



Krajowy Punkt Kontaktowy  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Lublin, 18 listopada 2019 r.

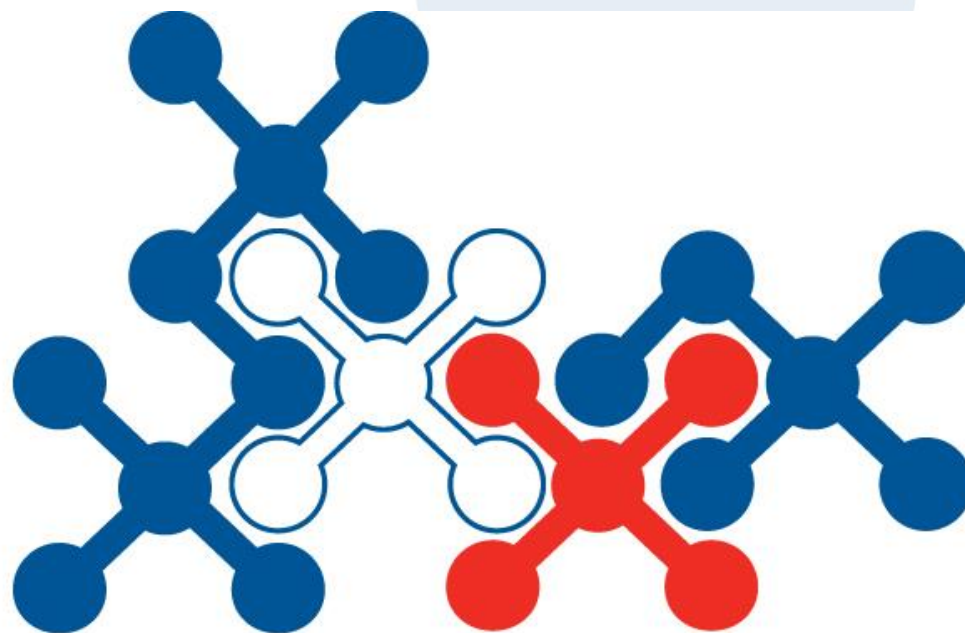


HORYZONT 2020

# Europejska Rada ds. Innowacji

Nowy instrument wsparcia dla  
przedsiębiorców w programie Horyzont 2020





# Krajowy Punkt Kontaktowy PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE



# HORIZON 2020

80 mld euro – badania i innowacje

Projekty na każdym etapie gotowości technologicznej

Wysoki poziom dofinansowania realizowanych projektów (70-100%)

Projekty konsorcjalne: min. 3 partnerów z 3 różnych krajów (**wyjątek: Accelerator**)

- Kraje uczestniczące: UE-28 oraz 16 państw stowarzyszonych z Horyzontem
- Podmioty uczestniczące: przedsiębiorstwa, centra badawcze, jednostki publiczne, stowarzyszenia, organizacje międzynarodowe

Brak pomocy publicznej

Dostęp do coachingu i mentoringu w zakresie prowadzenia biznesu i zarządzania

Sieć kontaktów, budowa marki, wzrost rozpoznawalności

# Horyzont 2020 – struktura

## Doskonała baza naukowa (Excellent Science)

- Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERC)
- Przyszłe i powstające Technologie (FET)
- Marie Skłodowska-Curie (MSC)
- Infrastruktura badawcza

## Wiodąca pozycja w przemyśle (Industrial Leadership)

- Wiodąca pozycja w zakresie technologii wspomagających i przemysłowych (KET)
- Dostęp do finansowania ryzyka
- Innowacje w MŚP

## Wyzwania społeczne (Societal Challenges)

- Zdrowie
- Zrównoważone rolnictwo
- Gospodarka morską i biogospodarka
- Transport i energetyka
- Ochrona klimatu i środowiska
- Efektywne gospodarowanie zasobami i surowcami
- Problematyka społeczna i bezpieczeństwo obywateli

## PILOT European Innovation Council

- Accelerator (Instrument MŚP)
- Szybka ścieżka do innowacji (FTI)
- Przyszłe i powstające technologie (FET-Open)
- Horizon Prizes



# European Innovation Council (EIC) Work Programme 2018-2020

Horizon  
Prizes

Pathfinder  
pilot

Accelerator  
pilot

FTI



# Horizon Prizes

- Innowatorzy, jednostki naukowe, uczelnie, start-upy, przedsiębiorstwa – samodzielnie bądź w konsorcjum
- Nowatorskie interdyscyplinarne pomysły na propozycję i rozwinięcie rozwiązania w określonym obszarze
- Dofinansowanie 5-10 mln EUR
- Obszary:
  - energia słoneczna – **sztuczna fotosynteza** (€5 mln)
  - system wczesnego **ostrzegania przed epidemiami** (€5 mln)
  - nisko-kosztowe umieszczanie **małych satelit na orbicie**
  - przystępne zaawansowane **technologie w pomocy humanitarnej** (€5 mln)
  - innowacyjne **baterie** dla samochodów elektrycznych (€10 mln)
  - technologia **blockchain** na rzecz innowacji społecznych (€5 mln)

# Artificial photosynthesis: Fuel from the sun



- The challenge is to build a fully functional, bench-scale prototype of an artificial photosynthesis based system which can produce a useable synthetic fuel
- The EU will award €5 million to the best technology that produces sustainable fuel by combining sunlight, water and carbon via artificial photosynthesis
- Termin: 3.02.2021
- [https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes\\_sunfuel](https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_sunfuel)

# Early warnig for epidemics



- The challenge is to develop a scalable, reliable, and cost-effective early-warning system prototype to forecast and monitor vector-borne diseases
- The solution must be a fully functional prototype system
- Termin: 1.09.2020
- [https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/prizes/contest\\_rules/h2020-prizes-eic-rules-early-warning-epidemics\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/prizes/contest_rules/h2020-prizes-eic-rules-early-warning-epidemics_en.pdf)

# Space launch



- The challenge is to develop a European technologically non-dependent solution for launching light satellites into Low-Earth Orbit (LEO), which will enable dedicated low-cost launches with committed schedule and orbit
- Applicants are required to take a holistic approach and produce results that move beyond (but are complementary to) existing solutions
- The solution must be innovative and commercially viable
- Termin: 1.06.2021
- [https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes\\_space](https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_space)

# Terminy naborów

	Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis	Early Warning for Epidemics	Low-Cost Space Launch
<b>Deadline for registration of interest</b>	29 czerwca 2020	31 maja 2020	1 czerwca 2021
<b>Closing date for submission</b>	3 lutego 2021	1 września 2020	1 czerwca 2021

# European Innovation Council (EIC) Work Programme 2018-2020

Horizon  
Prizes

Pathfinder  
pilot

Accelerator  
pilot

FTI

# Pathfinder: FET-Open, FET Proactive

- badawcze i innowacyjne projekty nowatorskie, interdyscyplinarne, o wysokim ryzyku
- wsparcie grantowe
- wczesne etapy prac B+R, do fazy demonstracji (TRL 1- 4/5)
- projekty konsorcjalne
- jednostki naukowe, uniwersytety, przedsiębiorstwa (mid-caps i duże przedsiębiorstwa tylko w konsorcjach), MŚP
- nabór bez zdefiniowanych obszarów + konkursy dedykowane obszarom



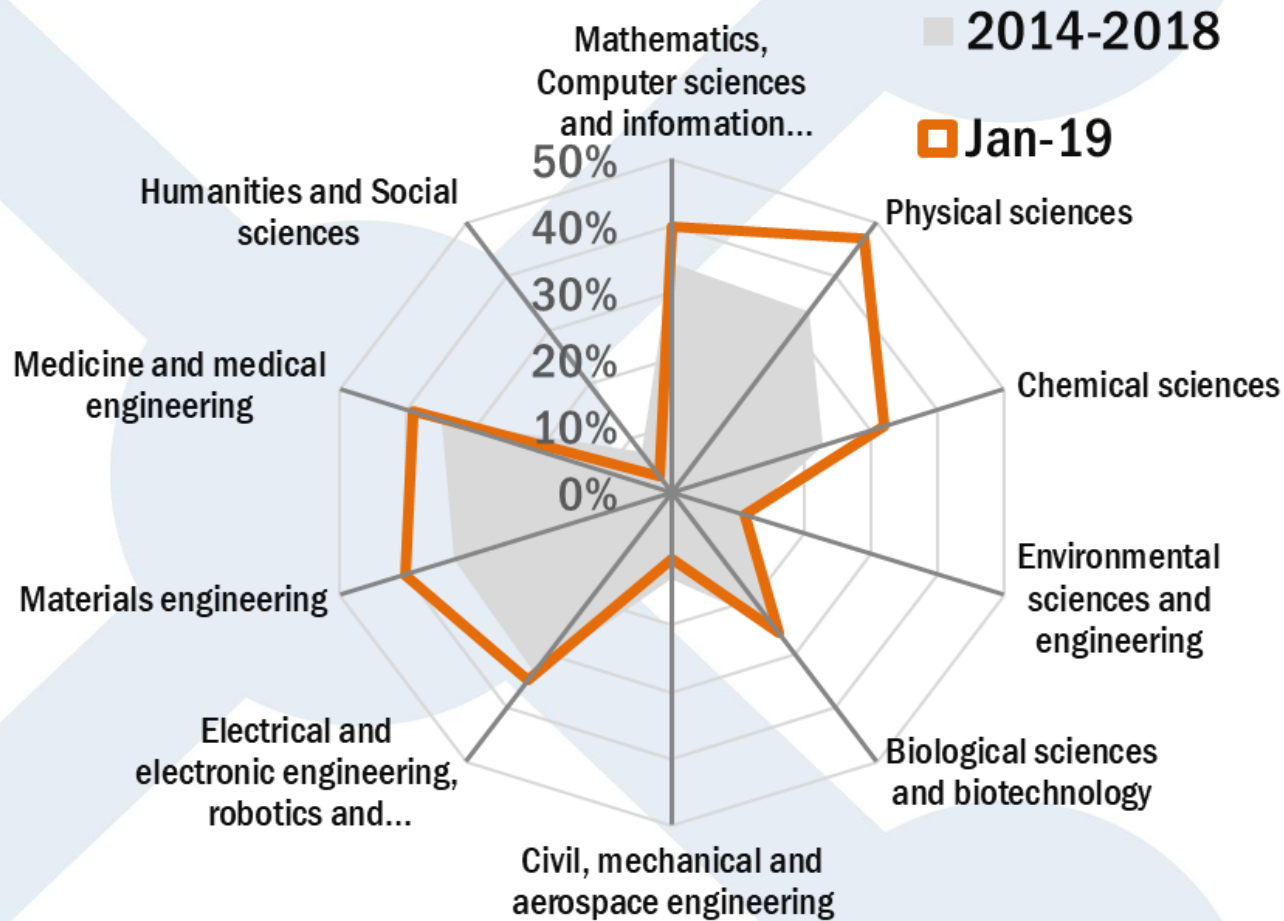
# Pathfinder: FET-Open

- Badania naukowe i technologiczne na wczesnym etapie rozwoju
- Otwarty na badania w dowolnej dziedzinie technologii
- Projekty 3-4 letnie, 3 mln € /projekt
- Termin: 13 maja 2020

## FET Innovation Launchpad (w ramach FET Open)

- krótkie (do 18 miesięcy) i małe projekty (budżet do 100.000€)
- przekształcanie wyników finansowanych projektów FET w rzeczywiste innowacje
- Termin: 14 października 2020

# Pathfinder: FET-Open

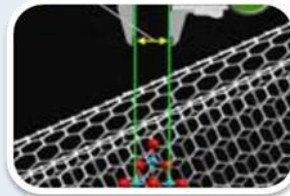
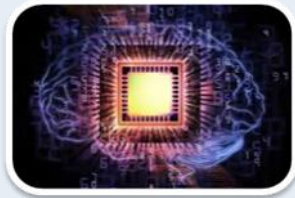


# Pathfinder: FET Proactive

Rozwijanie **obiecujących kierunków badawczych** na rzecz technologii przyszłości, budowanie europejskiej masy krytycznej i wiedzy.

Projekty RIA, 4-7 mln €

## Tematyka:



**Dodatkowe informacje:** *The EIC Pathfinder & FET Info Day 2/4*  
([nagranie](#))

# European Innovation Council (EIC) Work Programme 2018-2020

Horizon  
Prizes

Pathfinder  
pilot

Accelerator  
pilot

FTI

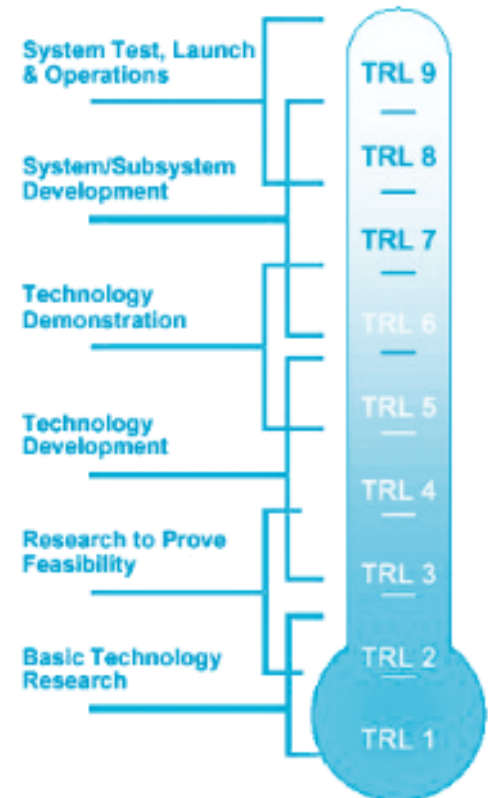
# Accelerator (Instrument MŚP)

- Małe i średnie przedsiębiorstwa
- Projekty samodzielne
- Innowacyjny produkt / usługa
- Rozwiązanie na min. 6. poziomie TRL
- Ambicja do rozwoju w skali europejskiej i międzynarodowej

Accelerator

# Minimum 6. poziom gotowości technologicznej (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
Badania technologiczne	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
Badania podstawowe	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska



# Wsparcie finansowe

przedsiębiorstwo

## Grant

- 0,5 -2,5 mln euro
- działania na poziomie 6 - 8 TRL

tak → grant

nie

tak - > mieszane

(pod warunkiem zgody udzielonej podczas składania wniosku)

## Blended finance

- do 17,5 mln euro (grant 2,5m + equity 15m)
- equity na działania 9 TRL+

tak → mieszane

nie



# Wsparcie finansowe: grant

- Prace rozwojowe na poziomie TRL 6-8
- Do 2,5 mln euro, 70% k.k.
- Rodzaje kosztów kwalifikowanych
  - koszty osobowe
  - amortyzacja sprzętu trwałego
  - zakup usług i towarów
  - podwykonawstwo

# Wsparcie finansowe: equity

- Działania przygotowujące innowację do gotowości do wdrożenia na rynku w pełnej skali, jak i działania komercjalizacyjne
- TRL 9 oraz wyżej
- Do 15 mln euro

# Nabór ciągły, 4 rundy w roku

Cut-off dates	
2020	8 stycznia
	18 marca
	19 maja
	7 października

<https://ec.europa.eu/easme/en/section/sme-instrument/how-apply>

# Nabór ciągły, 4 rundy w roku

- Tylko 1 wniosek jednocześnie
- Kolejny wniosek- dopiero po otrzymaniu wyników ewaluacji lub zakończeniu realizacji projektu
- Składanie wniosków projektowych oraz podpisywanie umowy (Grant Agreement) – w formie elektronicznej, poprzez portal Funding & Tender Opportunities

# Funding & tender opportunities

The Funding & Tenders Portal is the entry point (the Single Electronic Data Interchange Area) for participants and experts in funding programmes and tenders managed by the European Commission and other EU bodies.

Feedback

## Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

Search

What are calls for proposals? >

What are calls for tenders? >

How to participate in 5 steps >

## Calls for proposals by EU Programme

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

Creative Europe

Erasmus+ Programme

European Maritime and Fisheries Fund

HERCULE III

Horizon 2020 Framework Programme

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

# Struktura wniosku

## Formularz A

Dane o podmiocie składającym wniosek/koordynatorze konsorcjum składającym wniosek

## Formularz B (części 1-3; max. 30 stron)

1. Doskonałość (**Excellence**)
2. Wpływ (**Impact**)
3. Wdrożenie (**Implementation**)

## Załączniki:

1. Kwestie bezpieczeństwa, kwestie etyczne, CV członków zespołu, listy intencyjne
2. Informacje finansowe i korporacyjne
3. Pitch-deck

# FORMULARZ A: DANE DOTYCZĄCE WNIOSKODAWCY

European Commission - Research - Participants  
**Proposal Submission Forms**

Proposal ID	Acronym	Go to
-------------	---------	-------

**1 - General information**

Topic: \_\_\_\_\_ Type of action: \_\_\_\_\_

Call Identifier: \_\_\_\_\_ Acronym:

Proposal title\*   
Max 200 characters (with spaces). Must be understandable for non-specialists in your field.

Note that for technical reasons, the following characters are not accepted in the Proposal Title and will be removed: < > \* &

Duration in months:   
Estimated duration of the project in full months.

Free keywords:   
Enter any words you think give extra detail of the scope of your proposal (max 200 characters with spaces).

**Abstract**

Short summary (max 2,000 characters, with spaces) to clearly explain:

- Summarise your business innovation project and its objectives.
- Describe the expected outcome (products/solutions), the advantages and achievements, its novelty, and state of development.
- Describe the commercial potential and its European dimension, the market application, the end users and/or customers and their needs and how these needs are met via the outcome of this project.
- Describe how the business innovation project is aligned with the business strategy of the SME(s) participating in the project.

Will be used as the short description of the proposal in the evaluation process and in communications with the programme management committees and other interested third parties.

Do not include any confidential information.

Use plain typed text, avoiding formulae and other special characters.

For the European/International dimension of the action, it is common practice to submit proposals in English. If the proposal is written in another language than English, please include an English version of this abstract in the "Technical Annex" section.

Remaining characters: 2000

Has this proposal (or a very similar one) been submitted in the past 2 years in response to a call for proposals under the 7th Framework Programme, Horizon 2020 or any other EU programme(s)?  Yes  No

Please give the proposal reference or contract number.

European Commission - Research - Participants  
**Proposal Submission Forms**

Proposal ID	Acronym	Go to
-------------	---------	-------

**Declarations**

1) The coordinator or sole applicant declares to have the explicit consent of all applicants on their participation and on the content of this proposal.	<input type="checkbox"/>
2) The information contained in this proposal is correct and complete.	<input type="checkbox"/>
3) This proposal complies with ethical principles (including the highest standards of research integrity — as set out, for instance, in the <a href="#">European Code of Conduct for Research Integrity</a> — and including, in particular, avoiding fabrication, falsification, plagiarism or other research misconduct).	<input type="checkbox"/>
4) The coordinator or sole applicant confirms:	
- to have carried out the self-check of the financial capacity of the organisation on <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/organisations/fy.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/organisations/fy.html</a> . Where the result was "weak" or "insufficient", the coordinator confirms being aware of the measures that may be imposed in accordance with the H2020 Grants Manual (Chapter on Financial capacity check); or	<input type="checkbox"/>
- is exempt from the financial capacity check being a public body including international organisations, higher or secondary education establishment or a legal entity, whose viability is guaranteed by a Member State or associated country, as defined in the H2020 Grants Manual (Chapter on Financial capacity check); or	<input type="checkbox"/>
- as sole participant in the proposal is exempt from the financial capacity check.	<input type="checkbox"/>
5) The coordinator or sole applicant hereby declares that each applicant has confirmed:	
- they are fully eligible in accordance with the criteria set out in the specific call for proposals; and	<input type="checkbox"/>
- they have the financial and operational capacity to carry out the proposed action.	<input type="checkbox"/>

The coordinator is only responsible for the correctness of the information relating to his/her own organisation. Each applicant remains responsible for the correctness of the information related to him and declared above. Where the proposal to be retained for EU funding, the coordinator and each beneficiary applicant will be required to present a formal declaration in this respect.

According to Article 131 of the Financial Regulation of 25 October 2012 on the financial rules applicable to the general budget of the Union (Official Journal L 298 of 26.10.2012, p. 1) and Article 145 of its Rules of Application (Official Journal L 362, 31.12.2012, p.1) applicants found guilty of misrepresentation may be subject to administrative and financial penalties under certain conditions.

**Personal data protection**

Your reply to the grant application will involve the recording and processing of personal data (such as your name, address and CV), which will be processed pursuant to Regulation (EC) No 45/2001 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data by the Community Institutions and bodies and on the free movement of such data. Unless indicated otherwise, your replies to the questions in this form and any personal data requested are required to assess your grant application in accordance with the specifications of the call for proposals and will be processed solely for that purpose. Details concerning the processing of your personal data are available on the [privacy statement](#). Applicants may lodge a complaint about the processing of their personal data with the European Data Protection Supervisor at any time.

Your personal data may be registered in the Early Warning System (EWS) only or both in the EWS and Central Exclusion Database (CED) by the Accounting Officer of the Commission, should you be in one of the situations mentioned in:

- the Commission Decision 2008/969 of 16.12.2008 on the Early Warning System (for more information see the [Privacy Statement](#)), or
- the Commission Regulation 2008/1302 of 17.12.2008 on the Central Exclusion Database (for more information see the [Privacy Statement](#)).



# FORMULARZ B :

## IDEA PROJEKTU (część 1-3: 30 stron)

### 1. EXCELLENCE (Doskonałość)

- Idea and solution
- Innovativeness
- Stage of development

### 2. IMPACT (Wpływ)

- Market and customers
- Commercialization strategy
- External Strategic Partners
- Intellectual Property Right
- Scale-up potential
- Key Performance Indicators
- Broader impact

### 3. IMPLEMENTATION (Wdrożenie)

- Team and capabilities
- Financing needs; Equity (if requested)
- Need for EIC support
- Risks
- Approach
- Work packages, deliverables, milestones, risks
- Resources

# 1. EXCELLENCE

- **Idea and solution**
  - Your innovation in detail
  - Objectives, challenges, problems
- **Innovativeness**
  - How is your innovation better or significantly different than other existing alternatives - why now
- **Stage of development**
  - current stage of development (TRL) - activities and results achieved
  - Next steps planned
  - technological, practical and economic feasibility; what are the risks faced when bringing your innovation to market

## 2. IMPACT

- **Market and customers**
  - potential market for your innovation, growth rate, potential customers,
  - unique selling point,
  - key differentiation from competitors
- **Commercialization strategy**
  - regulatory approvals/compliance needed,
  - time to market/deployment, revenue model
- **External Strategic Partners**
  - key partners required to develop and commercialise your innovation
  - their roles/competences, to what extent they are already committed
- **Intellectual Property**
  - IPR of your innovation
  - measures needed to ensure freedom to operate
- **Scale up potential**
  - how you intend to scale up your innovation
  - potential impact of the innovation on the company growth
- **Key Performance Indicators**
- **Broader impact:**
  - broader societal, economic, environmental or climate impacts of your innovation

# 3. IMPLEMENTATION (1)

- **Team and capabilities**
  - your team, different roles, commitment and achievements/experience
  - role of the company's owner(s)
  - relevant information about each team member - including shareholding and stock options in the company
  - team's main strengths and weaknesses, plan to acquire currently missing competencies, plan to incentivize team members
  - CV of each team member
- **Financing needs:**
  - estimation of required financial resources
  - timing of financial needs to develop innovation and to break even
  - breakdown between grant, equity and remaining financing from other sources

## 3. IMPLEMENTATION (2)

- **Need for EIC support**
  - explanation why company couldn't raise required financial resources from private investors or other sources
- **Risks:**
  - how to mitigate previously identified risks
- **Approach:**
  - overall structure, approach and timing of work packages and activities to be developed with the grant contribution
- **Work packages, deliverables**
- **Resources**
  - resources, equipment and facilities required for the project

# ANNEXES (1)

- **Document 1**
  - Annex 1 - Security and Ethics
  - Annex 2 - CVs
  - Annex 3 – Others
- **Document 2**
  - Annex 4 - Financial and corporate information (Excel file)
- **Document 3**
  - Annex 5 - Pitch-deck

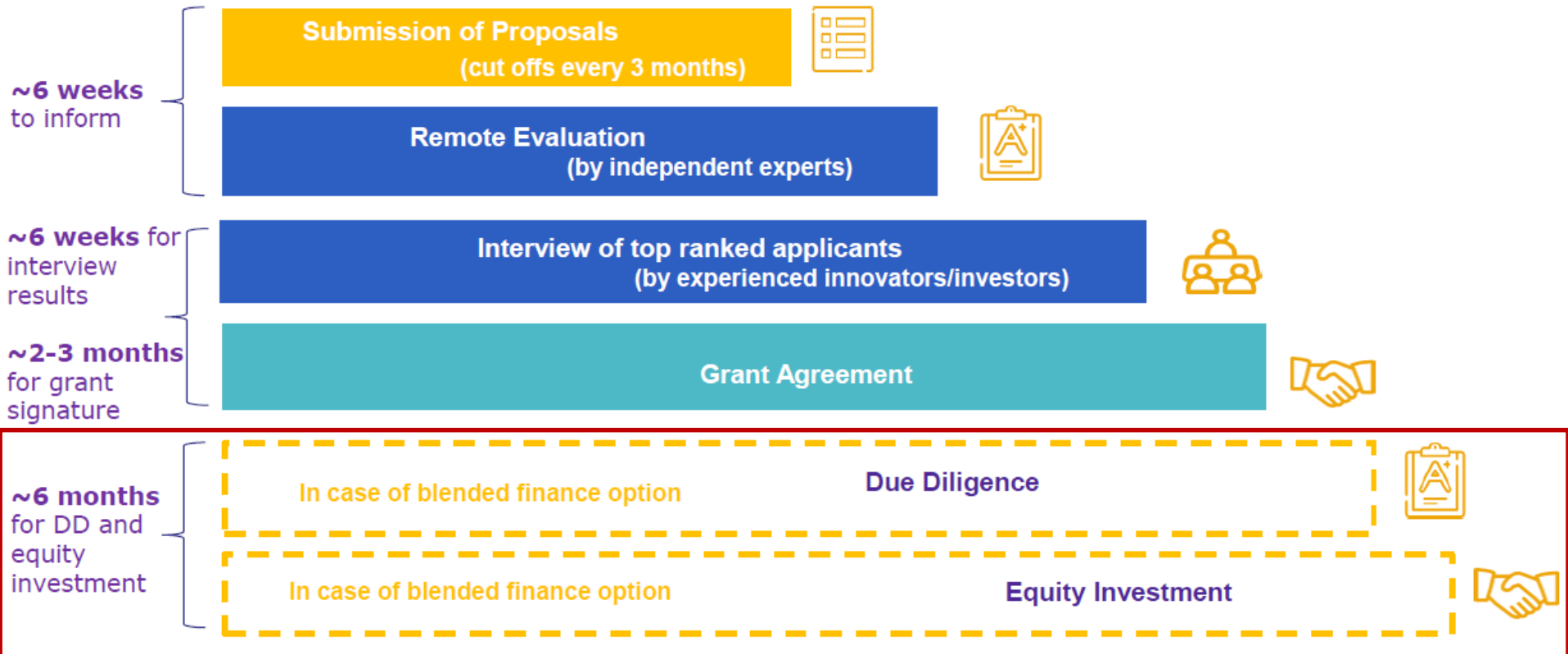
# ANNEXES (2)

## Annex 4

- Simplified financial information on your revenues, expenditures, cash flow and balance sheet
- Up-to-date financial data relating to cash and debt
- Summary information about major financing events for your company
- Summary information on company ownership and capital structure
- Information about your current financing round



# Accelerator – ewaluacja wniosku



equity

# PROGI (*thresholds*) + Seal of Excellence

Próg → 13/15 punktów

\* panel ekspercki dla wszystkich powyżej 13

- face-to-face interview in Brussels
- reprezentanci firmy
- eksperci: Technologia&Przemysł&Biznes



# 10 ZŁOTYCH RAD →

## Szata graficzna wniosku

1. W pierwszej sekcji napisz **max. 30 stron** → więcej nie jest czytane
2. Nie odpowiadaj na pytania; opisz i oddziel każde zagadnienie
3. **Wyróżnij** najważniejsze informacje (pogrubienie, inny kolor, ramka; im kreatywniej tym lepiej!)
4. Wstaw zdjęcia, diagram, wykresy (**dobrej jakości!**)
5. Na pierwszej stronie umieść: nazwę projektu, nazwę firmy aplikującej oraz spis treści
6. Jeżeli we wniosku używasz skrótów - dodaj **listę akronimów**
7. Podaj źródła - np. **linki** do stron internetowych (najlepiej od razu w tekście)
8. Użyj czcionkę min. 11, Verdana lub Calibri, odstęp 1,5
9. Nie zagęszczaj tekstu, nie wstawiaj całego tekstu w ramkę
10. Pamiętaj o **kolorystyce** – nie może być męcząca!

# European Innovation Council (EIC) Work Programme 2018-2020

Horizon  
Prizes

Pathfinder  
pilot

Accelerator  
pilot

FTI

# Szybka ścieżka do innowacji

- Konsorcja projektowe 3-5 partnerów posiadających osobowość prawną, z min. 3 różnych krajów
- Co najmniej 60% budżetów musi trafić do partnerów przemysłowych
- do 3 mln euro, intensywność wsparcia 70% kk (for-profit) lub 100% (non-for-profit)
- Czas trwania projektu: do 36 miesięcy
- Min. 6. poziom TRL

FTI

# Nabór ciągły, 3 rundy w roku

	Cut-off dates
2020	19 lutego
	9 czerwca
	27 października

# ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

Marta Krutel

kom. +48 728 518 587

[marta.krutel@kpk.gov.pl](mailto:marta.krutel@kpk.gov.pl)

Łukasz Dyba

kom. +48 698 110 756

[lukasz.dyba@kpk.gov.pl](mailto:lukasz.dyba@kpk.gov.pl)