



NANO CARBON

Założenia biznesowe

Przesłanki działania

- Perspektywy zastosowań nanostruktur węglowych w różnych dziedzinach życia oceniane są jako **przełomowe** (Nobel 2010 w dziedzinie fizyki przyznany za grafen)
- Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie jest jednym z wiodących **w skali światowej** ośrodków w dziedzinie badań nad nanostrukturami węglowymi - w tym nad grafenem
- ARP S.A. definiuje **inwestycje w projekty innowacyjne jako cel strategiczny**

Problem - kluczowe pytania

- Jak utrzymać konkurencyjną pozycję - jak ją wzmocnić?
- W jaki produkt - zastosowanie grafenu - inwestować?
- Jak zaprojektować łańcuch wartości; kto jest optymalnym sojusznikiem?
- Jak zdefiniować i rozdać role: lidera, komplementariusza, usługodawcy?

Przestrzeń działania (diagnoza otoczenia)

- Wysoki kapitał intelektualny Polski w obszarach nauk technicznych i ścisłych (sukcesy zespołów studenckich, publikacje w zakresie badań podstawowych)
- Niski kapitał społeczny - przeregulowane, sztywne procedury o przewadze działań osłabiających inicjatywy nad ich wspieraniem i stymulowaniem
- Niewielka ilość społeczności integrowanych wspólnymi celami
- Brak skutecznych (sprawdzonych w polskich warunkach), instrumentów komercjalizacji badań naukowych
- Przewaga projektów/programów o celach definiowanych w krótkich i średnich terminach
- Rozproszenie zasobów

Dlaczego ARP S.A?

- Zasoby kapitałowe pozwalające na długoterminowe inwestycje
- Kluczowa pozycja Agencji w strukturze instytucji kreujących rozwój gospodarczy
- Potencjał kadrowy i organizacyjny pozwalający na prowadzenie dużych projektów
- Doświadczenie w zakresie innowacyjności (wiedza o BAP oraz rozwiązaniach, które się nie sprawdziły)
- Aktywne relacje biznesowe ze spółkami o wysokim potencjale innowacyjności

Kluczowe założenia biznesowe

- Koncentracja sił i środków na działaniach/produktach o najwyższym prawdopodobieństwie sukcesu rynkowego

Selektywna alokacja zasobów

Wiedza o dostępnych zasobach

- Posiadanie aktualnej i kompletnej wiedzy pozwalającej na **elastyczne konfigurowanie** projektów - zgodnie z aktualnymi potrzebami
- **Efektywność** wykorzystania zasobów

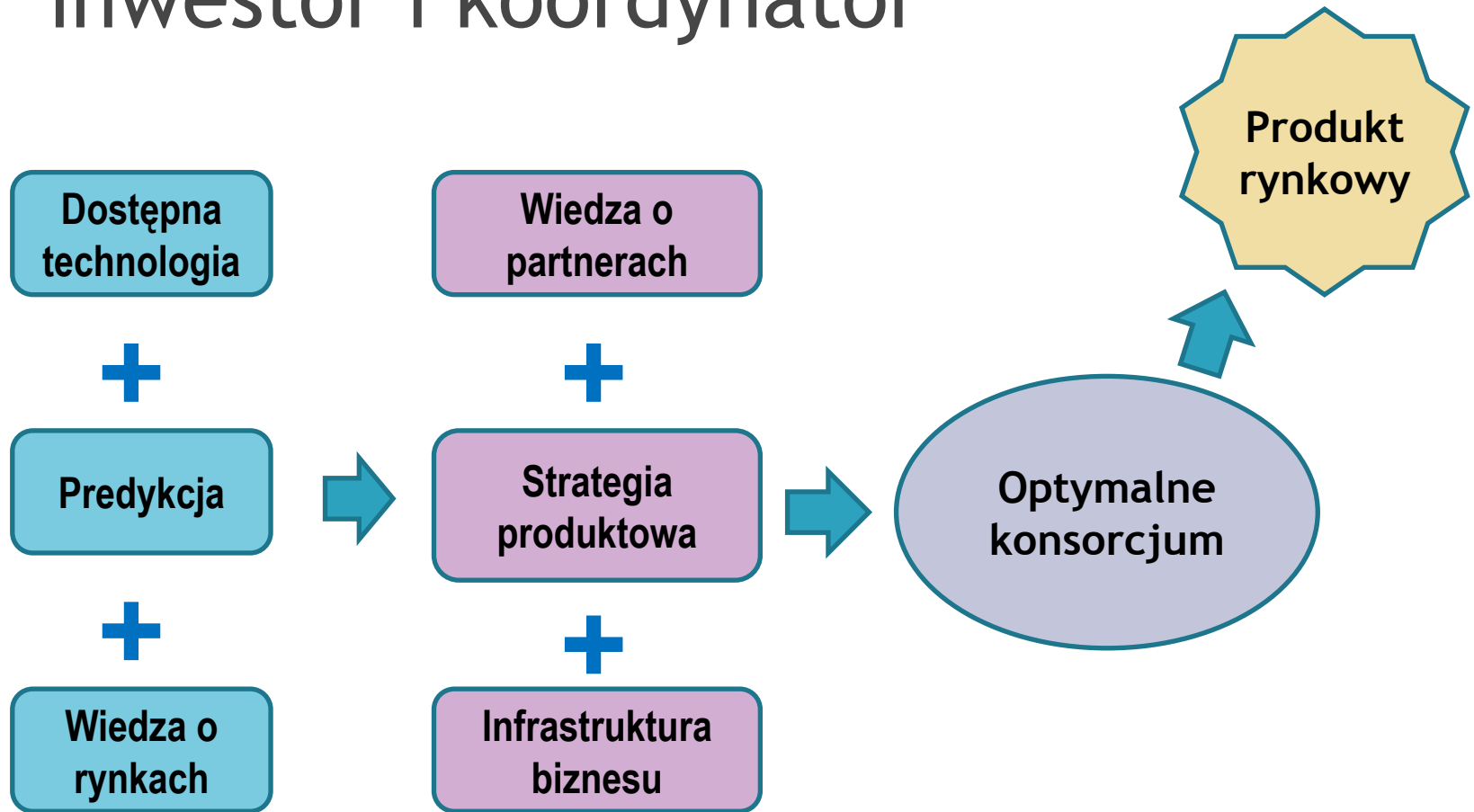
Kreowanie społeczności sojuszników

Minimalizacja ryzyk biznesowych

- kreowanie obszarów synergii i współpracy,
- Infrastruktura współpracy (społeczności WRP, konferencje, publikacje)

- Zarządzanie zmianą
- **Etapowanie** Projektu
- Systemowy monitoring portfela z obowiązkową opcją wyjścia

Model działania - ARP S.A. jako inwestor i koordynator



Partnerzy - uczestnicy projektu



prorowadzenie badań w zakresie technologii wytwarzania nanostruktur węglowych



Infrastruktura biznesu, finansowanie ścieżki produktowej



Centrum

ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI I INŻYNIERII SYSTEMÓW

"We solve problems"

pozycjonowanie produktu, predykcja zastosowań

