



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Toruń, 27 czerwca 2019 r.



HORYZONT 2020

Europejska Rada ds. Innowacji (EIC) EIC Fund (special purpose vehicle – SPV)

Marta Krutel

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl



EN

Horizon 2020 Work-Programme 2018-2020

Towards the next Framework Programme
for Research and Innovation:

Enhanced European Innovation Council (EIC) pilot

(European Commission Decision C(2019)1849 of 18 March 2019)

Important notice on the Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf

Enhanced EIC Pilot

Accelerator pilot
(grant only or blended
finance)

Pathfinder pilot

Fast Track to
Innovation

Horizon Prizes

Enhanced EIC Pilot

BENEFICJENCI PROGRAMU EIC

**Startup /
MŚP**

**Instytut
badawczy/
Uniwersytet**

**Duże
przedsiębiorstwo**

€3 billion-pilot package to support bottom-up ideas

PATHFINDER Pilot	ACCELERATOR Pilot
<p>€ 845 million Approx.250 projects</p>	<p>€ 2,100 million 2,900 projects</p>
<p>FET OPEN + FET Proactive Future and Emerging Technologies (grant-only)</p>	<p>SME Instrument Phase 2 / Fast Track to Innovation (FTI) (grant-only)</p> <p>OR</p> <p>Blended finance (grant + equity)</p>
<p>Visionary idea for developing radical and innovative technologies</p>	<p>Radically new, highly risky ideas commercially viable and with a potential to scale up</p>
<p>Coaching, mentoring and business acceleration services for all SMEs</p>	
<p>EIC Horizon Prizes + Support actions €50 million</p>	

Instrument	EIC Accelerator		Fast Track to Innovation	Future and Emerging Technologies (FET) Open	EIC Prizes
	Faza 1	Faza 2			
Dla kogo:	Jeden SME		3-5 firmy	Min. 3 firmy	Min. jedna firma
Poziom finansowania	50 000 €	2.5 M€ + 15 mln	3 M€	0,5 – 3 M€	Zależy od nagrody
Budżet na lata 2018-2020	163 M€	1421 M€	300 M€	705 M€	40 M€
Obszar zainteresowania	Studium wykonalności pomysłu biznesowego – 6 m-cy	Przełomowe innowacje oraz rozwój międzynarodowy (12 – 24 m-ce)	Innowacje blisko rynku	Zupełnie nowe rozwiązania	6 różnych obszarów tematycznych z obszarów wyzwań społecznych

EIC Pathfinder Pilot

Pathfinder



> supports future and emerging breakthrough technologies with a **one-off grant**



> a project can apply for Accelerator funding **as it matures**

EIC Pathfinder Pilot

- Obejmują tematy z obszaru FET: **FET Open i FET Proactive**
- Główny cel: **badanie nowych możliwości technologicznych** (znane z FET)
- Nowy wymiar- **wykorzystanie wyników badań – ukierunkowanie rynkowe (EIC)**
- Dla kogo: **kreatywni badacze i innowatorzy**
- **Aplikują konsorcja** (wyjątek FET Innovation Launchpad- 1 uczestnik może)
- Typy projektów: **FET-Open (RIA), FET- Proactive (RIA), FET Innovation Launchpad (CSA)**
- Pomysł musi spełniać „FET gatekeepers”: wizjonerski pomysł, przełomowy cel technologiczny, ambitne interdyscyplinarne badanie.

EIC PATHFINDER - FET OPEN

Innovation Launchpad

A typical Research and Innovation Action project



Average funding
per project:
3.4 million €



Average number of
partners per project:
6



Average project
duration:
41 months

- Badania naukowe i technologiczne na wczesnym etapie rozwoju.
- Interdyscyplinarne konsorcja.
- Wizjonerskie pomysły na radykalnie nowe technologie przyszłości.
- Projekty 3-4 letnie, budżet 3 mln €

Konkursy (deadline): 18/09/19 i 13/05/20

FET Innovation Launchpad (w ramach FET Open) CSA

- Krótkie (do 18 miesięcy) i małe (budżet do 100.000€) projekty.
- Przekształcanie wyników projektów FET (RIA) w rzeczywiste innowacje

Konkursy (deadline): 8/10/19 i 14/10/20

EIC PATHFINDER – FET PROACTIVE

Transition to Innovation Activities

Rozwijanie **obiecujących kierunków badawczych** na rzecz technologii przyszłości

Projekty RIA,

Budżet: 4-5 mln €,

Czas trwania projektu: do 4 lat

Konsorcja – min 3 partnerów z UE/KS

Tematyka:



Human-Centric



Allimplantable Autonomous
devices and materials



Breakthrough zero-emission
Energy generation for full decarbonisa

Transition to Innovation Activities (RIA)

- Krótkie projekty do 2 lat
- Niewielki budżet 1-2 ME
- Powiązanie z projektem FET- Open lub FET Proactive

Konkursy (deadline): 3/09/19

The Accelerator Pilot

Accelerator



> provides innovators and innovative companies with **blended finance** (grants / grants and equity) of up to €15 million or more



> **bridges the financing gap** between late-stage innovation activities and market take-up

Accelerator/SME Instrument – do 5 czerwca 2019 r.

- **małe i średnie przedsiębiorstwa**
- **projekty samodzielne lub konsorcja MŚP**
- **innowacyjny** produkt (przełomowa/radykalna zmiana na rynku)
- rozwiązania będące na poziomie min. **6 TRL**
- ambicja do rozwoju **w skali europejskiej i międzynarodowej**
- nabór ciągły, bez zdefiniowanych obszarów

Accelerator/SME Instrument – zmiany po 5 czerwca 2019 r.

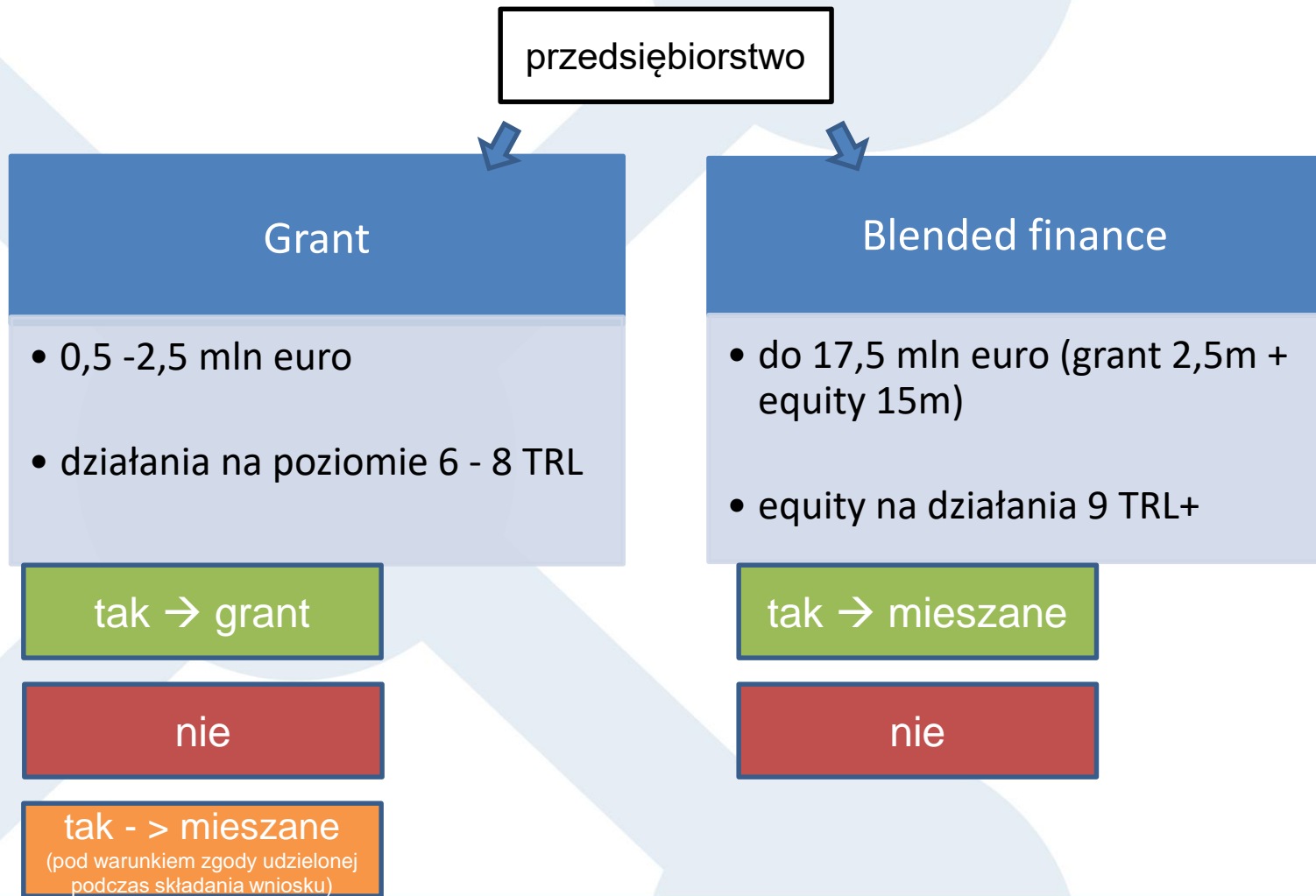
- uaktualniona **dokumentacja konkursowa** - po 5.06
 - dodatkowe dane finansowe,
 - załączanie do wniosku „pitch deck template”
- tylko samodzielne projekty (**brak konsorcjów**)
- zmiana **wagi oceny** kryteriów na 33%/33%/33%
- finansowanie kapitałowe poprzedzone:
 - wielopłaszczyznową analizą **due dilligence** (EIC FUND/spółka SPV - special purpose vehicle),
 - sprawdzeniem potencjalnego zainteresowania inwestycją na rynku (europejscy inwestorzy VC)

Enhanced EIC Pilot – Accelerator (SME Instrument)

		Faza 1	Faza 2
2019	finansowanie grantowe	13 lutego	9 stycznia
		7 maja	3 kwietnia
		5 września	5 czerwca
2020	finansowanie grantowe lub mieszane	-	9 października
		-	8 stycznia
		-	18 marca
		-	19 maja
		-	7 października

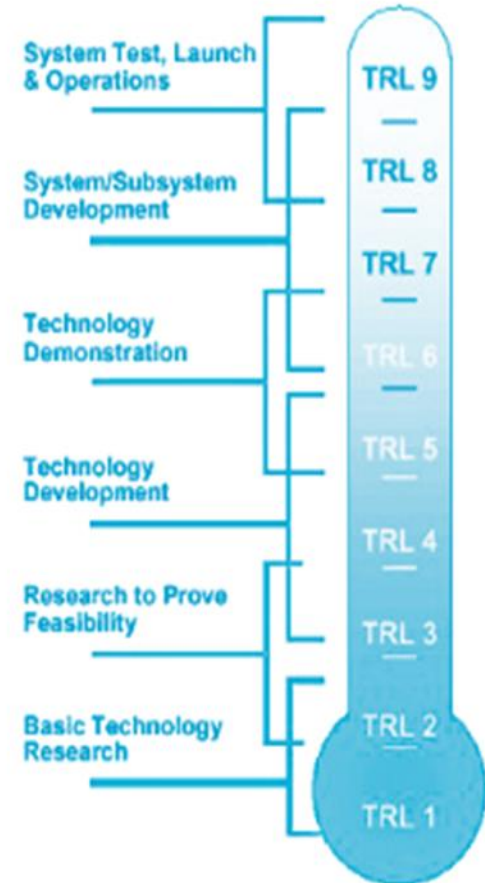
Accelerator/SME Instrument – składanie wniosku.

Faza 2



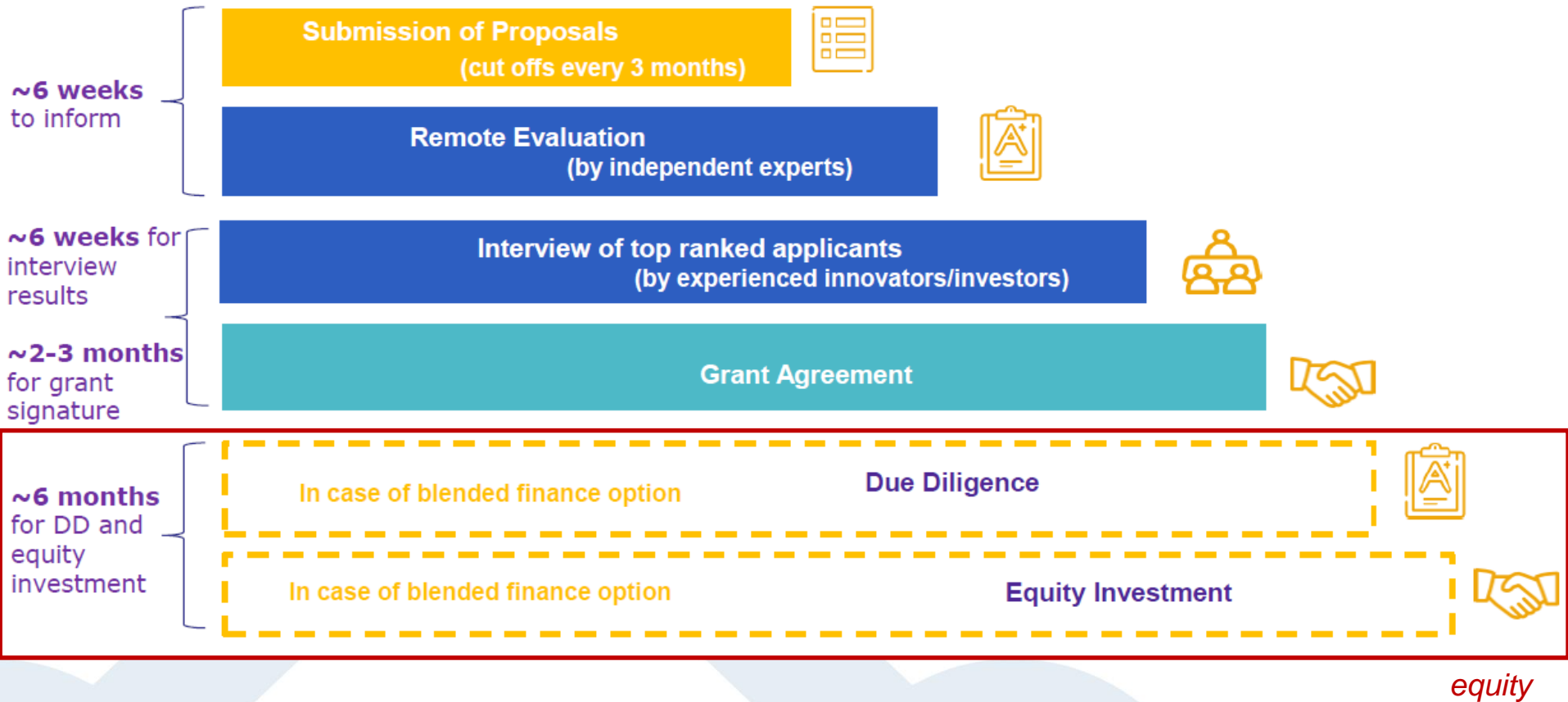
Skala TRL

Produkcja warunki komercyjne	Poziom 9	Uruchomiono produkcję na skalę przemysłową
Demonstracja produktu	Poziom 8	Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii
	Poziom 7	Dokonano demonstracji w warunkach operacyjnych
	Poziom 6	Dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
Badania technologiczne	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
Badania podstawowe	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska



Accelerator/SME Instrument – ewaluacja wniosku

Faza 2



Accelerator/SME Instrument – etap *Due Dilligence*

Faza 2

- Tylko projekty ubiegające się o blended finance
- **Realizowana przez EIC Fund (SPV)** - odpowiada za ustrukturyzowanie i zarządzanie inwestycją kapitałową, oraz przyciągnięcie współinwestorów zewnętrznych
- Elementy oceny podczas *due dilligence* /co szukają inwestorzy
 - poziomy ryzyka
 - kwota inwestycji niezbędna do wdrożenia projektu na rynek, optymalna struktura inwestycji, transze kapitału
 - rosnący rynek
 - silny zespół
 - unikatowa propozycja wartości –
 - skalowalny model biznesowy
 - solidny plan biznesowy
 - długoterminowa wartość biznesu

Accelerator/SME Instrument – struktura EIC Fund/ SPV

Spółka utworzona w oparciu o system prawny w Luksemburgu - spółka publiczna z ograniczoną odpowiedzialnością *Société Anonyme* (SA)

1. Europejski Fundusz Inwestycyjny (EFI) - mandat otrzymany od Komisji Europejskiej do:

- utworzenia SPV w imieniu KE (KE jedyny samodzielny udziałowiec).
- możliwość zaangażowania zewnętrznych inwestorów w przyszłości
- zapewnienia gotowości inwestycyjnej i operacyjnej

2. Po utworzenia SPV, rolę EFI będzie:

- działanie jako doradca inwestycyjny przy funduszu EIC Fund (SPV)
- zapewnienie usług administracyjnych umożliwiających bieżące operacje EIC Fund
- decyzje podejmowane są przez inwestora/-ów w EIC Fund (KE) i organy zarządcze wskazywane przez inwestora/-ów (KE)

Accelerator/SME Instrument.

Faza 1 – Studium wykonalności do 5 września

- Sporządzenie studium wykonalności – np. ocena ryzyka, badanie rynku, badanie zaangażowania klientów, analiza barier regulacyjnych, wyszukiwanie partnerów
- 50 tys. euro w formie ryczałtu
- Czas trwania projektu: 6 miesięcy
- Merytoryczne rozliczanie projektu – przekazanie Komisji Europejskiej sporządzonego studium oraz biznesplanu

Accelerator/SME Instrument

Od koncepcji do rynku

Faza 2

FORMULARZ A

Dane o podmiocie składającym wniosek/koordynatorze konsorcjum składającym wniosek (część administracyjna)

Formularz B :

Dokument 1 – Proposal template (provided in .pdf):

- Introduction,
 - Section 1 – Excellence;
 - Section 2 – Impact;
 - Section 3 – Implementation;

2. Dokument 2 – Annex 1 – 3 (provided in as single .pdf):

- Annex 1 – Security and Ethics;
- Annex 2 – CVs ;
- Annex 3 –Others;

3. Dokument 3 – Annex 4 – Financial and corporate information Excel file (provided as .pdf and .xls/.xlsx/.ods);

4. Document 4 – Annex 4 i Pitch-deck (provided in .pdf)

Accelerator/SME Instrument. Struktura wniosku

Faza 2

1. SUMMARY

2. EXCELLENCE (Doskonałość)

- Idea and solution
- Innovativeness
- Stage of development

2. IMPACT (Wpływ)

- Market and customers:
- Commercialisation strategy:
- External Strategic Partners
- Intellectual Property Right (IPR) and legal framework
- Scale up potential
- Key Performance Indicators:
- Broader impact:

3. IMPLEMENTATION (Wdrożenie)

- Team and capabilities:
- Work plan – Work package and deliverable (phase II: milestones, risks)
- Financing needs
- Equity (if blended finance requested)
- Need for EIC support
- Risks
- Approach

Accelerator/SME Instrument

- Start-up'y, MŚP, mid-cap'y – wysokie ryzyko
- **Bottom-up**: wszystkie sektory, produkty, usługi, nowe modele biznesowe
- Brak reakcji rynku
- Wsparcie: **do € 17.5 mln** (€2.5m grant + €15m in equity).
 - **Grant €0.5 - 2.5 mln** (70%) (6-8TRL)
 - **With equity option (blended finance) €15 mln** (powyżej TRL 8)
- Ocena - Eksperti w technologii, biznesie i finansach
 - *Dwa kroki*:
 - Krok 1 (remote evaluation)** – thresholds
 - Krok 2 (face-to-face interview)**
 - *Trzy możliwe wyniki*:
 - 'Go' decision (grant and equity component)
 - 'No Go' decision
 - 'Change into blended finance' decision – *SPV*

Accelerator/SME Instrument – Seal of Excellence

Faza I

Próg → 13/15 punktów

Faza II

Próg → 13/15 punktów - panel ekspercki

- face-to-face interview in Brussels
- reprezentanci firmy + eksperci oceniający z obszaru technologii, przemysłu, biznesu, finansów



ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Marta Krutel

kom. +48 728 518 587

marta.krutel@kpk.gov.pl

Łukasz Dyba

kom. +48 698 110 756

lukasz.dyba@kpk.gov.pl