



# ICT w programie Horyzont 2020

Elżbieta Olejnik



Politechnika Wroclawska



Wrocławskie Centrum  
Transferu Technologii



# WCTT – o nas

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii – jednostka PWr, najstarsze centrum w Polsce (od 1995).

1. Wsparcie działalności innowacyjnej, transfer technologii i internacjonalizacja przedsiębiorstw (sieć Enterprise Europe Network),
2. Wsparcie współpracy badawczo-rozwojowej z zagranicą (Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE),
3. Komerccjalizacja wyników badań naukowych i przedsiębiorczość akademicka,
4. Pozostała działalność ekspercka (strategie, badania, analizy rynkowe, wyceny, studia wykonalności i in.).



# WCTT – główne rezultaty

- przeszkolono ponad 44 tys. osób,
- udzielono ponad 32 tys. godzin konsultacji,
- udzielono pomocy w złożeniu ponad 600 wniosków o dofinansowanie badań finansowanych przez UE,
- przeprowadzono ponad 524 audyty technologiczne, B+R i wzornicze,
- wsparto podpisanie 97 umów międzynarodowego transferu technologii,
- udzielono pomocy w założeniu 162 przedsiębiorstw innowacyjnych (głównie akademickich),
- skomercjalizowano 31 wynalazków (od 2014 roku)
- sfinansowano 303 projekty badawczo-wdrożeniowe realizowane przez jednostki naukowe na rzecz MŚP



# Horyzont 2020

- Największe źródło finansowania badań i innowacji
- Dwuletnie Programy Pracy zawierające tematy konkursów
- Projekty składane bezpośrednio do KE
- Brak ustalonego budżetu dla poszczególnych państw
- Międzynarodowe, interdyscyplinarne projekty
- Uproszczone procedury, audyty
- 25% kosztów pośrednich
- Dla każdego, kto chce się skupić na badaniach, innowacjach
- **Zaliczka - 30 dni** od rozpoczęcia projektu lub wejścia w życie Umowy Grantowej



# Warunki uczestnictwa w H2020

## Konsorcjum



min.3 podmioty prawne  
z 3 różnych państw MS/AC\*

## 1 podmiot prawny



- badania pionierskie (ERC),
- instrument MŚP,
- działania koordynacyjne i wspierające,
- działania w zakresie mobilności



\*MS –kraje członkowskie  
AC – kraje stowarzyszone



# Typy projektów

## projekty badawczo-innowacyjne (Research & Innovation Action – RIA)

Badania rozwiązujące problemy społeczne i gospodarcze Europy

100% dofinansowania

min. 3 jednostki z 3 różnych krajów MS lub AC

## projekty coordination and support action (CSA)

Standaryzacja, rozpowszechnianie, podnoszenie świadomości i komunikacja, tworzenie sieci, koordynacja lub usługi wsparcia

100% dofinansowania

min. 1 jednostka z MC lub AC

## projekty innowacyjne (Innovation Action – IA)

Projekty wdrożeniowe

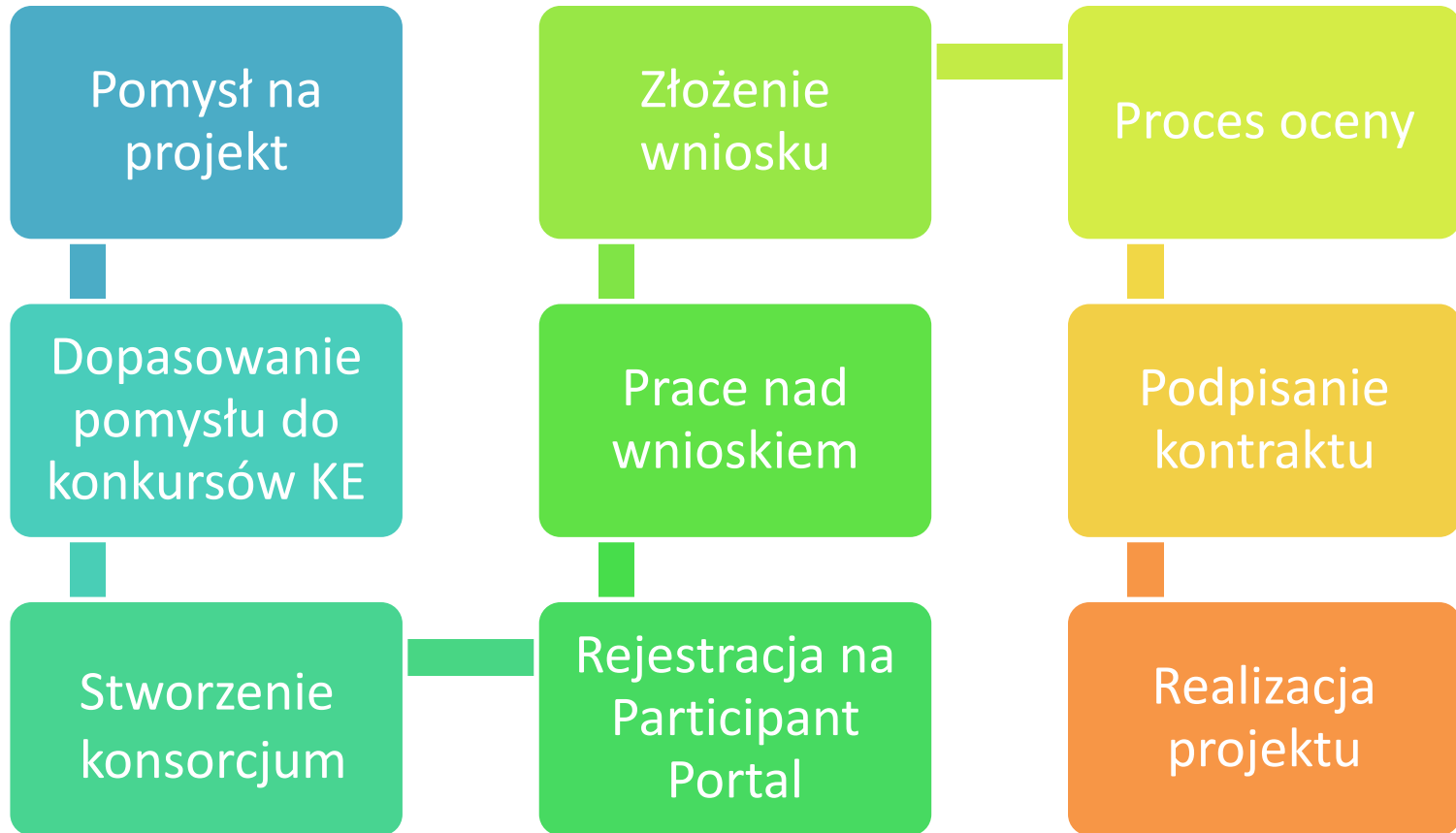
70% dofinansowania (ale dla non-profit - 100%)

min. 3 jednostki z 3 różnych krajów MS lub AC

## Instrument dla MŚP

70% dofinansowania, min. 1 MŚP z krajów MS lub AC

# OD POMYSŁU DO REALIZACJI



# Tematy konkursów H2020

- Komisja Europejska proponuje temat konkursu

Wyjątek!

**DOSKONAŁOŚĆ W NAUCE** – w tym obszarze wnioskodawcy sami proponują temat projektu

- Wszystkie konkursy znajdują się w dwuletnich programach pracy, które odpowiadają strukturze programu

2014-2015

2016-2017

2018-2020?





# Konkursy H2020 ICT 2017

- 29.09.2017 - Technologie mikroprocesorów małej mocy
- 24.08.2017 – Bezpieczeństwo sieciowe. Przeciwdziałanie zagrożeniom związanym z bezpieczeństwem internetowym
- 24.08.2017 - Bezpieczeństwo sieciowe. Prywatność, ochrona danych, tożsamość cyfrowa
- 19.12.2017-11.09.2018 – Zerowy monitoring infrastruktury wodnej (*ICT prototyp monitorowania wody*)
- 17.04.2018-27.11.2018 Wyświetlacze dodatkowe dla osób niewidomych
- Instrument MŚP I faza– wsparcie innowacyjnych firm ICT – biznes plan
- 6.09.2017
- 8.11.2017
- 18.10.2017 - Instrument MŚP II faza– wsparcie innowacyjnych firm ICT



# Program Pracy 2018-2020

- Internet przyszłości
- Cyfryzacja przemysłu w obszarze fotoniki, robotyki, fabryk przyszłości, zaawansowanych obliczeń, rozwój usług chmurowych
- Budowanie konkurencyjnej gospodarki oraz społeczeństw opartych na danych (Big Data, technologie interaktywne, medialne)
- Duże projekty pilotażowe dotyczące wyzwań międzysektorowych (inteligentne miasta, samochody, sprzęt, mobilność produktów rolno-spożywczych, Big Data, robotyka, fotonika, sztuczna inteligencja, mikro i nanosystemy, cyberbezpieczeństwo)
- Zwiększenie technologii cyfrowych (standaryzacja)
- Badanie nowych obszarów o wysokim potencjale (sztuczna inteligencja)

# Granty Marie Skłodowska-Curie

- rozwój kariery
- dwu-trzyletnie pobyty badawcze w najlepszych ośrodkach naukowych świata
- projekty wymiany pracowniczej
- dowolny temat badawczy
- szkolenie początkujących naukowców (doktoraty)
- szkolenia
- satysfakcjonujące wynagrodzenie



# Granty ERC

Dowolna dziedzina nauki  
1,5-2,5 mln €

Temat proponuje badacz, wymagany doktorat

Badania podstawowe lub stosowane

Badania pionierskie, przekraczające granice obecnej wiedzy, prowadzące do przełomowych wyników, odkryć,

Obarczone wysokim ryzykiem naukowym, interdyscyplinarne, o nietypowym podejściu



# Instrument MŚP

- dla firm posiadających innowacyjną technologię, produkt lub usługę
- preferowane są rozwiązania na wysokim poziomie gotowości technologicznej  
(TLR 6 – dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych), niektóre mogą dotyczyć badań i rozwoju
- aplikować mogą zarówno pojedyncze MŚP, jak i konsorcja,

## Faza I

Przygotowanie studium  
wykonalności  
50 000€/projekt

## Faza II

Doprowadzenie technologii  
do wdrożenia  
0,5 - 2,5 mln €/projekt

## Faza III

Bezpłatne doradztwo na  
etapie komercjalizacji



# Korzyści z bycia ekspertem

- zdobycie cennego doświadczenia, które można wykorzystać przy pisaniu wniosków
- doświadczenie zdobyte podczas oceny to zaoszczędzenie około 50% czasu poświęcanego na przygotowanie projektów do H2020
- nawiązanie kontaktów z wybitnymi specjalistami/naukowcami
- wynagrodzenie i diety eksperta :
  - ✓ około 450 € za każdy dzień pracy
  - ✓ około 92 € diety / dzień
  - ✓ około 100 € ryczałt na hotel / dzień
- zwrot kosztów podróży (samolot – 2kl., pociąg, samochód) wg przedstawionych faktur





## Regionalny Punkt Kontaktowy Wrocław

**Działamy od  
1995 roku**

**Regionalny Punkt  
Kontaktowy Programów  
Badawczych Unii  
Europejskiej prowadzimy  
od 1999 roku.**

**Ułatwiamy naukowcom  
i przedsiębiorcom  
udział w projektach  
badawczych oraz  
dostęp do źródeł ich  
finansowania.**

**Dzielimy się  
doświadczeniem  
zdołym w trakcie  
realizacji kilkudziesięciu  
projektów z IV, V, VI i VII  
Programu Ramowego  
Unii Europejskiej.**

Działanie	2014 - 2016
Liczba szkoleń	83
Liczba uczestników szkoleń	3254
Liczba konsultacji	1483



[www.rpk.wroclaw.pl](http://www.rpk.wroclaw.pl)

[elzbieta.olejnik@pwr.edu.pl](mailto:elzbieta.olejnik@pwr.edu.pl)

71 320 41 96



Politechnika Wroclawska



Wrocławskie Centrum  
Transferu Technologii

