

## WYWIAD

# Mosty przyjaźni

Parki naukowo-technologiczne mogą stać się mostem między światem akademickim a biznesem. To ważne, bo nauce polskiej brakuje ambicji podejmowania wyzwań o wymiarze cywilizacyjnym – mówi **prof. Jerzy Langer** z Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk.

ROZMAWIA JAROSŁAW OLECHOWSKI

**NEWSWEEK:** Jakie korzyści czerpią polscy naukowcy z działalności parków naukowo-technologicznych?

**PROF. JERZY LANGER:** Potencjalnie duże. Parki zdejmują z naukowców ogrom biurokratycznej mitręgi. Funkcjonowanie w takim ośrodku pozwala obniżyć koszty korzystania z infrastruktury badawczej, która jest wspólna. Zasada działania parku jest podobna do centrum handlowego – kupcy mogą się tam skupić na handlu i wypracowywaniu zysku. Pozostałe problemy bierze na siebie zarządca obiektu.

**Czy bez tego typu instytucji polska nauka nie mogłaby się rozwijać?**

– Problem polega na tym, że polscy naukowcy nie potrafią komercyjnie wykorzystać efektów swojej pracy. Misją wyższych uczelni nie jest zarabianie pieniędzy. Zyskiem nie kierują się także państwowe instytuty badawcze. Parki mogą stać się mostem między światem akademickim a biznesem. To bardzo ważne, bo nauce polskiej brakuje ambicji podejmowania wyzwań o wymiarze cywilizacyjnym. Zbyt często zgadzamy się na prowincjonalizm intelektualny tłumaczony chronicznym niedofinansowaniem. Chodzi o to, by przekroczyć „dolinę śmierci” między badaniami finansowanymi z publicznych środków i prywatnym biznesem.



**PROF. JERZY LANGER** jest fizykiem, pracuje w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Był wiceministrem nauki. Jest jednym z pomysłodawców oraz prezesem zarządu Wrocławskiego Centrum Badań EIT+

**Czy parków naukowo-technologicznych nie jest jednak za dużo? Może zamiast tworzyć kilkadziesiąt małych ośrodków badawczych, lepiej uruchomić kilka dużych, które liczyłyby się na globalnym rynku?**

– Dobre parki tworzą przestrzeń kreatywnych spotkań. Powinny udrożnić komunikację między światem nauki i biznesu

oraz zaoferować wysoko wyspecjalizowaną obsługę: od finansów i logistyki przez wsparcie patentowe po dostęp do infrastruktury pomiarowej i technologicznej. Według takiej recepty tworzy się Kampus Prace we Wrocławiu. Podobnie funkcjonują ośrodki w Krakowie i Poznaniu. Niestety, powstaje też dużo pseudopar-

## PARKI TECHNOLOGICZNE W POLSCE



TECHNOPARK POMERANIA W SZCZECINIE

ków. Łatwo je uruchomić, bo działalność naukową chętnie subsydiuje Unia Europejska. Efekt jest taki, że parków jest więcej niż technologii do transferowania i przemysłu, który mógłby ją skonsumentować. Zbyt wiele parków powstaje bez realnego zaplecza akademickiego i biznesowego.

Dlatego powinniśmy stworzyć narodową strategię zagospodarowania środków unijnych w dziedzinie badań i rozwoju nowoczesnych technologii. Tym procesem nie mogą rządzić chaotyczne decyzje. Konieczna jest koncentracja kapitału i tematyki, by być konkurencyjnym.

Kapitał będzie, i to wielki, bo Komisja Europejska chce wymusić na nas dwu-, trzykrotnie większe inwestycje strukturalne w obszarze B+R (badania i rozwój), przeznaczając dla Polski rocznie 5-7 mld euro, a to wymaga radykalnie nowego podejścia. Dziś odzyskujemy mniej niż połowę pieniędzy, które wpłacamy do wspólnej unijnej kasy na programy badawcze. Jeśli do tego dodać to, co się dzieje z polską edukacją, to szykuje się wielki

## Zbyt wiele parków powstaje bez realnego zaplecza **biznesowego** i akademickiego

dramat Polski. W stosunku do średniej europejskiej mamy dwukrotnie za mało badaczy powiązanych z biznesem. A firmy inwestują głównie w maszyny i już znane technologie.

**Na jakie branże i nowoczesne technologie powinniśmy postawić, by stworzyć silną markę polskich innowacji?**

– Nikt nie wie, co będzie ważne jutro i który z pomysłów kiełkujących w głowach naukowców stanie się rynkowym przebojem. Wiadomo jednak, do czego się nie brać, przynajmniej na obecnym etapie rozwoju gospodarczego Polski. Chodzi o technologie wymagające ogromnych nakładów finansowych, takie jak pamięci

półprzewodnikowe czy mikroprocesory. Natomiast warto się zainteresować branżą wysoko wyspecjalizowanych komponentów. W tej dziedzinie polscy naukowcy już odnoszą sukcesy. Wystarczy wspomnieć o słynnym niebieskim laserze czy dedykowanym oprogramowaniu.

Nasz kraj ma ogromne pole do popisu w zakresie zdrowej żywności. Polska, która ma wspaniałe warunki geologiczne, może stać się potentatem wysoko przetworzonych surowców.

Dlatego powinny się rozwijać ośrodki badawcze przemysłu chemicznego oraz energetyki. Naszym największym kapitałem są młodzi ludzie, głodni wiedzy i otwarci na nowe technologie. Wciąż robimy bardzo niewiele, by wykorzystać ten potencjał. A Komisja Europejska chce nam bardzo pomóc finansowo, jak nigdy do tej pory. Nietrudno sobie wyobrazić, co się stanie, gdy poprawimy jakość nauczania i damy pole do nieskrępowanego rozwoju młodym Polakom tu, na miejscu. Pamiętajmy, że co 10. student w Europie jest Polakiem. ■

1. Park Technologiczny w Koszalinie
2. Pomorski Park Naukowo-Technologiczny
3. Gdański Park Naukowo-Technologiczny
4. Park Naukowo-Technologiczny Polska Wschód w Suwałkach
5. Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny
6. Toruński Park Technologiczny
7. Nickel Technology Park Poznań Złotniki
8. Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM
9. Płocki Park Przemysłowo-Technologiczny
10. Łódzki Regionalny Park Naukowo-Technologiczny
11. KGHM LETIA Legnicki Park Technologiczny
12. Wrocławski Park Technologiczny
13. Wrocławski Medyczny Park Naukowo-Technologiczny
14. Bełchatowski-Kleszczowski Park Przemysłowo-Technologiczny
15. Lubelski Park Naukowo-Technologiczny
16. Regionalny Park Przemysłowy Świdnik
17. Dolnośląski Park Technologiczny Szczawno-Zdrój
18. Śląski Park Przemysłowo-Technologiczny w Rudzie Śląskiej
19. Park Naukowo-Technologiczny Technopark Gliwice
20. Bielski Park Technologiczny Lotnictwa, Przedsiębiorczości i Innowacji
21. Krakowski Park Technologiczny Kraków
22. Park Life Science Kraków
23. Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny Aeropolis Rzeszów
24. Park Technologiczny – Miasteczko Multimedialne Nowy Sącz



Dane: PARP: Ośrodki Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce. Raport 2010. Zestawienie obejmuje najbardziej rozwinięte parki technologiczne w Polsce.