



AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU

▪ SPÓŁKA AKCYJNA ▪

Centrum
Innowacji FIRE

RADOMSKIE CENTRUM INOWACJI I TECHNOLOGII

KONCEPCJA

Warszawa, 28.09.2012 r.

▪ Siły motoryczne transferu technologii

- Zapowiedzi na nowy okres programowania Unii Europejskiej (2014-2020) - wzrost koncentracji środków finansowych na B+R, rozwoju innowacyjności, transferze technologii i komercjalizacji wiedzy,
- Ośrodki Innowacji jako inicjatorzy kontaktów między nauką a biznesem.
- Wykorzystanie metod badawczych do określonych obszarów wzrostu (np. mapowanie, nisze, ...)
- Wdrażanie systemów motywacyjnych dla pracowników uczelni w zakresie prowadzenia badań nad rozwiązaniami nadającymi się do komercjalizacji. Wspieranie przedsiębiorczości akademickiej daje szansę przełamania powszechnego schematu myślenia, że próby komercyjne są sprzeczne z zasadami pracy naukowej i badawczej, a tym samym niewłaściwe dla przedstawicieli środowiska naukowego.
- Kształcenie profesjonalnych kadr w specjalności broker technologii.
- Upowszechnianie dobrych praktyk, tworzenie banków pomysłów.
- Sieć Instytucji Otoczenia Biznesu (IOB).
- Umiędzynarodowienie działalności ośrodków innowacji i udział w projektach międzynarodowych

▪ Obszary napięć w transferze technologii

- Brak kontaktów i zaufania między sferami nauki i biznesu.
- Różne oczekiwania naukowców i przedsiębiorców w odniesieniu do nowych rozwiązań. nie zrozumienie potrzeb biznesu przez naukowców.
- Jakość polskiej nauki niewystarczająca wobec potrzeb biznesu.
- Problemy z wyceną rynkowej wartości wynalazków.

▪ Bariery dla transferu technologii

- Zły system finansowania transferu technologii na uczelniach.
- Długie okresy oczekiwania na rozpatrywanie wniosków o dofinansowanie zgłoszeń patentowych.
- Słaba promocja spotkań i imprez skierowanych do nauki i biznesu.
- Trudno dostępne środki na badania prototypowe – „strefa śmierci produktów”.
- Brak wsparcia naukowców przy pisaniu projektów.
- Niewydolność Centrów Transferu Technologii w zakresie wsparcia naukowców, zarówno w zakresie finansowania jak i wsparcia merytorycznego.
- Biurokracja uczelni i przedsiębiorstw (coraz więcej papierów, uzgodnień, zezwoleń, sprawozdań), negatywna rola stosowania Prawa o Zamówieniach Publicznych (PZP).
- Brak partnerstwa między instytucjami finansującymi a przedsiębiorcami.
- Brak społecznej świadomości w zakresie własności intelektualnej.
- Sposób oceny naukowców w ramach ścieżki kariery zawodowej.
- W ośrodkach innowacji ma miejsce wysoka rotacja kadr, niski poziom praktycznej wiedzy o biznesie oraz brak autentycznych doświadczeń biznesowych znacznej części pracowników i współpracowników.
- Brak specjalistów z zakresu całości procesu komercjalizacji technologii, brak kompleksowej oferty edukacyjnej z tego zakresu.
- Regulacje prawne ograniczające możliwość transferu technologii przez Centra Transferu Technologii (podatek VAT).

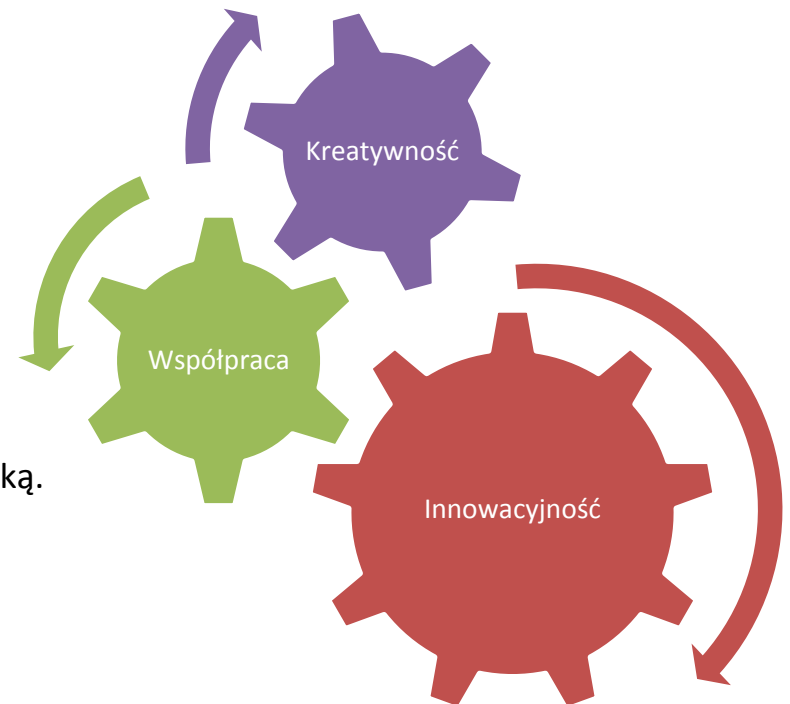
PARTNERZY PROJEKTU:

- **ARP S.A.**
 - Doświadczenie w tworzeniu i realizacji projektów biznesowych,
 - Zarządzający Podstrefą TTSE EURO-PARK WISŁOSAN w Radomiu - 3 Regiony Inwestycyjne: Gołębiów, Wólka Klwatecka i Włoźniki - 37 inwestorów i przedsiębiorców, głównie z branży maszynowej, obróbki powierzchniowej,
 - Współpracuje z innowacyjnymi przedsiębiorstwami w ramach SSE,
 - Posiada instrumenty finansowania przedsiębiorstw ,
 - Zainteresowana wzrostem inwestycji i stworzeniem nowych miejsc pracy w SSE EURO-PARK Wisłosan
- **Fundacja Centrum innowacyjności FIRE**
 - Operator projektu
 - Doświadczenie w zakresie transferu i komercjalizacji technologii
- **Przedsiębiorcy z regionu Radomia**
- **Władze samorządowe (Marszałek Województwa, Prezydent Miasta)**
 - Zarządzający regionalnymi programami operacyjnymi,
 - Odpowiedzialny za rozwój infrastruktury w regionie,
 - Zainteresowane wzrostem inwestycji i stworzeniem nowych miejsc pracy w regionie.
- **Institucje okołobiznesowe**
 - Dobra znajomość regionu,
 - Niezbędne dla realizacji poszczególnych etapów transferu technologii

- **Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy**
 - dysponuje kompleksem specjalistycznych, nowoczesnych laboratoriów badawczych ale jedynie do opracowywania i weryfikowania rozwiązań modelowych i prototypowych,
 - Posiada doświadczenie we wdrażaniu wyników B+R do przemysłu (produkcja jednorazowa lub małoseryjna) – ponad 150 rozwiązań zakończono wdrożeniami, posiada około 100 patentów,
 - zainteresowana komercjalizacją posiadanych rozwiązań na skalę globalną (masowa produkcja),
 - deklaruje możliwość przygotowania i wdrożenia na potrzeby RCIT rozwiązań systemowych (usługi RCIT – ocena dojrzałości wdrożeniowej innowacji, system oceny potencjału komercyjnego, przygotowanie platformy informatycznej).
- **Uniwersytet Technologiczno –Humanistyczny w Radomiu**
 - 8 wydziałów, w tym 4 techniczne; 27 kierunków kształcenia, 80 specjalności i specjalizacji, w tym program „kierunków zamawianych” – strategicznych dla gospodarczego rozwoju kraju,
 - akredytowane laboratoria Wydziału Transportu i Elektrotechniki pod patronatem firmy Bombardier ZWUS Polska S.A., Zakładów Automatyki Kombud S.A., Robert Bosch Sp. z o.o., Laboratorium Obrabiarek Sterowanych Numerycznie z ośrodkiem szkoleniowym pod patronatem DMG Polska, Centrum Eksploatacji Kolei Dużych Prędkości
 - uczestniczy w Programie „Top 500 Innovators”
 - deklaruje elastyczne dopasowywanie oferty edukacyjnej do potrzeb regionu i zapewnienie kadry RCIT

PROPONOWANE CELE PROJEKTU:

- Budowa regionalnego sieciowo zorganizowanego systemu transferu technologii i komercjalizacji wiedzy ze szczególnym uwzględnieniem branż zlokalizowanych w rejonie Radomia,
- Zwiększenie atrakcyjności SSE poprzez ułatwienie dostępu do wyników badań i rozwoju, know-how,
- Budowa sieci kooperantów dla SSE,
- Wsparcie rozwoju regionalnego rejonu Radom,
- Transfer zagranicznych doświadczeń w zakresie transferu technologii pomiędzy biznesem a nauką.



- **Budowa regionalnego sieciowo zorganizowanego systemu transferu technologii i komercjalizacji wiedzy ze szczególnym uwzględnieniem branż zlokalizowanych w rejonie Radomia obejmuje:**
 - Koordynację działań istniejących lub nowopowstałych ośrodków nauki, biznesu, instytucji otoczenia biznesu i wzrost współpracy pomiędzy nimi przy procesie transferu technologii,
 - Stworzenie brakujących ogniw procesu transferu (innovacyjne usługi, instytucje otoczenia biznesu, przepływy wiedzy, mechanizmy udostępniania wiedzy, komercjalizacji, mechanizmów finansowania)
 - Zapewnienie skutecznej wymiany wiedzy pomiędzy interesariuszami (budowa/implementacja baz wiedzy, narzędzia ITC),
 - Wzrost poziomu wiedzy społeczeństwa, biznesu, nauki w zakresie dostępnych technologii, sposobu ich wykorzystania,
 - Stworzenie otoczenia sprzyjającego rozwojowi przedsiębiorczości, implementacji innowacyjnych produktów, usług, sposobu działania i myślenia.

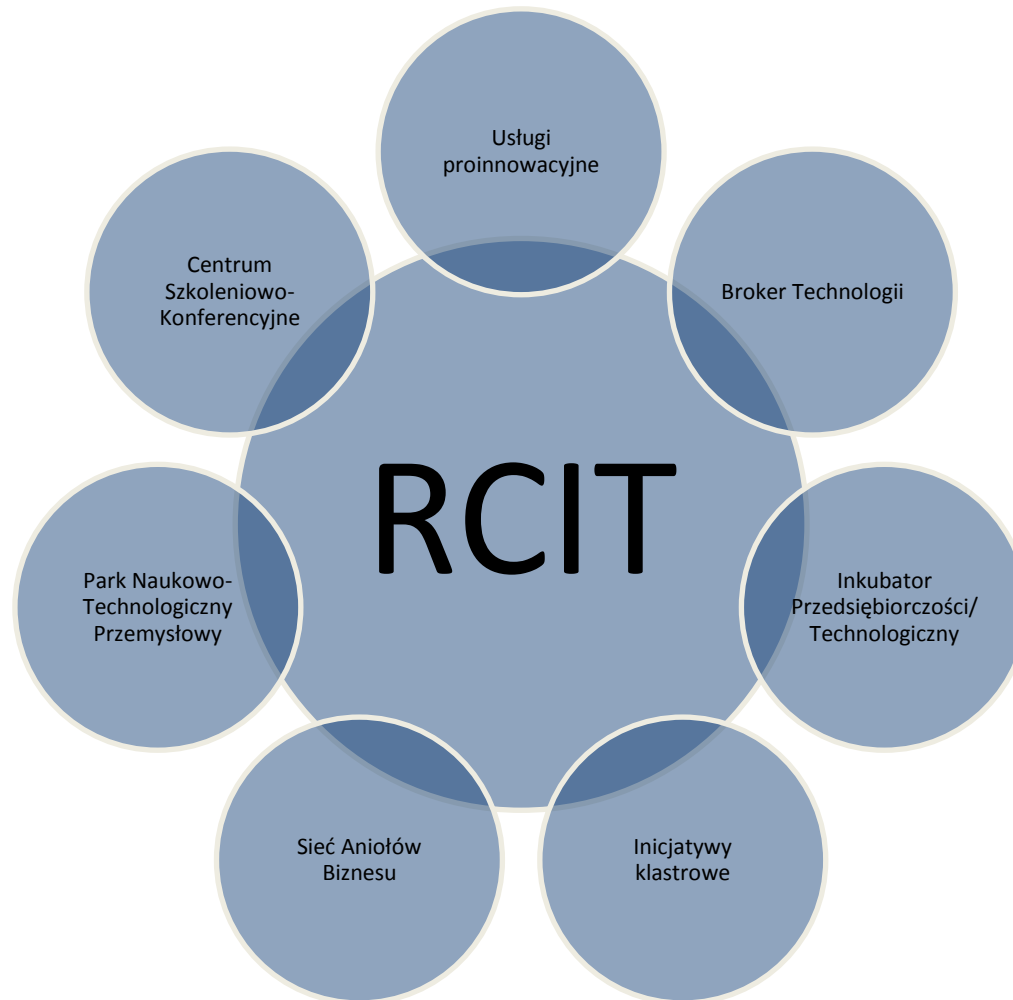
- **Nazwa (robocza) i forma prawna :**

RADOMSKIE CENTRUM INNOWACJI I TECHNOLOGII
projekt ARP S.A. realizowany przez Fundację Centrum Innowacji FIRE

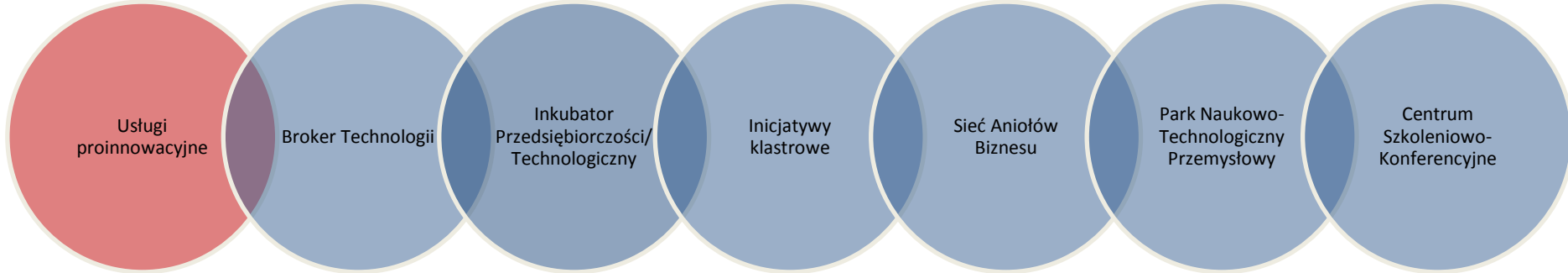


- **Misja projektu :**
 - świadczenie dla biznesu usług proinnowacyjnych,
 - koordynacja współpracy biznesu z nauką,
 - transfer technologii,
 - aranżacja finansowania na różnym etapie rozwoju projektów,
 - budowa sieci kontaktów
 - implementacja doświadczeń zagranicznych
- **Profil projektu:** - NON-PROFIT
- **Miejsce prowadzenia działalności** - Radom, teren TSSE EURO-PARK WISŁOSAN

- Zakładane obszary działalności:

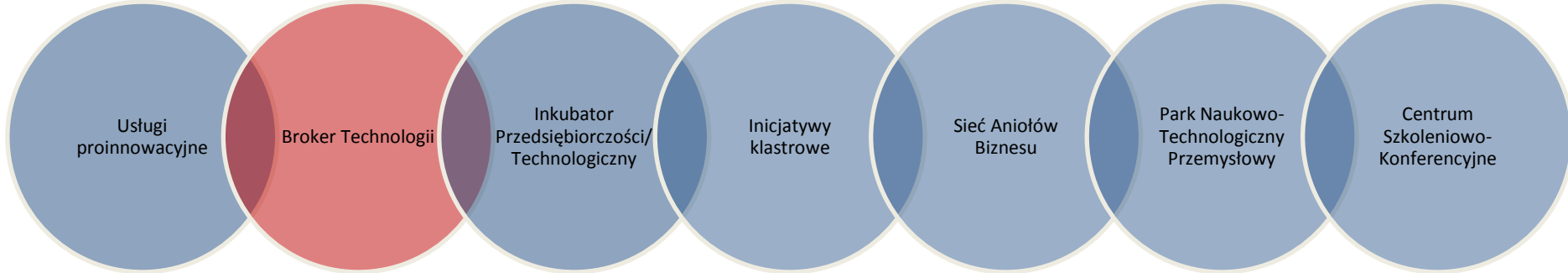


POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



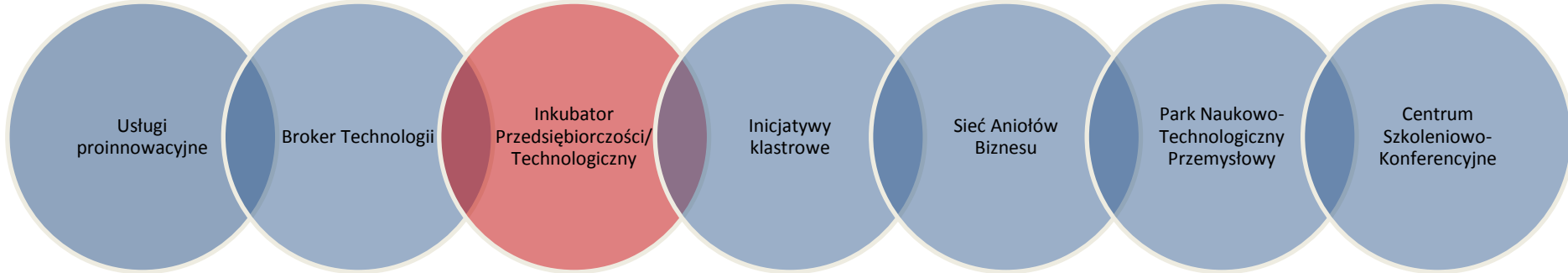
- RCIT świadczyć będzie usługi informacyjno-doradcze w szczególności w zakresie:
 - audyty technologiczne, rozpoznawanie cech innowacyjnych produktu, technologii,
 - doradztwo biznesowe w zakresie strategii rozwijania i wdrażania technologii (licencja, sprzedaż, spółka spin-off),
 - doradztwo marketingowe (analizy rynkowe, promocja produktów/usług)
 - doradztwo prawne (certyfikacja ochrona prawna)
- Oferta będzie dedykowana dla przedsiębiorstw oraz do środowiska naukowego
- Kluczowy czynnik sukcesu działalności będzie umiejętność rozpoznania i dopasowania dysponowanej wiedzy do potrzeb określonych jednostek, grup, regionów i społeczności.

POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



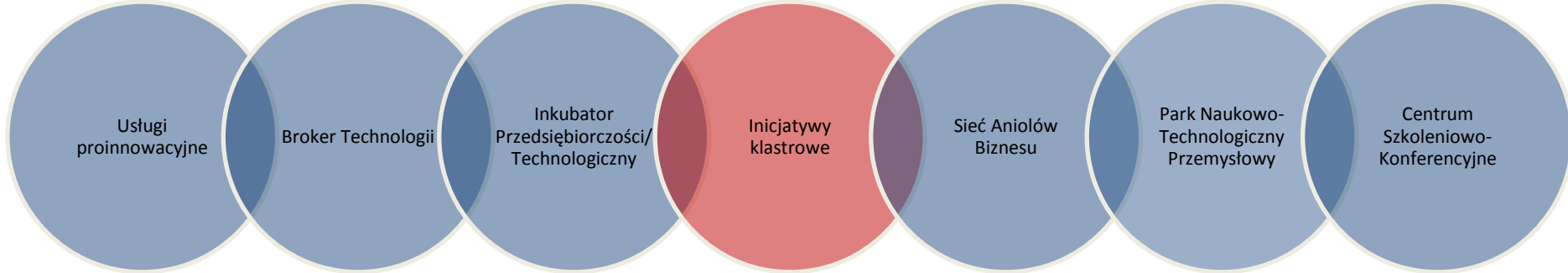
- RCIT pełnić będzie funkcję brokera technologii/innowacji, polegającej na:
 - dokonywaniu przeglądu obecnego stanu techniki dla zadanej technologii,
 - wyszukanie odbiorców dla technologii lub wyszukanie technologii dla odbiorców,
 - wyszukiwanie naukowców, grup badawczych mogących się podjąć opracowania, dostosowania lub ulepszenia technologii,
 - proponowanie rozwiązań technologicznych, proponowanie zastosowania nowych technologii w firmach
 - koordynacja wszystkich etapów prowadzących od pomysłu do momentu uzyskiwania zysków z innowacji.
- Usługa świadczona będzie na rzecz przedsiębiorców oraz uczelni i instytutów badawczych
- Pełnienie funkcji brokera ograniczone zostanie do kluczowych dla regionu Radomia branż i technologii
- Docelowo dopuszcza się możliwość kupowania/sprzedawania pomysłów, nowe produktów (giełda patentów)

POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



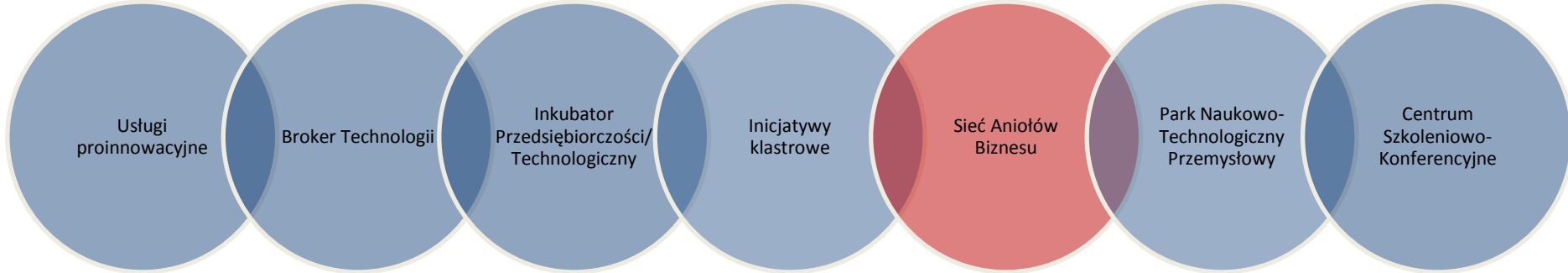
- RCIT zorganizuje i zarządzać będzie inkubatorem przedsiębiorczości/technologicznym, którego celem będzie wspomaganie rozwoju start-upów, w tym akademickich firm odpryskowych, oraz optymalizacja warunków dla transferu i komercjalizacji technologii.
- W ramach inkubatora udostępniane atrakcyjnie cenowo będą usługi doradcze, finansowe, prawne jak również zapewnione będzie wsparcie organizacyjne („wirtualne biuro”), obsługa księgową
- Potencjalne lokalizacje inkubatora przedsiębiorczości/technologicznego:
 - nowo wybudowana hala na terenie SSE
 - pomieszczenia ITeE
 - zrewitalizowane pomieszczenia Fabryki Broni na terenie parku naukowo-technologicznego
- **Działalność inkubatora będzie dofinansowywana ze środków unijnych**

POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



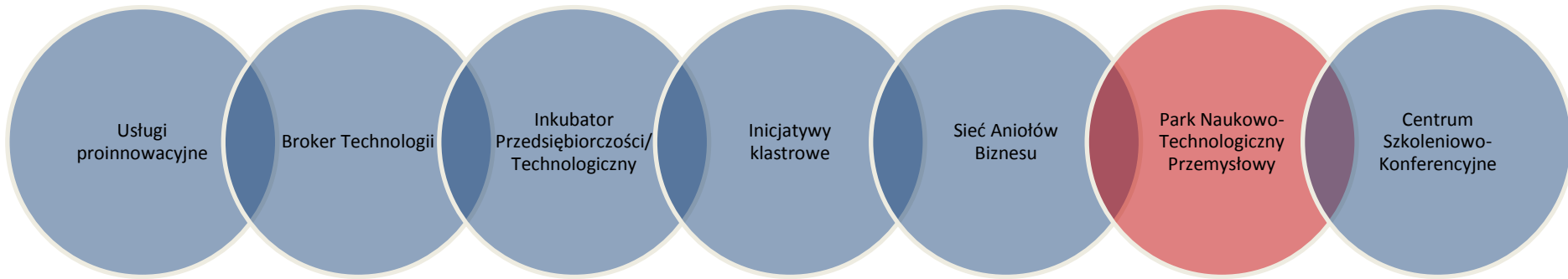
- RCIT podejmie inicjatywę klastrową:
 - I etap - mniej lub bardziej sformalizowane forum spotkań, debaty oraz definiowania potrzeb klastra i kierunków jego rozwoju. Agendę potrzebnych działań prorozwojowych powinny określać przede wszystkim przedsiębiorstwa działające w ramach danego klastra,
 - II etap – wspieranie rozwoju transgranicznych sieci klastrów.
- Uruchomienie inicjatywy klastrowej - wynik oddolnych działań podmiotów gospodarczych zainteresowanych współpracą (tzw. podejście *bottom-up*) lub wynik działań odgórnych podejmowanych przez władze publiczne (tzw. podejście *top-down*).
- W pierwszym etapie przewiduje się działanie odgórne, ale również wspieranie inicjatyw oddolnych, w tym podejmowanych przez Fabrykę Broni Łucznik i inwestorów zgromadzonych w SSE.
- Potencjalne branże klastra – przemysł maszynowy, obróbka powierzchniowa, produkcja broni

POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



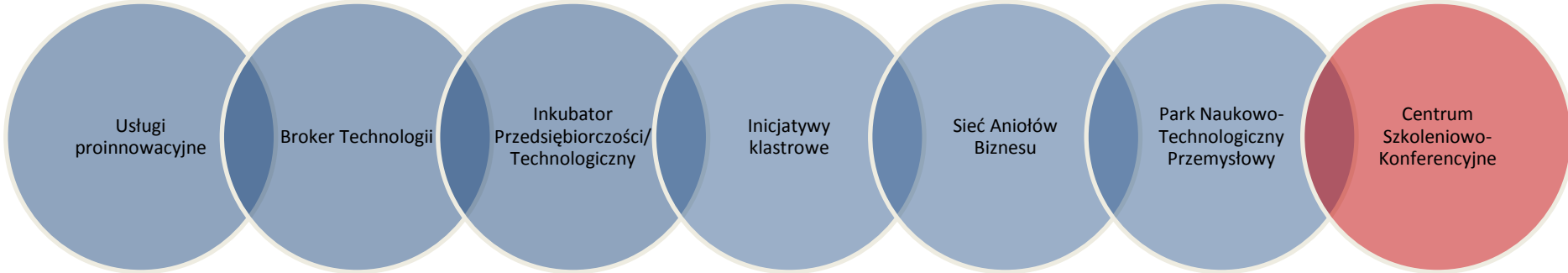
- RCIT podejmie działania na rzecz stworzenia Radomskiej Sieci Aniołów Biznesu – sieć grupować będzie prywatnych inwestorów, którzy posiadają środki finansowe w wysokości co najmniej 100 tys. zł. oraz chcą inwestować w przedsiębiorstwa obarczone wysokim ryzykiem,
- Celem sieci będzie jest upowszechnianie wiedzy na temat działalności venture capital, oraz zachęcanie przedsiębiorców do korzystania z oferty inwestorów prywatnych, informowanie o projektach

POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



- W ramach RCIT stworzony zostanie **park naukowo-technologiczny** z wykorzystaniem obecnej infrastruktury Fabryki Broni Łucznik Sp. z o.o., przez co zyska znamiona parku przemysłowego.
- Zarządzającym parkiem będzie RCIT lub spółka założona i zarządzana we współpracy z władzami samorządowymi.
- Zakres działania parku naukowo-technologicznego powinien być dostosowany do faktycznych potrzeb regionu. Ostateczne funkcje w ramach parku powinny być ustalone po dogłębnej analizie potrzeb przedsiębiorstw

POTENCJALNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



- RCIT prowadzić będzie działalność szkoleniową w szczególności w zakresie prowadzonej działalności, tj.:
 - Szkolenia dla brokerów technologii
 - Procesy transferu technologii,
 - Przygotowywanie biznesplanów, analiz rynkowych
 - Ocena dojrzałości technologii
 - Praca zespołowa, Project management, process management
 - Negocjacje i sztuka prezentacji
 - Licencjonowanie patentów
- W ramach parku naukowo/technologicznego utworzone zostanie centrum konferencyjne dedykowane przedsiębiorcom działającym w ramach parku i inkubatora przedsiębiorczości.
- Kluczowi partnerzy w działalności szkoleniowej: Politechnika Radomska, ITeE, Polska Fundacja Promocji Kadr, Urząd Patentowy i inne uczelnie wyższe

Dziękuję za uwagę

Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.

ul. Wołoska 7

02-675 Warszawa