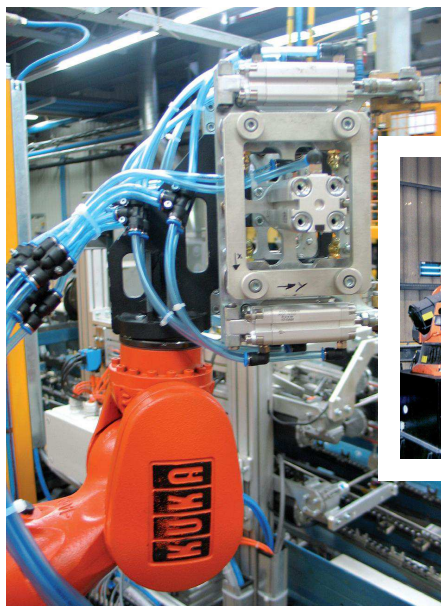


## Zapraszamy do udziału w projekcie Naukowcy bliżej przemysłu



PROGRAM OPERACYJNY KAPITAŁ LUDZKI 2007–2013

Projekt realizowany jest przez **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**. Grupa docelowa obejmuje 160 pracowników naukowych, w tym minimum 10 % kobiet. Okres realizacji projektu: 1 kwietnia 2012 r. – 31 grudnia 2013 r.

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP** od blisko pięćdziesięciu lat związany jest z szeroko rozumianymi zagadnieniami automatyki, robotyki i pomiarów przemysłowych oferując prace z zakresu badań, projektowania, wykonawstwa, uruchamiania, serwisowania, szkoleń, a także integracji zaawansowanych systemów i dostaw „pod klucz”.

Więcej informacji: [naukowcyblizejprzemyslu.piap.pl](http://naukowcyblizejprzemyslu.piap.pl)

**Organizator:**

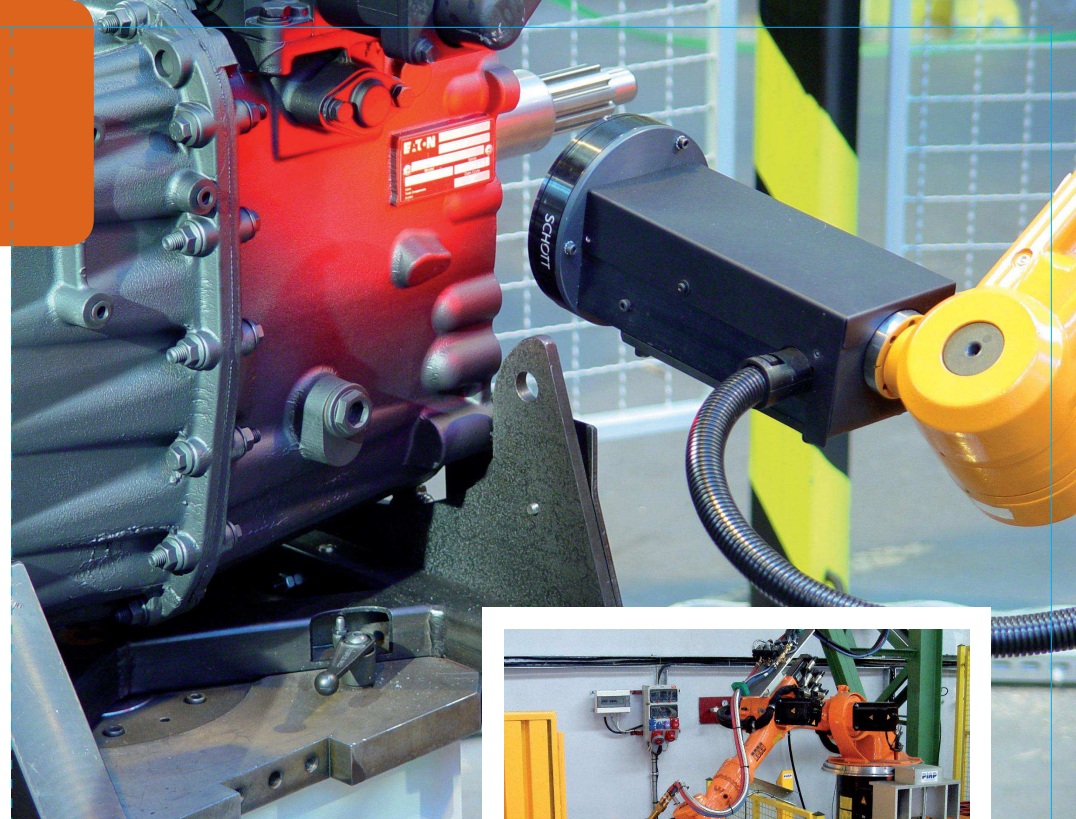
**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Kierownik projektu: Bożena Kalinowska

tel. 22 874 00 15

e-mai: [bkalinowska@piap.pl](mailto:bkalinowska@piap.pl)



## Naukowcy bliżej przemysłu



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.



## Kilka słów o projekcie Naukowcy bliżej przemysłu

**Innowacyjne technologie** i ich zastosowanie w przemyśle stwarzają potrzebę ciągłego budowania świadomości pracowników naukowych w obszarze komercjalizacji i transferu technologii. Wymaga to wykreowania odpowiedniego środowiska współpracy, w którym naukowcy będą mogli pozyskiwać potrzebne im informacje i wsparcie, dowiedzieć się, jak komercjalizować efekty prac rozwojowych, wsłuchiwać się w potrzeby przedsiębiorców i ukierunkować swoje prace badawcze na rozwiązywanie problemów przemysłu. Zbliżeniu obu środowisk – naukowego i przemysłowego – służyć ma projekt „Naukowcy bliżej przemysłu”.

**Projekt „Naukowcy bliżej przemysłu”** ma na celu podniesienie świadomości pracowników naukowych z instytucji naukowych w zakresie przyjętych na świecie rozwiązań w zarządzaniu, procesach komercjalizacji i wdrażania gospodarczych rezultatów projektów realizowanych przez naukowców, poprzez upowszechnianie informacji wykorzystania prac B+R w gospodarce oraz metodach i formach współpracy z przemysłem przy transferze technologii.

W ramach projektu przewidziano realizację następujących zadań szczegółowych:

- **Naukowo-techniczne fora dyskusyjne** dla pracowników naukowych z dziedziny automatyki i robotyki oraz przedstawicieli przedsiębiorców, celem których jest dyskusja i wymiana wiedzy, a przede wszystkim wzrost świadomości środowiska naukowego na temat sprawdzonych metod i dobrych praktyk prowadzenia badań naukowych dla przemysłu.
- **Wizyty studyjne** pracowników naukowych w zagranicznych ośrodkach badawczych, podczas których zaprezentowane zostaną wyniki transferu wiedzy do przemysłu, najlepsze praktyki oraz procedury zarządzania projektami badawczymi oraz praktyczne aspekty ochrony wartości niematerialnych i prawnych wytworzonych podczas prac badawczych.
- **Konferencja naukowo-techniczna AUTOMATION 2013**, poświęcona zagadnieniom automatyki, robotyki i pomiarów.
- **Publikacja dotycząca dobrych praktyk** oraz dodatki prasowe do czasopism branżowych dotyczące współpracy nauki i przemysłu.

**Planuje się**, że docelowo dzięki realizacji projektu nastąpi wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw w branżach automatyki i robotyki oraz wyeliminowane zostaną następujące problemy:

- **niewystarczająca świadomość pracowników naukowych** w zakresie znaczenia i zasad badań dla gospodarki, komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych oraz potrzeb przedsiębiorstw i gospodarki, w tak złożonych i szybko zmieniających się dziedzinach jak robotyka i automatyka;
- **brak regularnych, efektywnych i dobrze zarządzanych form współpracy** pomiędzy pracownikami naukowymi a przedsiębiorcami, w których naukowcy uczą się dobrze rozumieć, planować i realizować projekty B+R na potrzeby przedsiębiorców, a przedsiębiorcy poznają specyfikę projektów B+R – zarządzania zmianą i ryzykiem.



## Co nowego w projekcie? Fora naukowo-techniczne



**Pierwsze forum naukowo-techniczne pod hasłem „Spotkanie z robotyką”** zorganizowane w ramach projektu „Naukowcy bliżej przemysłu” odbyło się w dniach 28–29 czerwca 2012 r. w Katowicach. Uczestnikami spotkania byli przedsiębiorcy oraz przedstawiciele jednostek naukowych.

Specjaliści z PIAP przedstawili zagadnienia dotyczące między innymi przygotowania firmy do robotyzacji oraz bezpieczeństwa pracy zrobotyzowanych stanowisk. Prelekcje zawierały liczne przykłady wdrożeń. Kilka wystąpień przygotowali również przedsiębiorcy.

Ważnym punktem programu był pokaz robotyzacji spawania w praktyce, czyli prezentacja zrobotyzowanego stanowiska spawalniczego. Uczestnicy forum mogli na żywo śledzić zarówno precyzję i powtarzalność robota, jak również poznać możliwości technologiczne procesu spawania realizowanego przez robota przemysłowego.

**Drugie forum „Automatyzacja i robotyzacja”** miało miejsce w Warszawie, w dniach 25–26 października 2012 r., i poświęcone było zagadnieniom związanym z zacieśnianiem współpracy pomiędzy naukowcami a przedsiębiorcami, intensyfikacją działań komercjalizacyjnych naukowców oraz zwiększaniem świadomości środowiska naukowego na temat dobrych praktyk prowadzenia badań naukowych dla przemysłu.

Prezentowane prezentacje były bogato ilustrowane filmami z przeprowadzonych wdrożeń, a przedsiębiorcy podzielili się z uczestnikami forum licznymi wnioskami płynącymi z własnej praktyki.

Podobnie jak w Katowicach, również na warszawskim forum odbył się pokaz zrobotyzowanych stanowisk na żywo: robot KUKA we współpracy ze źródłem spawalniczym pokazywał odnajdywanie detalu mocowanego w różnych układach na stole montażowym, a manipulator ABB prezentował wykorzystanie podciśnieniowego chwytaka i zastosowanie robota do pracy przenoszenia różnych elementów tym samym narzędziem.