

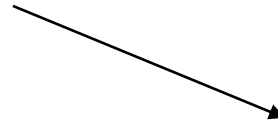
**Przykładowe instrumenty wsparcia
uczestnictwa MŚP w programie
Horyzont 2020**

Stanisław Alwasiak

Michał Adamczyk

Wprowadzenie

- **Uczestnictwo Małych i Średnich Przedsiębiorstw w całym programie H2020 w dwóch głównych obszarach współpracy**



1. Jako partner w dużych projektach współpracy (collaborative projects)

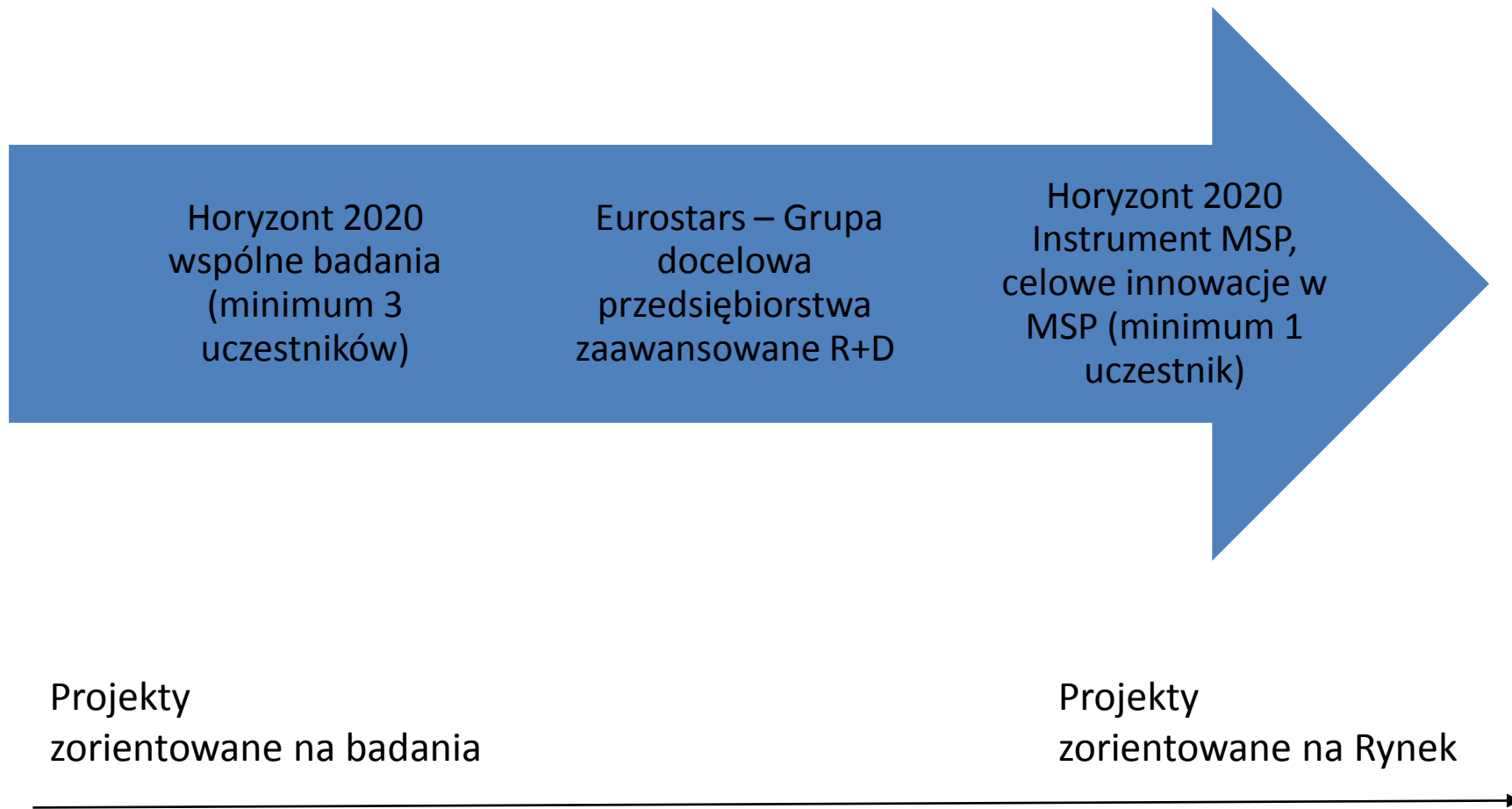
- Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
- Wyzwania społeczne (środowisko, żywność, zdrowie, nowe technologie informacyjne i komunikacyjne, ...)

2. Instrument dedykowany MŚP

Nowy instrument ma służyć finansowaniu przedsięwzięć na wczesnym etapie rozwoju, o wysokim ryzyku podejmowanym przez MŚP tak jak stymulowanie przełomowych innowacji.

Innowacje powinny mieć znaczenie Europejskie

Umiejscowienie przedstawianych narzędzie w cyklu innowacji



Współpraca w ramach projektów współpracy

Podejście do pierwszych konkursów:

- Celem jest osiągnięcie 20% uczestnictwa MSP w projektach współpracy (collaborative projects)
- **Znajdź obszar zainteresowania** (badania lub innowacje)
- Odnajdź wszystkie konkursy “LEIT” lub „Wyzwania społeczne” “Societal Challenges”
- W poszukiwaniu źródła finansowania warto przejrzeć wszystkie dostępne konkursy z uwagi na szeroki zakres poszczególnych konkursy i w konsekwencji paradoksalne czasami kodowanie poszczególnych działań. **(na przykład – następny slajd)**

Dofinansowanie usprawnień w procesie produkcji w zakresie chemii obszarze Woda

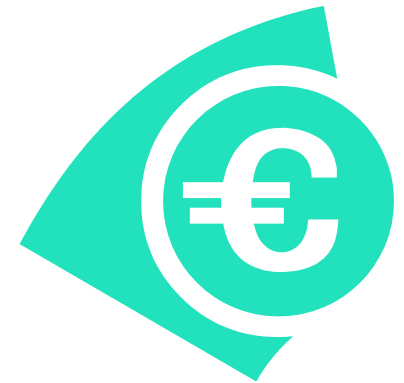
- ***WATER 10_2015: Integrated water reuse in process industries***
- *Specific challenge:* Water is of vital economic importance to various process industries, since related costs can reach up to 25% of the total production costs and are expected to increase further due to stronger demands to improve product quality and safety and more stringent legislation. Moreover, water has the potential to help process industries to realise their resource and energy efficiency targets. It is therefore necessary to help industries to become less water dependent and promote a sustainable use of water in industrial processes, while ensuring efficient management of other resources required in the production such as raw materials or energy.
- *Scope:* This action [is direct support to the objectives of the SPIRE PPP, and] aims at the development and implementation of innovative solutions to help European process industries move towards the sustainable use of water. This action is also in line with the related priorities of the Strategic Implementation Plan of the EIP 'Water'. Innovative solutions should address systems and tools for water quantity and quality control, flexible and adaptable solutions to cope with water scarcity, the combination of real time monitoring tools, sensors and systems, waste separation processes, and integrate water and energy efficiency measures. Projects should ensure that they feed into the Exchange of Information process aimed at identifying best available techniques and emerging techniques under the Industrial Emissions Directive. *The participation of SMEs is considered essential.*
- *Expected impacts:* Increased industrial productivity in parallel with improved resource efficiency in industrial processes. Considerably improved levels of water reuse in food, chemicals, pulp and paper and textile industries. Industry to view water as a highly valuable asset and a vital element used in close conjunction with production processes, rather than a consumable. Support of the implementation of
- the priority area of the EIP 'Water'. Maximized uptake of innovative approaches, by use of the
- Exchange of Information process under the Industrial Emissions Directive.
- *Type of action:* Collaborative Projects (70%) - Two stage

Instrument wsparcia dla MŚP – dla kogo

- Dla innowacyjnych MŚP z ambicjami do rozwoju, wzrostu i podniesienia współpracy międzynarodowej
- Możliwe wsparcie pojedynczej firmy
- Nie ma konieczność realizacji projektów w kolejności od badawczej do wdrożeniowej, choć taka kolejność sugerowana
- 70% dofinansowania (z wyjątkami)

Budżet działania

Okolo 3 miliardy Euro



Faza 1 Koncepcja i studium wykonalności

Phase 1 – Concept & Feasibility Assessment

- o 50 000 euro dofinansowania; 70% ogólnych kosztów
- o Studium wykonalności
- o Stworzenie wstępnego biznes planu
- o Projekt o długości trwania 6 miesięcy

Faza 2 Projekty innowacyjne

Phase 2 – Innovation Project

- o Pomiędzy 0.5 miliona euro i 2.5 miliona euro (70%)
- o Rozwój projektu poprzez innowacyjną strategię
- o Naszkicowanie bardziej rozwiniętego dokumentu o objętości 30 stron biznes planu
- o 1-2 lata długości

Faza 3 Komerccjalizacja

Phase 3 – Commercialisation

- o Brak bezpośredniego finansowania
- o Intensywne wsparcie i doradztwo
- o Ułatwiony dostęp do finansowania pokrywającego część ryzyka
- o Dodatkowe wsparcie i networking (EEN)

W 2014 i 2015 instrument wsparcia dla MŚP będzie wspierał MŚP działających z zakresie 13 tematów:

- **Innowacyjnych, wysoce ryzykownych innowacji w ICT** (High risk ICT innovation)
- **Nanotechnologii lub innych zaawansowanych technologii wytwórczych i materiałów** (Nanotech, or other advanced tech for manufacturing and materials)
- **Badania i Rozwój w zakresie przestrzeni kosmicznej** (Space research and development)
- **Narzędzia diagnostyczne i biomarkery** (Diagnostics devices and biomarkers)
- **Zrównoważona produkcja żywności i przetwarzanie** (Sustainable food production and processing)
- **Niebieski wzrost** (Blue growth)
- **Nisko węglowe systemy energetyczne** (Low carbon energy systems)

In 2014 and 2015 the SME Instrument will sponsor

SMEs operating within 13 themes:

- **Bardziej zielony i zintegrowany transport** (Greener and more integrated transport)
- **Eko innowacyjne i zrównoważone dostawy podstawowych materiałów** (Eco-innovation and sustainable raw material supply)
- **Krytyczna infrastruktura miejska** (Urban critical infrastructure)
- **Procesy przemysłowe oparte na biotechnologii** (Biotechnology-based industrial processes)
- **Mobilne aplikacje dla administracji publicznej tylko w 2015** (Mobile e-government applications)
- **Innowacje w modelu biznesowym MŚP tylko w 2015** (SME business model innovation)

Przykładowe konkursy

Themes	Call id 2014		Call id 2015	
	Phase 1	Phase 2	Phase 1	Phase 2
High risk ICT innovation	ICT-37-2014-1 90 projects €4.5m	ICT-37-2014 ~26 projects €40m	ICT-37-2015-1 90 projects €4.5m	ICT-37-2015 ~26 projects €40m
Nanotech, or other advanced tech for manufacturing and materials	NMP-25-2014-1 43 projects €2.2m	NMP-25-2014 ~13 projects €19m	NMP-25-2015-1 47 projects €2.4m	NMP-25-2015 14 projects €21m
Space research and development	Space-SME-2014-1 17 projects €0.8m	Space-SME-2014-2 ~5 projects €7.5m	Space-SME-2015-1 18 projects €0.9m	Space-SME-2015-2 ~13 projects €7.7m
Diagnostics devices and biomarkers	PHC-12-2014-1 132 projects €6.6m	PHC-12-2014 ~38 projects €53m	PHC-12-2015-1 90 projects €4.5m	PHC-12-2015 ~26 projects €40m
Sustainable food production and processing	SFS-08-2014-1 18 projects €0.9m	SFS-08-2014 ~5 projects €8m	SFS-08-2015-1 18 projects €1.7m	SFS-08-2015 ~10 projects €15m

Terminy składania wniosków

TOTAL	~500 projects	~145 projects	~510 projects	~160 projects
	€25.1m	€215.4m	€29m	€230.7m
Deadlines for all themes				
The calls for proposals are continuously open but there are several cut-off dates per year:	18/06/2014 24/09/2014 17/12/2014	09/10/2014 17/12/2014	18/03/2015 17/06/2015 17/09/2015 16/12/2015	18/03/2015 17/06/2015 17/09/2015 16/12/2015

Przykład konkursu

The screenshot displays the European Commission Research & Innovation Participant Portal. The main navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar is labeled 'Search PP' and contains a magnifying glass icon. On the right, there are 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons.

The main content area features a sidebar on the left with sections for 'Horizon 2020' (Search Topics, Calls, Call Updates) and 'Other EU Programmes 2014-2020' (Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme). Below this is a section for 'FP7 & CIP Programmes 2007-2013' (Calls, Call Updates).

The central focus is a funding opportunity card for 'Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2014'. The card includes the following details:

- Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2014**
- H2020-SMEINST-2-2014** (Sub call of: [H2020-SMEInst-2014-2015](#))
- Publication date:** 2013-12-11
- Deadline Date:** 2014-12-17 17:00:00 (Brussels local time)
- Intermediate deadlines(s):** 2014-10-09 +17:00:00 (Brussels local time)
- Total Call Budget:** €220,897,600
- Main Pillar:** Industrial Leadership
- Status:** Open
- OJ reference:** [OJ C361/9 of 11 December 2013](#)
- Topic:** Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs
- NMP-25-2014**

Below the card, there are three tabs: 'Topic Description' (selected), 'Topic Conditions & Documents', and 'Submission Service'. A note states: 'For reference documents applying to the entire call for proposals, please see [here](#)'.

A final note reads: 'Please note that the budget figure in the main heading refers to the overall budget available for phase 2 actions in 2014. The indicative budgets, including the breakdown of the budget according to the different phases of the SME Instrument, is provided in the H2020 Work Programme parts for the Societal Challenges and for the Leadership in Enabling and Industrial Technologies (LEITS). Please refer to "call documents".'

Kryteria oceny

- Możliwe duże oddziaływanie ekonomiczne
- Doskonałość proponowanej innowacji
- Potencjał Komerccjalizacji
- Potencjał MŚP do osiągnięcia zakładanych rezultatów
- Ewaluacja może być wstrzymana, jeśli jakość wniosku zostanie oceniona jako niewystarczająca co do pierwszego kryterium

Ograniczenia

Ograniczenia w liczbie wniosków

1. Tylko jeden wniosek na przedsiębiorstwo w obu fazach
2. To oznacza, że nie ma możliwości by ubiegać się o wsparcie w fazie 1 podczas składania wniosków lub realizacji projektów w fazie 2 i na odwrót.
3. Wsparcie sieci współpracy
4. MŚP są zachęcane do starania o staranie o dofinansowanie w ramach fazy 1

Rezultaty

W ciągu 7 lat:

5,200 projektów dofinansowanych w fazie 1

1,700 projektów może zostać dofinansowanych w fazie 2 przy przeciętnej wysokości grantów 1.5 M. euro (lub 2550 przy przeciętnej wysokości grantów 1 Meuro, lub 1250 przy przeciętnej wysokości grantu 2 Miliony euro)

Narzędzia wspierające uczestnictwo w staraniach o fundusze

- Sieć Krajowych punktów kontaktowych
- Narzędzia elektroniczne (sieć Cordis)
- Izby Handlowe
- Kontakty osobiste
- Projekty i pomoc doradcza