

Instytut Autostrada Technologii i Innowacji



Konsorcjum IATI
- współpraca nauki z biznesem

Kwiecień 2016

www.iati.pl

Geneza – 15.07.2014 r.

- **Umowę Konsorcjum podpisało 22 Partnerów** (17 uczelni, 2 instytuty badawcze oraz 3 przedsiębiorstwa), 15.07.2015 r.
- **Dołączyło do IATI 19 Partnerów** (5 uczelni, 6 instytutów, 8 przedsiębiorstw)
- **Obecnie IATI liczy 41 Partnerów: 22 uczelnie, 8 instytutów badawczych i 11 przedsiębiorstw.**

Liderzy Konsorcjum: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie i Politechnika Wrocławska

Przewodniczący Rady Naukowo-Przemysłowej IATI

- **Prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka** Rektor AGH

Zastępca Przewodniczącego Rady Naukowo-Przemysłowej IATI

- **Prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski** Rektor PWr.

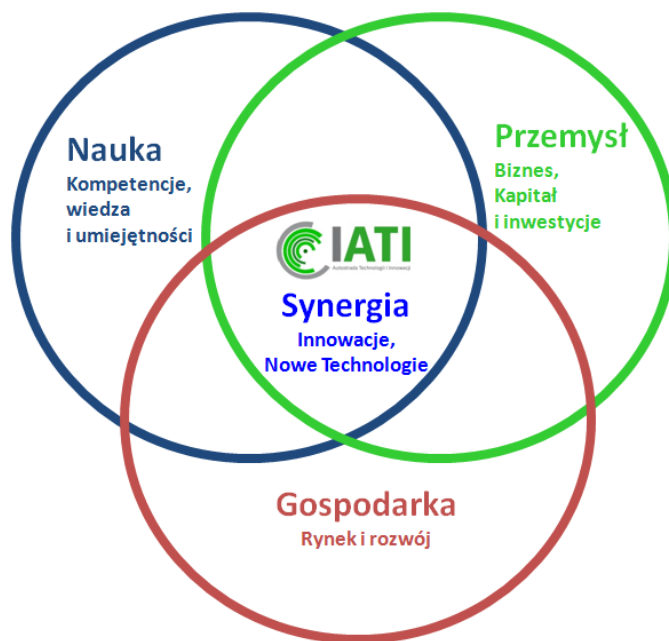


Partnerzy IATI

1. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie,
2. Akademia Morska w Gdyni,
3. Akademia Morska w Szczecinie,
4. Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej,
5. CUBE.ITG.SA we Wrocławiu,
6. ELEKTROTIM S.A. we Wrocławiu,
7. Główny Instytut Górnictwa,
8. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla,
9. Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach,
10. Instytut Spawalnictwa w Gliwicach,
11. Instytut Techniki Górniczej KOMAG,
12. KGHM Polska Miedź S.A.,
13. KOPEX S.A.,
14. LOTOS S.A.,
15. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu,
16. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy WSS we Wrocławiu,
17. Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.,
18. Politechnika Białostocka,
19. Politechnika Częstochowska,
20. Politechnika Krakowska,
21. Politechnika Opolska,
22. Politechnika Poznańska,
23. Politechnika Rzeszowska,
24. Politechnika Śląska,
25. Politechnika Świętokrzyska,
26. Politechnika Wrocławska,
27. „Poltegor-Instytut” Instytut Górnictwa Odkrywkowego,
28. SGS Polska Sp. z o.o.,
29. SONEI S.A. w Świdnicy,
30. Szkoła Główna Służby Pożarniczej,
31. TAURON Polska Energia,
32. Telewizja Polska S.A.,
33. Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu,
34. Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu,
35. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,
36. Uniwersytet Rolniczy w Krakowie,
37. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy,
38. Uniwersytet Zielonogórski,
39. Wrocławski Instytut Zastosowań Informacji Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji Sp. z o.o.,
40. Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu,
41. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny.

Instytut Autostrada Technologii i Innowacji

IATI jest **największym wirtualnym instytutem** w Polsce grupującym interdyscyplinarny zespół badaczy, przedsiębiorców, przedstawicieli administracji i firm doradczych oferującym warunki do rozwoju innowacji na rynku krajowym i międzynarodowym.



Współpraca z organizacjami okołobiznesowymi

W 2015 roku Liderzy IATI podpisali umowy o współpracy z:

- Legnicką SSE,
- Wałbrzyską SSE,
- Agencją Rozwoju Przemysłu (ARP) dot. Platformy Transferu Technologii.



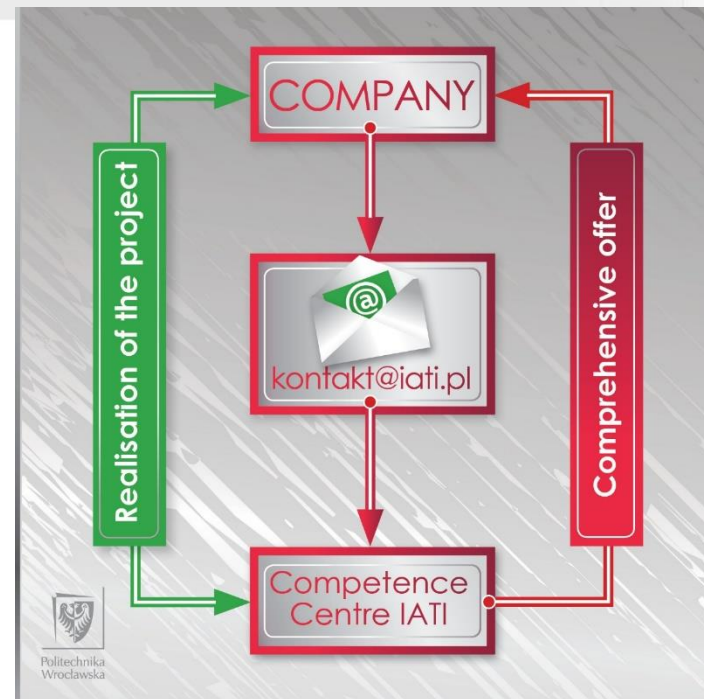
Inicjowanie, przygotowywanie oraz stwarzanie wszystkim Partnerom warunków do aplikowania i realizacji konkretnych projektów badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych przy aktywnym udziale podmiotów gospodarczych zainteresowanych ogólnie innowacjami, a w szczególności wytwarzaniem innowacji i ich późniejszym gospodarczym wykorzystywaniem.



(Umowa Konsorcjum IATI, §1, pkt. 1)

IATI - korzyści dla przedsiębiorców

- Uzyskiwanie kompleksowej oferty badawczo-rozwojowej w jednym źródle;
- Współpraca z wiarygodnymi, sprawdzonymi i kompetentnymi Partnerami;
- Oszczędności związane z poszukiwaniem wykonawców dla zamierzonych przez nich rozwiązań;
- Zbudowanie przewagi konkurencyjnej i wykorzystanie „premii za pierwszeństwo” dzięki szybkiemu i przekrojowemu dostępowi do najlepszych rozwiązań jakie zapewnić może polska nauka;
- Efektywne wsparcie (merytoryczne i administracyjne) w aplikowaniu o uzyskanie finansowania.



IATI - korzyści dla Partnerów

- Nawiązanie kontaktów i dostęp do szerokiej puli instytucji i firm posiadających kluczowe kompetencje w strategicznych obszarach badawczych;
- Nowe możliwości realizacji projektów badawczych i szanse na skorzystanie ze środków na badania stosowane;
- Rozwój własnych kompetencji oraz kompetencji swojej kadry, nabywanie nowych umiejętności i know-how z obszaru B&R;
- Mierzalne i przystające do oczekiwań efekty współpracy z wiodącymi ośrodkami naukowymi i badawczymi w Polsce i za granicą – współpracy opartej przy tym na rozsądnych, uczciwych i partnerskich zasadach.



OBSZARY TEMATYCZNE CENTRA KOMPETENCJI

Innowacje,
Nowe Technologie

InSight 2030,
Inteligentne specjalizacje



**OT1 - Biotechnologie
przemysłowe**

**OT2 - Nanoprocesy i
nanoprodukty**

**OT3 - Zaawansowane
systemy wytwarzania
i materiały**

**OT4 - Technologie informacyjne
i telekomunikacyjne (ICT)**

OT5 - Mikroelektronika

OT6 - Fotonika

**OT7 – Technologie kogeneracji
i racjonalizacji
gospodarowania energią**

OT8 - Surowce mineralne

**OT9 – Zdrowe
społeczeństwo**

OT10 - Zielona gospodarka

OT11 - Bezpieczeństwo

OT12 - Transport

OT13 - Środowisko

SUKCES

Rozwój gospodarczy kraju

Zrealizowane działania

- Powołano 69 nowych Centrów Kompetencji (łącznie jest ich 73)
- Wyznaczono koordynatorów Obszarów Tematycznych



Koordynatorzy OT

Biotechnologie przemysłowe

Energia, technologie kogeneracji i racjonalizacji gospodarowania energią

Prof. **Wojciech Nowak** – AGH

Nanoprocesy i nanoprodukty

Surowce

Prof. **Helena Teterycz** – Politechnika Wrocławska

Prof. **Andrzej Trochimczuk (PWr)**, Prof. **Adam Piestrzyński (AGH)**

Zaawansowane systemy wytwarzania i materiały

dr hab. inż. **Beata Dubiel** – AGH

Zdrowe społeczeństwo

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Technologie informacyjne i telekomunikacyjne (ICT)

dr inż. **Jacek Oko** – Politechnika Wrocławska

Zielona gospodarka

dr inż. **Jan Bondaruk** – Główny Instytut Górnictwa

Mikroelektronika

Bezpieczeństwo

Prof. **Krzysztof Jamroziak** – WSOWL

Fotonika

Politechnika Białostocka

Transport

Prof. **Andrzej Szarata** – Politechnika Krakowska

Środowisko

Prof. **Jan Pawełek** – Uniwersytet Rolniczy

Zasady tworzenia i funkcjonowania centrów kompetencji

- **Obszary Tematyczne stanowią pole współpracy dla poszczególnych Centrów Kompetencji** rozwiązujących problemy z zakresu danej dziedziny wiedzy.
- **W ramach każdego z Obszarów Tematycznych współpracują ze sobą poszczególne Centra Kompetencji** jak też współpracujący w ramach tych Centrów poszczególni Partnerzy, naukowcy, zespoły badawcze.
- **Dla realizacji projektów** badawczych, wdrożeniowych i rozwojowych **zawijazwane będą odrębne konsorcja**, a w ich ramach zawierane będą szczegółowe umowy wykonawcze.
- **Uczestnikami konsorcjów** oraz stronami umów, **będą w pierwszej kolejności Partnerzy**, uczestniczący w Konsorcjum w ramach właściwego przedmiotowo dla danego projektu CK, a w dalszej kolejności pozostali Partnerzy.
- Konsorcjum IATI nie ogranicza Partnerów w aplikowaniu o projekty , które zamierzają wykonać własnymi siłami, lub z podmiotami trzecimi.

**Partnerzy IATI utworzyli
ponad 70 centrów kompetencji.**



Narzędzia budowania marki IATI

Są ściśle powiązane z program komunikacji marketingowej, na którą składają się następujące sposoby komunikacji:

- **Kontakty osobiste,**
- **Promocja i marketing bezpośredni,**
- **PR (Public relations),**
- **Pokazy handlowe, wystawy seminaria i konferencje,**
- **Sponsoring,**
- **Reklama.**

Marka IATI

- Organizacja konferencji: „**Polityka Surowcowa Polski, Innowacyjne pomysły młodych naukowców: Nauka – Startup – Przemysł**” w ramach Małopolskiego Festiwalu Innowacji
- Patronat IATI nad konferencją „**Polityka surowcowa państwa a rozwój gospodarki Polski**” oraz **Warsztatami EMC**
- **IATI Cybersecurity Academy** – cykliczne wykłady z zakresu cyberbezpieczeństwa



**INSTYTUT AUTOSTRADA
TECHNOLOGII I INNOWACJI**

**ENERGIA SYNERGII
SYNERGIA ENERGII**

Konsorcjum IATI
gwarantuje opracowanie innowacyjnych
rozwiązań technicznych
i technologicznych w zakresie energii,
technologii kogeneracji i racjonalizacji
gospodarowania energią.

Zrealizowane działania – promocja IATI

Reklama prasowa w czasopiśmie Paneuropean Networks (styczeń\luty 2015 r.)

Udział w **MTP Expopower-Innopower** w Poznaniu, wspólne stoisko IATI z Politechniką Wrocławską (maj 2015 r.)

Promocja na kongresie MSP w Katowicach

Patronat:

- Warsztaty EMC – Wrocław
- Seminarium Engine – Politechnika Wrocławska
- Sympozjum „Innowacje w gospodarce i społeczeństwie” Wydział Informatyki i Zarządzania, Politechnika Wrocławska

Osiągnięcia

- Projekt „**Inteligentne metody i algorytmy Big Data do prognozy widowni telewizyjnej i wspomagania decyzji strategicznych**” opracowany i złożony wspólnie przez TVP SA i Politechnikę Wrocławską (w ramach Centrum Kompetencji „Sieci, urządzenia i usługi multimedialne”)

Zrealizowane działania

- Uruchomiono platformę komunikacji dla potrzeb IATI na platformie e-science.pl (etap I)
 - na dzień 31 grudnia 2015 r. 43 centra kompetencji podały akronimy i założono dla nich dedykowane strony, 21 spośród nich może wypełniać strony treścią (od zaangażowania centrów kompetencji zależy powiązanie strony IATI ze stronami CK).

Politechnika Wrocławska jest koordynatorem trzech OT

Nazwa OT	Koordynator	Liczba CK w OT (w tym PWr)
OT2 - Nanoprocesy i nanoprodukty	prof. dr hab. inż. Helena Teterycz	3 (1)
OT 4 - Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	dr inż. Jacek Oko	7 (4)
OT8 – Surowce	prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk prof. dr hab. inż. Adam Piestrzyński (AGH)	5 (1)

Utworzono 11 CK przy PWr.

Nazwa Centrum Kompetencji	Akronim CK	Obszar Tematyczny	Kierownik
Nanotechnologie		OT2 - Nanoprocesy i nanoprodukty	Prof. dr hab. inż. Andrzej Dzedzic
Zaawansowane technologie i systemy wytwarzania		OT3- Zaawansowane systemy wytwarzania i materiały	Prof.dr hab. inż. Edward Chlebus
Centrum Bezpieczeństwa w Cyberprzestrzeni	CYBERSECUTIRY	OT 4 - ICT	dr inż. Jacek Oko
Centrum Innowacyjnych Technologii Informatycznych ENGINE	ENGINE	OT 4 - ICT	prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka
Inteligentne sieci i technologie sensorowe	ITSENSOR	OT 4 - ICT	dr inż. Waldemar Grzebyk
Sieci, urządzenia i usługi multimedialne	MULTIMEDIA	OT 4 - ICT	dr inż. Jacek Oko
Smart Power Grids	SPG	OT7 - Energia, technologie kogeneracji i racjonalizacji gospodarowania energią	prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant
Wydobycie i przeróbka surowców		OT8 – Surowce	prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk
Nieinwazyjne metody fotonicznej diagnostyki i terapii chorób cywilizacyjnych, nanobiotechnologie		OT9 - Zdrowe społeczeństwo	dr hab. Marta Kopaczyńska, prof. nadzw.
Miniaturyzacja w ochronie środowiska/zdrowia oraz w bezpieczeństwie narodowym		OT11 - Bezpieczeństwo	prof. dr hab. inż. Jan Dziuban
Kompatybilność elektromagnetyczna systemów i urządzeń		OT11 –Bezpieczeństwo	dr inż. Zbigniew Jóskiewicz

- **UMOWA PARTNERSTWA**
- pn. „IATI - KLASZTER ICT - 2020”
- na rzecz rozwoju współpracy dostawców innowacji i przedsiębiorców zainteresowanych wykorzystaniem innowacji dla zwiększenia swojej konkurencyjności wzmocnić realne możliwości współpracy Partnerów i synergicznego oddziaływania, uzyskanie dostępu do nowych zasobów



Dziękuję za uwagę