Gdańsk, 24 czerwca 2015

Instrument MŚP
Zasady aplikowania i przygotowania wniosków projektowych

Prelegent: Aneta Maszewska

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

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

BY-NC-ND

Dla kogo?

Instrument dla MŚP o wysokim potencjale innowacyjnym, które:

•Chcą zaistnieć na rynku międzynarodowym,
•Chcą realizować ryzykowne ale potencjalnie zyskowne innowacyjne pomysły.

Projekt może zgłosić nawet pojedyncza firma, która będzie miała możliwość (jeżeli ma potrzebę) podzlecania badań - **Turning research into results**

Akcja na bazie Eurostars, amerykańskiego „Small Bussines Innovation Research"

H2020 udostępni poprzez EEN **wsparcia mentorskiego (*mentoring scheme*)**, w celu zachęcania MSP do korzystania z instrumentu.

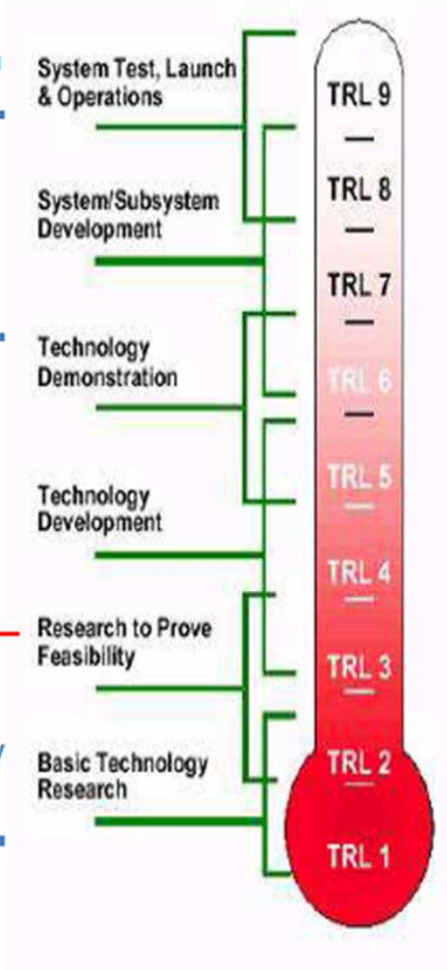
Cele projektów:
•Radykalne zmiany w produktach, procesach, usługach, marketingu itp.
•Wprowadzenie firmy na nowe rynki, promocja wzrostu, wysoki zwrot z inwestycji.

BY-NC-ND

Czy rozwiązanie posiada TLR 6?

Poziom gotowości technologicznej TRL

Badania podstawowe	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska
Badania technologiczne	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
Demonstracja produktu	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
	Poziom 6	Dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
	Poziom 7	Dokonano demonstracji w warunkach operacyjnych
	Poziom 8	Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii
Produkcja na warunkach komercyjnych	Poziom 9	Uruchomiono produkcję na skalę przemysłową



Możliwości aplikowania

Daty składania wniosków 2015:

- **18 marca 2015**
- **17 czerwca 2015**
- **17 września 2015**
- **25 listopada 2015**

W ramach Instrumentu MŚP 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.

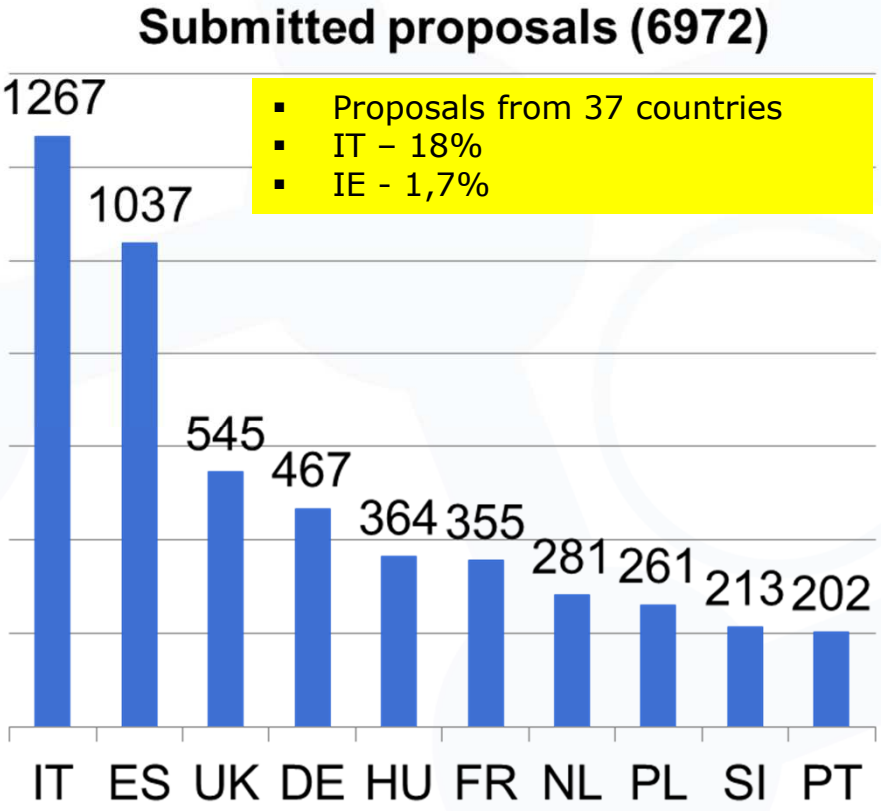
What we have achieved in 2014: Phase 1

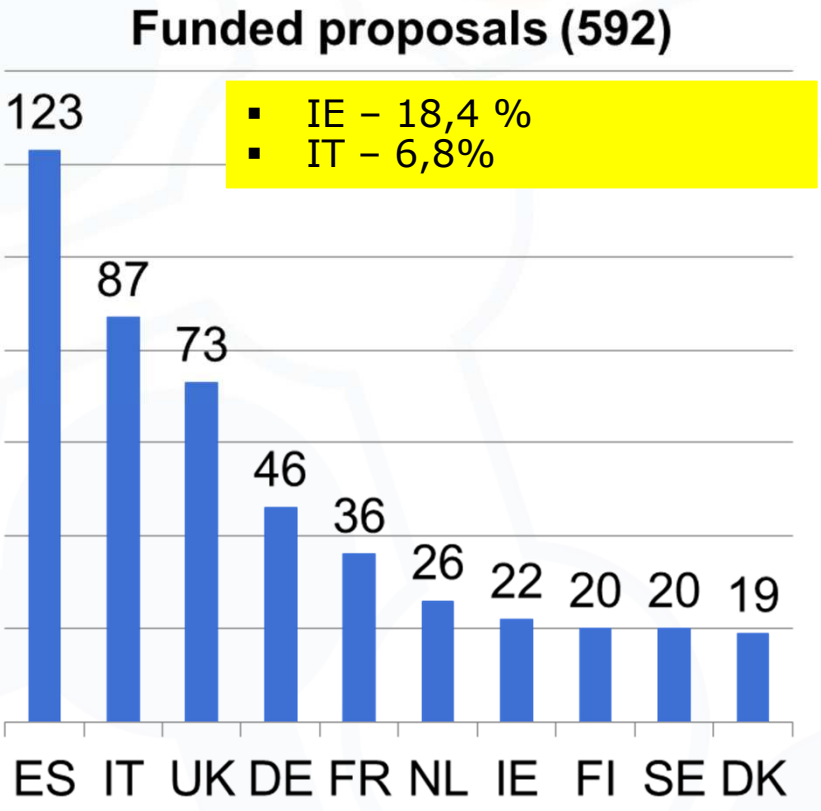
	Cut-off 18/06/2014	Cut-off 24/09/2014	Cut-off 17/12/2014	Total in 2014
Proposals	2662	1947	2363	6972
Above threshold	317 (12%)	237 (12%)	320 (13,5%)	874 (12,5%)
Funded	155 (49%)	178 (75%)	259 (81%)	592 (68%)
Budget allocated	€ 7.750.000	€ 8.900.000	€ 12.950.000	€ 29.600.000
Single companies rate for funded proposals	95%	91%	90%	92%

BY-NC-ND

What we have achieved in 2014-Success rate

Phase 1 - Country distribution of proposals (only coordinators) – top 10

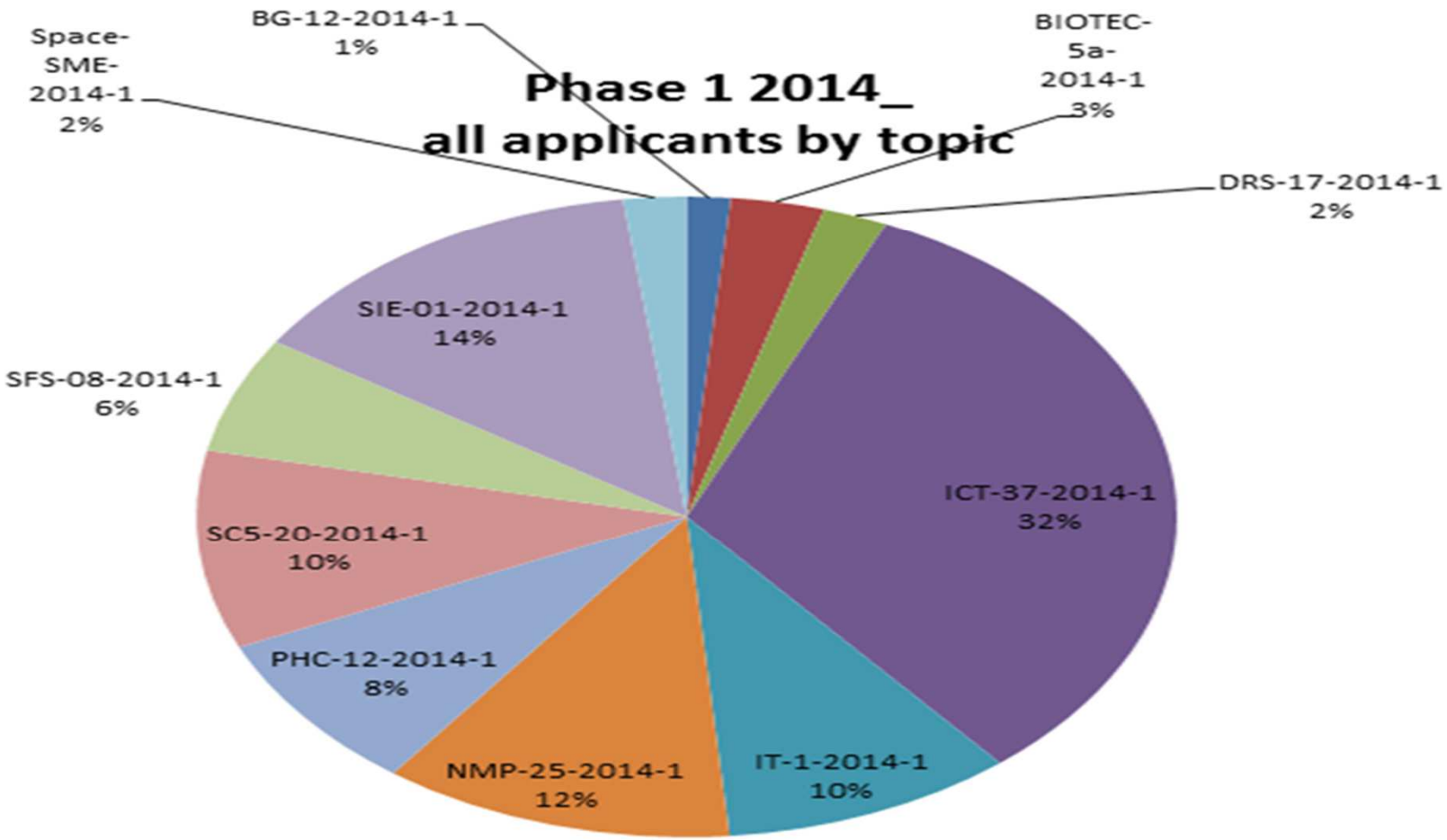




BY-NC-ND

Ph. 1: Applications per topic

→ *All·SME·instrument*¶



BY-NC-ND

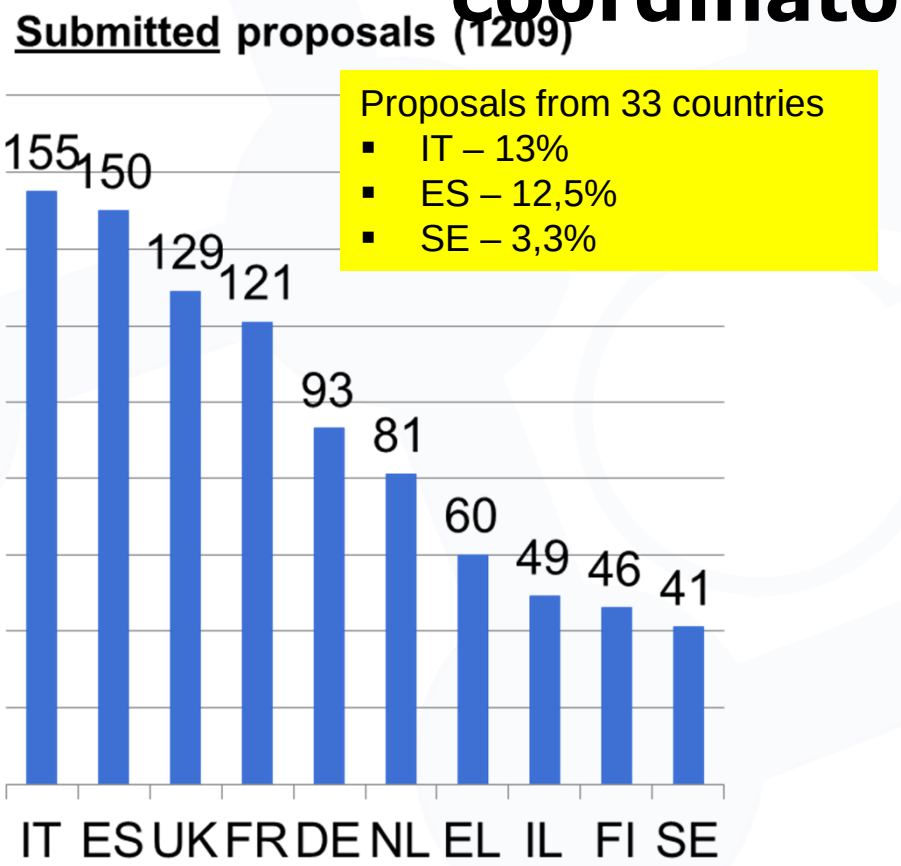
What we have achieved in 2014: Phase 2

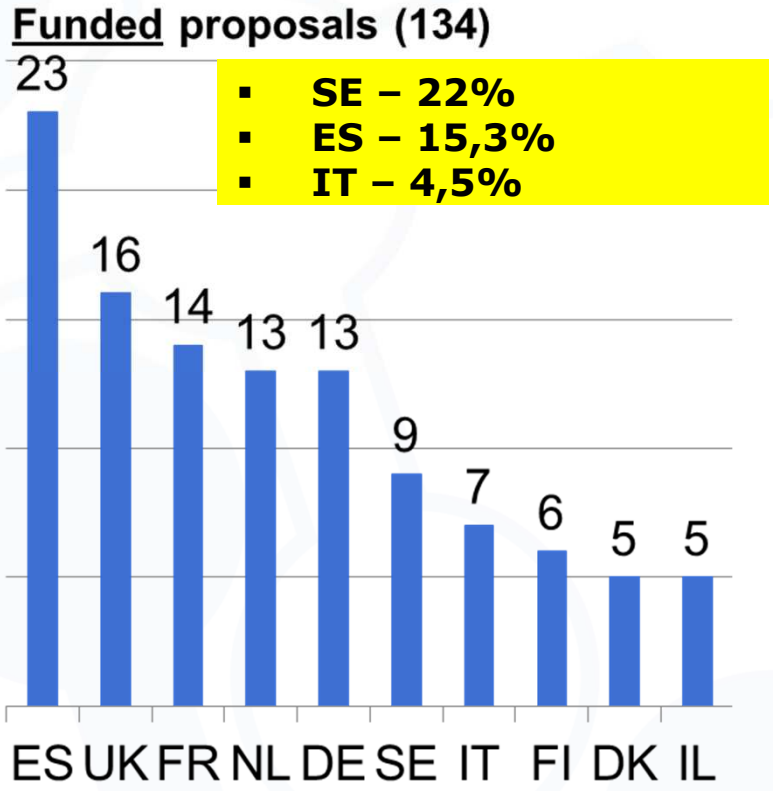
	Cut-off 09/10/2014	Cut-off 17/12/2014	Total in 2014
Proposals	580	629	1209
Above threshold	132 (23%)	180 (29%)	312 (26%)
Funded	60 (45%)	74 (41%)	134 (43%)
Budget allocated	€ 111.328.800 (1,85 M€ per project)	€ 117.615.077 (1,59 M€ per project)	€ 228.943.877 (1,71 M€ per project)
Single companies rate for funded proposals	82%	80%	81%

BY-NC-ND

What we have achieved in 2014-Success rate Ph.2

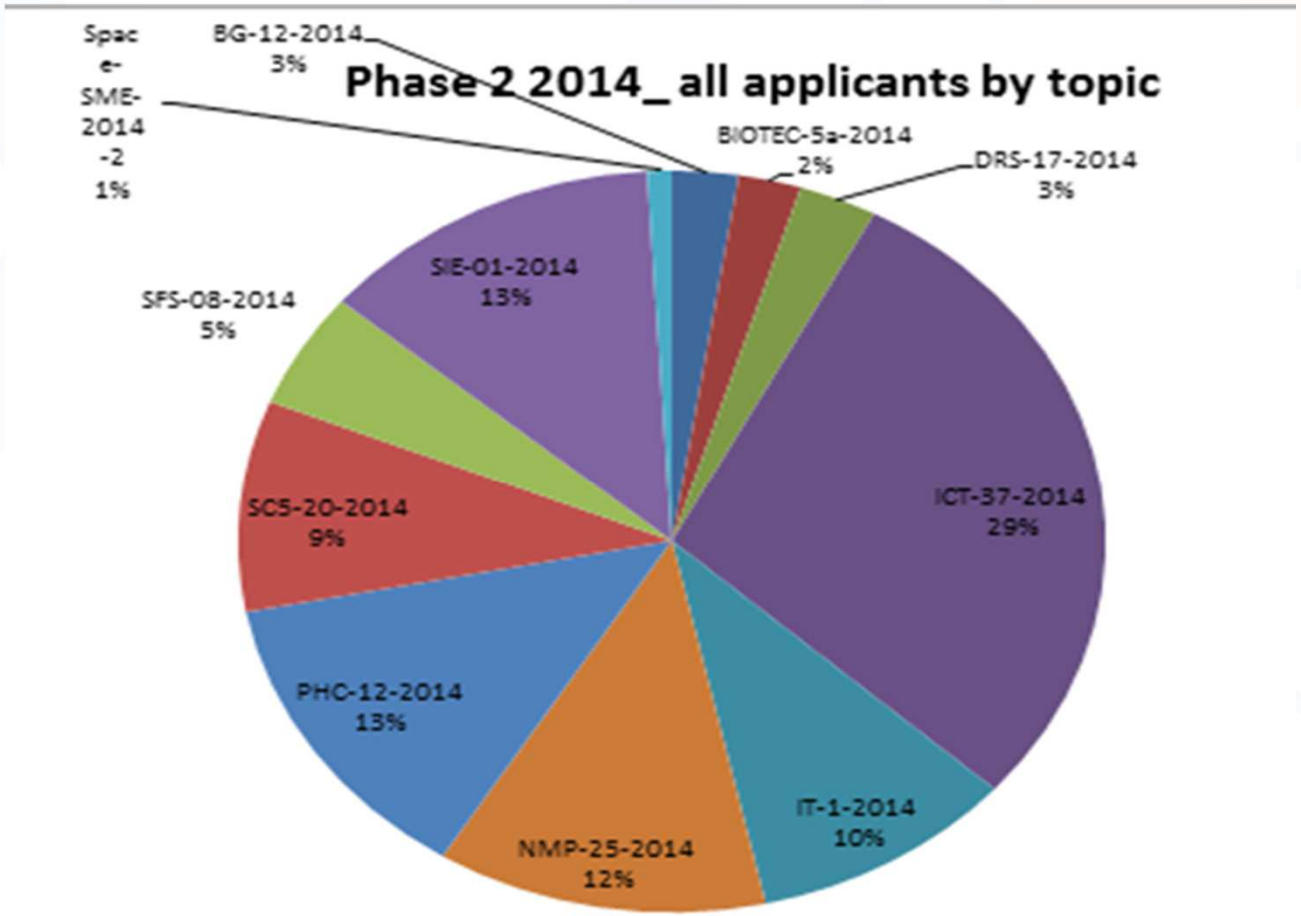
Country distribution of proposals (only coordinators) - top 10





BY-NC-ND

Ph.2: Applications per topic



BY-NC-ND

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

European Commission

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME | FUNDING OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT | LOGIN | REGISTER

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

Research and Innovation Funding

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW?

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

WORK AS AN EXPERT

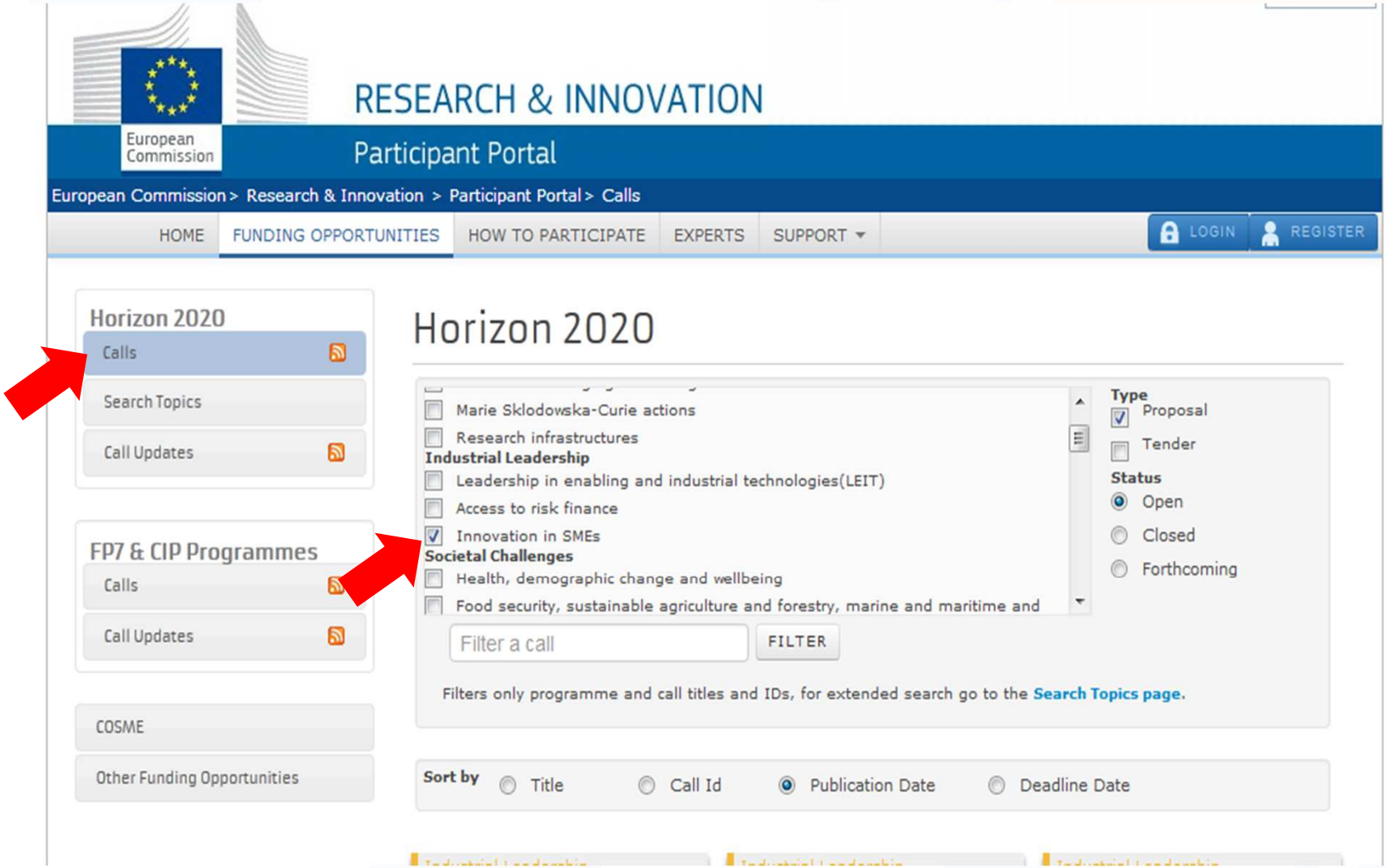
MY PERSONAL AREA

INFORMATION AND SUPPORT

RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

© European Communities

© European Union, 2013



BY-NC-ND

© European Union, 2013

Industrial Leadership
Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2014
H2020-SMEINST-2-2014
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 17/12/2014

Industrial Leadership
Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2015
H2020-SMEINST-2-2015
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 16/12/2015

Industrial Leadership
Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2015
H2020-SMEINST-1-2015
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 16/12/2015

Industrial Leadership
Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2014
H2020-SMEINST-1-2014
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 17/12/2014

Industrial Leadership
Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production
H2020-NMP-CSA-2014
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 06/05/2014

Industrial Leadership
PEER LEARNING OF INNOVATION AGENCIES
H2020-INNOSUP-2014-5
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 16/12/2014

Industrial Leadership
Enhancing SME innovation capacity by providing better innovation support
H2020-INNOSUP-2015-3
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 21/01/2015

Industrial Leadership
Capitalising the full potential of on-line collaboration
H2020-INNOSUP-2015-2
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 10/03/2015

Industrial Leadership
Cluster facilitated projects for new industriel chains
H2020-INNOSUP-2015-1
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 30/04/2015

Industrial Leadership
European label for innovation voucher
H2020-INNOSUP-2014-4
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 02/04/2014

Industrial Leadership
IPorta 2
H2020-INNOSUP-2014-3
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 02/04/2014

Industrial Leadership
European Intellectual Property Rights (IPR) Helpdesk
H2020-INNOSUP-2014-2
Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 02/04/2014

Industrial Leadership
Enhancing SME innovation capacity by providing better innovation support
H2020-INNOSUP-2014-1

BY-NC-ND

Czy firma posiada konto na PP i numer PIC?

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

European Commission

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME | FUNDING OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT | LOGIN | REGISTER

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

Research and Innovation Funding

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW?

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

WORK AS AN EXPERT

MY PERSONAL AREA

INFORMATION AND SUPPORT

RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

© European Communities

6 najczęstszych błędów popełnianych przy składaniu wniosku

- Za niski poziom innowacyjności produktu, wiele firm planuje wprowadzić rozwiązania, która już istnieją na rynku.
- Za mało informacji o konkurencyjnych rozwiązaniach (ich wadach i naszych przewagach)
- Opisy skupiają się na samym projekcie, za mało informacji o szansach biznesowych, modelu zarabiania, sposobie komercjalizacji
- Mało przekonywujące opisy działalności przedsiębiorstwa (brak wyjaśnienia dlaczego to właśnie nasza firma osiągnie sukces a nie zrobi tego nasz konkurent)
- Przedstawienie samego pomysłu bez koncepcji biznesowej (brak odpowiedzi na pytanie jak na tym zarobimy?)
- Wiele firm tylko próbuje szczęścia (ten konkurs to nie loteria!)

PastGuide – przykład projektu (Faza I)

Firma Pixel Legend stworzyła aplikację PastGuide – wirtualny przewodnik po zabytkowych lokalizacjach, takich jak centra historyczne miast czy słynne budowle.

Jej zaletą jest możliwość nie tylko odtwarzania oryginalnej architektury, ale też nakładania tekstur i postaci, które odwzorują wygląd miejsc oraz wydarzenia z przeszłości. Może to być ciekawy sposób na edukację, ale i wzbogacenie oferty turystycznej europejskich miast.

Temat: ICT-37-2015-1 Open Disruptive Innovation Scheme

BY-NC-ND

PastGuide – przykład projektu (Faza I)

Firma Pixel Legend stworzyła aplikację PastGuide – wirtualny przewodnik po zabytkowych lokalizacjach, takich jak centra historyczne miast czy słynne budowle.

Jej zaletą jest możliwość nie tylko odtwarzania oryginalnej architektury, ale też nakładania tekstur i postaci, które odwzorują wygląd miejsc oraz wydarzenia z przeszłości. Może to być ciekawy sposób na edukację, ale i wzbogacenie oferty turystycznej europejskich miast.

Temat: ICT-37-2015-1 Open Disruptive Innovation Scheme

BY-NC-ND

ADR1EN – przykład projektu (Faza II)

Celem projektu jest stworzenie usługi projektowania i dostarczania urządzeń służących do usuwania z orbity dużych kosmicznych śmieci (np. nieczynnych satelitów). Urządzenie takie montowane będzie na specjalnym pojeździe usuwającym śmiecie - "kosmicznej śmieciarce".

Temat: Space-SME-2014-2

Konsorcjum:
- Stam (Genua, Włochy) – koordynator
- SKA Polska (Warszawa)
- OptiNav (Słupsk)

Dofinansowanie ze strony KE:
- Około 1.2 mln EUR

BY-NC-ND

© European Union, 2013

Struktura wniosku projektowego

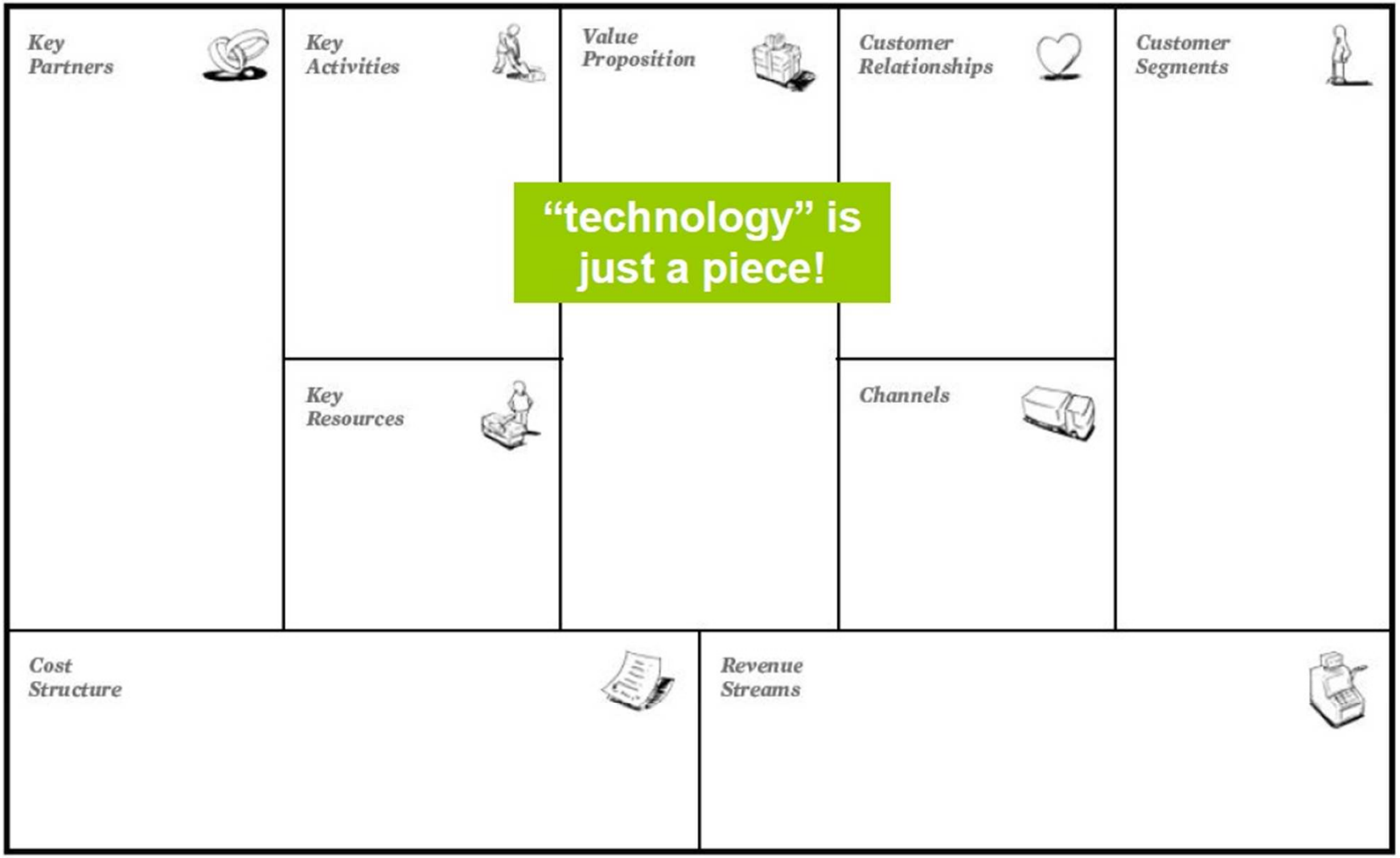
Formularz A – dane o podmiocie/ koordynatorze konsorcjum składającym wniosek

Formularz B (część 1-3) – przedmiot projektu, zakres prac, pakiet zadań, budżet (do 10 stron)

Załączniki (część 4-5) – np.: CV koordynatora i osób zaangażowanych w projekt, listy intencyjne od organizacji (brak limitu stron)

BY-NC-ND

A **Business Model/Plan** is a complex **canvas**



"technology" is just a piece!

Slide 5

Strona tytułowa cz. B

h2020-call-pt-sme-1_en.pdf - Adobe Reader

Plik Edycja Widok Okno Pomoc

4 / 11 143% Narzędzia Podpisz Komentarz

COVER PAGE

Title of Proposal

List of participants

Participant No *	Participant organisation name	Country
1 (Coordinator)		
2		
3		

* Please use the same participant numbering as that used in the administrative proposal forms.

Table of Contents

MEN

BY-NC-ND

1. Doskonałość (*Excellence*)

1.1 Cele

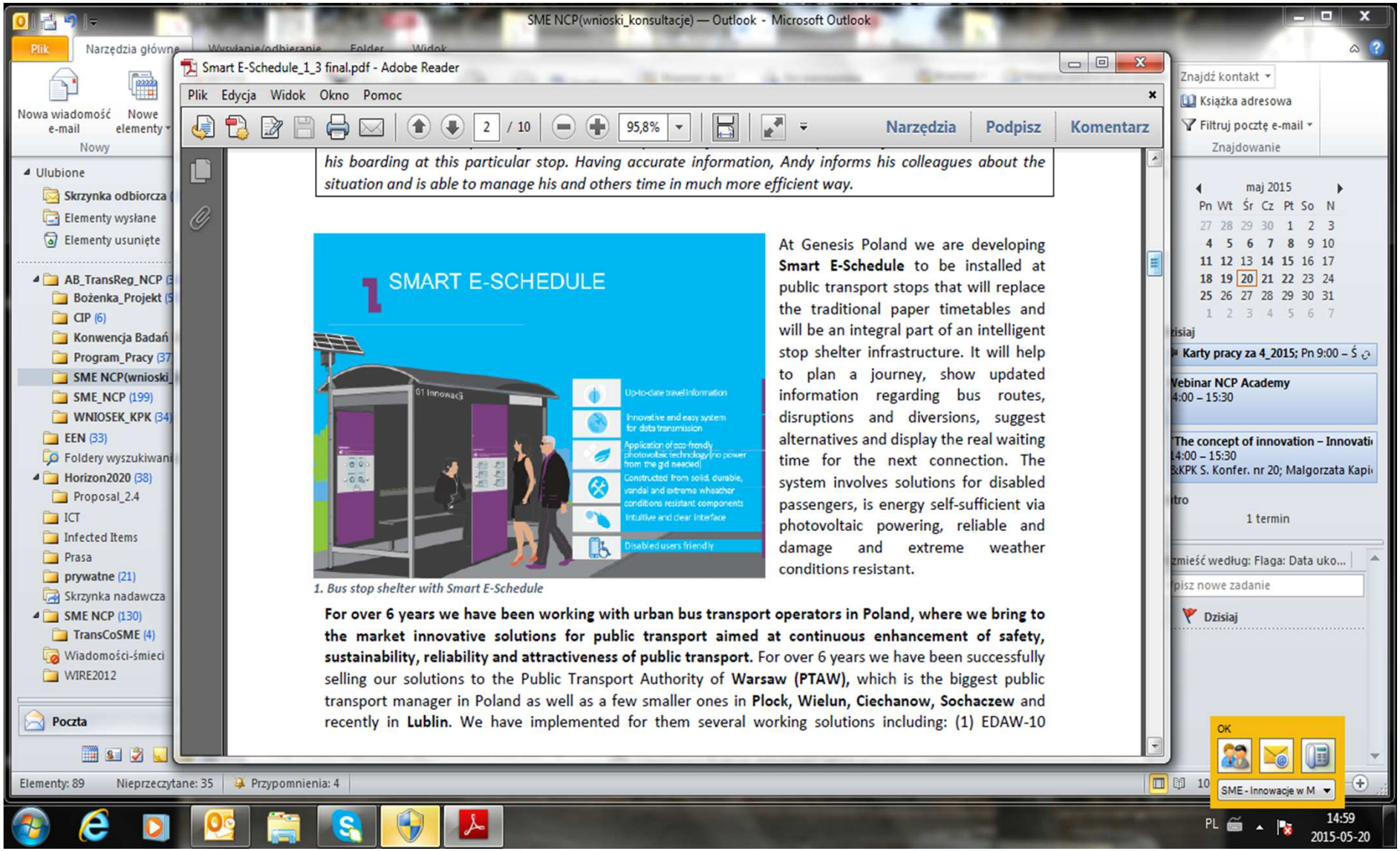
- Opisz cele swojego innowacyjnego projektu orz oczekiwane rezultaty. Wskaż problem przemysłowy, gospodarczy, społeczny lub lukę biznesową, jaką adresuje projekt.
- Opisz cele szczegółowe przygotowania studium wykonalności – w tym biznes planu, celów (w metodologii SMART) w okresie trwania projektu.

The project will deliver a new integrated and adaptive system…
We propose a new instrument…
We will apply this new technology to…
*The error rate will be reduced by **10 %**...*
*We will analyse the data of **1500** individuals for their lung cancer development – lifestyle interaction…*

Błąd!:
The objective of the project is to improve European industrial competitiveness and promote knowledge-based industry.
*We will **probably be able** to analyse the data of some relevant target groups.*

BY-NC-ND

Dodaj ilustracje/schematy/zdjęcia



BY-NC-ND

© European Union, 2013

1.2 Odniesienie do programu pracy

• należy wskazać obszar tematyczne, w ramach którego aplikujemy oraz krótko uzasadnić, dlaczego nasz projekt się w niego wpisuje

XXX fits into ICT-37 work programme, as ***it is an ICT-related disruptive innovation at least in two different aspects:***

•Disruptive idea – creating IT-managed network to balance electrical grid and optimize generation and consumption of energy within such community, so that the energy is produced in most effective way for current conditions

•Product – innovative ICT solution (both software and hardware combined in cloud environment).

BY-NC-ND

1.3 Pomysł i podejście

•Wyjaśnij, jak innowacyjne rozwiązanie rozwiąże problem lub wykorzysta lukę biznesową.

•Opisz poziom rozwoju innowacji (wskaż kamienie milowe, które doprowadziły do obecnego poziomu technologii np. prototyp, studia pilotażowe z odbiorcami i potencjalnymi klientami).

•Określ TLR technologii oraz wskaż na jakim etapie w ujęciu „od pomysłu do rynku" znajduje się rozwiązanie.

•Opisz, co chcesz osiągnąć w studium wykonalności np.: działania, jakie chcesz podjąć, aby sprawdzić wykonalność technologiczną, techniczną i ekonomiczną projektu np. badania rynkowe.

•Wskaż wartość dodaną projektu dla Europy oraz jakie wyzwania w skali UE i świata projekt adresuje

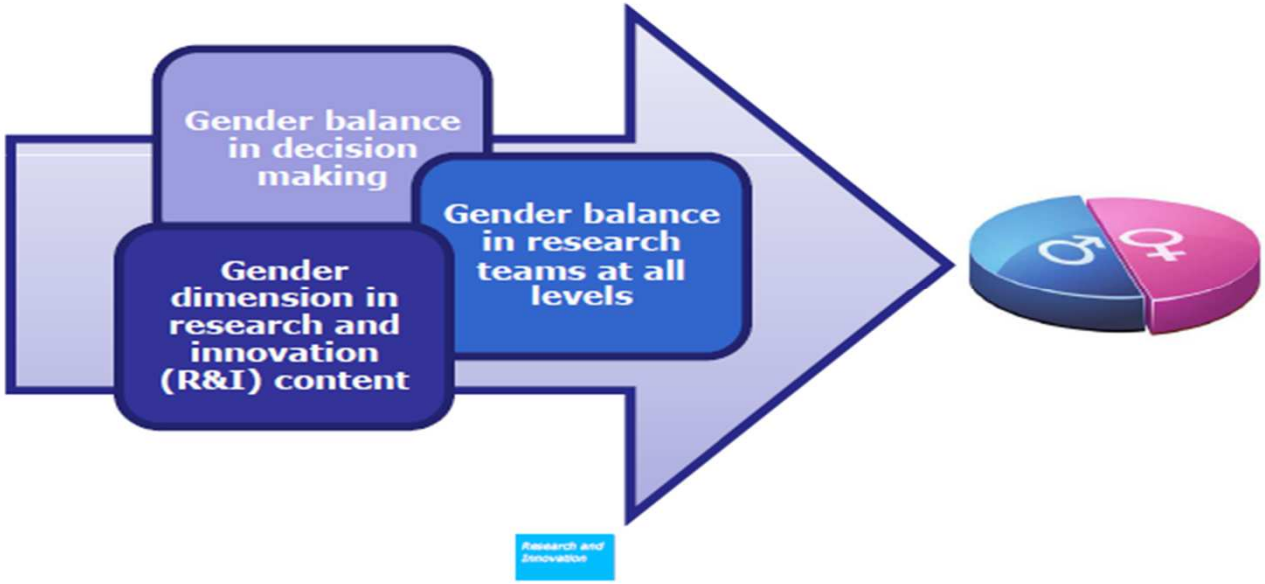
•Uwzględnij kwestie gender

BY-NC-ND

Kwestie gender w projekcie

Vademecum on Gender Equality in Horizon 2020
http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_gender_equality/vademecum_gender_h2020.pdf

She Figures 2012 (statystyki)
http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/she-figures-2012_en.pdf



BY-NC-ND

© European Union, 2013

XXX will address the business opportunities *of reduction of the costs of electrical energy acquisition in the wholesale market and optimization of energy utilization* ***by****:*

•Providing better energy demand-supply behavior based on statistical models, historical data analysis and various forecasts

•Proposing optimal energy-efficient consumption patterns

According to the European Commission ("A Roadmap for moving to a competitive low carbon economy in 2050"), by the year 2030 at least 75% of electrical energy in the EU will be delivered by renewable sources, which are much more volatile in supply (depending on weather conditions).

Such revolution in the energy market creates opportunities for various innovations ranging from electrical energy storage to software. ***XXX brings Europe a product that will allow to expand the share of renewable energy and encourage small entities to become electrical energy manufacturers****.*

These goals will be achieved by optimal balancing between supply and demand and control of small generating

BY-NC-ND

1.4 Ambicja

•Opisz nowatorskość planowanego innowacyjnego projektu biznesowego. Co będzie kluczową aplikacją rynkową jako rezultat projektu innowacyjnego?
•Opisz planowane rozwiązania (usługa, produkt, proces) oraz podkreśl przewagi posiadanego rozwiązania wobec rozwiązań konkurencyjnych
•Opisz potencjał do ulepszania rozwiązania. Dlaczego warto w nie inwestować, dlaczego warto je rozwijać? Odnieś się do istniejących już rozwiązań.

The current state indicates that……[,]
Literature review shows that the key problem in…… is…… [,]
The solution to this problem is our idea to develop……..
Current patented solutions do not cover the area of …
We have searched the Espacenet database…..

Błąd!:

Powoływanie się tylko na własne badania, brak rozeznania w światowej literaturze, patentach

BY-NC-ND

State of the art/stan techniki

•Ogół informacji potencjalnie dostępnej każdemu na temat danej technologii nie tylko w naszym najbliższym otoczeniu

•Wszystko to, co przed datą, według której oznacza się pierwszeństwo do uzyskania patentu, zostało udostępnione do wiadomości powszechnej w formie pisemnego lub ustnego opisu, przez stosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób

•Za stanowiące część stanu techniki uważa się również informacje zawarte w zgłoszeniach wynalazków lub wzorów użytkowych, korzystających z wcześniejszego pierwszeństwa, nieudostępnione do wiadomości powszechnej, pod warunkiem ich ogłoszenia w sposób określony w ustawie

BY-NC-ND

2. Wpływ (*Impact)*

2.1 Oczekiwany wpływ

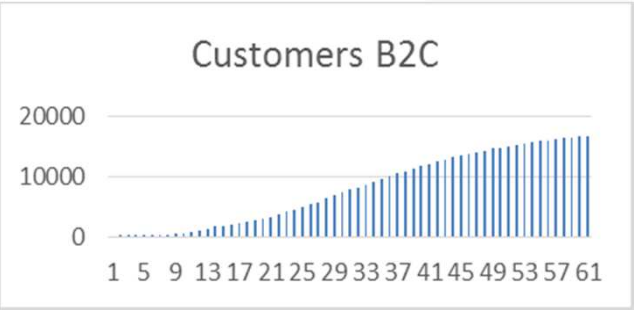
a) Użytkownicy/ Rynek

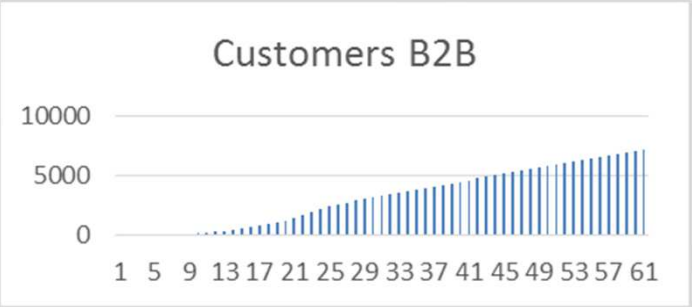
Wielkość rynku

One is the (XXX) segment – half a million in Poland (our current market), 5 million in Europe and 70 million worldwide.

The market potential for XXX of this segment in Europe is of €300 million per year, with an estimated capacity of 400 000 translations a month, 360 000 performed automatically and the rest by human interpreters.

Wykresy:





BY-NC-ND

2.1 Oczekiwany wpływ

b) Firma

- *Potencjał wzrostu i ambicje firmy*

Czy SME może wykazać swój potencjał do zarządzania projektem?
Wykazać zdolność do sprostania oczekiwaniom rynku,
tworzyć nowe miejsca pracy, wpływać na wzrost rynku?
Jaki wpływ na rozwój firmy będzie miało uzyskane dofinansowanie?

- *W przypadku start-up (ów)*

Jak bardzo ambitny jest zespół? Czy ma inwestorów prywatnych?

- *Jeśli firma istnieje kilka lat na rynku*

Assessment question – How ambitious are they?
Jakie osiągnięcia mieli dotychczas w zakresie prowadzenia projektów innowacyjnych?
Czy są świadomi swoich słabych i mocnych stron? Jak dalece są gotowi na uzyskanie wsparcia coachingowego i konsultacyjnego w ramach fazy II w celu przezwyciężania słabych stron?

BY-NC-ND

2.2 Środki mające na celu maksymalizację wpływu

a) Upowszechnianie i wykorzystywanie wyników

• Wyjaśnij, wstępny plan pełnej komercjalizacji wyników projektu , tj. komercjalizacja czy udzielenie licencji ? Czy potrzebna jest współpraca ze stronami trzecimi

• Oszacowanie kosztów; Przybliżony czas do pierwszej sprzedaży/ zatrudnienia

• W jaki sposób proponowane prace w fazie 1 instrumentu MŚP pasują do ogólnego planu wejścia na rynek?

With the planned installation of more than 1 MW of storage systems we will be able to provide about 0.75 MW of reserve power within the project. A share of 20 % equivalent to 6.6 GW would be equivalent to a market volume of 1,101 Mio €/a.

BY-NC-ND

© European Union, 2013

b) własność intelektualna , ochrona wiedzy i kwestie regulacyjne

*Krajowe i międzynarodowe **bazy patentowe** (espacent, USPTO, Japonia, DEPATIS)*
•Ośrodki informacji patentowej
•Literatura patentowa
•Rzecznicy patentowi
Patent europejski 4-5 lat – średnio 30 tyś EURO - Polski – 20 tyś zł

http://www.iprhelpdesk.eu/How_to_manage_IP_in_H2020_at_the_grant_preparation_stage

BY-NC-ND

Część opisowa wniosku

3. Wdrożenie (*Implementation*)

3.1. Plan Pracy – Pakiety zadań
3.1.a Opis pakietów zadań

Table 3.1 a: Work package description

Work Package Title	Feasibility Study

Objectives

Description of work (where appropriate, broken down into tasks), lead partner and role of participants

Deliverable:
Feasibility report, including a business plan (brief description and month of delivery)

BY-NC-ND

© European Union, 2013

Część opisowa wniosku

3. 2 Struktura zarządzania projektem
3. 3 Opis konsorcjum jako całości (jeżeli dotyczy)
3. 4. Zaangażowane środki

	A. Costs of the feasibility study/Direct and indirect costs of the action	Total costs	Reimbursement rate %	Maximum EU contribution	Maximum grant amount
Form of costs	Lump sum				
	50 000	71 429	70 %	50 000	50 000

BY-NC-ND

Część opisowa wniosku

4. Członkowie konsorcjum

4.1. Opis firmy

- ✓ Konsorcjum: należy opisać zadania poszczególnych partnerów konsorcjum
- ✓ Należy zamieścić życiorysy głównych osób zaangażowanych w projekt
- ✓ Należy umieścić spis 5 adekwatnych publikacji/produktów/lub usług
- ✓ Należy podać opis 5 poprzednio realizowanych projektów o podobnym temacie
- ✓ Należy opisać posiadaną infrastrukturę do realizacji projektu i/lub wyposażenie
- ✓ W przypadku nowopowstałej firmy należy wyjaśnić cel jej powstania

4.2. Strony trzecie zaangażowane w projekt

BY-NC-ND

Ethical Issue

Jeśli występują jakiekolwiek kwestie etyczne w tabeli „ethical issue” w formularzach administracyjnych , należy:

• złożyć samoocenę etyki, która: opisuje, czy wniosek spełnia wymogi prawne i etyczne w kraju lub krajach w których zadania będą przeprowadzane,

• w jaki sposób zamierzasz rozwiązać problemy etyczne, w szczególności w odniesieniu do:

- celów badawczych (np. badania z populacji wrażliwych, podwójnego zastosowania, itp.)
- metodologii badania (np. badania kliniczne, zaangażowanie dzieci i związanych z nimi procedur zgody, itp.)
- potencjalnego wpływu na badania (np. kwestie podwójnego zastosowania, stygmatyzacji określonych grup społecznych, podział korzyści itp.)

• przedstawić dokumenty na mocy prawa krajowego, które są potrzebne np. : opinię komitetu etyki, dokument powiadamiający czy podmiot nie porusza kwestii etycznych lub czy ma zezwolenie na takie działania

BY-NC-ND

© European Union, 2013

Ocena wniosku

Excellence

- Clarity of objectives
- Soundness of the concept, Ambition
- Progress beyond the state of the art

Impact

- Impacts listed in work programme
- Enhancing innovation capacity
- Strengthening the competitiveness
- Dissemination &Exploitation

Implementation

- Coherence of work plan, Ressources
- Complementarity of the consortium
- Appropriateness of the management

BY-NC-ND

Dlaczego jest tak trudno?

Mały budżet

Duża konkurencja

Założony przez KE stopień sukcesu

Miejsce PL w rankingu innowacyjności…

BY-NC-ND

Polecane strony

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
http://www.kpk.gov.pl

Participant Portal
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-1-2014.html#tab1

EASME
http://ec.europa.eu/easme/sme_en.htm

Intellectual Property Rights (IPR) Helpdesk
http://www.iprhelpdek.eu

BY-NC-ND

Dziękuję za uwagę

Pytania?

Osoby do kontaktu:

Katarzyna Walczyk-Matuszyk

e-mail: katarzyna.walczyk@kpk.gov.pl

Aneta Maszewska

e-mail: aneta.maszewska@kpk.gov.pl

Karolina Horbaczewska

e-mail: karolina.horbaczewska@kpk.gov.pl

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Krzywickiego 34
02-078 Warszawa

Tel.: +4822 828 74 83
fax: +4822 828 53 70
e-mail: kpk@kpk.gov.pl

BY-NC-ND