

enterprise
europe
network

Instrument dla MŚP Horyzont 2020

Katowice, 23.06.2017



FUNDUSZ GÓRNOŚLĄSKI
SPÓŁKA AKCYJNA

Enterprise Europe Network

Enterprise Europe Network to:

**sieć ośrodków działających głównie na rzecz
umiędzynarodowienia przedsiębiorstw sektora MŚP**

- doradztwo zakresu międzynarodowego biznesu i transferu technologii
- wyszukiwanie partnerów zagranicznych
- promocja oferty biznesowej i technologicznej klientów
- pomoc we wdrażaniu innowacji
- pomocy w pozyskiwaniu finansowania



Horyzont 2020 - Instrument dla MŚP

Założenia:

- Europa potrzebuje **bardziej innowacyjnych MŚP dla wzrostu gospodarczego i tworzenia nowych miejsc pracy;**
- Europa potrzebuje **strategicznych inwestycji w kluczowe technologie prorozwojowe i przemysłowe wspierające innowacyjność w istniejących i powstających sektorach;**
- Europa musi przyciągać więcej **inwestorów prywatnych finansujących badania i innowacje.**

Horyzont 2020 - Instrument dla MŚP

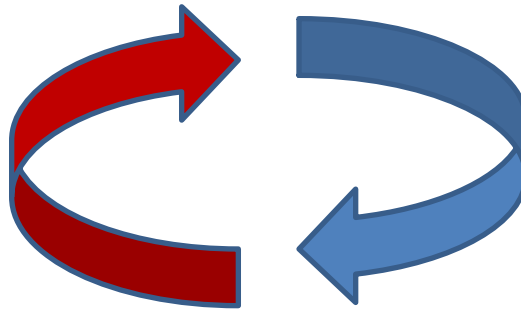
Założenia:

- Horyzont 2020, jako nowa odsłona programu ramowego, stawia na intensywną współpracę nauki z przemysłem, jak również wsparcie małych i średnich przedsiębiorstw.
- Program Horyzont 2020 to największy na świecie instrument wspierający badania i innowacje, wdrażany przez Komisję Europejską (80 mld EUR).

Celem programu jest rozwój europejskich innowacji o znaczeniu globalnym oraz wypracowanie przewagi konkurencyjnej gospodarki europejskiej w oparciu o innowacje zgodnie z założeniami Strategii Europa 2020 oraz jej flagowej inicjatywy – Unii Innowacji.

Instrument dla MŚP – zmiana podejścia

- Od współpracy naukowców z przedsiębiorcami



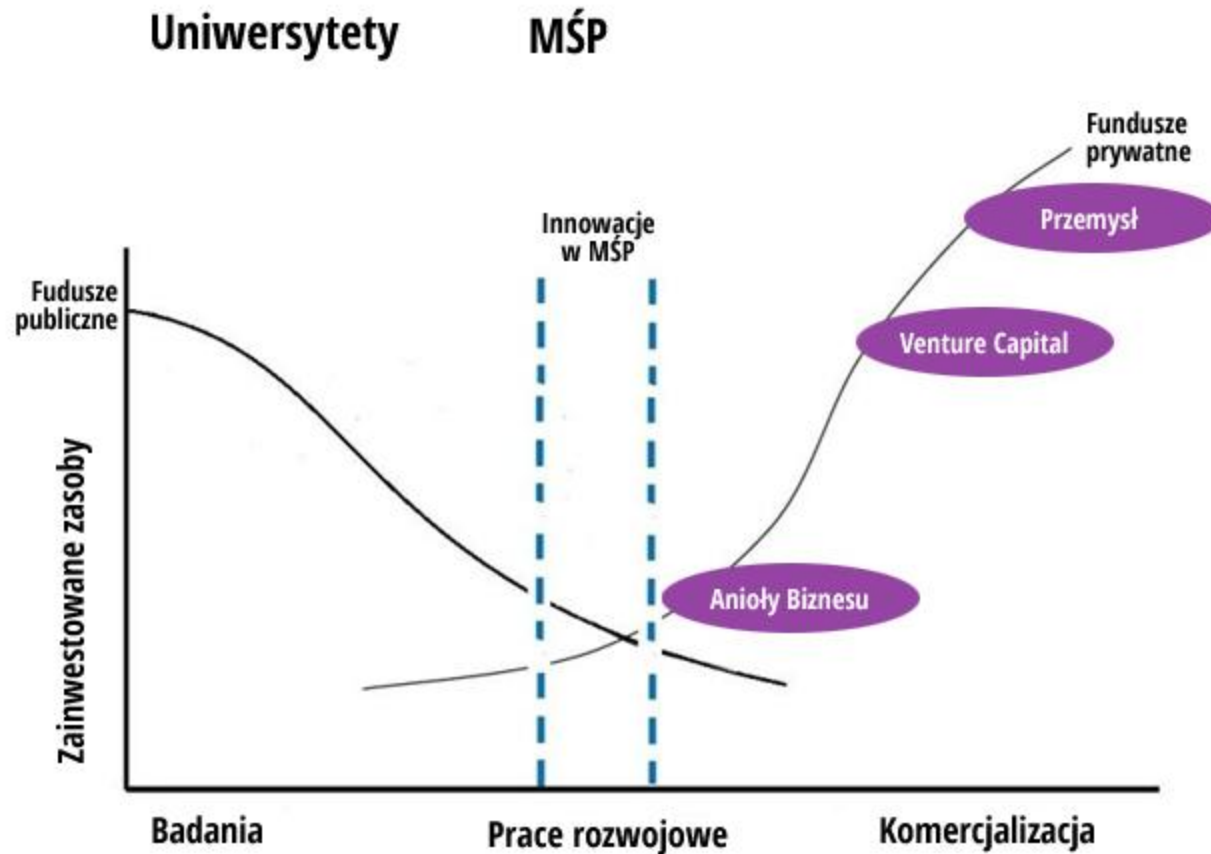
- Do współpracy przedsiębiorstw ze sferą nauki

Instrument dla MŚP - wdrażanie

- Article 22(2) Regulation* [...] tworzy się specjalny instrument przeznaczony dla MŚP, ukierunkowany na wszystkie rodzaje MŚP posiadające potencjał w zakresie innowacji w szerokim sensie; instrument ten tworzy się w ramach jednego scentralizowanego systemu zarządzania i jest on wdrażany głównie w sposób oddolny poprzez stale otwarte zaproszenie do składania wniosków dostosowanych do potrzeb MŚP [...]
- Wdrażany centralnie przez agencję EASME

* ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1291/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r.

Instrument dla MŚP – założenia



Cel: wypełnienie luki finansowej w projektach o wysokim ryzyku i na wczesnym etapie, aby stymulować powstawanie przełomowych innowacji

Instrument dla MŚP - trzy etapy



Instrument dla MŚP - trzy etapy

Faza 1- Koncepcja i ocena wykonalności

Wkład: Idea/Koncept
(Biznes plan I- 10 stron)

Działania:

- Studium wykonalności
- Ocena ryzyka
- Prawa własności intelektualnej
- Poszukiwanie partnerów
- Pilotaż

Rezultat: Biznes plan do Fazy II

Ryczałt: 50 000 EUR

~ 6 miesięcy

Faza 2 – działania demonstracyjne, replikacja

Wkład: Biznes plan do fazy II + opis działań – 30 stron

Działania:

- Prototyp, testowanie
- Akcje pilotażowe
- Miniaturyzacja
- Skalowanie
- Replikacja

Rezultat: Biznes plan gotowy do przedstawienia inwestorowi

Zwrot kosztów:

0,5-2,5 mln EUR (70%)

12-24 miesiące

Faza 3 - Komerccjalizacja

- Certyfikat jakości
- Ułatwienie dostępu do finansowania kapitałem prywatnym
- Wsparcie (szkolenia, networking, zarządzanie prawami własności intelektualnej etc.)
- Okienko MŚP

Brak bezpośredniego finansowania

Instrument dla MŚP – budżet

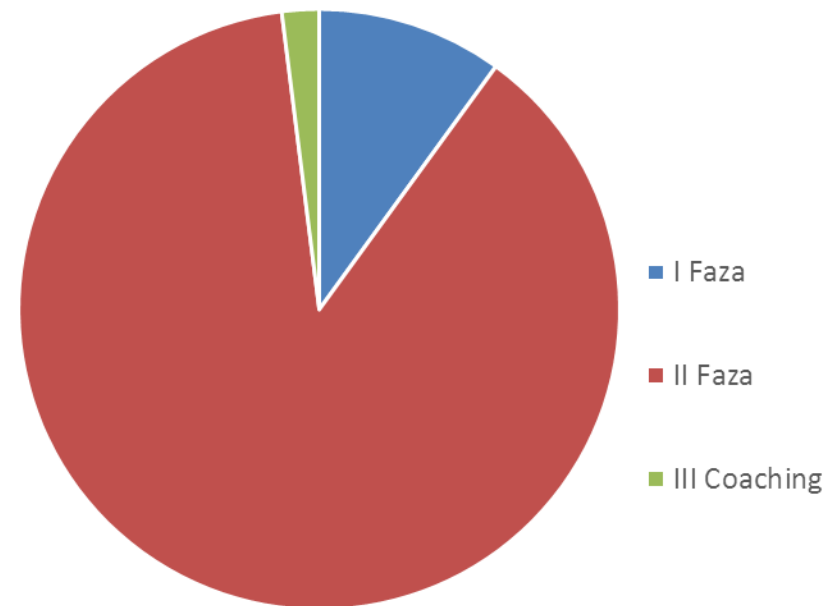
Całkowity budżet: c.a. 3 miliardy EUR

Faza 1

- 5200 projektów
- 50 000 EUR

Faza 2

- 1700 projektów
- 1 500 000 EUR (średnio)



Instrument dla MŚP - beneficjenci

- Instrument MŚP skierowany jest do podmiotów z sektora **MŚP**, które wykazują **wysoki potencjał do wzrostu**, jak również **mają innowacyjną technologię, produkt lub usługę** i zamierzają wdrożyć je **na rynek europejski i globalny**
- **Pomysł innowacyjny** – pomysł przełomowy, kształtujący rynek, o wartości dodanej na poziomie europejskim lub światowym

Definicja MŚP

- <250 pracowników
- Roczny obrót < 50 mln Euro
- Bilans < 43 mln Euro
- Zależność pomiędzy firmami

Instrument dla MŚP - beneficjenci

- **Kraje Członkowskie**
- **Kraje Stowarzyszone i Kandydujące** (Albania, Bośnia, Hercegowina, Wyspy Owcze, Macedonia, Islandia, Izrael, Mołdawia, Czarnogóra, Norwegia, Serbia, Turcja)
- **Kraje trzecie** wymienione w Programie Pracy (**BRIC**-Brazylia, Rosja, Indie, Chiny)
- Inne kraje trzecie, jeśli ich udział jest istotny dla polityki UE

Horyzont 2020 Instrument dla MŚP - terminy

Daty składania wniosków 2017 (cut-off) :

I FAZA	II FAZA
15 lutego 2017	18 stycznia 2017
3 maja 2017	6 kwietnia 2017
6 września 2017	1 czerwca 2017
8 listopada 2017	18 października 2017

Uwaga: jednorazowo można składać tylko jeden wniosek do fazy 1 lub 2. Nie ma możliwości aplikowania do dwóch/ kilku obszarów tematycznych jednocześnie. Kolejny wniosek można składać w momencie otrzymania wyników ewaluacji lub zakończenia realizacji projektu w dowolnej fazie.

Instrument dla MŚP – informacje dodatkowe

- Spodziewany stopień sukcesu: 10-15% dla Fazy I (w zależności od budżetu i liczby złożonych wniosków) oraz 50-70% dla Fazy II
- 2 równoległe otwarte zaproszenia do składania wniosków dla Fazy I i II
- Tylko 1 wniosek na rok złożony przez 1 firmę (dotyczy obu faz); nie ma możliwości aplikowania do fazy 1 podczas składania lub realizacji wniosku w fazie II
- Elektroniczny kwestionariusz zintegrowany z Participant Portal – określenie czy firma spełnia kryteria małego i średniego przedsiębiorstwa + honorowe oświadczenie ze strony firmy

Instrument dla MŚP – TRL (poziomy gotowości technologicznej)

Szansę na dofinansowanie mają wyłącznie projekty, które **osiągnęły 6 i wyższy poziom gotowości technologicznej TRL.**

- TRL 1 - zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska
- TRL 2 - sformułowano koncepcję technologiczną
- TRL 3 - przeprowadzono eksperymentalny dowód na słuszność koncepcji
- TRL 4 - przeprowadzono walidację technologii w warunkach laboratoryjnych
- TRL 5 - dokonano walidacji technologii w środowisku zbliżonym do rzeczywistego

- TRL 6 - zademonstrowano technologię w środowisku zbliżonym do rzeczywistego**
- TRL 7 - zademonstrowano prototyp systemu w otoczeniu operacyjnym**
- TRL 8 - zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii**
- TRL 9 - działanie systemu udowodniono w środowisku operacyjnym i uruchomiono produkcję na skalę przemysłową**
- TRL 10 - uruchomienie na skalę przemysłową produkcji nowego lub zmodernizowanego wyrobu, wdrożenie nowej technologii bądź rozpoczęcie świadczenia usługi .**

Instrument dla MŚP

Faza I Ocena koncepcji i wykonalności

Cel:

- sfinansowanie i oszacowanie technicznej i technologicznej wykonalności i rynkowych możliwości : **nowych produktów, metod, usług, technologii lub nowe zastosowanie rynkowe istniejących technologii**
- Zweryfikowanie prawdopodobieństwa rewolucyjnej innowacji lub konceptu

Przykładowe działania: prace związane z przygotowaniem studium wykonalności, oceną ryzyka, badaniami rynkowymi, poszukiwaniem partnerów, pracami pilotażowymi, kwestiami prawa własności intelektualnej, rozwojem strategii, weryfikacją przekształcenia pomysłu w przedsiębiorstwo o europejskiej skali działania

Instrument dla MŚP

Faza II Prezentacja produktu, badania rynku i rozwoju,
dojrzewanie koncepcji do gotowości rynkowej

Cel: sfinansowanie innowacyjnych projektów o wysokim potencjale rynkowym, który został oszacowany w fazie I

- Możliwość bezpośredniego aplikowania do fazy II
- Faza II powinna bazować na studium wykonalności fazy I i zawierać rozwinięty, szczegółowy biznes plan
- Realizacja w ciągu 12 – 24 miesięcy

Instrument dla MŚP

Faza III – Komerccjalizacja i coaching

- Projekty zakwalifikowane do tej fazy będą objęte pośrednim wsparciem polegającym na ułatwieniach w dostępie przedsiębiorstw do kapitałowych i dłużnych instrumentów finansowych, pomocy w networkingu, zabezpieczeniu praw własności intelektualnej oraz dotarciem z produktem na nowe rynki. Wsparcie będzie udzielone podmiotom, które otrzymały dofinansowanie w fazie 1 lub 2 Instrumentu MŚP.

Instrument dla MŚP - obszary innowacyjności 2016-2017

- ***Open Disruptive Innovation Scheme*** – innowacje w technologiach informatycznych
- ***Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs*** - Przyspieszenie absorpcji nanotechnologii, innych zaawansowanych technologii materiałowych oraz zaawansowanych technologii produkcji
- ***Dedicated support to biotechnology SMEs closing the gap from lab to market*** – wsparcie dla MŚP sektora biotechnologii
- ***Engaging SMEs in space research and development*** – MSP w badaniach związanych z przestrzenią kosmiczną
- ***Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector*** – wsparcie sektora biotechnologii i ochrony zdrowia
- ***Accelerating market introduction of ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well*** – przyspieszenie wprowadzenia na rynek rozwiązań ICT z dziedziny zdrowia, dobrego samopoczucia i dobrej kondycji
- ***Stimulating the innovation potential of SMEs for sustainable and competitive agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors***- potencjał innowacyjny MŚP sektorów zrównoważonego rolnictwa, leśnictwa, rolno-spożywczego oraz opartego na biologii

Instrument dla MŚP - obszary innowacyjności 2016-2017

- ***Supporting SMEs efforts for the development – deployment and market replication of innovative solutions for blue growth*** - Wsparcie dla MŚP w rozwoju i wdrażaniu na rynek innowacyjnych rozwiązań na rzecz badań i wykorzystania mórz i oceanów
- ***Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system*** - rozwój nisko emisyjnych systemów energetycznych
- ***Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility –***
Badania nad innowacjami małych przedsiębiorstw w transporcie i mobilności miast inteligentnych
- ***Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials-***
małe przedsiębiorstwa w obszarze klimatu, środowiska, efektywności zasobów i surowców
- ***New business models for inclusive, innovative and reflective societies –***
nowe modele biznesowe dla integrujących, innowacyjnych i refleksyjnych społeczeństw
- ***Engaging SMEs in security research and development*** - badania i rozwój w zakresie bezpieczeństwa

Instrument dla MŚP – kryteria

Proponowane kryteria oceny:

- Doskonałość (Excellence in innovation)
- Wpływ (Impact)
- Jakość i efektywność wdrożenia (Quality and efficiency of the implementation)
- Każdy wniosek oceniany przez 2-4 ekspertów, z zachowaniem poufności (czas oceny ok. 4 tygodni po złożeniu aplikacji)

Instrument dla MŚP – punktacja

Total	I Faza Progi/ max. punktów	2 Faza Progi/ max.punktów
Excellence	4/5	3/5
Impact	4/5	4/5
Implementation	4/5	3/5
	13/15	12/15

- **Lista rankingowa : Impact – waga 1,5**

Instrument dla MŚP – czynniki sukcesu

- Czy firma posiada potencjał do aplikowania w ramach Instrumentu MŚP?
- Czy posiadane przez firmę rozwiązanie wpisuje się w wymagania konkursowe dla danego obszaru tematycznego?
- Czy rozwiązanie plasuje się na poziomie TLR 6? (wyjątek: Health, ICT)
- Czy firma posiada konto na Participant Portal o numer PIC?

Instrument dla MŚP – czynniki sukcesu

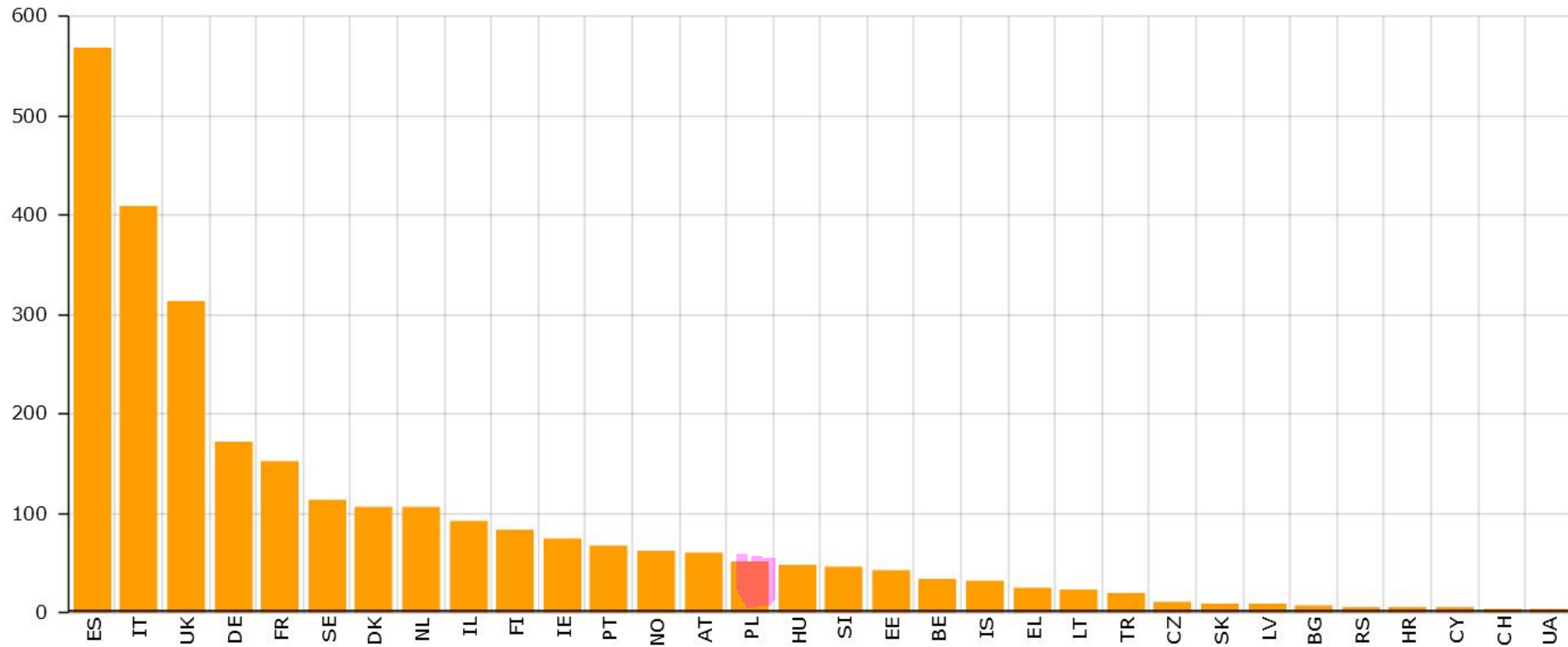
- Firma istnieje od ponad 2 lat
- Zatrudnia ponad 7 pracowników
- Inwestuje środki własne/dotacje/kredyty w działania badawczo-innowacyjne
- Otrzymała nagrody/wyróżnienia za innowacje
- Pozyskała grant na działania badawczo-rozwojowe z programów krajowych/regionalnych
- Ma zarejestrowane patenty
- Współpracuje z Funduszami VC /Parkami Technologicznymi/Klastrami wspierającymi innowacje

Instrument dla MŚP – korzyści

- Wejście do klubu najlepszych europejskich MŚP
- Rozpoznawalność na poziomie europejskim i międzynarodowym
- Dostęp do coachingu w zakresie prowadzenia biznesu i zarządzania
- Możliwości dla networkingu
- Wsparcie dla pozyskania dalszego finansowania

Instrument dla MŚP – wsparcie

Number of projects funded per country (Based on the nationality of the coordinator)



Faza 1

54 MŚP – dofinansowanie

Faza 2

6 MŚP – dofinansowanie

Dane na 22.06.2017

Instrument dla MŚP – wsparcie

- Enterprise Europe Network
 - na etapie przygotowania wniosku
 - na etapie realizacji projektu przy wyborze coachów
- Coaching
 - Bezpłatna usługa pomocy w przygotowaniu biznes planu
 - 3 dni – I faza
 - 12 dni – II faza

Instrument dla MŚP – źródła informacji

- ❑ Horizon 2020 Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

- ❑ EASME website

<https://ec.europa.eu/easme/en/horizons-2020-sme-instrument>

- ❑ FAQ:

http://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/faq4experts-sme_instrument_january2017.pdf

- ❑ Functional mail box for all your questions and comments

EASME-SME-EXPERTS@ec.europa.eu

- ❑ Project Officer responsible for each topic;

firstname.familyname@ec.europa.eu

enterprise europe network

Kontakt:

Ośrodek Enterprise Europe Network

Fundusz Górnośląski S.A.

Oddział w Katowicach

www.enterprise.fgsa.pl



FUNDUSZ GÓRNOŚLĄSKI
SPÓŁKA AKCYJNA