze wykształceni pracownicy. W Polsce w ostatnich latach liczba studentów systematycznie wzrastała i obecnie sięga ponad 1,9 mln osób. Obecnie w sektorze badawczo-rozwojowym pracuje jedynie 120 tys. osób.

Ze względu na liczbę studentów najliczniej reprezentowane są kierunki ekonomiczne, nauki społeczne, pedagogiczne. Jednak nawet nadal istnieje istotne zainteresowanie kierunkami ścisłymi – informatycznymi, inżynierskimi czy matematycznymi.

HAYS Recruiting experts worldwide

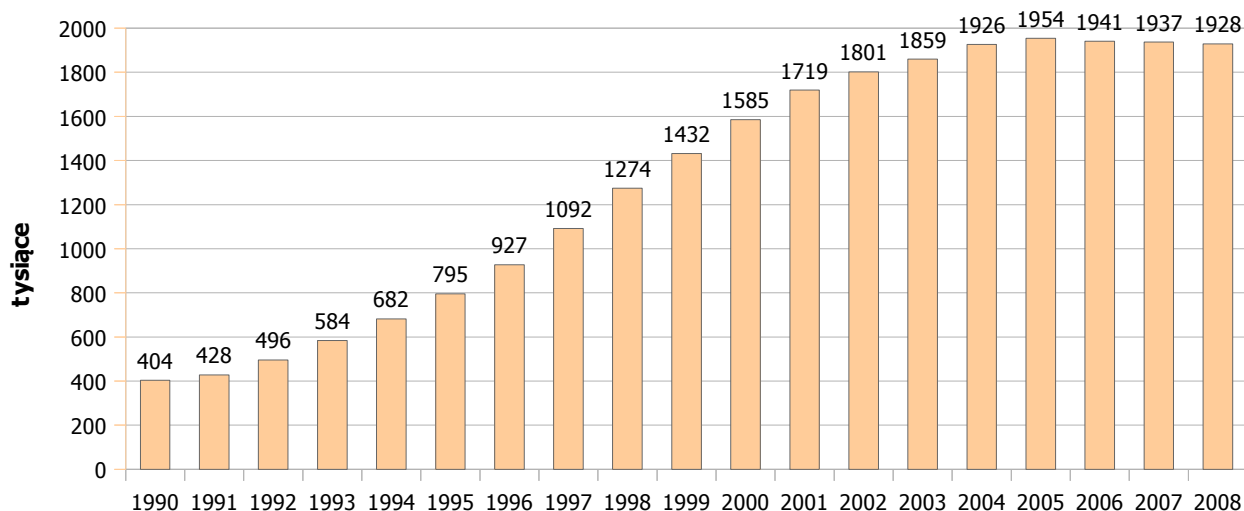
Nasz kraj jest coraz częściej wymieniany jako jedno z państw mających szansę na stanie się europejskim liderem outsourcingu wyższej generacji, tzw. KPO (Knowledge Process Outsourcing) oraz regionalnym centrum badawczo-rozwojowym. Inwestorzy dostrzegają nasz potencjał, który stanowi wysoko wykwalifikowana kadra pracownicza oraz dwumilionowa rzesza ambitnych młodych Polaków zdobywających wykształcenie wyższe.

Trafność tego typu inwestycji potwierdza fakt, że międzynarodowe koncerny, które od kilku lat prowadzą działalność R&D w Polsce tj. Google, IBM, Microsoft czy Intel decydują się na rozwój istniejących zespołów oraz rozszerzenie działalności rozwojowej i badawczej na coraz to nowe obszary.

Szybki wzrost jest możliwy jest dzięki światowej klasie specjalistom, których koszty pracy są stosunkowo niskie. Dodatkowo budzi optymizm, fakt, że rząd Polski podjął różne programy mające na celu przygotowanie i rozwój kadry inżynierów. Różne działania zachęcają młodych Polaków do studiowania nauk ścisłych, w czym pomaga wprowadzona ponownie obowiązkowa matura z matematyki. Zaobserwowaliśmy także poprawiającą się współpracę sektora nauki z biznesem. Powyższe działania powodują wzrost potencjału zasobów ludzkich dla inwestycji z sektorów KPO oraz R&D.

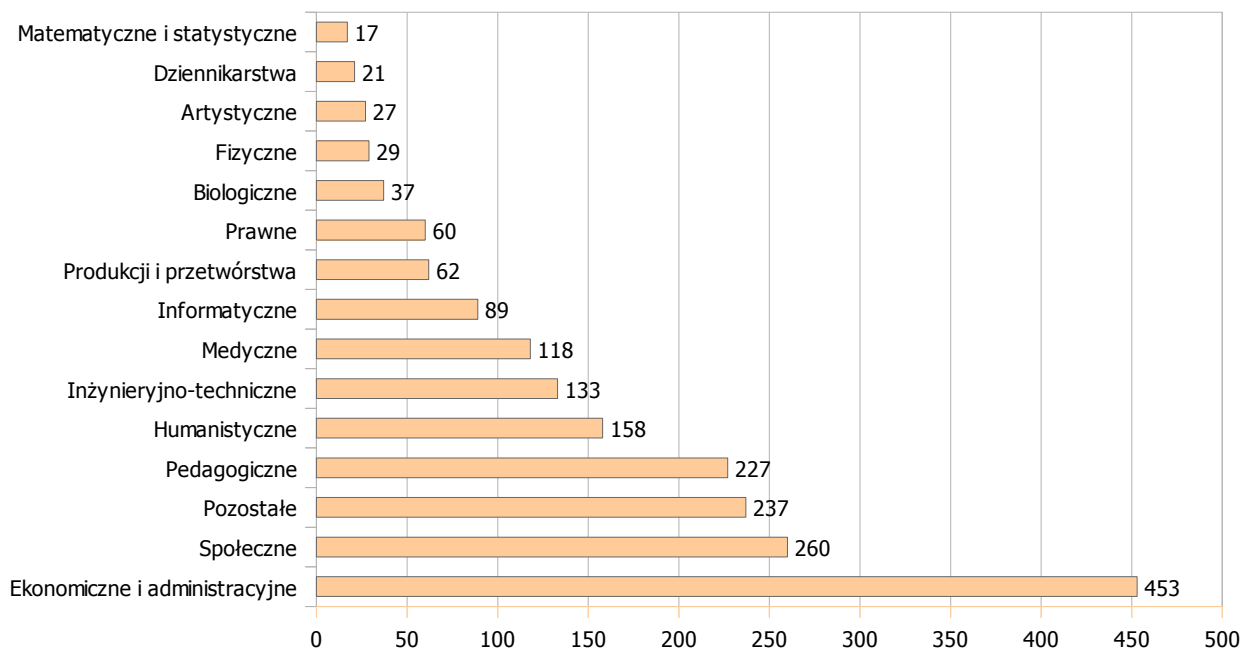
Jakub Poddany, Dyrektor Specjalizacji IT, HAYS Poland

:: Wykres 3. Liczba studentów w okresie 1990-2008



Źródło: Główny Urząd Statystyczny.

:: Wykres 4. Liczba studentów w poszczególnych kierunkach (dane w tysiącach)



Źródło: Główny Urząd Statystyczny.

Działalność prowadzona – aktywna kadra

W sektorze naukowo-badawczym na koniec 2008 r. było w Polsce zatrudnionych 119 682 osób, z czego 37% posiadało tytuł naukowy doktora, a 32% było ze stopniem naukowym poniżej doktora. Stopniem naukowym profesora dysponowało 9 726 osób.

Największym ośrodkiem akademickim w Polsce jest Warszawa, z największą uczelnią – Uniwersytetem Warszawskim – posiadającym 56,0 tys. studentów. Poza Warszawą największe ośrodki akademickie to: Kraków, Wrocław, Poznań, Łódź, Lublin oraz Gdańsk i Katowice. Jednak nawet w miejscowościach średniej wielkości jest wiele szkół wyższych, a dodatkowa podaż kadry naukowej sprawia, że nie jest problemem zebranie załogi nawet w mniejszych miejscowościach.



Korporacyjne Centrum Badawcze ABB w Krakowie

W 1996 roku Zarząd Koncernu ABB zdecydował o utworzeniu Centrum Badawczego ABB w Polsce - pierwszej tego typu placówki ABB w Europie Centralnej i Wschodniej.

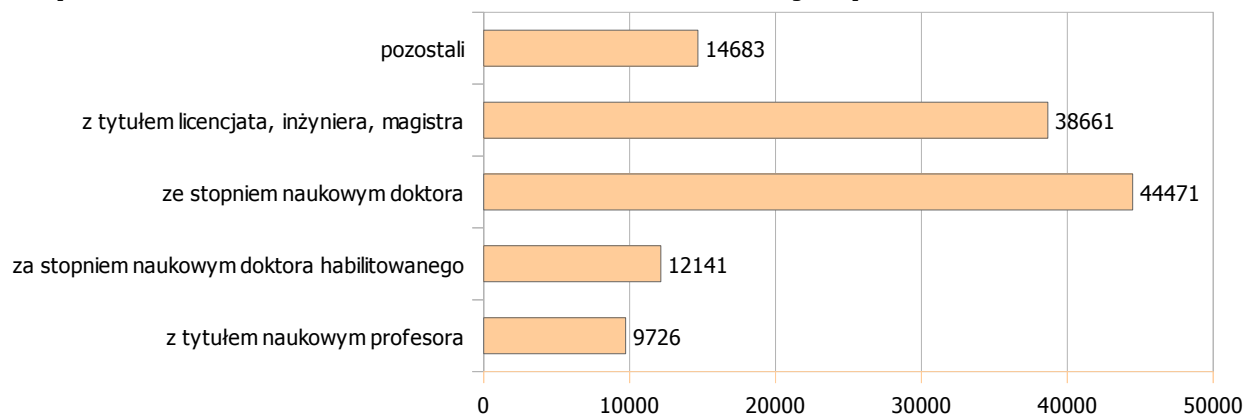
W Centrum Badawczym ABB w Krakowie pracuje wielu doświadczonych naukowców, absolwentów czołowych polskich i zagranicznych uniwersytetów i szkół wyższych, reprezentujących wysoki poziom wiedzy specjalistycznej.

Zasięg działalności obejmuje systemy elektroenergetyczne, symulacje numeryczne, nanotechnologii czy zaawansowane systemy wytwarzania.

Na siedzibę Centrum Badawczego został wybrany Kraków, miasto historycznie studenckie, skupiający dużą liczbę studentów pobierających tam nauki.

Potwierdzeniem wysiłku włożonego w prace badawcze jest fakt, że ABB zajęła pierwsze miejsce w rankingu firm innowacyjnych dzięki uzyskaniu największej liczby patentów w Polsce w latach 2004-2008.

:: Wykres 5. Zatrudnienie w sektorze badawczo-rozwojowym w 2008 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego

Międzynarodowe centra badawczo-rozwojowe

Międzynarodowe koncerny w coraz większym stopniu dostrzegają Polskę jako dogodny miejsce do lokowania inwestycji wymagających zaawansowanych zasobów kapitału ludzkiego. Poza dotychczasowymi centrami usług wspólnych (BPO/SSC), których liczba, jak i profil działalności uległa znaczącemu zwiększeniu.⁵

Ich ilość w porównaniu do centrów BPO pozostaje nadal niewielka, jednak firmy w coraz większym stopniu poszerzają już prowadzoną działalność produkcyjną o kluczowe dla dalszego działania departamenty badawcze. W sektorze outsourcingowym pojawiają się inwestycje w coraz większym stopniu oparte na wiedzy (KPO – Knowledge Process Outsourcing), czego przykładem są inwestycje firm McKinsey i Irevna we Wrocławiu.

Prowadzenie działalności badawczej przez międzynarodowe koncerny staje się dowodem rosnącej atrakcyjności Polski. Jednak są to nadal liczby zdecydowanie poniżej możliwości, wiąże się to jednak z łatwością znalezienia odpowiedniej liczby dobrze wykształconej kadry naukowej.

Firmy najchętniej otwierają centra badawcze działające w obszarze informatyki, telekomunikacji czy elektroniki. Istnieją także duże możliwości rozwoju w zakresie medycyny czy biotechnologii.

McKinsey&Company

Centrum Wiedzy we Wrocławiu

Centrum Wiedzy we Wrocławiu jest czwartym tego rodzaju w globalnej sieci wiedzy McKinsey. Centrum będzie świadczyć usługi na rzecz konsultantów i ekspertów przede wszystkim w Europie, ale też na innych kontynentach.

Centrum to idealne miejsce do pracy dla wysoko wykwalifikowanych analityków, najlepszych absolwentów uczelni wyższych (nie tylko wrocławskich), a także ekspertów z doświadczeniem zawodowym w poszczególnych branżach.

Jednostka dołączy do grupy instytucji pracujących w Chinach, Indiach i Amerykach i będzie silnie zintegrowana z ośrodkami badawczymi w tych krajach.

⁵ Stowarzyszenie Liderów Sektora Usług Biznesowych, ABSL

:: Tabela 1. Wybrane centra badawczo-rozwojowe koncernów transnarodowych w Polsce

Firma	Działalność	Miejsce
ABB	Centrum projektowania maszyn i urządzeń mechaniki i energetyki, rozwój oprogramowania	Kraków, Łódź
Alcatel Lucent	Centrum rozwoju oprogramowania telekomunikacyjnego	Bydgoszcz
Avon	Regionalne Laboratorium badawczo – rozwojowe	Garwolin
Bosh Siemens	Centrum usług informatycznych, Centrum Badań i Rozwoju	Łódź
Capgemini	Centrum oprogramowania i usług informatycznych	Kraków
Delphi Automotive	Rozwiązania technologiczne i technologie systemowe	Kraków
General Electric	Centrum inżynieryjne	Warszawa
GlaxoSmithKline	Dział rozwoju produktów	Poznań
Google	Centrum innowacyjne Wrocław	Wrocław
IBM	Centrum innowacji	Kraków, Łódź, Warszawa, Bielsko-Biała
Lufthansa Systems Poland	Centrum Informatyki, produkcja oprogramowania	Gdańsk
McKinsey	Centrum wiedzy	Wrocław
Microsoft	Centrum Innowacji MIC Poznań	Poznań
Motorola	Rozwój oprogramowania dla telefonii mobilnej	Kraków
Oracle	Centrum produkcji oprogramowania mobilnego i bezprzewodowego Oracle	Warszawa
Roche	Tworzenie i testowanie oprogramowania	Warszawa
Samsung Electronics Polska	Centrum Badań i Rozwoju	Warszawa
Siemens	Centrum oprogramowania, usługi z zakresu inżynierii oprogramowania oraz całościowe projekty informatyczne	Wrocław
Symantec	Laboratorium badawcze	Warszawa
Telcordia Technologies	Technologiczne centrum badawcze	Poznań
Thomson Reuters	Centrum zarządzania danymi gospodarczymi	Gdynia
TPSA	Centrum badawczo-rozwojowe	Warszawa, Lublin, Gdańsk
Unilever	Globalne centrum rozwojowe	Poznań
Whirlpool	Centrum badań i rozwoju	Wrocław
Wikia Polska	Centrum badawczo-rozwojowe	Poznań
YDP (Young Digital Planet)	Oprogramowanie do systemów szkoleniowych	Gdańsk

Źródło: Opracowanie własne PAIIIZ.

Parki Naukowo-Technologiczne

Parki przemysłowe i technologiczne to miejsca, w których dzięki zgromadzeniu firm z jednej branży oraz wspierających je placówek badawczo-naukowych możliwy jest szybki ich rozwój. To coraz powszechniej stosowane w naszym kraju rozwiązania prorozwojowe. Oferowane przez parki udogodnienia są skierowane zarówno do przedsiębiorców polskich, jak i zagranicznych.

Firmy mogą zacząć działalność w jednym z wielu parków naukowo-technologicznych, gdzie mogą uzyskać wsparcie organizacyjne, prawne czy merytoryczne. Za pierwszy polski park technologiczny należy uznać Poznański Park Naukowo-Technologiczny powołany w maju 1995 roku, w ramach działalności statutowej i gospodarczej Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza.

W połowie 2009 r. Polsce było łącznie 46 inicjatyw parkowych.



Unilever

Światowe centrum badawcze Unilever w Poznaniu

Centrum Rozwojowe Płynnych Produktów Żywnościowych (ang. *Centre of Excellence Liquid Foods*) jest pierwszym globalnym ośrodkiem badawczo – rozwojowy zajmujący się żywnością zlokalizowany w regionie Europy Środkowo-Wschodniej.

Centrum Badań i Rozwoju odpowiedzialne jest za opracowanie receptur, procesów produkcyjnych oraz opakowań dla zup, sosów i ketchupów, znanych pod takimi markami jak Knorr, Hellmann's, Bertolli, Unox czy Tortex. Centrum zatrudnia 65 specjalistów z 13 krajów.

Tony Natt, dyrektor Centrum Rozwojowego Płynnych Produktów Żywnościowych powiedział w czasie otwarcia: „To wspaniałe widzieć, jak szybko udało nam się zbudować, tutaj w Poznaniu, nowy zespół ludzi i nowy obiekt badawczo – rozwojowy. Zgromadziliśmy najlepszych ekspertów w dziedzinie badań i rozwoju. Będą oni tworzyć receptury produktów żywnościowych domowej jakości, produkowanych z naturalnych składników na dużą skalę. Teraz mamy wszystko, aby tworzyć produkty najwyższej jakości dla naszych konsumentów na całym świecie”.

Wsparcie inwestycyjne – rządowe i UE

Firmy planujące otwarcie działalności naukowo-badawczej na terenie Polski mogą ubiegać się o wsparcie inwestycyjne z różnych źródeł. Najbardziej popularne programy to:

- Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (PO IG),
- Program Operacyjny Kapitał Ludzki (PO KL),
- Regionalne Programy Operacyjne (RPO),
- Wieloletnie rządowe programy wsparcia,
- 7 Ramowy program UE,
- Wsparcie rządowe dla centrów innowacyjnych.

Z powyższych programów zostaną dalej przedstawione PO IG i RPO oraz wybrane formy wsparcia rządowego.

Inwestycje innowacyjne mogą być realizowane z następujących programów:

- inwestycje poniżej 8 mln PLN – 16 Regionalnych Programów Operacyjnych
- inwestycje powyżej 8 mln PLN - Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (działanie 4.4 „Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym”)
- inwestycje powyżej 160 mln PLN – Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, działanie 4.5.1 „Wsparcie inwestycji w sektorze produkcyjnym”)

:: Tabela 2. Wsparcie w ramach PO IG i RPO

Rodzaj projektu	Nazwa działania	Wart. Wyd. kwalifikowanych	Całkowita wartość projektu
Inwestycje innowacyjne	4.4 "Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym" PO IG	min. 8 mln PLN max 160 mln PLN	
	4.5.1 "Wsparcie inwestycji w sektorze produkcyjnym" PO IG	min. 160 mln PLN	
Wzornictwo przemysłowe i produkcja	4.2 "Stymulowanie działalności B+R przedsiębiorstw oraz wsparcie w zakresie wzornictwa przemysłowego" PO IG		min 400 tys. PLN
Badania i rozwój	1.4 "Wsparcie projektów celowych" (faza I), PO IG		max. 50 mln EUR
	4.1 "Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R" (faza II) PO IG		min 400 tys. PLN
	4.2 "Stymulowanie działalności B+R przedsiębiorstw oraz wsparcie w zakresie wzornictwa przemysłowego" PO IG	2 mln PLN	max. 50 mln EUR
	4.5.2 "Wsparcie inwestycji w sektorze usług nowoczesnych: PO IG	min. 2 mln PLN	

Źródło: Mapa przedsiębiorcy

Wsparcie unijne

7. Program Ramowy w zakresie badań i rozwoju technologicznego jest największym mechanizmem finansowania i kształtowania badań naukowych na poziomie europejskim. Jest to program siedmioletni (2007-2013) o budżecie wynoszącym prawie 54 miliardów euro.

Pomoc rządowa

Głównie wspieranymi sektorami są: motoryzacyjny, lotniczy, IT i elektroniczny, BPO i R&D. Pomoc jest otrzymywana na podstawie minimalnej liczby utworzonych nowych miejsc pracy lub wielkości poniesionych nakładów inwestycyjnych.

Wspierany sektor	Minimalna liczba miejsc pracy	i	Minimalna wartość inwestycji	Maksymalna wielkość pomocy
Wsparcie na tworzenie nowych miejsc pracy				
motoryzacyjny, lotniczy, biotechnologia, IT i elektroniczny	250		40 mln PLN	od 3 200 PLN do 18 700 PLN na jedno miejsce pracy
BPO	250	-		
R&D	35		3 mln PLN	
Inny	500		1 mld PLN	

Wspierany sektor	Minimalna liczba miejsc pracy	i	Minimalna wartość inwestycji	Maksymalna wielkość pomocy
Wsparcie na inwestycje w środki trwałe				
motoryzacyjny, lotniczy, biotechnologiczny, IT I elektroniczny	50		160 mln PLN	1-10% wartości inwestycji
Inny	500		1 mld PLN	

Uwaga: średni kurs 1 € = ok 4.0 PLN (sierpień 2010)

Zwolnienia z podatku od osób prawnych CIT (stopa 19%)

Dostępne w Specjalnych Strefach Ekonomicznych, tj. w wybranych regionach Polski gdzie działalność gospodarcza prowadzona jest w specjalnych warunkach. Zwolnienia z podatku dochodowego wynoszą 30%-50% nakładów inwestycyjnych albo dwuletnich kosztów zatrudniania pracowników w zależności od tego które są wyższe.

Zwolnienia od podatku od nieruchomości

Zwolnienie to zależy od liczby utworzonych nowych miejsc pracy i czy samorząd lokalny stosuje politykę zwolnień podatkowych. Stawki podatku od nieruchomości są ustalane lokalnie, maksymalne stosowane stawki wynoszą PLN 20,51/m² dla budynków PLN 0,77/m² dla ziemi 2% dla zabudowań.

Problemy sektora

Kluczowym problemem z jakim zmagają się nauka w Polsce jest niski poziom nakładów finansowych, zwłaszcza ze strony sektora prywatnego. Firmy nie wykorzystują możliwości współpracy z uczelniami i innymi jednostkami badawczymi a te nie przedstawiają jasnej oferty dla biznesu. Przekłada się na niewielką liczbę patentów i komercjalizację rozwiązań w porównaniu do innych krajów europejskich.

Słabe nastawienie na rezultaty praktyczne – niewielka liczba publikacji w renomowanych czasopismach i niewielka liczba patentów.

O ile coraz więcej Polaków kształci się zagranicą, to nadal niska jest także liczba zagranicznych studentów przyjeżdżających do Polski na wymiany studenckie.

Perspektywy sektora

Biorąc pod uwagę tempo z jakim następuje rozwój i integracja sektora usług wspólnych (BPO/SSC) a także potencjał jaki niesie ze sobą duża liczba studentów, ośrodków akademickich czy instytutów badawczych możliwy jest szybki rozwój działalności badawczo-rozwojowej w Polsce. Zaczyna już się obserwować poprawę sytuacji. Do tej pory często koncerny zadowolone z sukcesów jakie odnosiły ich fabryki w Polsce otwierały przy nich bardziej zaawansowane departamenty. Obecnie często centra B+R powstają niezależnie od instalacji produkcyjnych.



Polska jest jedną z najatrakcyjniejszych na świecie lokalizacji dla centrów badań i rozwoju. Wynika to między innymi z dużej podaży wysoko wykwalifikowanych kadr, w tym absolwentów kierunków ekonomicznych i technicznych. Polscy pracownicy są wydajni, zaangażowani i znają języki obce. Inwestycje w sektor badań i innowacji oznaczają nie tylko nowe miejsca pracy dla wyspecjalizowanych inżynierów i analityków, ale również szansę dla rozwoju gospodarki opartej na wiedzy.

Jednak, aby centra R&D mogły dalej rozwijać się w przyszłości, niezbędne jest wykorzystanie w tym kierunku funduszy europejskich, a przede wszystkim wprowadzenie daleko idących zmian w systemie edukacji. Kluczowe jest wykształcenie ekspertów, łączących specjalistyczną wiedzę teoretyczną z praktyką i znajomością nowoczesnych narzędzi oraz umiejętnością poruszania się w biznesie. Równie istotne jest wsparcie publiczne.

Obecnie pod kątem wydatków na sektor innowacji, Polska plasuje się na jednym z ostatnich miejsc w Unii Europejskiej. Bez reformy edukacji i zwiększenia nakładów na ośrodki badawcze, Polska może nie wykorzystać swojej szansy, którą może być dynamiczny rozwój sektora R&D i całej gospodarki

**Krystian Bestry, Wiceprezes ABSL
Infosys BPO Europe**

Gdzie szukać informacji?

Wsparcie inwestycji

- Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
http://www.kpk.gov.pl/centra_doskonalosci/polskie_cd.html
- Informacje o funduszach europejskich
<http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
www.parp.pl
- Ministerstwo Rozwoju Regionalnego
www.mrr.gov.pl
- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
www.nauka.gov.pl

Organizacje branżowe

- Związek Liderów Sektora Usług Biznesowych
www.absl.pl
- Portal innowacji
http://www.pi.gov.pl/parp/chapter_86000.asp
- Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce
<http://www.sooipp.org.pl/>
- Ośrodki innowacji i przedsiębiorczości w Polsce. Raport 2009
http://www.sooipp.org.pl/pliki/raport_2009.pdf
- Polskie Platformy Technologiczne
<http://www.kpk.gov.pl/ppt/index.html>

Publikacje sektorowe

- Ranking najbardziej innowacyjnych firm w Polsce
<http://www.innowacyjnefirmy.pl/>
- Główny Urząd Statystyczny, Nauka i Technika w Polsce w 2008 r.
http://www.stat.gov.pl/cps/rde/xbcr/gus/PUBL_nts_Nauka_i_teknika_2008.pdf
- Centra Doskonałości
http://www.kpk.gov.pl/centra_doskonalosci/index.html
- Serwis Nauka w Polsce
www.naukawpolsce.pap.pl
- Nauka Polska
www.nauka-polska.pl
- Parki technologiczne jako instrument polityki wspierania innowacji i dyfuzji wiedzy
www.paiz.gov.pl/files/?id_plik=11661
- Broszury informacyjne o Polsce
<http://pdf.polska.travel/?lang=en>

Polska Agencja Informacji i Inwestycji Zagranicznych S.A.

Głównym zadaniem Agencji jest pozyskiwanie zagranicznych inwestorów oraz udzielanie im wsparcia w podejmowaniu działalności na polskim rynku. PAIiIZ przeprowadza inwestorów przez wszystkie niezbędne procedury administracyjne występujące w trakcie realizacji projektu, wspierając również firmy, które już działają w Polsce.

Agencja oferuje szybki dostęp do

kompleksowej informacji dotyczącej otoczenia gospodarczo-prawnego inwestycji, pomoc w znalezieniu odpowiednich partnerów oraz dostawców. Udziela merytorycznej pomocy polegającej między innymi na doradztwie w zakresie lokalizacji, czy też negocjacji pakietów pomocy publicznej.

Prowadzi bazy terenów inwestycyjnych typu greenfield i brownfield, które są opracowywane w ścisłej współpracy z samorządami regionalnymi, lokalnymi oraz Specjalnymi Strefami Ekonomicznymi (SSE).