



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Inno_LAB – jak transformujemy ekosystem innowacji



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Projekt „Inno_LAB”

- Wartość dofinansowania: 222 mln zł
- Realizacja: 01.01.2024 - 31.12.2029

„Celem projektu jest rozwój krajowego ekosystemu innowacji oraz udoskonalanie sposobów wsparcia rozwoju innowacji w Polsce przy udziale środków publicznych”

Lider projektu:



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Partner projektu:



Cele szczegółowe projektu



Rozwój narzędzi analitycznych, wspierających evidence-base policy w zakresie innowacyjności gospodarki



Dostarczenie portfela narzędzi wspierających kształtowanie polityki innowacyjnej kraju



Opracowanie i testowanie nowych instrumentów wsparcia innowacyjności, w tym wzrostu kompetencji oraz skłonności przedsiębiorstw do podejmowania działalności B+R oraz innowacyjnej



Pobudzanie innowacji w różnych sektorach i wśród rozmaitych grup społecznych

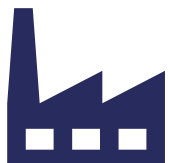


Przyczynianie się do zacieśnienia współpracy pomiędzy przedstawicielami nauki, biznesu, instytucji otoczenia biznesu, partnerów społeczno-gospodarczych i administracji, którzy funkcjonują w NSI



Dążenie do zapewnienia równości, włączenia społecznego i niedyskryminacji z uwzględnieniem przedsięwzięć, które promują równość szans

Główne grupy docelowe



Przedsiębiorstwa



Instytucje otoczenia biznesu,
które wspierają rozwój
innowacyjności gospodarki

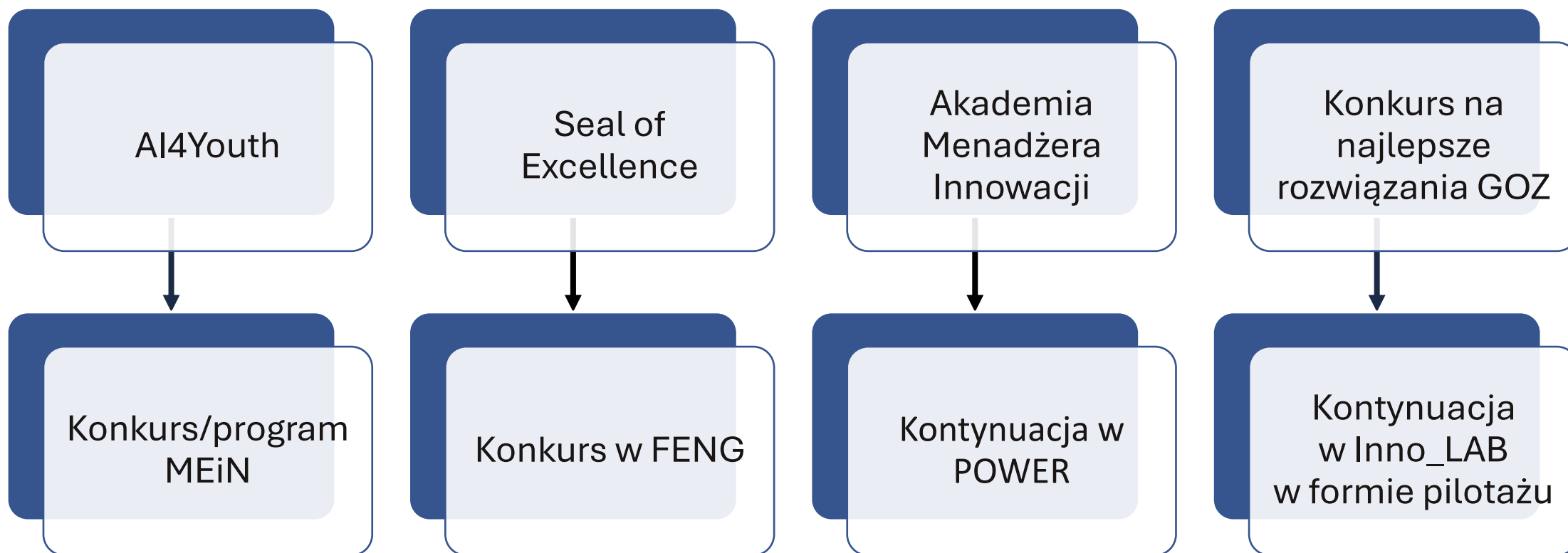


Jednostki naukowe
i konsorcja naukowo-
przemysłowe



Administracja publiczna

Projekt bazuje na doświadczeniach podobnego przedsięwzięcia w ramach POIR (2014-2020)



Zadania w projekcie

Testy i pilotaże
nowych
instrumentów

Programy
animacyjne dla
uczestników NSI

Programy dla
administracji
publicznej

Badania i analizy
na rzecz rozwoju
programów
wsparcia

Działania
informacyjno-
promocyjne

Ewaluacja

Planowane działania



Skupienie się na branżach deep-tech i venture buildingu w środowiskach naukowych



Pilotaże dot. zastosowania sztucznej inteligencji przez firmy w wybranych branżach (np. medycyna) – szkolenia, ew. zakup oprogramowania i dostęp do chmury



Pilotaże testujące nowe sposoby prowadzenia działań inkubacyjnych i akceleratorycznych



Sieciowanie i inicjowanie współpracy między aktorami NSI, m.in. sieciowanie ośrodków innowacji, matchmaking startupów i przemysłu, działania mentoringowe



Działania edukacyjne/warsztaty/spotkania inspiracyjne/webinary dot. tematyki innowacji – na podstawie doświadczeń ze Strefy Pomysłodawcy i Szkoły dla Innowatora;



Działania animacyjne i współpraca z JST

Pilotaże zaplanowane na 2025



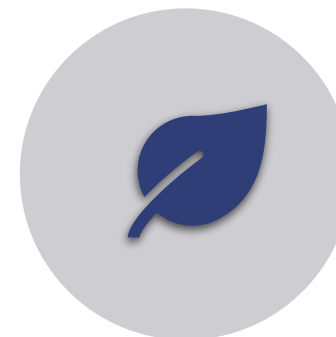
**ROZWOJU KOMPETENCJI
AI W MŚP**

Lider:
Adam Janicki



**METODYCZNA FABRYKA START-UPÓW -
VENTURE BUILDING DLA INNOWATORÓW
W OBSZARZE DUAL-USE**

Lider:
dr Nina Perret-Pogorzelec



GREENTECH 4 JST

Lider:
Dr Joanna Krześ-Dobieszewska



Wyzwania na które odpowiada program pilotażowy - *Rozwój kompetencji AI w MŚP*

Niski poziom wdrożeń AI w polskich MŚP



Brak świadomości technologicznej i rozumienia AI



Konieczność redukcji kosztów i wzrostu przychodów MŚP

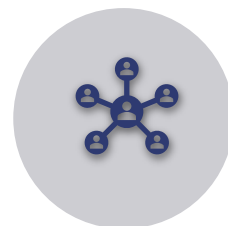
Cele pilotażu



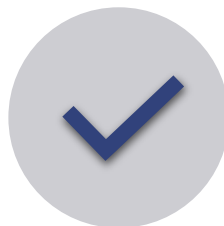
Podniesienie kompetencji technologicznych 300-600 pracowników ze 100 MŚP



Przeprowadzenie szkoleń obejmujących kluczowe umiejętności strategiczne i techniczne związane z AI



Wdrażanie modeli AI wspierających automatyzację i redukcję kosztów



Certyfikacja trenerów jako element budowania jakości szkoleń AI



Rola EDIH w budowie sieci współpracy dla innowacji AI



Wsparcie poszkoleniowe w zakresie wdrażania dla MŚP

Zaplanowane efekty pilotażu:

Zrealizowanie programu szkoleniowego dla 100 MŚP



Stworzenie trwałego ekosystemu współpracy między firmami, trenerami i technologiami



Promocja sztucznej inteligencji jako narzędzia wzrostu efektywności w sektorze przemysłowym



Wsparcie poprzez AI automatyzacji procesów, optymalizacji produkcji i lepszego wykorzystania danych



Metodyczna fabryka start-upów – Venture building dla innowatorów z uczelni w obszarze dual-use

Pilotaż będzie realizowany poprzez 2 komponenty:

Venture Building
w obszarze dual-use

Sieć mentorów sektora
obronnego

Wyzwania na które odpowiada program pilotażowy - *Sieć mentorów sektora obronnego*

Luka kompetencyjna w zakresie efektywnej współpracy,
w obszarze innowacji z sektorem obronnym

Niedostateczny rozwój technologii o potencjale dual-use

Niewystarczająca współpraca między sektorem cywilnym
i obronnym

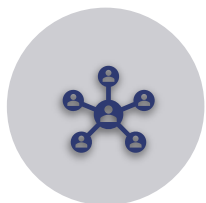
Cele pilotażu



Przetestowanie
i wzmocnienie zdolności
sektora obronnego do
adaptacji technologii
cywilnych poprzez
współpracę z innowatorami



Wsparcie innowatorów
w rozwoju technologii
o potencjale podwójnego
zastosowania tzw. dual-use
w komercjalizacji
rozwiązania



Utworzenie sieci łączącej
osoby wspierające rozwój,
adaptacje i adopcje
technologii cywilnych przez
sektor obronny



Wzmocnienie kompetencji
przedstawicieli sektora
obronnego w zakresie
współpracy z innowatorami
oraz wdrażania technologii
w modelu otwartych
innowacji



Opracowanie instrumentów/
narzędzi usprawniających
adaptacje i adopcje
technologii cywilnych
(analiza zagranicznych
praktyk)



Wzmocnienie zdolności
operacyjnych programów np.
akceleratornych
wspierających rozwój
technologii dual-use

Zaplanowane efekty pilotażu:

Opracowanie i przetestowanie w praktyce założeń stworzenia sieci liderów innowacji obronnych



Opracowanie programu szkoleniowego dla przyszłych kadr ekosystemu innowacji dual-use



Wyszkolenie przyszłych mentorów z obszaru dual-use



Stworzenie dostępnej bazy mentorów



Stworzenie platformy służącej wymianie doświadczeń i integracji środowiska z obszaru dual-use

Wyzwania na które odpowiada program pilotażowy

– *Venture Building* w obszarze *dual-use*

Brak ścieżek rozwoju przedsięwzięć biznesowych o potencjale dual – use wykorzystujących technologie pochodzące z instytucji naukowych

Brak ścieżek weryfikacji technologii na wczesnym etapie z perspektywy potrzeb użytkownika końcowego

Brak metod i narzędzi usprawniających współpracę z użytkownikiem końcowym i transferujących technologie dual use

Cele pilotażu



Stymulacja środowiska akademickiego i stworzenie standardów skutecznego transferu technologii poprzez budowanie innowacyjnych firm w obszarze dual-use wykorzystujących wyniki prac naukowych



Przetestowanie i opracowanie mechanizmu tworzenia interdyscyplinarnych przedsięwzięć naukowo-biznesowych z udziałem naukowców oraz osób o kompetencjach biznesowych



Zbudowanie silnych i kompleksowych zespołów rozwijających technologie DeepTech o potencjale podwójnego zastosowania



Stworzenie programu, który zwiększy gotowość przedsięwzięć naukowo-biznesowych do dokonania inwestycji przez fundusze Venture Capital, czy Aniołów Biznesu



Wzmocnienie transferu technologii z jednostek naukowych do polskiej gospodarki uwzględniając istniejące potrzeby i możliwości wdrożenia



Przygotowanie zespołów naukowych do aplikowania do akceleratorów np. DIANA NATO,

Zaplanowane efekty pilotażu:

Zbudowanie grupy przedsiębiorstw naukowo-biznesowych, które zostaną wsparte w procesie rozwojowym opartym na Venture Building

Wsparcie przedsiębiorstw naukowo-biznesowych z największym potencjałem komercjalizacyjnym w utworzeniu działalności gospodarczej (w postaci np. spin-off, spin-out)

Utworzenie min. 3 działalności gospodarnych z potencjałem inwestycyjnym potwierdzonym przez VC

Opracowanie wzorcowego planu komercjalizacji (licencja, realizacja usługi itp.) dla technologii dual use

Opracowanie modelu procesu Venture Building w interdyscyplinarnym środowisku naukowym i przekazanie know-how podmiotów odpowiedzialnych za komercjalizację w jednostkach naukowych



Wyzwania na które odpowiada program pilotażowy – *GreenTech 4 JST*

Dysproporcja między wynikami prac naukowych a rzeczywistymi potrzebami i oczekiwaniami gospodarki



Różne priorytety i język komunikacji sektora naukowego i biznesowego



Brak wystarczających środków finansowych na badania i transfer ich wyników ograniczający współpracę międzysektorową



Brak gotowości technologicznej i obiektywnie potwierdzonych skuteczności rozwiązań opracowywanych w jednostkach naukowych



Brak odpowiednich programów wsparcia koncentrujących się na najtrudniejszym etapie innowacji, jakim jest wdrożenie

Cele pilotażu



Komercjalizacja prac B+R w obszarze greentech prowadzonych przez naukowców na rzecz zielonej transformacji w jednostkach samorządu terytorialnego



Rozwój i wdrażanie zielonych technologii, które mogą mieć pozytywny wpływ na środowisko naturalne oraz poprawę jakości życia mieszkańców lokalnych społeczności itd.



Stymulacja innowacji poprzez zachęcanie naukowców do opracowywania rozwiązań technologicznych, które mogą przyczynić się do poprawy jakości środowiska naturalnego oraz JST do stosowania rozwiązań ekologicznych i innowacyjnych, wpływających pozytywnie na lokalny rozwój społeczny i gospodarczy



Testowanie innowacyjnych, zielonych rozwiązań przez naukowców w warunkach rzeczywistych pod kątem efektywności i gotowości do dalszej komercjalizacji, replikacji oraz skalowania



Opracowanie skutecznego modelu komercjalizacji rozwiązań technologicznych opracowanych na uczelniach



Testowanie i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w rzeczywistych warunkach samorządów terytorialnych pozwalające na ocenę ich skuteczności, identyfikowanie ewentualnych problemów dostosowanie technologii do lokalnych potrzeb oraz usunięcie barier inwestycyjnych związanych z wdrożeniem

Zaplanowane efekty pilotażu:

Opracowanie i przetestowanie w praktyce założeń związanych ze wsparciem transferu wiedzy z uczelni do JST

Wybudowanie demonstratorów – prototypów rozwiązań na terenie JST

Pozyskanie przez naukowców wiedzy biznesowej - z zakresu komercjalizacji technologii, prowadzenia innowacyjnego biznesu, marketingu, prawa itd.

Testowanie innowacyjnych, zielonych rozwiązań przez naukowców w warunkach rzeczywistych pod kątem efektywności i gotowości do dalszej komercjalizacji, replikacji oraz skalowania

Wdrożenie innowacyjnych, zielonych rozwiązań odpowiadających na lokalne potrzeby i wyzwania związane z zieloną transformacją. Rekomendacje dotyczące skalowania, identyfikacja barier.



Jak zmieniamy ekosystem innowacji? – rola PARP w projekcie Inno_LAB



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PARP

Grupa PFR

Projektowanie pilotażowych programów wsparcia



Kluczowe elementy procesu:

- Opracowanie wyzwania projektowego
- Analiza interesariuszy
- Projektowanie rozwiązań
- Prototypowanie
- Testy z końcowymi użytkownikami
- Przygotowanie dokumentacji konkursowej
- Pilotaż instrumentu
- Ewaluacja



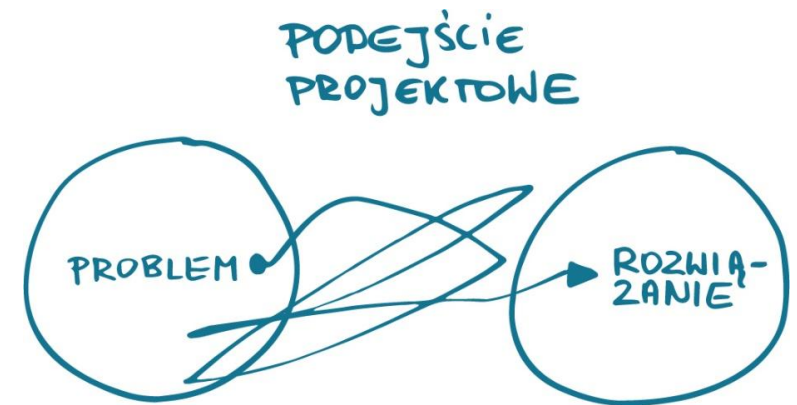
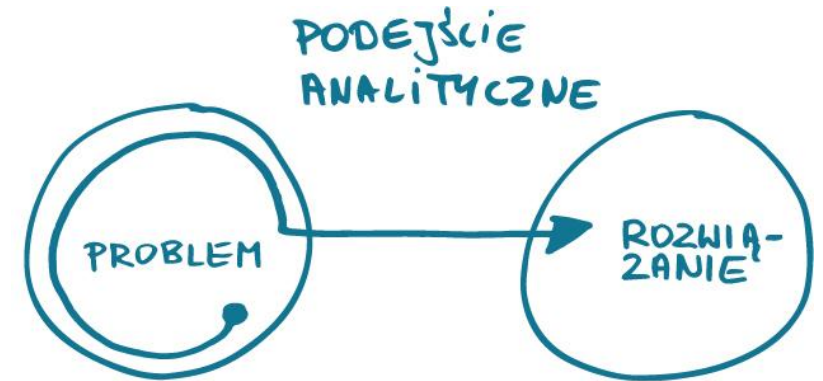
przedsiębiorcy

„z tym, że...”

na końcu procesu wychodzimy z koncepcją
programu i chcemy zadbać by udział w nim
był zgodny z naszymi założeniami.

Jak pracujemy?

- Zawsze angażujemy zespół wdrożeniowy
- Angażujemy interesariuszy spoza PARP
- Budujemy zespół
- Pracujemy „warsztatowo”



Nazwa pilotażu	Respondenci wywiadów/ testów	Uczestnicy warsztatów
Przemysł 4.0	39	41
Granty na dizajn	62	16
Innowacje pracownicze PARP	27	14
Poland Prize	13	16
JST – analiza systemowa	36	25
Elektro Scale Up	26	21
Welfare Technology	53	15
TECH TALENTS	28	24
Wsparcie GOZ – analiza systemowa	31	/
Seal of Excellence	21	24
Gov Tech	52	41
Innowacje pracownicze	59	19
Gospodarka obiegu zamkniętego	58	21
AI w MŚP	30	22
RAZEM	535 osób	299 osób

Testy i pilotaże - dotychczasowe realizacje

INSTRUMENT	TESTY	PILOTAŻE	REGULARNY KONKURS
Scale UP	Desk research	+	Tak – program operacyjny
Electro Scale Up	+	+	Tak – program operacyjny
Poland Prize	+	+	Tak – program operacyjny
Granty na dizajn	+	+	Tak – program operacyjny
Seal Of Excellence	+	+	Tak – program operacyjny
100 najlepszych projektów cyfrowych		+	Tak – program operacyjny
Gov_LAB	+	+	Tak - Inno_LAB
Akademia Managera Innowacji	+	+	Tak – program operacyjny
Technologie dla poprawy jakości życia	+		Tak – program norweski
Przemysł 4.0	+	+	Tak – nowa perspektywa 2021-2027
Gov_Tech	+	+	Tak – Inno_LAB
Innowacje pracownicze	+	+	?
Najlepsze projekty GOZ		+	temat rozwijany
Rzemiosło Przyszłości	Desk research		?



Plany na 2025 r.

Testy i pilotaże nowych instrumentów
wsparcia

3 procesy projektowe (już
zaplanowane : innowacyjne usługi
publiczne (gov_tech); współpraca
międzynarodowa firm w projektach
europejskich)

2 konkursy pilotażowe (instrument
doradczo-inwestycyjny w obszarze
GOZ, Wdrażanie AI w MSP)

Promowanie innowatorów,
innowacyjnych rozwiązań i współpracy

■ Organizacja XXVI edycji **Polskiego
Produktu Przyszłości**

■ **Konkurs dla cyfrowych liderów**
(Przemysł 4.0, Fabryki przyszłości)

■ **Programy edukacyjne i
animacyjne** (grupy docelowe:
studenci, firmy w fazie
transformacji, otoczenie biznesu)

Współpraca, animacja, uczenie się od innych czyli Connect&Scale Up

Warsztaty, spotkania z ekspertami,
śniadania biznesowe, business mixery,
speed datings dla biznesu, sesje future
labs...to kluczowe elementy spajające cel
projektu związany z rozwojem
Narodowego Systemu Innowacji



**CONNECT
& SCALE UP**

Merytoryczne spotkania
i warsztaty dla liderów
innowacji

www.parp.gov.pl

 Polska Agencja
Rozwoju Przedsiębiorczości
Grupa PFR

 Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój

 Rzeczpospolita
Polska

 Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



A group of people are networking at a table. They are standing and talking to each other. The background is a red brick wall with a large circular logo.



Budowanie wiedzy na potrzeby testów instrumentów wsparcia i konkursów pilotażowych



- **Raport o trendach w innowacyjności** (autorski raport PARP)
- **Innowacyjność i strategie konkurencyjne przedsiębiorstw** (badanie statystyczne na firmach innowacyjnych i nieinnowacyjnych)

Jak Inno_LAB zmienia PARP?

Ten proces buduje zespół.
Pierwszy raz w jednym miejscu
spotkali się ludzie, którzy mają
jakiś wpływ na dany program.
Oni teraz z nami zupełnie
inaczej rozmawiają.

„Największą wartością w procesie to
identyfikacja potrzeb, wcześniej to nie istniało;
robiło się instrument, bo są pieniądze (...)”.

„Opracowanie dokumentacji konkursowej
jest dużo łatwiejsze mając background z etapu
opracowywania koncepcji instrumentu (rozpoznanie
potrzeb użytkowników, przetestowane założenia itp)”.

„Podstawową różnicą jest to, że wiele instrumentów
powstaje na zasadzie: [robimy] i zobaczymy czy działa.
Natomiast tutaj [w tym procesie] sprawdzamy czy to
rzeczywiście odpowiada potrzebom rynku”.