Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Warszawa, 9 listopada 2016 r.

HORYZONT 2020

Działania Marii Skłodowskiej-Curie

Magdalena Chomicka

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
www.kpk.gov.pl

W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP

BY-NC-ND

Horyzont 2020

European Research Council

Future and Emerging Technologies

Excellent Science

24 441 mln euro

Marie Skłodowska-Curie Actions

6 162 mln euro

Research Infrastructures

BY-NC-ND

Działania Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA)

Tworzenie optymalnych warunków do rozwoju i korzystania z kapitału intelektualnego Europy celem kreowania umiejętności, wiedzy i innowacji.

- promowanie atrakcyjnych warunków pracy badawczej oraz zatrudnienia
- rozwój innowacyjnych programów szkoleniowych
- współpraca sektorów: akademickiego i pozaakademickiego
- upowszechnianie wyników badań, promocja zawodu naukowca

Rozwój POTENCJAŁU LUDZKIEGO w instytucjach
Rozwój KARIERY indywidualnego naukowca

BY-NC-ND

MSCA: charakterystyka

Dziedzina

- wszystkie typy badań i innowacji: od badań podstawowych do zastosowań rynkowych
- wszystkie dyscypliny naukowe ‘bottom-up’

Lokalizacja

- wszystkie typy instytucji **akademickich**: uczelnia, instytut i **nieakademickich:** przedsiębiorstwo, szpital, bank, NGO
- kraje: UE, stowarzyszone, kraje trzecie
- WYMÓG: mobilność międzynarodowa

Adresat

- naukowcy każdej narodowości
- pracownicy instytucji
- wszystkie typy instytucji sektora akademickiego i nieakademickiego

BY-NC-ND

MSCA: naukowcy

DOŚWIADCZENIE NAUKOWE ***(full-time equivalent)***

➡ liczone **OD** momentu uzyskania uprawnień do podjęcia doktoratu, np. w Polsce jest to tytuł magistra

ESR
EARLY-STAGE researcher
< 4 lat + brak doktoratu

ER
EXPERIENCED researcher
stopień doktora lub ≥ 4 lat

➡ liczone **DO** momentu:

- rekrutacja: ITN, COFUND
- oddelegowanie: RISE

- zamknięcie konkursu: IF
- oddelegowanie: RISE
- rekrutacja: COFUND

Zatrudnianie zgodnie z Europejską Kartą Naukowca i Kodeksem postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych

BY-NC-ND

MSCA: zasady

fundamentalna zasada w MSCA to

MOBILNOŚĆ MIĘDZYNARODOWA NAUKOWCÓW

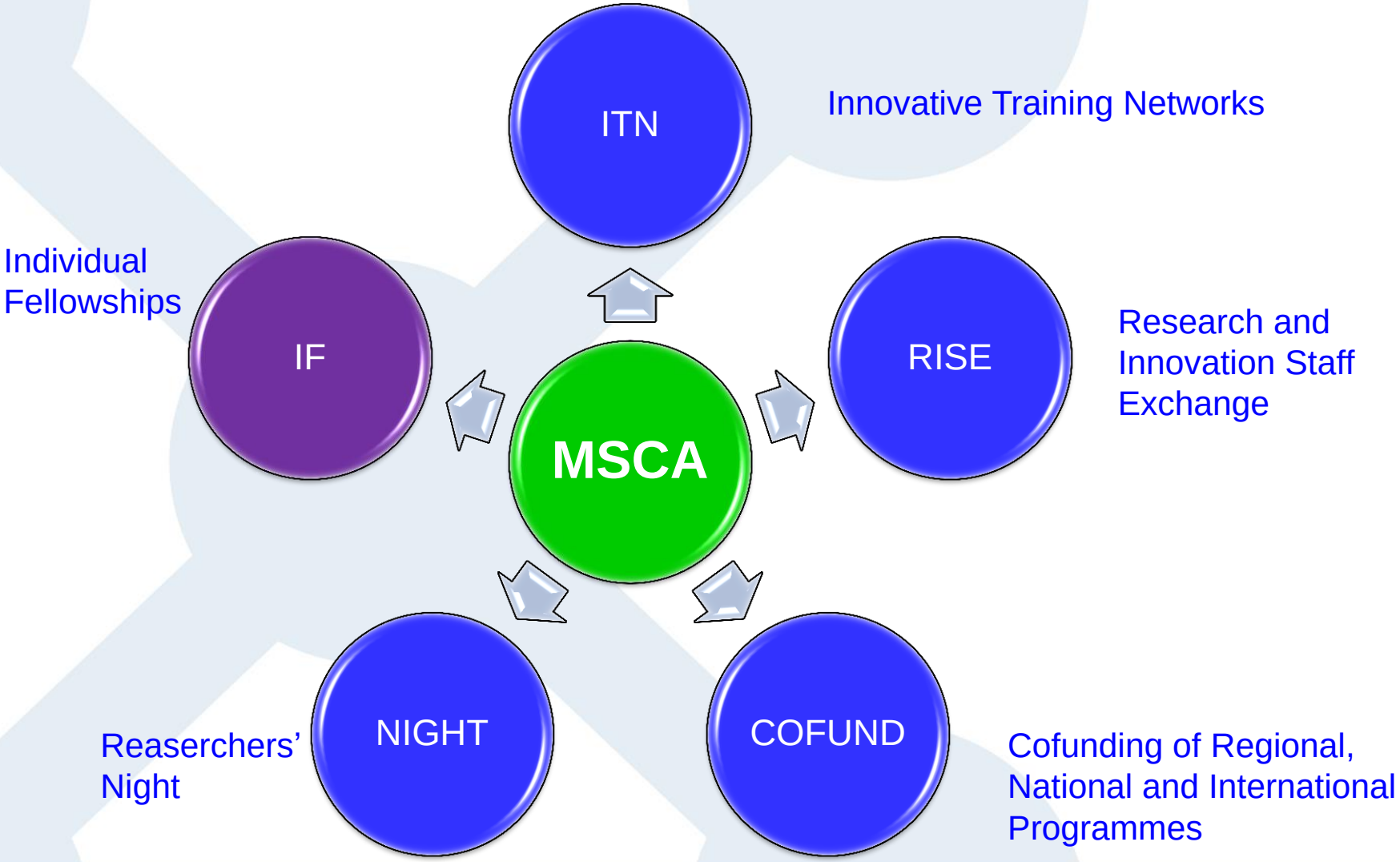
PRZEPŁYW WIEDZY, DOŚWIADCZEŃ I PRAKTYK

➡ pomiędzy krajami europejskimi

➡ pomiędzy Europą a resztą świata

BY-NC-ND

MSCA: działania



BY-NC-ND

ITN

Innovative Training Networks

BY-NC-ND

MSCA Innovative Training Networks (ITN)

CELE:

- wyszkolenie nowego pokolenia kreatywnych, przedsiębiorczych i innowacyjnych naukowców
- zwiększenie jakości szkoleń doktorantów

CHARAKTERYSTYKA:

- projekty międzynarodowe, interdyscyplinarne i międzysektorowe
- 4-letni kompleksowy i komplementarny program badań i szkoleń
- rekrutacja ESR od 3 do 36 miesięcy
- trójkąt wiedzy: EDUKACJA – BADANIA – INNOWACJE
- wymiana dobrych praktyk pomiędzy uczestniczącymi instytucjami
- mobilność międzynarodowa i międzysektorowa

OCZEKIWANE REZULTATY:

- zwiększenie możliwości zatrudnienia naukowców i poprawa perspektyw rozwoju kariery naukowej

BY-NC-ND

ITN

European Training Networks

- minimum 3 instytucje z 3 różnych krajów UE/AC
- wspólny interdyscyplinarny i międzysektorowy program szkoleniowy oparty o indywidualne projekty badawcze ESR

ITN

European Industrial Doctorates

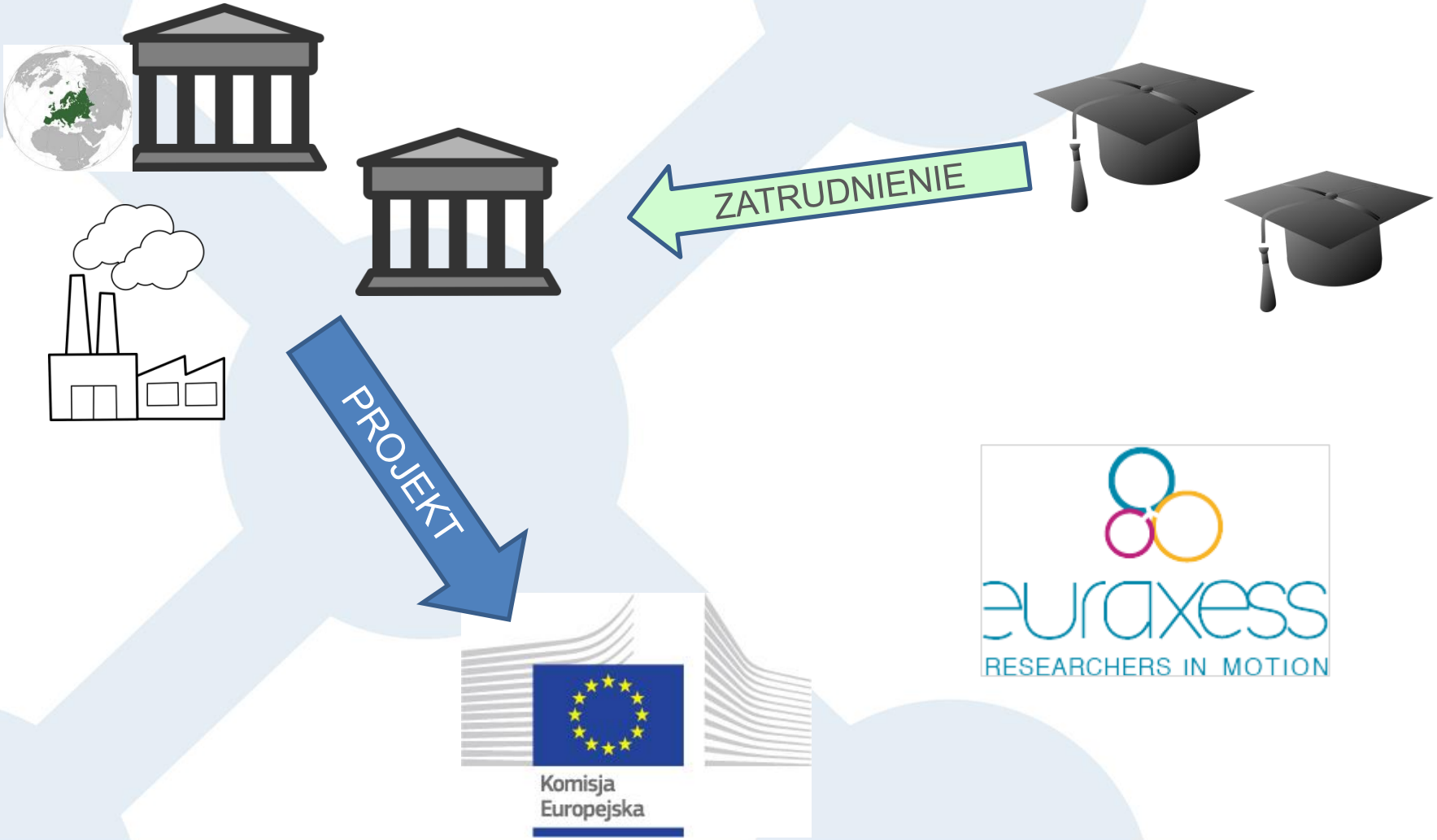
- minimum 2 instytucje z 2 różnych krajów: 1 z sektora nieakademickiego i 1 z akademickiego (uprawniona do nadawania stopnia doktora)
- każdy ESR przyjmowany na studia doktoranckie i spędza 50% czasu u partnera nieaakademickiego

European Joint Doctorates

- minimum 3 instytucje z 3 różnych krajów UE/AC uprawnione do nadawania stopnia doktora
- utworzenie wspólnego programu studiów doktoranckich z przyznawaniem wspólnego/ podwójnego lub wielokrotnego stopnia doktora

BY-NC-ND

ITN: naukowiec



BY-NC-ND

ITN: działania w projekcie

SZKOLENIA POPRZEZ BADANIA:

- realizacja indywidualnych projektów badawczych przez naukowców zgodnie z dziedziną i tematyką projektu;
- organizacja wspólnych szkoleń, warsztatów, szkół letnich o charakterze interdyscyplinarnym i międzysektorowym dostępnych dla wszystkich naukowców oraz organizacja indywidualnych szkoleń przez partnerów;
- organizacja szkoleń związanych z badaniami oraz innymi umiejętnościami, np. zarządzanie zespołem, projektem, IPR, etyka, pisanie artykułów naukowych, przedsiębiorczość, komunikacja; pisanie projektów;
- udział naukowców w zewnętrznych konferencjach i szkoleniach;
- oddelegowywania do partnerów projektu z obu sektorów;
- zapraszanie ‘wizytujących naukowców’ z obu sektorów w celu podnoszenia jakość oferowanych szkoleń i opieki nad naukowcami;

INNE:

- organizacja spotkań projektowych naukowych i zarządczych;
- wizyty i wymiana pomiędzy partnerami celem transferu wiedzy;
- organizacja szkoleń, konferencji dostępnych dla zewnętrznych uczestników;
- promocja i rozpowszechnianie rezultatów projektu, popularyzacja nauki

BY-NC-ND

IF

Individual Fellowships

BY-NC-ND

MSCA Individual Fellowships (IF)

CELE:

- rozwój kreatywności i innowacyjnego potencjału najlepszych lub najbardziej obiecujących doświadczonych naukowców
- stworzenie możliwości zdobywania nowej wiedzy, pracy nad projektami badawczymi w/poza Europą, powrót do kariery naukowej lub powrót do Europy

CHARAKTERYSTYKA:

- grant realizowany przez doświadczonego naukowca w wybranej przez niego instytucji sektora akademickiego lub pozaakademickiego
- badania, udział w konferencjach, szkoleniach, w tym z umiejętności komplementarnych, popularyzacja nauki
- oddelegowania (3-6 miesięcy w Europie), szczególnie do sektora pozaakademickiego wpisujące się w rozwój kariery

OCZEKIWANE REZULTATY:

- zwiększenie potencjału najlepszych naukowców i umożliwienie im rozwoju zarówno w sektorze akademickim, jak i nieakademickim

BY-NC-ND

MSCA Individual Fellowships

Standard European Fellowship

Career Restart Panel

Dla osób powracających do nauki po przerwie (min. 12 miesięcy)

European Fellowship

Global Fellowship

Reintegration Panel

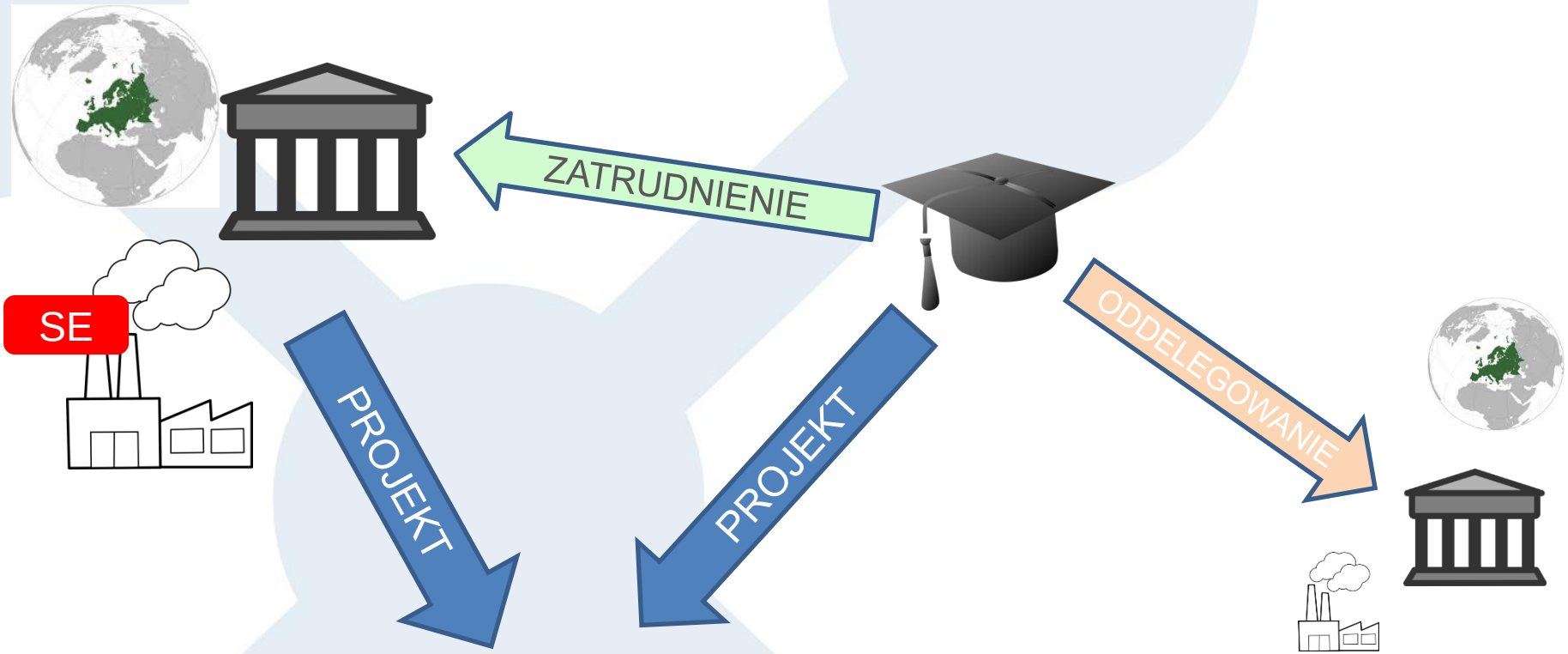
Dla osób przyjeżdżających z krajów trzecich

Society and Enterprise Panel

Zatrudnienie w sektorze nieakademickim

BY-NC-ND

IF – EF: naukowiec

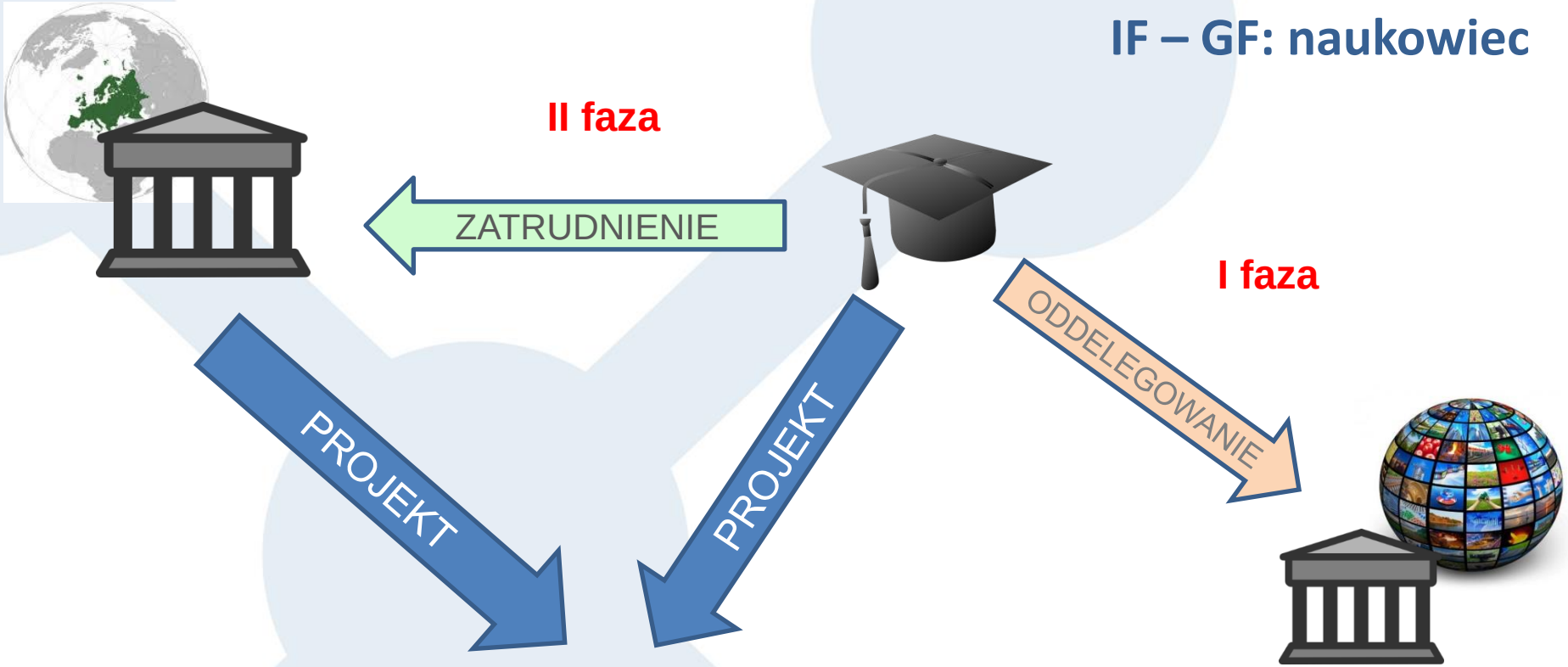


Komisja Europejska

zatrudnienie: 12-24 miesiące
oddelegowanie: 3-6 miesięcy
narodowość ER: każda

BY-NC-ND

IF – GF: naukowiec



Komisja Europejska

zatrudnienie: 24-36 miesięcy
I faza: w kraju trzecim (12-24)
II faza: w Europie (12)
narodowość ER: naukowcy z Europy i spoza Europy, jeśli pracują tu powyżej 5 lat

BY-NC-ND

IF: działania w projekcie

DZIAŁANIA:

- realizacja indywidualnego projektu badawczego w porozumieniu z opiekunem naukowym w jednostce goszczącej;
- udział w szkoleniach związanych z badaniami oraz innymi umiejętnościami, np. zarządzaniem zespołem, projektem, IPR, etyka, pisanie artykułów naukowych, przedsiębiorczość, komunikacja;
- udział w zewnętrznych konferencjach i szkoleniach;
- możliwe oddelegowywania do innych jednostek (maksymalnie 6 miesięcy)
- promocja i rozpowszechnianie rezultatów projektu, popularyzacja nauki

BY-NC-ND

RISE

Research and Innovation Staff Exchange

BY-NC-ND

MSCA Research and Innovation Staff Exchange

CEL:

- promowanie międzynarodowej i/lub międzysektorowej współpracy (w tym z krajami trzecimi) poprzez wymianę pracowników naukowych, technicznych i kadry zarządzającej

CHARAKTERYSTYKA:

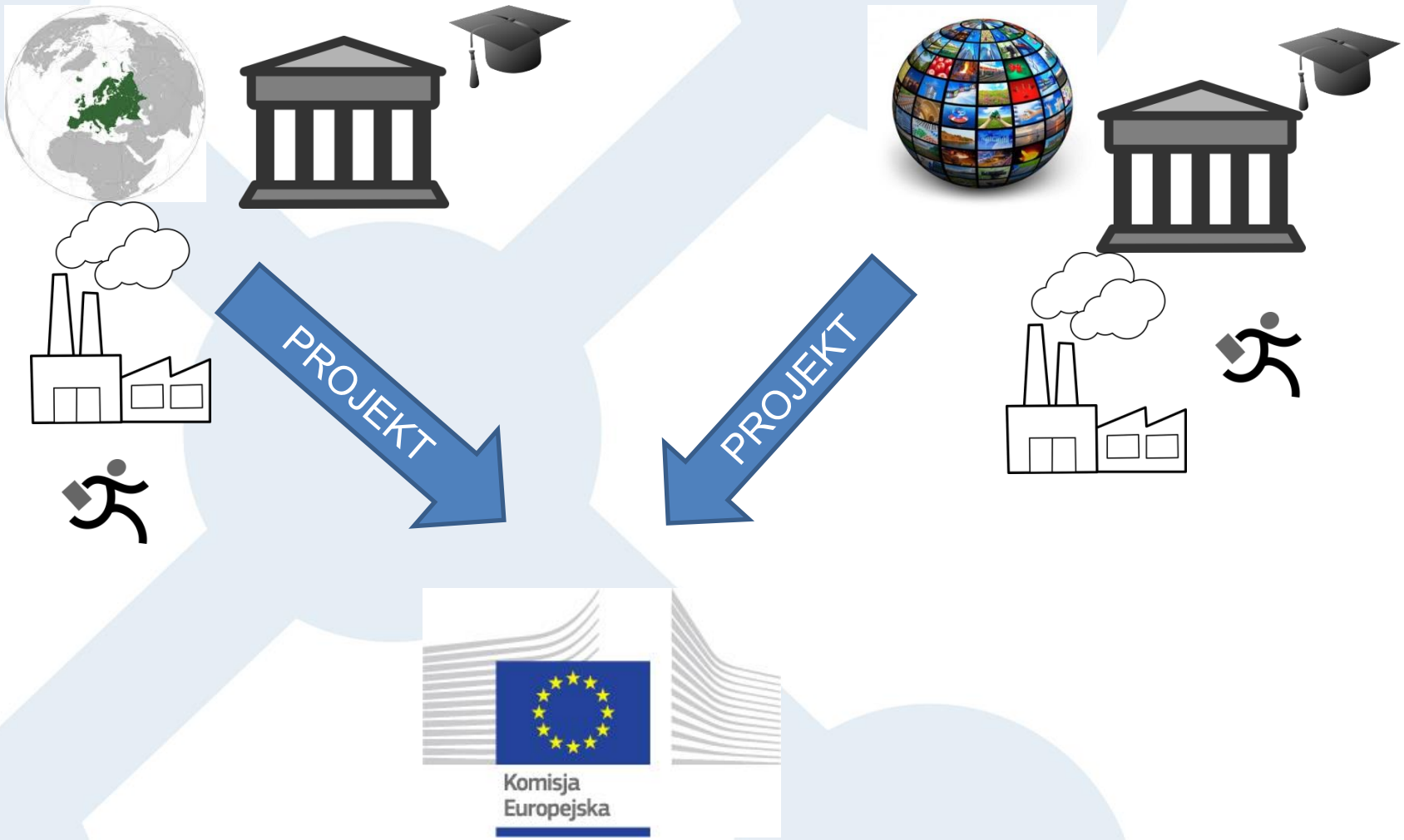
- komplementarny projekt badawczy i innowacyjny realizowany przez konsorcjum: ≥ 3 instytucje z 3 różnych krajów (jeśli jeden sektor: ≥ 2 kraje MS/AC + kraj trzeci)
- oddelegowanie pracowników na okres od 1 do 12 miesięcy:
- max liczba oddelegowań w projekcie 540 osobomiesięcy
- transfer wiedzy, działania innowacyjne, szkoleniowe, konferencje

OCZEKIWANE REZULTATY:

- wzmocnienie współpracy pomiędzy instytucjami z różnych sektorów oraz pomiędzy UE a krajami trzecimi

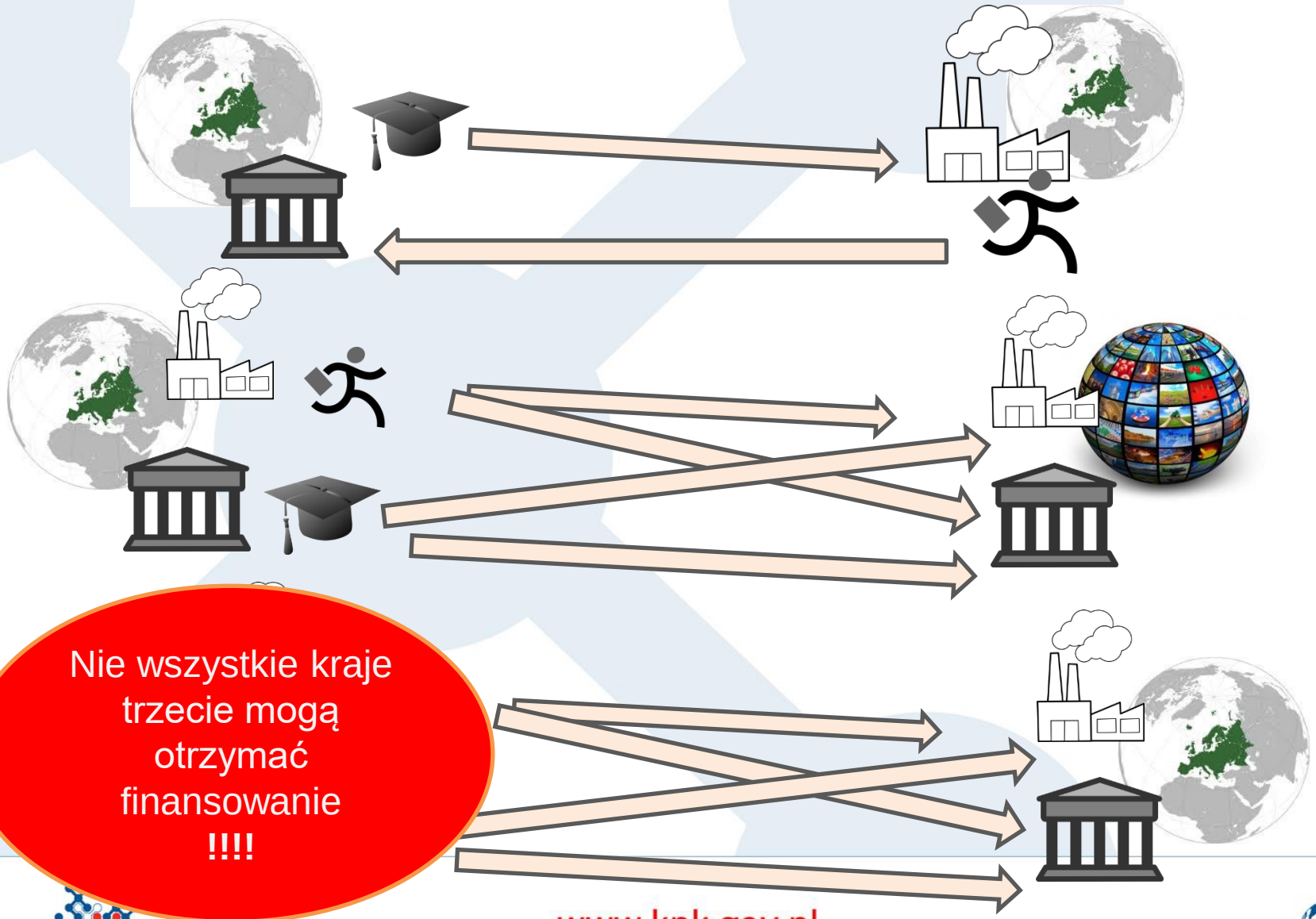
BY-NC-ND

RISE: naukowiec



BY-NC-ND

RISE: naukowiec



Nie wszystkie kraje trzecie mogą otrzymać finansowanie !!!!

BY-NC-ND

RISE: działania

DZIAŁANIA:

- oddelegowywanie pracowników celem poszerzania i transferu wiedzy oraz zdobywania nowych umiejętności i kompetencji, tak przez pracownika jak i jego macierzystą instytucję;
- organizacja konferencji, szkoleń, warsztatów, kursów;
- udział w konferencjach i szkoleniach zewnętrznych;
- organizacja spotkań projektowych naukowych i zarządczych;
- promocja i rozpowszechnianie rezultatów projektu, popularyzacja nauki;

BY-NC-ND

COFUND

Co-Funding of Regional, National and International Programmes

BY-NC-ND

MSCA COFUND

CELE:

- Wzmocnienie istniejących lub utworzenie nowych programów stypendialnych na szczeblu regionalnym, krajowym i międzynarodowym.
- Zapewnienie międzynarodowej i międzysektorowej mobilności naukowców

CHARAKTERYSTYKA:

- Dwa typy:
  - **Doctoral Programmes** (DP) – dla początkujących naukowców
  - **Fellowship programmes** (FP) – dla doświadczonych naukowców
- Projekty mogą się odnosić do konkretnych dyscyplin naukowych lub zostawić wybór naukowcom.
- Wybór kandydatów w otwartym międzynarodowym konkursie

OCZEKIWANE REZULTATY:

- zwiększenie potencjału najlepszych naukowców i umożliwienie im rozwoju zarówno w sektorze akademickim, jak i nieakademickim

BY-NC-ND

COFUND: naukowiec

Komisja Europejska

euraxess RESEARCHERS IN MOTION

BY-NC-ND

MSCA: finansowanie

MSCA	researcher unit costs			institutional unit costs	
	living allowance*	mobility allowance	family allowance	research, training and networking costs	management and indirect costs
ITN	**3 110 €**	**600 €**	**500 €**	**1 800 €**	**1 200 €**
IF	**4 650 €**	**600 €**	**500 €**	**800 €**	**650 €**
RISE	**2 000 €**			**1 800 €**	**700 €**
COFUND**	Początkujący naukowiec		**1 855 €**	**325 €**	
	Ddoświadczony naukowiec		**2 625 €**		

Podstawą do wyliczeń są tzw. **unit costs** (koszty jednostkowe), nie koszty rzeczywiste.

* Podlegają współczynnikowi korekcyjnemu (PL: 76,4%); kwoty brutto brutto

** Stawki minimalne wynagrodzeń: ESR: 3 710 €, ER: 5 250 €

BY-NC-ND

MSCA: konkursy 2017

ITN

15.09.2016 – 10.01.2017

RISE

01.12.2016 – 05.04.2017

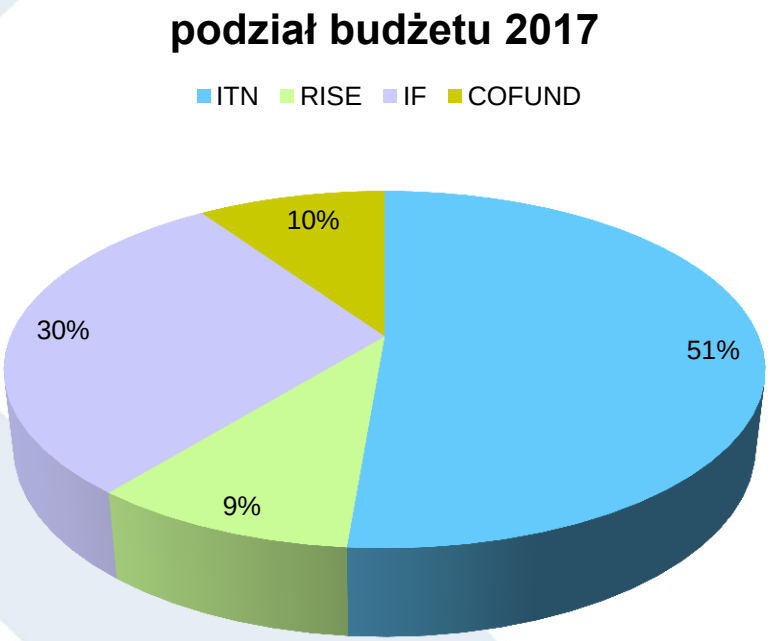
IF

11.04.2017 – 14.09.2017

COFUND

05.04.2017 – 28.09.2017

838 mln €



ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Magdalena Chomicka
kom. +48 728 516 884
magdalena.chomicka@kpk.gov.pl

Anna Wiśniewska
kom. +48 664 032 124
anna.wisniewska@kpk.gov.pl

Adam Głuszuk
kom. +48 500 206 039
adam.gluszuk@kpk.gov.pl

Bogna Hryniszyn
kom. +48 500 207 843
bogna.hryniszyn@kpk.gov.pl