



Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Możliwości sfinansowania innowacji technologicznych dla MŚP w ramach programu Horyzont 2020

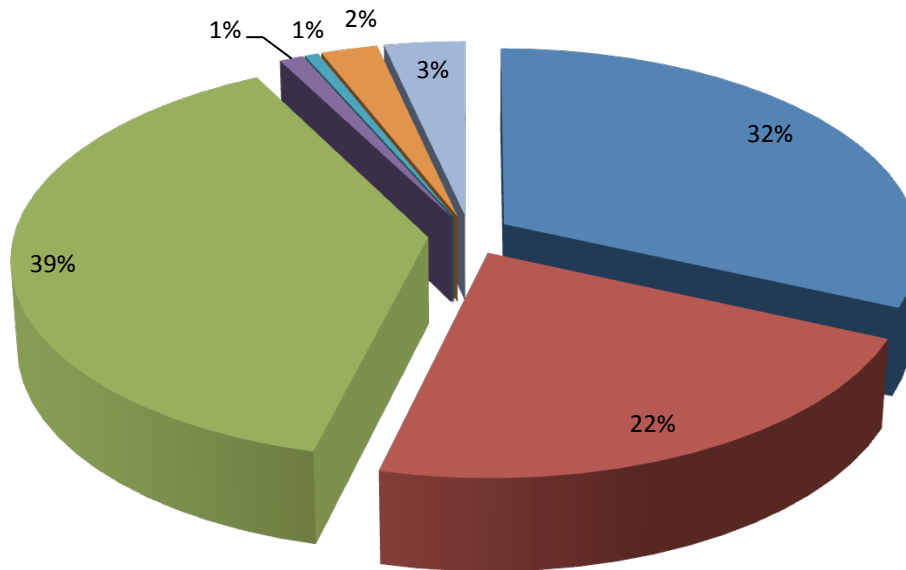
Andrzej Stępniewski
Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie ©

INNOWACYJNOŚĆ ROZWÓJ EKSPANSJA – STAWIAMY NA PRZEDSIĘBIORCÓW
5 listopada 2014 Skarżysko – Kamienna



Budżet Programu Horyzont 2020

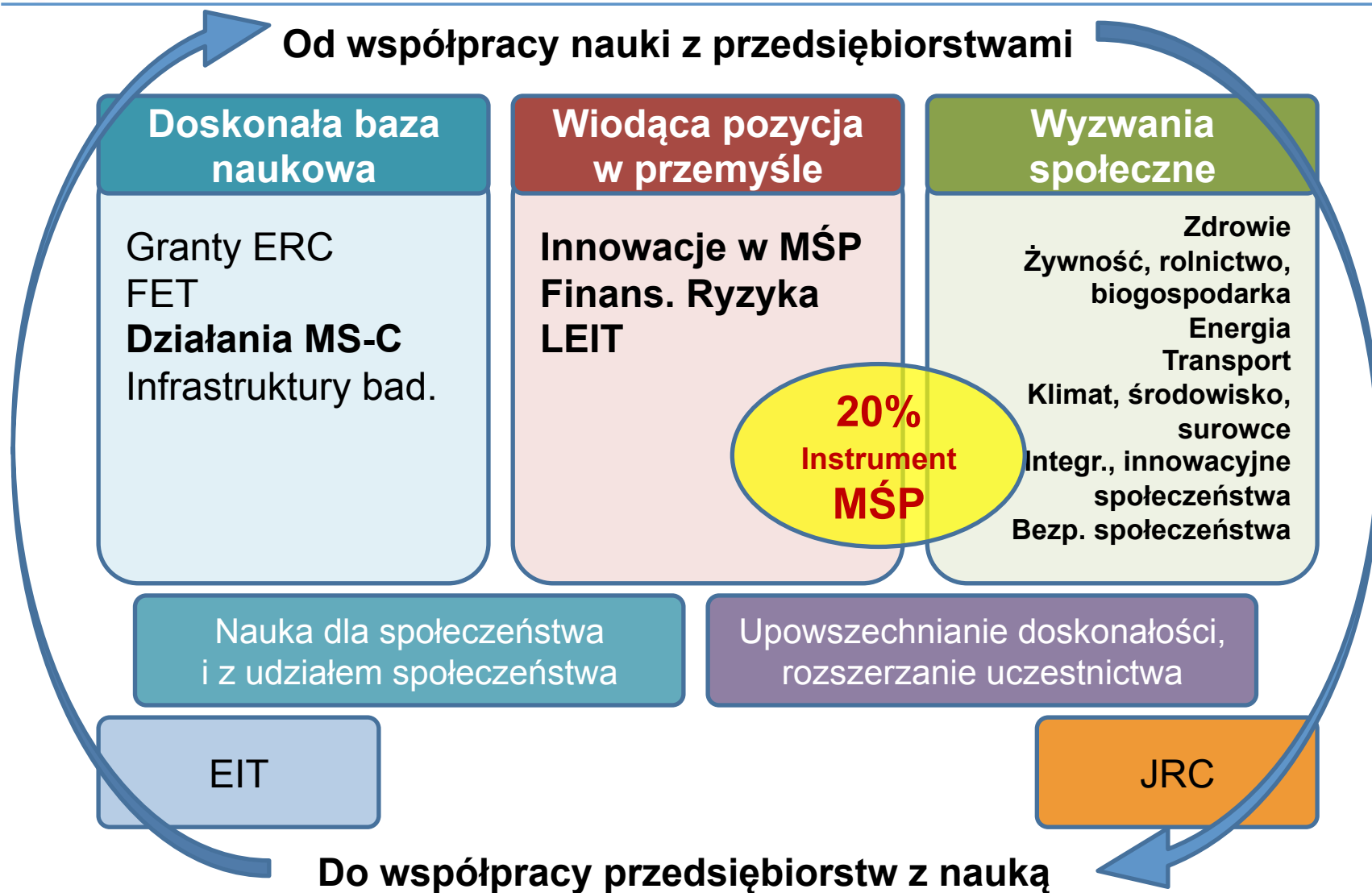
77 028,3 mln EUR (2014-2020)



- Doskonała Baza Naukowa
24 441,1 mln EUR
- Wiodąca pozycja w przemyśle
17 015,5 mln EUR
- Wyzwania społeczne
29 679 mln EUR
- Upowszechnianie uczestnictwa
816,5 mln EUR
- Nauka z udziałem społeczeństwa
462,2 mln EUR
- Wspólnotowe Centrum Badawcze
1 902,6 mln EUR
- Europejski Instytut Innowacji i
Technologii - EIT
2 711,4 mln EUR



Struktura programu Horyzont 2020





Warunki uczestnictwa w programie Horyzont 2020

Warunki konieczne

- ❖ Znajomość języka angielskiego
- ❖ Dostęp do internetu
- ❖ Problem o znaczeniu europejskim
- ❖ Czas

Warunki pożądane

- ❖ Kontakty międzynarodowe
- ❖ Doświadczenie w prowadzeniu działalności badawczo-rozwojowej (innowacyjność)
- ❖ Współpraca z instytucjami badawczymi
- ❖ Obszar działalności w jednym z priorytetów KE



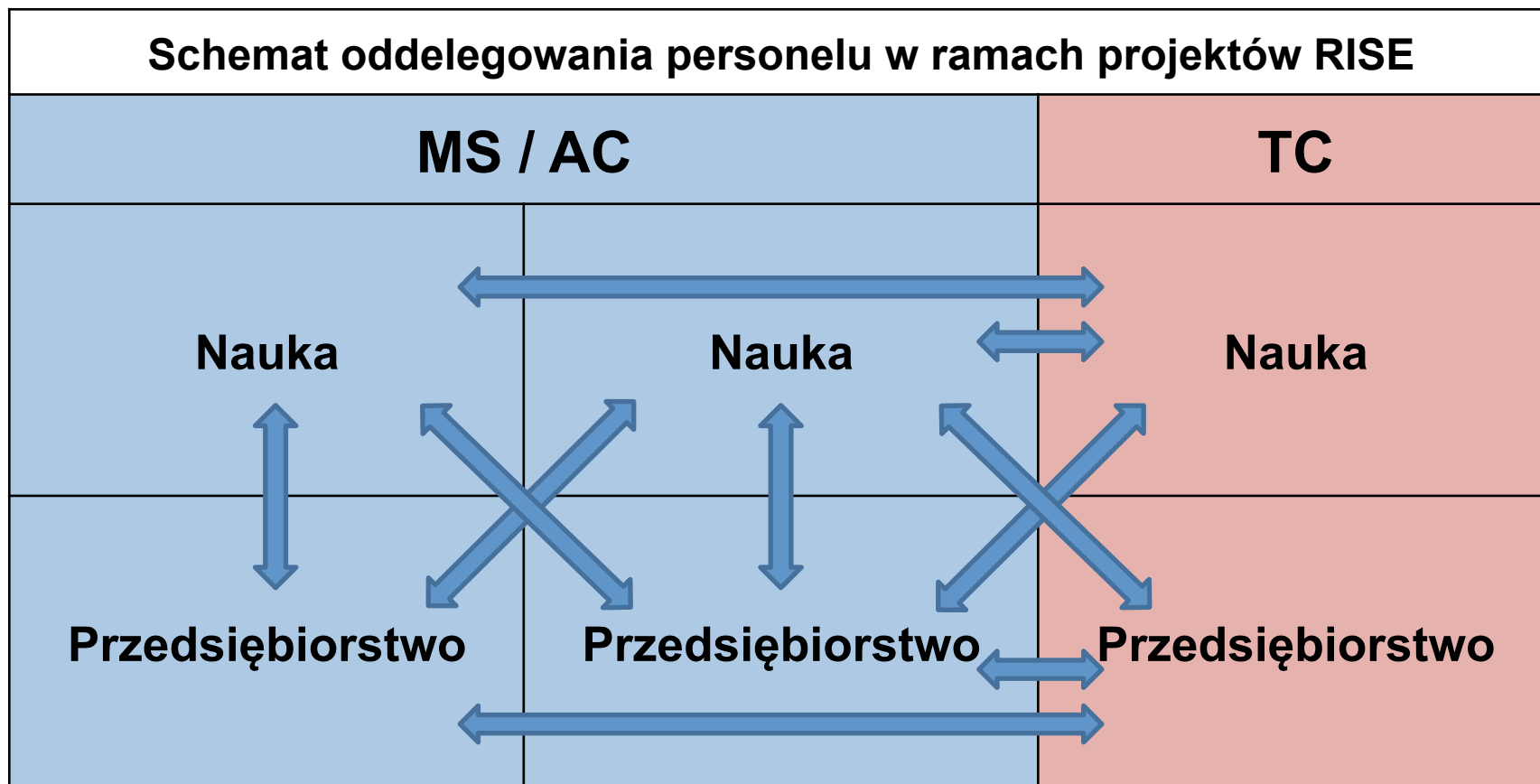
Projekty dla firm w ramach działań Marii Skłodowskiej-Curie

Priorytet I: Doskonała nauka > Działania Marii Skłodowskiej-Curie

- ❖ **Research and Innovation Staff Exchange (RISE)** – projekty dot. międzynarodowej i międzysektorowej współpracy opartej na **wymianie wiedzy i doświadczeń**. Realizowany poprzez wymianę pracowników naukowych, administracyjnych, technicznych i kadry zarządzającej na okres od 1 do 12 m-cy (oddelegowania).
 - **Cel:** wzmocnienie współpracy pomiędzy instytucjami z różnych sektorów oraz pomiędzy UE a krajami trzecimi.
 - **Okres realizacji projektu:** 3 lata (max 540 osobomiesięcy)
 - **Konsorcjum:** min. 3 podmioty z 3 różnych krajów (w tym min. 2 z 2 różnych krajów MS/AC).
 - Kraje trzecie dołączają do wniosku „Letter of commitment”.



Projekty dla firm w ramach działań Marii Skłodowskiej-Curie



- ❖ Brak finansowania wymiany między instytucjami „pozaeuropejskimi” lub w ramach tego samego kraju MS czy AC.
- ❖ W krajach MS i AC finansować można wyłącznie oddelegowania międzysektorowe.



Projekty dla firm w ramach działań Marii Skłodowskiej-Curie

- ❖ **Pracownik: 2 000 EUR / osobomiesiąc**
- ❖ **Instytucja:**
 - **Badania i szkolenia: 1 800 EUR / osobomiesiąc**
 - **Zarządzanie i koszty pośrednie: 700 EUR / osobomiesiąc**
- ❖ **Termin składania wniosków w ramach RISE 2014:**
 - **24.04.2014 r. godz. 17:00**
 - **Budżet konkursu: 70 mln EUR**
- ❖ **6.01.2015 r. zostanie ogłoszony kolejny konkurs RISE.**
- ❖ **Termin składania wniosków w ramach RISE 2015:**
 - **28.04.2015 r. godz. 17:00**
 - **Budżet konkursu: 80 mln EUR**



Innowacje w MŚP

Priorytet II: Wiodąca pozycja w przemyśle > Innowacje w MŚP

- ❖ Cel: stymulowanie zrównoważonego wzrostu gospodarczego poprzez zwiększenie poziomu innowacyjności w MŚP, obejmujących ich różne potrzeby w całym cyklu innowacji dla wszystkich rodzajów tych innowacji, tworząc tym samym energicznie rozwijające się i aktywne na arenie międzynarodowej MŚP.
- ❖ Cel ten realizowany będzie poprzez nowy schemat finansowania:
Instrument dla MŚP.



Instrumenty finansowe dla przedsiębiorców

Priorytet II: Wiodąca pozycja w przemyśle

> Dostęp do finansowania ryzyka

- ❖ W programie Horyzont 2020 część budżetu będzie przeznaczona na pobudzenie inwestycji w badania i innowacje przez **instrumenty finansowe**. Przeznaczone będą dla inwestycji w prace badawczo-rozwojowe oraz innowacje obarczone znaczącym ryzykiem technologicznym lub ryzykiem związanym z aplikacją na rynek.
- ❖ Cel: ułatwienie dostępu do finansowania dla:
 - MŚP i *small mid-caps* odznaczających się potencjałem do wprowadzania innowacji i szybkim wzrostem (notujące w ciągu ostatnich 3 lat wzrost zatrudnienia o 20 pp.);
 - Ambitnych projektów B+R+I realizowanych przez konsorcja obejmujące: uniwersytety, centra badawcze, przedsiębiorstwa itp.



Instrumenty finansowe dla przedsiębiorców

❖ Finansowanie dłużne obejmuje następujące formy pomocy:

- **Pożyczki i gwarancje** dla inwestycji w badania i innowacje, skierowane do średnich i dużych przedsiębiorstw, instytucji badawczych oraz pojedynczych projektów. Kontynuacja instrumentu RSFF z 7 PR (do polskich przedsiębiorców trafiło już 70 mln EUR).

<http://www.eib.org/products/rsff/>

- **Instrument gwarancyjny dla MŚP i *small midcaps*** odznaczających się potencjałem do wprowadzania innowacji i szybkiego wzrostu. Kontynuacja instrumentu RSI, którego pilotaż miał miejsce w 7 PR ([Bank Pekao](#), [Raiffeisen-Leasing Polska S.A.](#), [Deutsche Bank PBC](#)).

http://www.eif.org/what_we_do/guarantees/RSI/index.htm

- **Finansowanie kapitału własnego.** Dla innowacyjnych przedsiębiorstw we wczesnej fazie wzrostu – faza *seed* i *start-up*, także faza wzrostu.
- **Transfer technologii:** wsparcie wdrożenia wyników prac B+R na rynek.
- **Działania towarzyszące:** wsparcie techniczne i finansowe, wsparcie *start-upów*, akcje pilotażowe na rzecz finansowania aniołów biznesu.



Instrumenty finansowe dla przedsiębiorców

❖ Instrumenty kapitałowe

Ukierunkowane w celu przezwyciężenia problemów rynku europejskiego *venture capital* oraz zapewnienia kapitałowych i quasi-kapitałowych instrumentów inwestycyjnych na pokrycie potrzeb rozwojowych i finansowych innowacyjnych przedsiębiorstw poczynając od fazy załóżkowej.

- ❖ Adresowane są do dowolnej wielkości firm podejmujących działalność innowacyjną lub przygotowujących się do niej, ze szczególnym naciskiem na MŚP i *small midcaps*.
- ❖ Oferowane wsparcie obejmuje fundusze *venture capital*, ukierunkowane na przedsięwzięcia we wczesnej fazie, ale także na inwestycje rozwojowe i inwestycje w fazie wzrostu.



Projekty badawcze w zakresie technologii wspomagających i przemysłowych

Priorytet II: Wiodąca pozycja w przemyśle > Wiodąca pozycja w technologiach wspomagających i przemysłowych

- ❖ **Cel:** budowa i utrzymanie wiodącej pozycji na świecie poprzez badania i innowacje w zakresie kluczowych technologii wspomagających (KET):
 - Nanotechnologie;
 - Materiały zaawansowane;
 - Biotechnologia;
 - Mikro i nanoelektronika;
 - Fotonika;
 - Zaawansowane systemy wytwarzania;
 - ICT;
 - Przestrzeń kosmiczna.



Projekty badawcze w ramach priorytetu „Wyzwania społeczne”

Priorytet III: Wyzwania społeczne

- ❖ **Cel:** prowadzenie działań w zakresie badań naukowych, rozwoju technologicznego, wdrożeń i innowacji, które wniosą widoczny wkład w następujących obszarach tematycznych:
 - Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrobyt;
 - Żywność, rolnictwo, wyzwania europejskiej biogospodarki;
 - Bezpieczna, czysta i efektywna energia;
 - Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany transport,
 - Działania w dziedzinie klimatu, efektywna gospodarka zasobami i surowcami;
 - Europa w zmieniającym się świecie;
 - Bezpieczne społeczeństwa.



Warunki udziału w projektach badawczych

- ❖ MŚP mogą podejmować działania w każdym z omówionych obszarów tematycznych na następujących warunkach:
 - **Projekty badawczo-innowacyjne:**
 - **Dofinansowanie:** 100%
 - **Konsorcjum:** min. 3 niezależne jednostki z 3 różnych krajów członkowskich UE (MS) lub krajów stowarzyszonych z programem H2020 (AC)
 - **Projekty Innowacyjne („close to market”):**
 - **Dofinansowanie:** 70% (100% tylko dla organizacji non profit)
 - **Konsorcjum:** min. 3 jedn. z 3 różnych krajów MS/AC
 - **Akcje wspierające i koordynujące:**
 - **Dofinansowanie:** 100%
 - min. 1 instytucja z krajów MS/AC



Fast Track to Innovation - zapowiedź

❖ Dostępny od 2015 roku!

- ❖ Konsorcja nie większe niż 5 podmiotów prawnych.
- ❖ Dofinansowanie innowacyjnych działań typu „close to market”.
- ❖ Dowolna tematyka z priorytetów: „Wiodąca pozycja w przemyśle” i „Wyzwania społeczne” (podejście oddolne).
- ❖ Grant do 3 mln EUR.
- ❖ Konkursy będą otwarte cały rok z 3 datami składania wniosków („Cut-off dates”).
- ❖ Krótszy „time to grant”: 6 m-cy.
- ❖ Warunek: **Rozwiązanie będące przedmiotem wsparcia musi znaleźć się na rynku w ciągu roku.**
- ❖ 2 moduły:
 - A: dla firm
 - B: dla sektora publicznego (*spin-out*)



Fast Track to Innovation - zapowiedź

Moduł A	Moduł B
Lider konsorcjum: MŚP (prowadzące prace badawcze)	Lider konsorcjum: uczelnia lub instytut badawczy
Idea projektu pozostaje w MŚP	Idea projektu pozostaje w uczelni lub instytucie badawczym
	Powstaje firma <i>spin-out</i> rozwijająca produkt
W celu rozwoju produktu nawiązywana jest współpraca międzynarodowa z innymi firmami, uczelniami, instytucjami itp.	W celu rozwoju produktu nawiązywana jest współpraca międzynarodowa z innymi firmami, uczelniami, instytucjami itp.
Podział budżetu: - 60% dla firm; - 40% dla instytucji prowadzących badania (uczelnie, instytuty badawcze, inne podmioty nie będące partnerami przemysłowymi).	Podział budżetu: - 60% dla jednostek naukowych; - 40% dla firmy typu <i>spin-out</i> i innych firm.



Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instrument MŚP: zastosowanie przy wdrażaniu innowacji



Instrument dla MŚP

❖ Dla kogo?

- Pojedynczego MŚP lub konsorcjum kilku MŚP;
- Posiadającego innowacyjny pomysł, cenny dla rynku UE;
- Pragnącego rozwijać przedsięwzięcie na rynku europejskim.

❖ Co oferuje instrument?

- Finansowanie pozwalające sprawdzić, czy innowacyjny pomysł ma szansę przełożyć się na sukces rynkowy.
- Wsparcie finansowe rozwoju innowacyjnych pomysłów na ich wczesnym etapie uznawanym za wysoce ryzykowny.
- Konkretnie i proste wsparcie w postaci *couchingu*.
- Doradztwo w kwestii jak znaleźć i zainteresować inwestora.



Instrument dla MŚP

FAZA I: Od pomysłu do biznes planu
Grant **50 tys. euro** (ryczałt) + coaching EEN

Wkład:

- ❖ Pomysł, koncepcja.



Udowodnienie koncepcji – działania:

- ❖ Udowodnienie technicznej i komercyjnej wykonalności;
- ❖ Prawa własności intelektualnej;
- ❖ Pilotaż;
- ❖ Ocena ryzyka;
- ❖ Poszukiwanie partnerów.

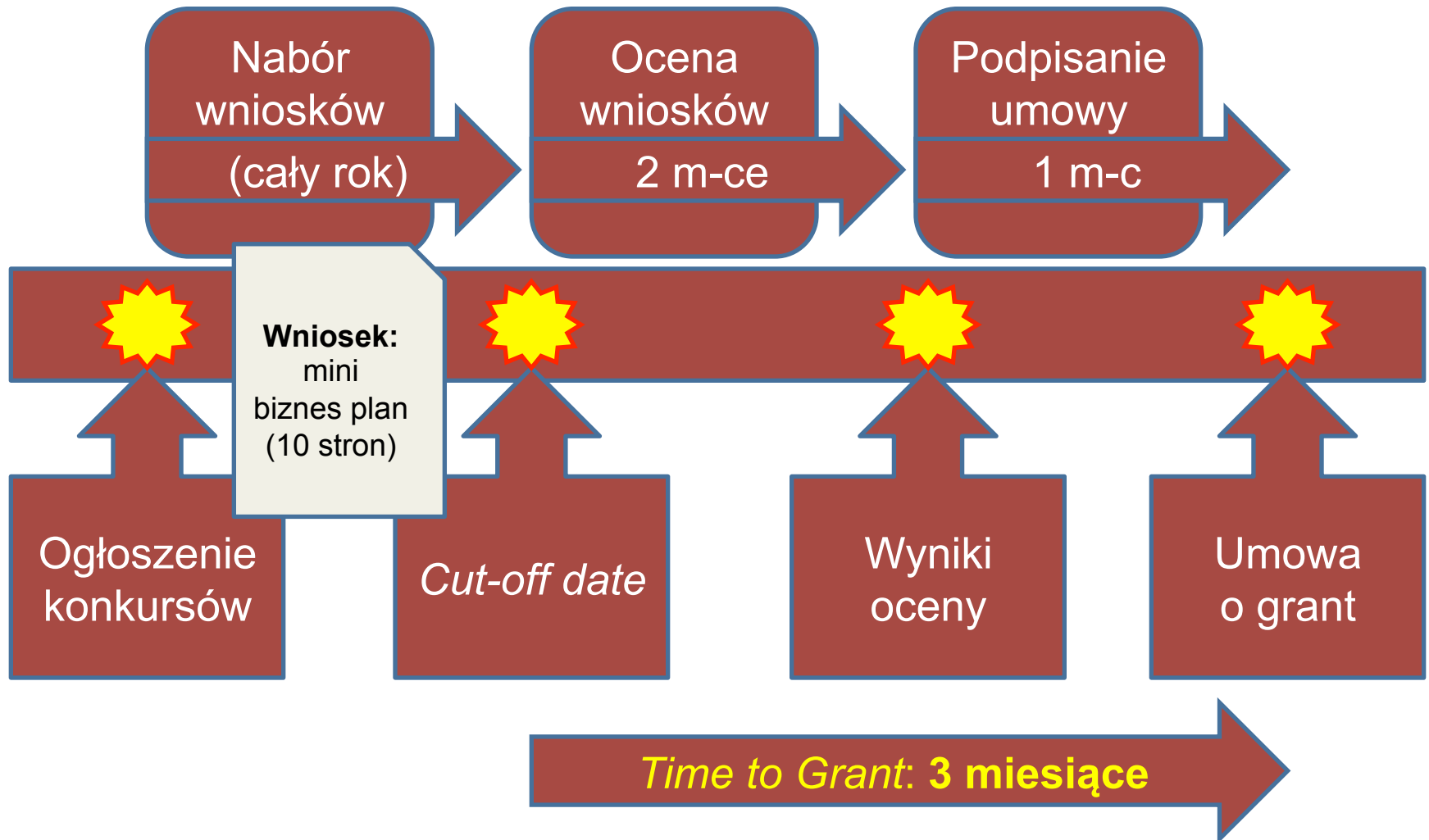
Rezultat:

- ❖ Biznes plan do Fazy II

Okres realizacji: 6 m-cy



Time to Grant (Faza I)





Instrument dla MŚP

FAZA II: Od koncepcji do gotowości rynkowej

Grant od 0,5 mln do 2,5 mln euro (dofinansowanie 70%) + coaching EEN



Wkład:

- ❖ Biznes plan.

Działania:

- ❖ Prototypowanie;
- ❖ Testowanie;
- ❖ Pilotaż;
- ❖ Miniaturyzacja;
- ❖ Skalowanie;
- ❖ Replikacja.



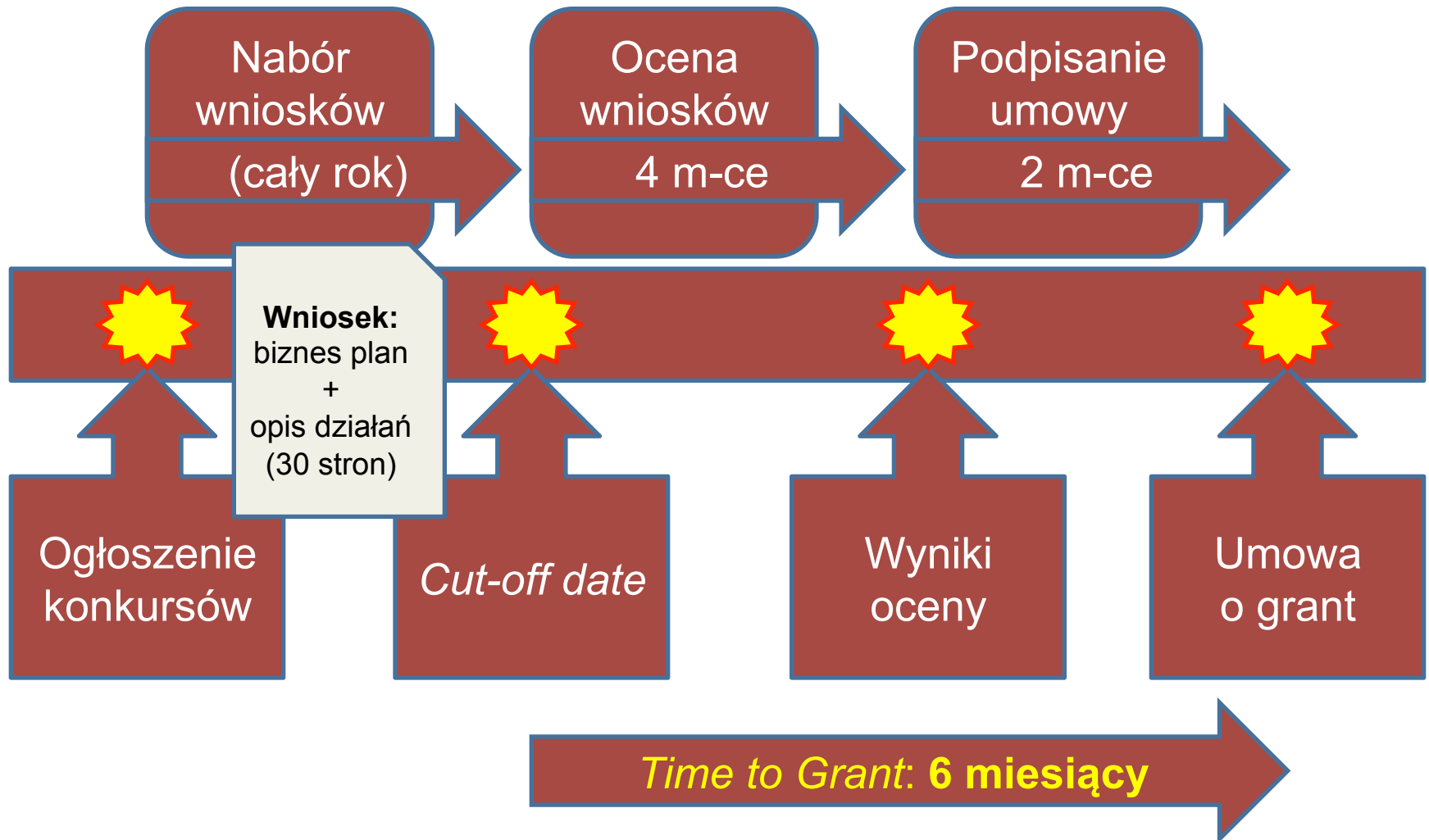
Rezultat:

- ❖ Biznes plan gotowy do przedstawienia inwestorowi.

Okres realizacji: 12 - 24 m-cy



Time to Grant (Faza II)





Instrument dla MŚP

FAZA III: od gotowości rynkowej do wdrożenia
Finansowanie ryzyka. Brak bezpośredniego wsparcia.

Działania:

- ❖ Certyfikat jakości;
- ❖ Ułatwienie dostępu do finansowania kapitałem prywatnym;
- ❖ Wsparcie (szkolenia, networking, zarządzanie IPR itp.);
- ❖ Okienko MŚP.





Instrument dla MŚP

- ❖ Równoległe otwarte zaproszenia do składania wniosków dla Fazy I i II.
- ❖ Pojedyncze MŚP może złożyć **tylko 1 wniosek rocznie** (dotyczy obu faz).
- ❖ Nie ma możliwości składania wniosku do Fazy I w trakcie aplikowania lub realizacji wniosku w Fazie II.
- ❖ **Kryteria oceny:**
 - *Excellence in innovation;*
 - *Commercialization potential;*
 - *Economic impact and the company potential achieving the envisaged results.*
- ❖ **Wniosek elektroniczny**, składany łącznie z deklaracją o spełnianiu kryterium MŚP (wrywkowa kontrola kryterium).



Instrument dla MŚP

- ❖ **Tematy konkursowe 2014-2015:** <http://tnij.org/m6k1ab1>
- ❖ **Terminy naborów:**
 - Wnioski w ramach konkursu **2014** można składać **od 1 marca br. do:**
 - „Cut-off dates” dla Fazy I: **18.06, 24.09, 17.12**
 - „Cut-off dates” dla Fazy II: **9.10, 17.12**
 - W **2015 r.** wnioski będzie można składać **od 1 stycznia 2015 r. do:**
 - „Cut-off dates” dla Fazy I: **18.03, 17.06, 17.09, 16.12**
 - „Cut-off dates” dla Fazy II: **18.03, 17.06, 17.09, 16.12**
- ❖ Więcej informacji na temat Instrumentu dla MŚP:
http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm



Ocena wniosku

❖ **Formalne kryteria kwalifikowalności wniosków:**

- Terminie złożenie wniosku.
- Zachowanie minimalnej liczby partnerów (dotyczy konsorcjów).
- Zgodność problematyki projektu z tematem konkursu.
- Zgodność schematu finansowania i wysokości budżetu z warunkami opisanymi w Programie Pracy.
- Spełnienie dodatkowych kryteriów formalnych.

❖ **Ocena merytoryczna wniosków** zostanie powierzona grupie niezależnych, międzynarodowych ekspertów, którzy zbadają je z uwzględnieniem następujących kryteriów:

- **Jakość naukowa.**
- **Oddziaływanie.**
- **Sposób realizacji.**



Więcej na temat oferty Programu Horyzont 2020

- ❖ Horizon 2020:
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- ❖ CORDIS (np. baza projektów, serwis partnerski):
http://cordis.europa.eu/fp7/home_pl.html
- ❖ SME Techweb:
http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm
- ❖ Practical guide to doing business in Europe:
http://europa.eu/youreurope/business/index_en.htm

<http://www.rpklublin.pl>



Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Dziękuję za uwagę!

Andrzej Stępniewski

astep@ipan.lublin.pl

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin; tel.: +81 744 50 61 wew. 118;