



Prezentacja Raportu: **RYNEK B+R+I W POLSCE**  
Wsparcie działalności badawczej, rozwojowej i innowacyjnej przedsiębiorstw  
(IV edycja)

**11 grudnia 2014**



*Patronat: NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU*

# Plan wystąpienia

2

Rynek B+R+I w Polsce

Dobre praktyki

Trendy perspektywy UE 2014 - 2020

Badania jako projekt i wyniki do wdrożenia

Skuteczne przygotowanie projektu

Co jeszcze w Raporcie?

# RYNEK B+R+I W POLSCE

# Cele strategiczne

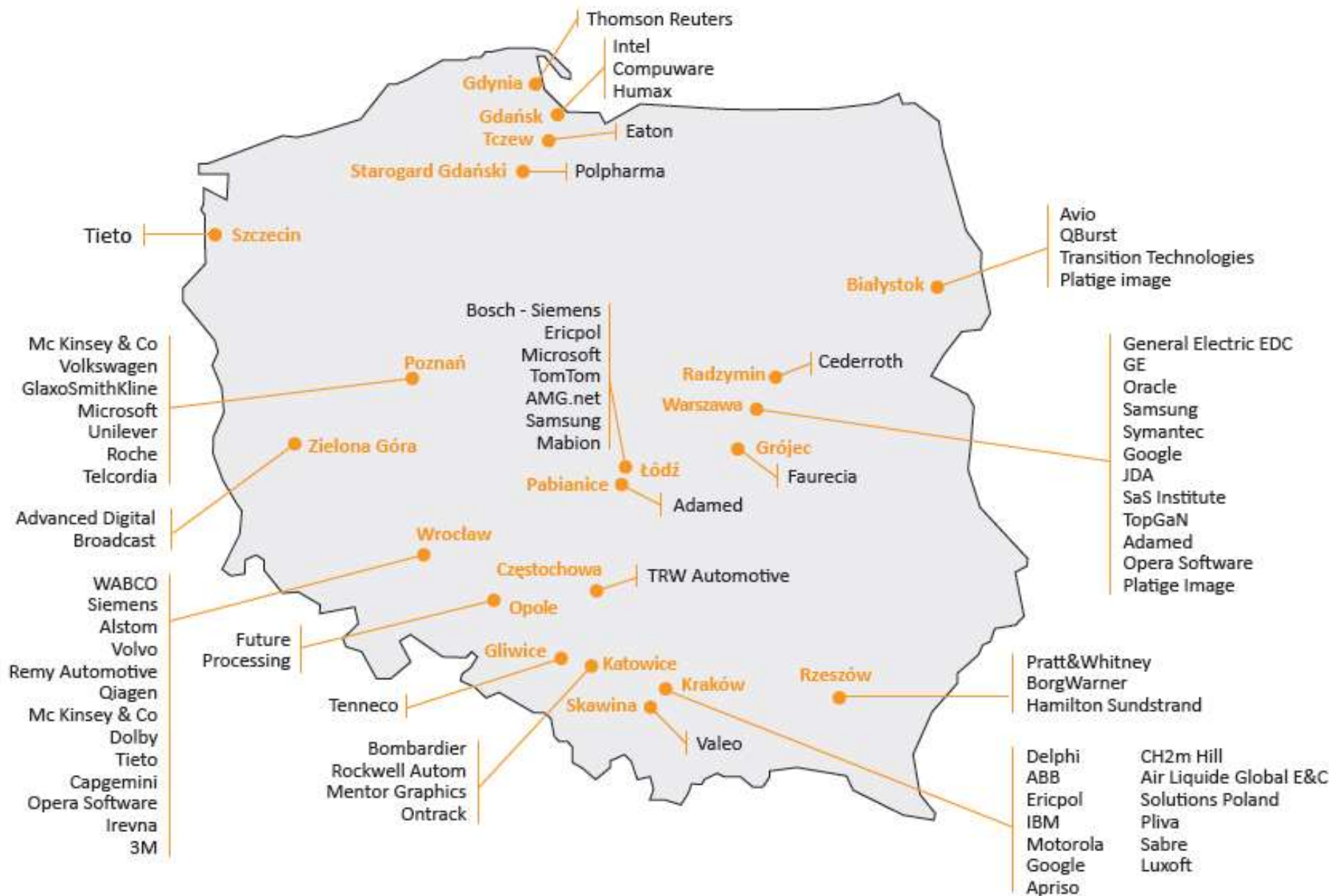
4

Zwiększenie nakładów na prace B+R prowadzi do wzrostu potencjału w zakresie innowacyjności, a przez to konkurencyjności polskich firm i organizacji badawczych.

	Wartość bazowa (2011 r.)	2012 r.	2013 r.	Wartość docelowa (2020 r.)
Nakłady na B+R w % PKB (GERD)	0,77	0,89	0,87	1,7
Nakłady na B+R ponoszone przez przedsiębiorców (BERD) w % PKB	0,23	0,33	0,38	0,6-0,8

Źródło: dane Głównego Urzędu Statystycznego

# Wybrane ośrodki B+R



# DOBRE PRAKTYKI



„Using real-time measurements for monitoring and management of power transmission dynamics for the Smart Grid”

„Energy savings from smart operation of electrical, process and mechanical equipment”



„Pierwszy polski jacht oceaniczny wykonany w technologii vacuum infusion”



„Opracowanie prototypu rodziny wieloantenowych komunikatorów alarmowych GPRS/3G/Ethernet”

„Zakup i wdrożenie systemu B2B automatyzującego procesy billingu i fakturowania i udostępniającego usługę raportowania w formule SaaS”



„Opracowanie prototypu wieloosiowego pozycjonera spawalniczego wyposażonego w system wizualizacji procesu”



„Zakup urządzeń badawczych i pomiarowych w celu rozbudowy możliwości badawczo – rozwojowych firmy ELMAT nad produktami światłowodowymi”

„Wykonanie prototypu detektora bazującego na heterozłączu krzemowo-organicznym, pracującego w zakresie bliskiej podczerwieni”

„Projekt i wykonanie prototypu pasywnego konwertera optycznego do połączeń między telekomunikacyjnymi światłowodowymi plastikowymi i szklanymi”

„Zwiększenie i zróżnicowanie potencjału B+R firmy ELMAT poprzez realizację projektu badawczego w zakresie osprzętu światłowodowego – prace przemysłowe”

„Złącza światłowodowe do zastosowań specjalnych, o kontrolowanym położeniu plamki modowej”



„Symulatory do szkolenia kierowców autobusów oraz pojazdów ciężarowych”



„Modelowe pompy wielostopniowe o podwyższonych zdolnościach ssania”

„Zespoły pompowe głębinowe GDC z pompami diagonalnymi o wysokiej sprawności”

„Wdrożenie zintegrowanego procesu produkcji pomp wirowych i tłoczni ścieków”

„Energooszczędne tłocznie ścieków TSC trzeciej generacji”

„Jakość i elastyczność technologii kluczem do zwiększenia konkurencyjności i efektywności działania Hydro-Vacuum S.A.”



„Unikalne światłowodowe źródło UV wykorzystujące włókna mikrostrukturalne”

„Nowoczesne czujniki naprężeń wykorzystujące światłowodowe siatki Bragga na dedykowanych włóknach mikrostrukturalnych”

„Kompaktowy laser dużej mocy na bazie światłowodów mikrostrukturalnych”



„Nowy Xpertis, czyli jak zamienić zarządzanie na e-zarządzanie”

„Skuteczne zarządzanie firmą z innowacyjnym pakietem Xpertis”



„Nowa metoda wielodobowego telemetrycznego pomiaru istotnych parametrów kardiologicznych (wychylenia odcinka ST i zmian odstępu QT/QTc)”





*„Opracowanie i przetestowanie całkowicie niskopodłogowego tramwaju z niezależnie obracającymi się kołami w skali demonstracyjnej”*

*„Wdrożenie innowacyjnej technologii budowy i eksploatacji telemetrycznych pojazdów szynowych”*



*„Zmniejszenie energochłonności wybranych podzespołów funkcjonalnych w autobusach miejskich i trolejbusach”*

*„Pierwszy w Europie polski autobus elektryczny firmy Solaris”*

*„Opracowanie i wdrożenie do produkcji lekkiego autobusu miejskiego”*

*„Bezprzewodowy system diagnostyki pojazdu autobusowego”*



*„System wspomagania decyzji dla wielkoskalowych problemów routingu i harmonogramowania ze złożonymi ograniczeniami”*

*„Opracowanie innowacyjnych rozwiązań informatycznych i konstrukcyjnych w dziedzinie teleopieki medycznej”*



*„Opracowanie i wdrożenie technologii lutowania lotniczych przewodów rurowych o obniżonej strefie alloingu”*

**TRENDY  
PERSPEKTYWY UE  
2014 - 2020**

## Trendy perspektywy UE 2014-2020

**PRACE BADAWCZO-ROZWOJOWE**

**WZMOCNIENIE ROLI INSTRUMENTÓW  
ZWROTNYCH ORAZ FUNDUSZY  
KAPITAŁOWYCH TYPU PE/VC**

**INTENSYWNY ROZWÓJ WYBRANYCH BRANŻ  
ZGODNIE Z KIS/RIS**

**WSPARCIE PROCESU INTERNACJONALIZACJI**

**PROGRAMY SEKTOROWE, STRATEGICZNE**

**WZROST ZNACZENIA OCHRONY WŁASNOŚCI  
PRZEMYSŁOWEJ**

**WSPÓŁPRACA PRZEDSIĘBIORSTW Z  
JEDNOSTKAMI NAUKOWYMI**

**ROZWÓJ TECHNOLOGII INFORMACYJNYCH I  
KOMUNIKACYJNYCH**

**INICJATYWY KLASTROWE - KRAJOWE  
KLASTRY KLUCZOWE**

**ROZWÓJ PRAKTYCZNYCH KOMPETENCJI  
ZAWODOWYCH I WZMOCNIENIE KSZTAŁCENIA  
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI**

# KRAJOWE INTELIGENTNE SPECJALIZACJE

**ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO**

**BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-  
DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA**

**ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA**

**SUROWCE NATURALNE I GOSPODARKA ODPADAMI**

**INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY  
PRZEMYSŁOWE (W UJĘCIU HORYZONTALNYM)**

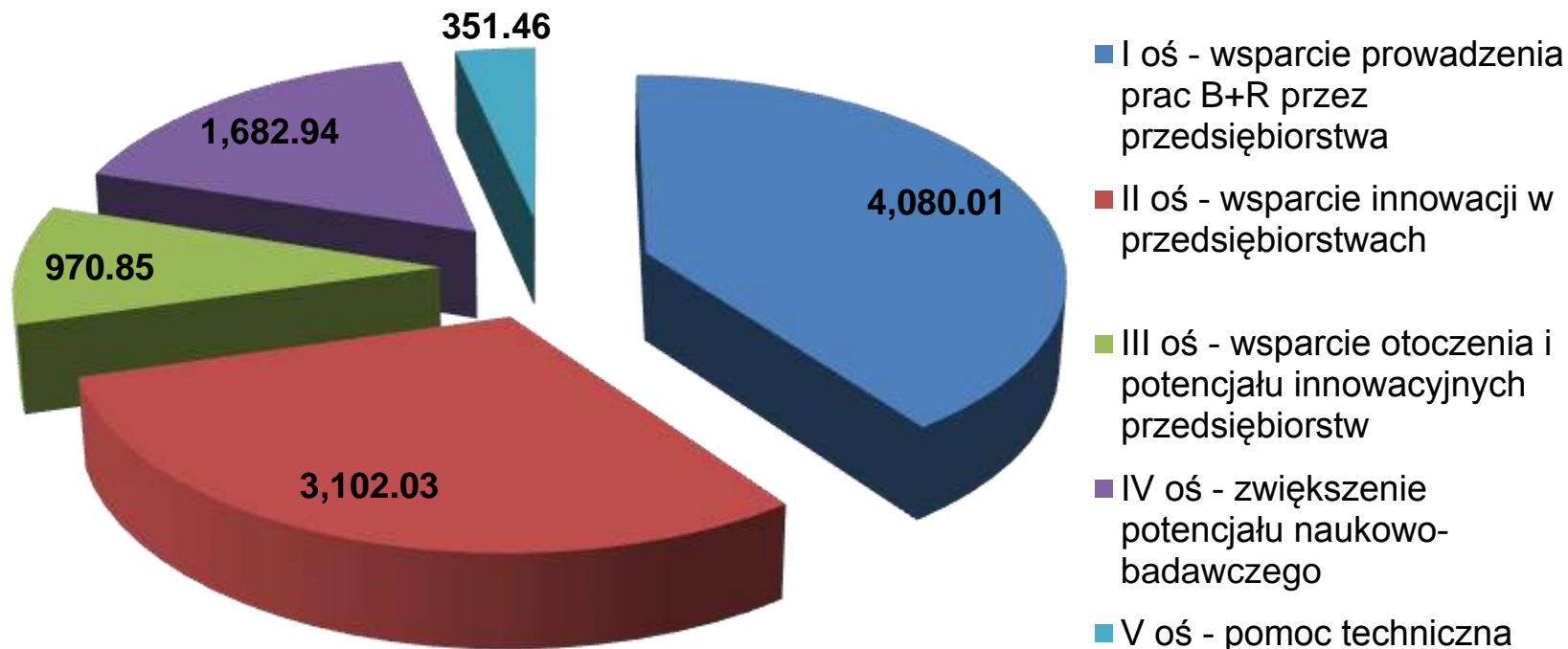
**BADANIA JAKO PROJEKT  
I WYNIKI DO WDROŻENIA**

	Wsparcie etapu badań	Wdrożenie wyników prac B+R	Utworzenie / rozbudowa CBR
<b>Pomoc horyzontalna</b>	PO IR Oś I, Oś IV, RPO: Projekty B+R, Strategmed - Faza A, Biostrateg - Faza A, CuBR, Blue Gas		
<b>Pomoc regionalna</b>		PO IR Oś II: Wdrożenie wyników prac B+R  PO PW : Wdrożenie wyników prac B+R  RPO: Wdrożenie wyników prac B+R  Gekon – Faza W	PO IR: Centra badawczo – rozwojowe  RPO: Centra/działy badawczo – rozwojowe  Program wspierania inwestycji o istotnym znaczeniu dla gospodarki  Specjalne Strefy Ekonomiczne
<b>Inne formy pomocy (m.in. pomoc <i>de minimis</i>)</b>	Horyzont 2020 – Instrument MSP PO IR: Wsparcie ochrony własności przemysłowej przedsiębiorstw, Ulga technologiczna, Strategmed – Faza B, Biostrateg – Faza B, GO_GLOBAL.PL		

# Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

15

## Alokacja PO IR w podziale na osie priorytetowe (w mln EUR)



**Budżet PO IR: 10,19 mld EUR**

*Źródło: Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, prezentacja z dnia 25 listopada 2014 r.*

# Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

16

## PROJEKTY B+R

OŚ PRIORYTETOWA	TYPY WSPIERANYCH PROJEKTÓW
I OŚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projekty B+R przedsiębiorstw</li> <li>Sektorowe programy B+R</li> <li>Prace B+R realizowane z udziałem funduszy kapitałowych</li> </ul>
III OŚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw</li> </ul>
IV OŚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Badania naukowe i prace rozwojowe prowadzone w konsorcjach naukowych i naukowo-przemysłowych</li> <li>Międzynarodowe agendy badawcze</li> </ul>

## PROJEKTY WDROŻENIOWE

OŚ PRIORYTETOWA	TYPY WSPIERANYCH PROJEKTÓW
II OŚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R</li> <li>Otwarte innowacje – wspieranie transferu technologii</li> <li>Wsparcie przedsiębiorstw przez fundusze venture capital, sieci aniołów biznesu oraz fundusze kapitału zaangażowanego</li> </ul>
III OŚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw</li> </ul>
IV OŚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozwój nowoczesnej infrastruktury sektora nauki</li> </ul>

### POZOSTAŁE OBSZARY WSPARCIA

- Usługi dla MŚP
- Zwiększenie potencjału narodowego systemu innowacji
- Wsparcie promocji gospodarczej oraz internacjonalizacji innowacyjnych przedsiębiorstw
- Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R



# Kalendarium naborów

	IV kwartał 2014	I kwartał 2015	II kwartał 2015	III kwartał 2015	IV kwartał 2015
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój					
Program Operacyjny Polska Wschodnia					
Regionalne Programy Operacyjne					
Biostrateg					
Strategmed					
GEKON – faza W					
Program wspierania inwestycji o istotnym znaczeniu dla gospodarki polskiej na lata 2011-2020					
Specjalne Strefy Ekonomiczne					
Ulga technologiczna					
Horyzont 2020 – Instrument MSP					

# SKUTECZNE PRZYGOTOWANIE PROJEKTU

## KRYTERIA WYBORU PROJEKTÓW

WARTOŚĆ NAUKOWA PROJEKTU

WSPÓŁPRACA Z JEDNOSTKĄ NAUKOWĄ

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA / WDROŻENIA  
WYNIKÓW PRAC B+R

REALIZACJA PROJEKTU W RAMACH INICJATYW  
KLASTROWYCH

PRZEWIDYWANE EFEKTY EKONOMICZNE

GOTOWOŚĆ FORMALNO-PRAWNA

POSIADANIE ZASOBÓW MATERIALNYCH I  
LUDZKICH NIEZBĘDNYCH DO ZREALIZOWANIA  
PROJEKTU

ZGODNOŚĆ Z KIS LUB RIS

ZABEZPIECZENIE PRAW WŁASNOŚCI  
PRZEMYSŁOWEJ

UTWORZENIE / ROZWÓJ DZIAŁU B+R

WYSOKOŚĆ PONIESIONYCH NAKŁADÓW NA  
B+R

**CO JESZCZE W  
RAPORCIE?**

# Co jeszcze w raporcie?

21

**OD POMYSŁU DO KONKURSU**

**PODSTAWOWE POJĘCIA / DEFINICJE ZWIĄZANE  
Z DZIAŁALNOŚCIĄ B+R+I I WDROŻENIOWĄ**

**WYKAZ KLUCZOWYCH JEDNOSTEK  
NAUKOWYCH**

**OPIS POZIOMÓW GOTOWOŚCI  
TECHNOLOGICZNEJ**

**WYKAZ INTELIGENTNYCH SPECJALIZACJI**

**Zespół Crido Taxand oraz PAIiZ**

**Partner merytoryczny: NCBR**

Raport do pobrania na: [www.paiz.gov.pl](http://www.paiz.gov.pl); [www.taxand.pl](http://www.taxand.pl)

**ZAŁĄCZNIK:  
O CRIDO TAXAND**



- Crido Taxand jest polską firmą konsultingową. Na rynku usług doradczych działamy od 2005 roku
- Doradzamy międzynarodowym korporacjom, rodzimym firmom oraz przedsiębiorcom **w zakresie podatków, pozyskiwania finansowania i prawa.** Zakres naszych usług konsultingowych obejmuje również projekty z obszaru doradztwa biznesowego i CSR
- W zależności od potrzeb klientów łączymy kompetencje naszych ekspertów, którzy **pracując w ramach interdyscyplinarnych zespołów,** pomagają klientom w różnych obszarach ich działania
- Skutecznie wspieramy firmy i przedsiębiorców w rozwiązywaniu ich problemów, wskazując sposoby, które pomagają w budowaniu wartości dodanej ich biznesu



- Zespół Doradztwa Europejskiego doradza międzynarodowym firmom i rodzimym przedsiębiorcom w zakresie **pozyskiwania pomocy publicznej na rozwój biznesu**
- Od 2005 roku zrealizowaliśmy **ponad 200 projektów**, na które pozyskaliśmy dla naszych klientów pomoc publiczną w **łącznie wysokości ponad 3,5 mld PLN**
- Zespół Doradztwa Europejskiego tworzy obecnie **ponad 30 doświadczonych konsultantów**
- Nasz zespół posiada szerokie doświadczenie w pozyskiwaniu środków z:
  - Funduszy UE
  - Funduszy krajowych (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Specjalne Strefy Ekonomiczne, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej)
  - Funduszy Norweskich
  - Inicjatywy UE (JESSICA, LIFE+)
- Zespół Doradztwa Europejskiego doradza również klientom przy procedurze wnioskowania o potwierdzenie wkładu finansowego dla dużych projektów inwestycyjnych przez Komisję Europejską. Obecnie prowadzimy **postępowania zgłoszeniowe dla 10 projektów inwestycyjnych** o łącznej wartości **4,8 mld PLN**. Dotychczas **3 procedury** zgłoszeniowe zostały zakończone sukcesem, pozostałe **7** nie zostało jeszcze zakończone

- Nasza skuteczność została wielokrotnie doceniona m.in. przez miesięcznik FORBES (I miejsce w rankingu 2009 i 2010) i magazyn FUNDUSZE EUROPEJSKIE

- Eksperti **Crido Taxand**, we współpracy z **Polską Agencją Informacji i Inwestycji Zagranicznych**, pod patronatem **Narodowego Centrum Badań i Rozwoju** od 3 lat opracowują raport „Rynek B+R w Polsce – wsparcie działalności badawczo – rozwojowej przedsiębiorstw”
- Doradcy Crido Taxand są autorami i współautorami licznych publikacji w tym m.in.:
  - **„Fundusze UE 2014-2020. Nowa perspektywa - nowe możliwości”**
  - **„Finansowanie zwrotne rozwoju miast ze środków UE – Inicjatywa JESSICA”**
  - **„Partnerstwo publiczno-prywatne w gospodarce odpadami”**



# CRiDO

Taxand



## Adres biura

ul. Grzybowska 5A  
(Grzybowska Park)  
00-132 Warszawa

## Michał Gwizda

Partner

[michal.gwizda@taxand.pl](mailto:michal.gwizda@taxand.pl)

## Szymon Żółciński

Partner

[szymon.zolcinski@taxand.pl](mailto:szymon.zolcinski@taxand.pl)

## Bogusława Mazurek

Senior Manager

[boguslawa.mazurek@taxand.pl](mailto:boguslawa.mazurek@taxand.pl)

