



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPOJNOŚCI



Zaawansowane  
Technologie

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

## Apetyt na zaawansowane technologie

Wskazanie technologii, w których Polska może stać się liderem w perspektywie do 2020 roku, było głównym celem projektu *Zaawansowane technologie przemysłowe i ekologiczne dla zrównoważonego rozwoju kraju*, realizowanego przez ostatnie 2 lata przez Instytut Badań nad Przedsiębiorczością i Rozwojem Ekonomicznym EEDRI przy SWSPiZ w Łodzi oraz radomski Instytut Eksploatacji Technologii – PIB. Naukowcy skoncentrowali się na badaniu nisz, które Polska może wypełnić w zakresie nanotechnologii, zaawansowanej aparatury badawczej i pomiarowej, technologii z zakresu mechatroniki, bezpieczeństwa czy ochrony środowiska naturalnego.

Z badań wynika, że gospodarki krajów, takich jak Polska mogą osiągnąć sukces jedynie w technologiach wschodzących, znajdujących się w jak najwcześniejszych fazach cyklu życia – zaznacza prof. Anna Rogut. Tylko te dają szansę na wysoki zysk, znaczną dynamikę wzrostu przy relatywnie niskich nakładach inwestycyjnych i niższych wymaganiach, jeśli chodzi o wcześniej zdobyte doświadczenie. Jednakże do pełnego sukcesu potrzebna jest efektywniejsza niż dotychczas polityka innowacyjna na poziomie kraju i poszczególnych województw. Chociaż każdy przemysł jest w stanie absorbować wysokie technologie, to jednak polska gospodarka jest nastawiona głównie na przyjmowanie mniej ryzykownych technologii dojrzałych.

Ponadto realizowane projekty częstokroć nie są odpowiedzią na rzeczywiste zapotrzebowanie gospodarki. Ta sytuacja wymaga pilnych zmian – przekonuje prof. Bogdan Piasecki – podobnie zresztą jak infrastruktura wdrażająca nowoczesne technologie do przedsiębiorstw. Tu jest wiele luk do wypełnienia. Administracja centralna i regionalna oraz jednostki naukowo-badawcze powinny bardziej się koncentrować na finansowaniu tych technologii, które dają Polsce szansę wybicia się. Z drugiej potrzebna jest lepsza synchronizacja badań polskich ośrodków z kierunkami europejskimi – dodaje prof. Adam Mazurkiewicz.

## Przybędzie nowych zawodów

Eksperti biorący udział w projekcie przekonywali, że na rynku muszą pojawić się przedstawiciele nowych zawodów, takich jak: inżynier ds. technologii biohybrydowych, nanoanalityk, ale posiadający interdyscyplinarną wiedzę. To przekonanie potwierdzają też przeprowadzone badania, które pokazują, że tak w Polsce jak za granicą rośnie intelektualizacja pracy, podczas gdy prace proste gwałtownie tracą na wartości. Obecnie firmy coraz częściej poszukują wysokowyszkolonych specjalistów z zakresu mechatroniki, ochrony środowiska, inżynierii materiałowej i informatyków.

Choć *Zaawansowane technologie przemysłowe i ekologiczne dla zrównoważonego rozwoju kraju* to projekt ściśle związany z kierunkami badań europejskich, a jego wyniki mogą być kluczowe dla budowania strategii rozwoju Polski w zakresie rozwoju nowych technologii, to wśród realizatorów zadań nie brak obaw o los wyników badań. A to dlatego, że w Polsce nadal największą trudność stanowi wdrożenie ich do gospodarki.

Projekt był realizowany w partnerstwie przez radomski Instytut Eksploatacji Technologii – PIB oraz Instytut Badań nad Przedsiębiorczością i Rozwojem Ekonomicznym EEDRI przy SWSPiZ w Łodzi.