

## Misja i realizacja projektu inwestycyjnego Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii



Spośród inwestycji infrastrukturalnych nauki, jakie zrealizowano w ostatnich latach w Polsce, szczególną rolę odgrywają projekty, które znajdowały się na listach projektów kluczowych Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (II Oś Priorytetowa – Infrastruktura sfery B+R). Jednym z takich dużych przedsięwzięć jest projekt inwestycyjny środowiska naukowego miasta Poznania – **Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii w Poznaniu (WCZT)**, zrealizowany na podstawie umowy nr POIG.02.01.00-30-169/08 zawartej 15 września 2009 roku (wraz z późniejszymi aneksami) w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka i współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Idea utworzenia WCZT wpisuje się doskonale w strategię innowacyjnego rozwoju gospodarczego Wielkopolski. Jako multidyscyplinarne centrum badawcze o charakterze europejskim jego działalność wywiera istotny wpływ na otoczenie gospodarcze w naszym regionie i kraju, stanowiąc ważny element w budowaniu gospodarki opartej na wiedzy. Koszt inwestycji wynosi 63 mln euro, a realizacja fazy inwestycyjnej zakończyła się w 2015 roku.

### Jednostki stanowiące Konsorcjum WCZT:

- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – Koordynator
- Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Politechnika Poznańska
- Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu
- Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
- Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
- Instytut Fizyki Molekularnej PAN
- Instytut Genetyki Roślin PAN
- Instytut Genetyki Człowieka PAN
- Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich
- Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM

Na podstawie umowy konsorcjum zawartej 22 grudnia 2006 roku przedstawiciele Konsorcjum utworzyli Komitet Koordynacyjny Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii. Komitet Koordynacyjny ustanowił Międzynarodowy Komitet Doradczy Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii.

Głównym celem WCZT jest stworzenie multidyscyplinarnego ośrodka o wysokiej randze międzynarodowej w dziedzinie zaawansowanych technologii, w którym realizowane będą projekty i opracowywane programy badawcze we współpracy z przedsiębiorstwami oraz z innymi instytucjami badawczymi, w postaci świadczonych specjalistycznych usług badawczych. W ten sposób infrastruktura WCZT wraz z całym swoim zapleczem technicznym i wykwalifikowaną kadrą pracowników będzie służyć również kształceniu nowych kadr naukowców będących na studiach doktoranckich i magisterskich w jednostkach stanowiących Konsorcjum WCZT.



**Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii** zlokalizowane jest w Poznaniu na Kampusie UAM na Morasku. Inwestycja dotyczyła budowy i wyposażenia czterech budynków: Centrum Biotechnologii Medycznej (A) wraz ze Zwierzętarnią (A2), Centrum Biotechnologii Przemysłowej i Roślinnej (A) wraz ze Szklarnią (A1), Centrum Technologii Chemicznych oraz Nanotechnologii (B) i Centrum Badań Materiałowych wraz z Regionalnym Laboratorium Aparatury Unikatowej (C). Laboratorium dysponuje wysoko wyspecjalizowaną aparaturą do dyspozycji środowiska naukowego oraz małych i średnich przedsiębiorstw. Centra te są połączone z Zapleczem Naukowo-Technicznym (D) zapewniającym sprawną logistykę, w skład którego wchodzi również Centrum Transferu Technologii.

Istotą multidyscyplinarnych działań tego ośrodka będzie opracowanie oryginalnych dróg selektywnych syntez wysokoprzetworzonych chemikaliów, biochemikaliów i agrochemikaliów (tzw. *fine chemicals*), a także nowej generacji bio- i nanomateriałów oraz ich prekursorów, a następnie opracowanie zaawansowanych technologii i biotechnologii ich wytwarzania z przeznaczeniem dla optoelektroniki, medycyny, farmacji, rolnictwa, ceramiki oraz wielu dziedzin przemysłu *hi-tech*. Celem badań będzie również stworzenie podstaw technologicznych dla szeregu zastosowań chemii bioorganicznej i biotechnologii w szeroko pojętej ochronie zdrowia (tj. molekularnej i komórkowej terapii i diagnostyce medycznej), a także dla zastosowań agrotechnicznych i w przemyśle spożywczym.

Zainteresowanie polskiego środowiska naukowego, a także centrów badawczych przemysłu współpracą z WCZT (wyrażone liczbą kilkudziesięciu projektów badawczych planowanych do realizacji lub współrealizacji w oparciu o udostępnione zasoby) oraz nawiązanie już na tym początkowym etapie działania ścisłej współpracy międzynarodowej z czołowymi instytucjami europejskimi świadczą o dużym potencjale rozwojowym WCZT. Istotne znaczenie ma również duża intensywność prac przygotowawczych prowadzonych wraz kilkunastoma małymi, średnimi i dużymi przedsiębiorstwami z całej Polski, mającymi na celu wypracowanie wspólnych projektów badawczo-rozwojowych, których profil wynika z potrzeb przedsiębiorstw i unikatowych możliwości Centrum.

Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii 1 grudnia 2015 roku rozpoczęło fazę operacyjną w rzeczywistości jako **multidyscyplinarny ośrodek naukowo-technologiczny** o wysokiej randze międzynarodowej a także jako **centrum badawczo-rozwojowe dla firm innowacyjnych**. Nasza oferta skierowana jest zarówno do naukowców jak i przedsiębiorców oraz do już utworzonych konsorcjów naukowo-biznesowych i instytucji badawczo-rozwojowych.

Obecnie najważniejszymi kwestiami związanymi z zarządzaniem nową infrastrukturą jest zbudowanie systemu organizacyjnego o wysokiej efektywności działania oraz integracja wielu różnych jednostek badawczych w jednej organizacji charakteryzującej się podejściem rynkowym i aplikacyjnym do prowadzonych w niej badań. Konieczna jest także budowa kultury zaangażowania, która przyciągać ma do Poznania wielu zdolnych naukowców dając im możliwości realizacji badań naukowych na światowym poziomie.

Jak wynika z decyzji uzyskanej w procesie notyfikacji dużego projektu przez Komisję Europejską jednym z najważniejszych aspektów zgody KE było zapewnienie lidera konsorcjum (UAM) o utworzeniu wspólnej jednostki w formie niezależnej organizacji badawczej. Późniejsze doradztwo Europejskiego Banku Inwestycyjnego – Inicjatywy Jaspers wskazało na cztery różne formy organizacyjne możliwe do zastosowania, z których jako najsukcesowniejszą uznano Fundację.

Nowy, niezależny podmiot został wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000512358 pod nazwą: Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii. Fundacja WCZT jest obecnie formalnie gotowa do przejęcia w użytkowanie infrastruktury wytworzonej w ramach projektu. W związku z tym zostanie również złożony wniosek do Ministra Skarbu Państwa o nieodpłatne przekazanie wytworzonych w ramach projektu inwestycyjnego składników majątku trwałego UAM, w tym nieruchomości (na okres 15 lat), na rzecz powołanej fundacji Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii. Zadaniem fundacji WCZT, jako użytkownika tej infrastruktury, będzie stworzenie możliwie najlepszych warunków jej wykorzystania służących realizacji założeń programowych całego Konsorcjum WCZT, w tym założeń Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka i Innowacyjny Rozwój.

Trudności wynikające z braku możliwości samodzielnego pokrywania przez nową organizację wszystkich kosztów funkcjonowania, szczególnie w pierwszych latach działalności, oraz zmieniające się tendencje czynników otoczenia rynkowego wobec posiadanych zasobów stanowią istotne ograniczenie w przyjęciu i realizacji właściwych strategicznie założeń funkcjonowania nowego podmiotu, jakim jest Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii.

Podkreślić należy, iż WCZT jest konsorcjum otwartym na udział innych uczelni i instytutów naukowych i badawczo-rozwojowych z zakresu nauk ścisłych, przyrodniczych i technicznych, reprezentujących wysoki poziom badań w obszarze syntez i technologii materiałów i biomateriałów, których zastosowanie będzie podstawą realizacji wyzwań zdefiniowanych dla nauki w Programie Operacyjnym Innowacyjny Rozwój.

Jesteśmy przekonani, że tak zaprojektowana „nauka przyszłości” ma wreszcie ogromne szanse realizować swoją misję na światowym poziomie w oparciu o najnowsze technologie z dziedzin kluczowych dla wspierania zrównoważonego rozwoju regionu i kraju.

#### **Kontakt:**

Prof. dr hab. Bronisław Marciniak  
Dyrektor Centrum Zaawansowanych Technologii  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
Centrum Zaawansowanych Technologii  
ul. Umultowska 89C, 61-614 Poznań  
tel.: (+48) 61 829 1988, (+48) 61 829 1990, fax: (+48) 61 829 1987  
[marcinia@amu.edu.pl](mailto:marcinia@amu.edu.pl); [czt@amu.edu.pl](mailto:czt@amu.edu.pl); [www.wczt.pl](http://www.wczt.pl)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Innowacyjna Gospodarka