



Sprawdź listę wydarzeń i [zapłącz się na:](http://www.tydzienprzedsiębiorczosci.pl)
www.tydzienprzedsiębiorczosci.pl

Gdańsk, 22 listopada 2019 r.

Europejska Rada ds. Innowacji Horyzont 2020

Wsparcie działalności innowacyjnej start-upów i MŚP

Marta Krutel

Koordynator Obszaru Innowacje w przemyśle
Europejska Rada ds. Innowacji

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl

20 lat Polski
w Programach
Ramowych Badań
i Innowacji UE



- **KPK do PR Horyzont 2020&Euratom-Fission**
 - *Eksperti do Komitetów Programowych H2020*
 - *NCPs w 22 obszarach H2020*
- **Koordynator Sieci KPK & EURAXESS**
- **Współpraca z EEN i BPK**
- **Blisko środowiska naukowego i przemysłowego**



WSPARCIE KRAJOWE

Bezpłatna oferta KPK PB UE / RPK

Dni Informacyjne, szkolenia, warsztaty, webinaria, portal H2020

Konsultacje na etapie aplikowania i realizacji projektów; **mentoring**

Poszukiwanie partnerów do konsorcjów, **spotkania brokerskie**

Pre-screening wniosków przed wysłaniem do KE

Pomoc zagranicznym naukowcom - **EURAXESS**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Pakt dla Horyzontu
Premia na Horyzoncie

dofinansowanie
wyjazdów w
projektach **RISE**

dofinansowanie projektów
MSCA COFUND

Granty na granty – wsparcie dla koordynatorów i liderów WP



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.

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



EUROPEJSKA RADA ds. INNOWACJI (EIC) - pilot

Accelerator pilot

(tylko grant i/lub
finansowanie mieszane)

SME Instrument

Pathfinder pilot

FET- Open, Fet
Proactive

Fast Track to
Innovation

(FTI)

Horizon Prizes

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

PATHFINDER Pilot

€ 845 million
Approx. 250 projects

FET OPEN + FET Proactive
Future and Emerging Technologies
(grant-only)

Visionary idea for developing radical and innovative technologies

ACCELERATOR Pilot

€ 2,100 million
2,900 projects

SME Instrument Phase 2 / Fast Track to Innovation (FTI)
(grant-only)

OR

Blended finance
(grant + equity)

Radically new, highly risky ideas commercially viable and with a potential to scale up

Coaching, mentoring and business acceleration services for all SMEs

EIC Horizon Prizes + Support actions
€50 million

BENEFICJENCI PROGRAMU EIC



Startup/MŚP



Instytut Badawczy/Uniwersytet



Duże Przedsiębiorstwo



HORIZON PRIZES – DLA KOGO ?

- ❑ Innowatorzy, jednostki naukowe, uczelnie, start-upy, przedsiębiorstwa – samodzielnie bądź w konsorcjum
- ❑ Nowatorskie interdyscyplinarne pomysły na propozycję i rozwinięcie rozwiązanie w określonym obszarze
- ❑ Dofinansowanie 5-10 mln EUR
- ❑ Obszary:
 - ✓ energia słoneczna – **sztuczna fotosynteza** (€5 mln)
https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_sunfuel
 - ✓ system wczesnego **ostrzegania przed epidemiami** (€5 mln)
https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/prizes/contest_rules/h2020-prizes-eic-rules-early-warning-epidemics_en.pdf
 - ✓ nisko-kosztowe umieszczanie **małych satelit na orbicie** (€10 mln)
https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_space
 - ✓ przystępne zaawansowane **technologie w pomocy humanitarnej** (€5 mln)
 - ✓ innowacyjne **baterie** dla samochodów elektrycznych (€10 mln)
 - ✓ technologia **blockchain** na rzecz innowacji społecznych (€5 mln)

HORIZON PRIZES – TERMINY KONKURSÓW

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



SZYBKĄ ŚCIEŻKĄ DO INNOWACJI - FTI

- ☐ 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
- ☐ Brak obszarów tematycznych

FTI – TERMINY KONKURSÓW

	Cut-off dates
2020	19 lutego
	9 czerwca
	27 października

<https://ec.europa.eu/easme/en/eic-fast-track-innovation-fti-0>



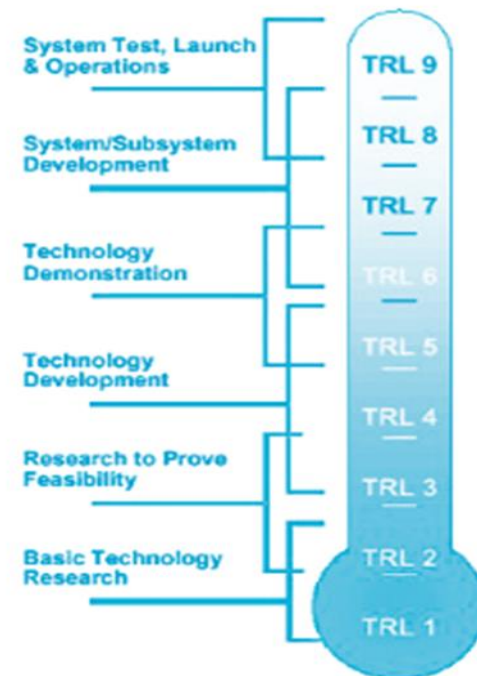
Accelerator

Instrument MŚP - Faza 2

- ☐ małe i średnie przedsiębiorstwa i start-up
- ☐ projekty samodzielne tylko
- ☐ **innowacyjny** produkt (przełomowa/radykalna zmiana na rynku)
– wysokie ryzyko
- ☐ rozwiązania będące na poziomie min. **6 TRL**
- ☐ ambicja do rozwoju **w skali europejskiej i międzynarodowej**
- ☐ **Bottom-up:** wszystkie sektory, produkty, usługi, nowe modele biznesowe

SKALA GOTOWOŚCI TECHNOLOGICZNEJ – min. 6 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



ACCELERATOR

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

ACCELERATOR – wsparcie finansowe GRANT

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

ACCELERATOR – 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

TERMINY KONKURSÓW – nabór ciągły

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

NABÓR CIĄGŁY – 4 RAZY 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



Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

Register

Login

select
programme



SEARCH FUNDING & TENDERS ▾

HOW TO PARTICIPATE ▾

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT ▾

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>

ACCELERATOR

Struktura wniosku

Formularz A

Dane o podmiocie 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. ☐

2) The information contained in this proposal is correct and complete. ☐

3) This proposal complies with ethical principles (including the highest standards of research integrity — as set out, for instance, in the [European Code of Conduct for Research Integrity](#) — and including, in particular, avoiding fabrication, falsification, plagiarism or other research misconduct). ☐

4) The coordinator or sole applicant confirms:

- to have carried out the self-check of the financial capacity of the organisation on <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/fv.html>. 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
- 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
- as sole participant in the proposal is exempt from the financial capacity check. ☐

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 ☐
- they have the financial and operational capacity to carry out the proposed action. ☐

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

Four 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.

Four 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 2008/699 of 18.12.2008 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)

☐ SECTION 1 – EXCELLENCE (Doskonałość)

Idea and solution

Innovativeness

Stage of development

☐ SECTION 2 – IMPACT (Wpływ)

Market and customers:

Commercialisation strategy

External Strategic Partners

Intellectual property

Scale up potential

Key Performance Indicators

Broader impact

☐ SECTION 3 - IMPLEMENTATION (Wdrożenie)

Team and capabilities

Financing needs

Equity (if blended finance requested)

Need for EIC support

Risks

Approach

UKŁAD GRAFICZNY

Product Overview



Biometrics refers to the assessment of physical and behavioural characteristics such as fingerprints, voice, facial patterns, movement of hands, odour, iris, etc. of a person for the authentication and identification purposes in the computer based security systems. It is considered to be an important tool in the identity management of people across the globe.

Biometric systems are used across various private and public offices for enhancing the security of the data and information as these systems provide an accurate identification and authentication as compared to the traditional methods such as ID cards, PINs, passwords, etc. These systems also provide physical & logical access control across various verticals of an organization.

Since biometric properties of an individual are intrinsic properties, it becomes extremely difficult to copy, duplicate or cheat. One of the major advantages of using biometrics is that biometric identity proofs of a person cannot be lost (except in case of a serious accident). In various application areas, loss of confidential information, money, and compromised data integrity, are avoided using biometric authentication.



© TechSci Research



Sample Data - Snapshot



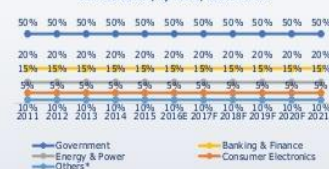
India Fingerprint Recognition Biometrics Market Size, By Value, 2010-2020F (USD Million)



India Smartphone Users, 2014-2021F (Million)



India Iris Recognition Biometrics Market Share, By End Use Sector, By Value, 2011-2021F



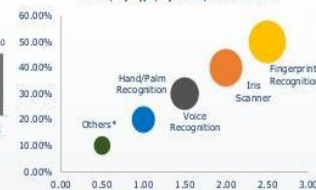
India Biometrics Market Size, By Value, 2011-2021F (USD Million)



Number of ATMs in India, (Thousand Units), 2010-2015



India Biometrics Market Attractiveness Index, By Type, By Value, 2016E-2021F



India Internet Users, 2014-2021F (Million)



India Biometrics Market Share, By End Use Sector, By Value, 2011-2021F



© TechSci Research



ANEKSY

Document 1

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

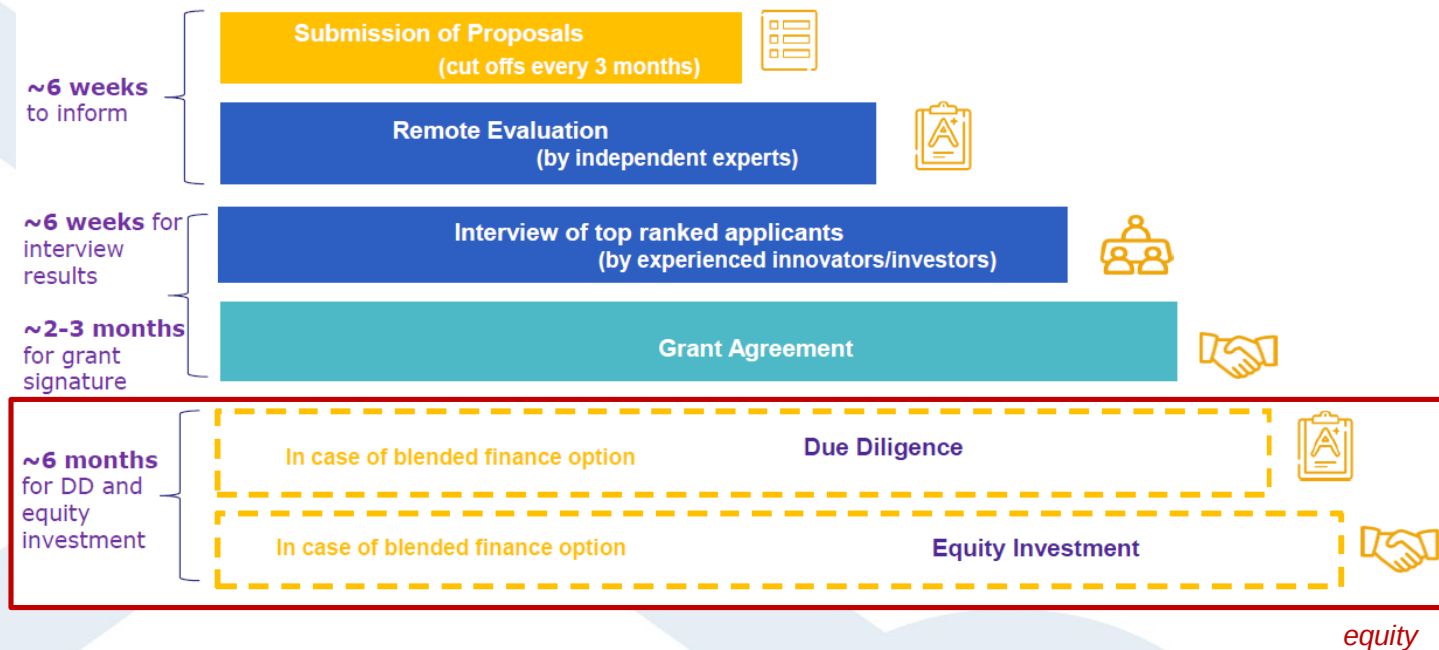
Document 2

- ☐ Annex 4 - Financial and corporate information (Excel file)
- ✓ 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

Document 3

- ☐ Annex 5 - Pitch-deck

Accelerator – Ewaluacja wniosku



Accelerator – Etap DUE DILLIGENCE

- ❑ Tylko projekty ubiegające się o blended finance
- ❑ Realizowana przez EIC Fund (SPV)
- ❑ Elementy oceny podczas *due diligence*
 - ✓ zgodność inwestycji z instrumentem, poziom ryzyka,
 - ✓ kwota inwestycji,
 - ✓ optymalna struktura inwestycji,
 - ✓ całkowite potrzeby inwestycyjne niezbędne do wdrożenia projektu na rynku,
 - ✓ transze kapitału, kluczowe kamienie milowe.

Accelerator



Próg → 13/15 punktów - panel ekspercki

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

10 ŻŁOTYCH RAD →

Szata graficzna

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

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