



„Programy Operacyjne UE jako instrumenty wsparcia innowacji w rybactwie - przegląd najważniejszych osiągnięć”

Sieć na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich jako kierunek poprawy wykorzystania wyników badań naukowych w rolnictwie

Jacek A.Lupa

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

Ustroń - Gołysz, 15 – 16 września 2016 roku

Warsztaty szkoleniowe

„DOSKONALENIE TRANSFERU INFORMACJI I WIEDZY MIĘDZY NAUKĄ A PRAKTYKĄ RYBACKĄ”

organizowane przez Zakład Ichtiobiologii i Gospodarki Rybackiej PAN w Gołyszach oraz Wydział Nauk o Środowisku Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

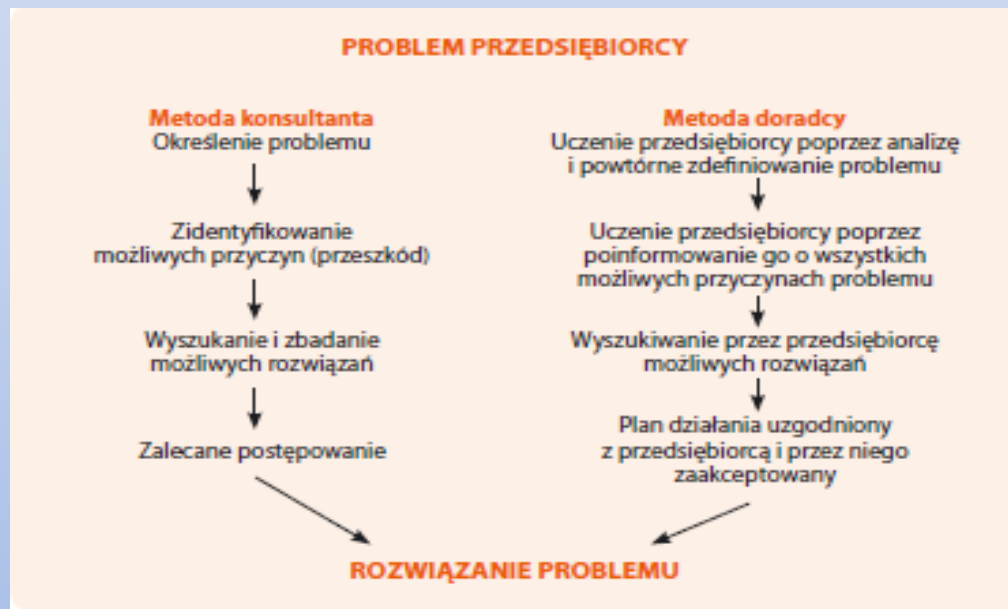
w ramach projektu 7th PR UE TRAF00N (Traditional Food Network to Improve the Transfer of Knowledge for Innovation)

*„dyfuzja innowacji w gospodarce
spowodowała większy wzrost niż same
innowacje”*

Chang Ha-joon, Ekonomia. Instrukcja obsługi



Rozwiązywanie problemu przedsiębiorcy przez konsultanta i doradcę.



Źródło: Opracowano na podstawie materiałów szkoleniowych pt. *Profesjonalny doradca dla małych i średnich firm*, Gdańsk, Stowarzyszenie Doradców Przedsiębiorczości 1995

Zasady innowacji

1. Innowacja to nie jest nigdy pojedyncze zdarzenie
2. Innowacja to połączenie
3. Po pierwsze to zadawać właściwe pytania
4. Nie istnieje optymalna wielkość firm wdrażających innowacje
5. Wprowadzenie innowacji rozwija inne możliwości
6. Przełomowe innowacje wymagają nowych modeli prowadzenia działalności
7. Reguła 70/20/10
8. Obecność na platformach cyfrowych
9. Współpraca to nowa przewaga konkurencyjna

Poziomy gotowości technologicznej (TRLs)

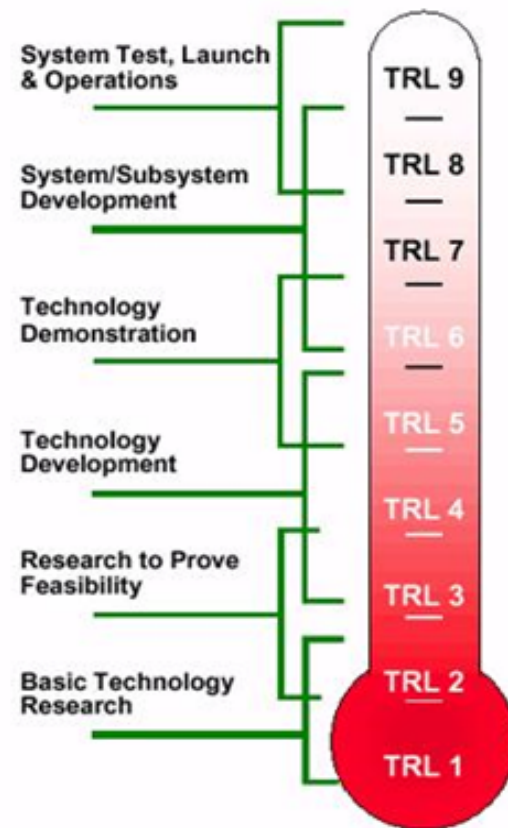
- **Poziomy gotowości technologicznej (Technology Readiness Levels – TRLs)**
 - sposób opisu dojrzałości technologii;
 - narzędzie służące porównaniu stanu zaawansowania prac nad różnymi technologiami;

Metodyka została po raz pierwszy zastosowana w projektach B+R realizowanych przez NASA oraz przemysł obronny USA.

Według niej dojrzałość technologii opisuje się od fazy konceptualizacji konkretnego rozwiązania (TRL 1), aż do etapu dojrzałości (TRL 9), kiedy ten koncept (w wyniku prowadzonych badań naukowych i prac rozwojowych) przybiera postać rozwiązania technologicznego, który można zastosować w praktyce.

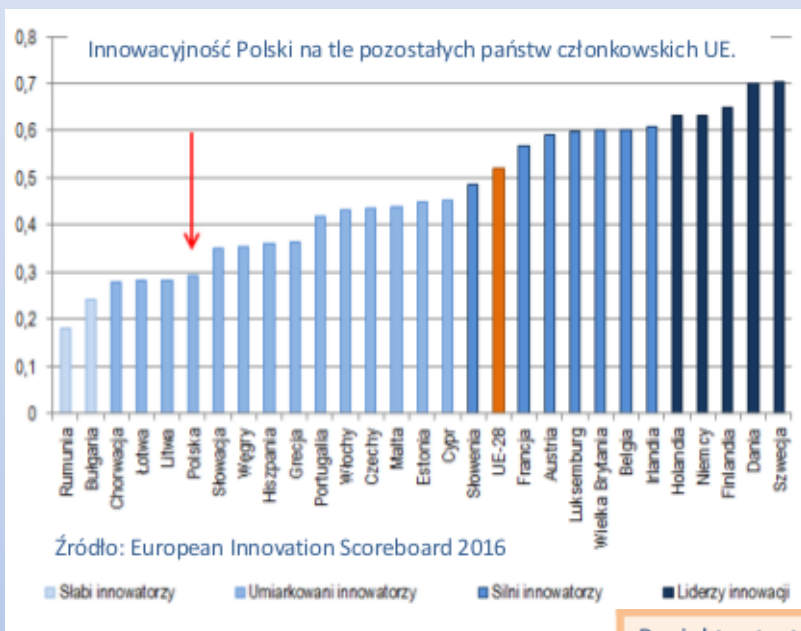
Poziomy gotowości technologicznej (TRLs)

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



Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – Ministerstwo Rozwoju

projekt z dnia 29 lipca 2016



Projekty strategiczne przewidziane do przygotowania i realizacji do roku 2020:

Szkoła dla innowatora – przygotowanie kompleksowego systemu kształcenia innowatorów obejmującego różne szczeble edukacji (wprowadzenie odpowiednich treści i metod nauczania) oraz wzmocnienie zasobów funkcjonujących w ramach tego systemu (kształcenie i rozwijanie nauczycieli).

Akademia menedżera innowacji – skierowany do menedżerów przedsiębiorstw, służący przekazaniu wiedzy i kształtowaniu umiejętności ukierunkowanych na stymulowanie postaw innowacyjnych w firmie, skuteczne wdrażanie innowacji i zarządzanie nimi.

Reforma szkolnictwa wyższego – przygotowana przez środowisko naukowe, obejmująca system szkolnictwa wyższego i zarządzania nim, w szczególności zorientowana na poszukiwanie nowych rozwiązań w zakresie wykorzystania potencjału badawczo-naukowego i dydaktycznego uczelni, w tym stworzenie możliwości kształtowania uczelni o charakterze badawczym, które będą konkurować w międzynarodowym otoczeniu naukowym. Reforma obejmować będzie także system oceny jakości, kwestie finansów, mienia jednostek w systemie szkolnictwa wyższego.

NOWA STRATEGIA ŚREDNIOOKRESOWA

→ *Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju* zastępuje SRK

Krajowa strategia rozwoju regionalnego – regiony – miasta - obszary wiejskie

UCHWAŁA RM z dnia 13 lipca 2010 r.

Bezpieczeństwo energetyczne i środowisko

UCHWAŁA Nr 58 RM
z dnia 15 kwietnia 2014 r.

Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012-2020

UCHWAŁA Nr 163 RM
z dnia 25 kwietnia 2012 r.

**STRATEGIA NA RZECZ
ODPOWIEDZIALNEGO
ROZWOJU**

zastępuje

**ŚREDNIOOKRESOWĄ STRATEGIĘ
ROZWOJU KRAJU 2020**

podstawowe uwarunkowania, cele i kierunki rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, regionalnym i przestrzennym, realizowany przez strategię rozwoju oraz przy pomocy programów

Strategia rozwoju kapitału ludzkiego

UCHWAŁA Nr 104 RM
z dnia 18 czerwca 2013 r.

Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki

UCHWAŁA Nr 7 RM
z dnia 15 stycznia 2013 r.

Strategia Rozwoju Systemu Bezpieczeństwa Narodowego RP 2011-2020/22

UCHWAŁA Nr 67 RM
z dnia 9 kwietnia 2013 r.

Strategia rozwoju transportu

UCHWAŁA Nr 6 RM
z dnia 22 stycznia 2013 r.

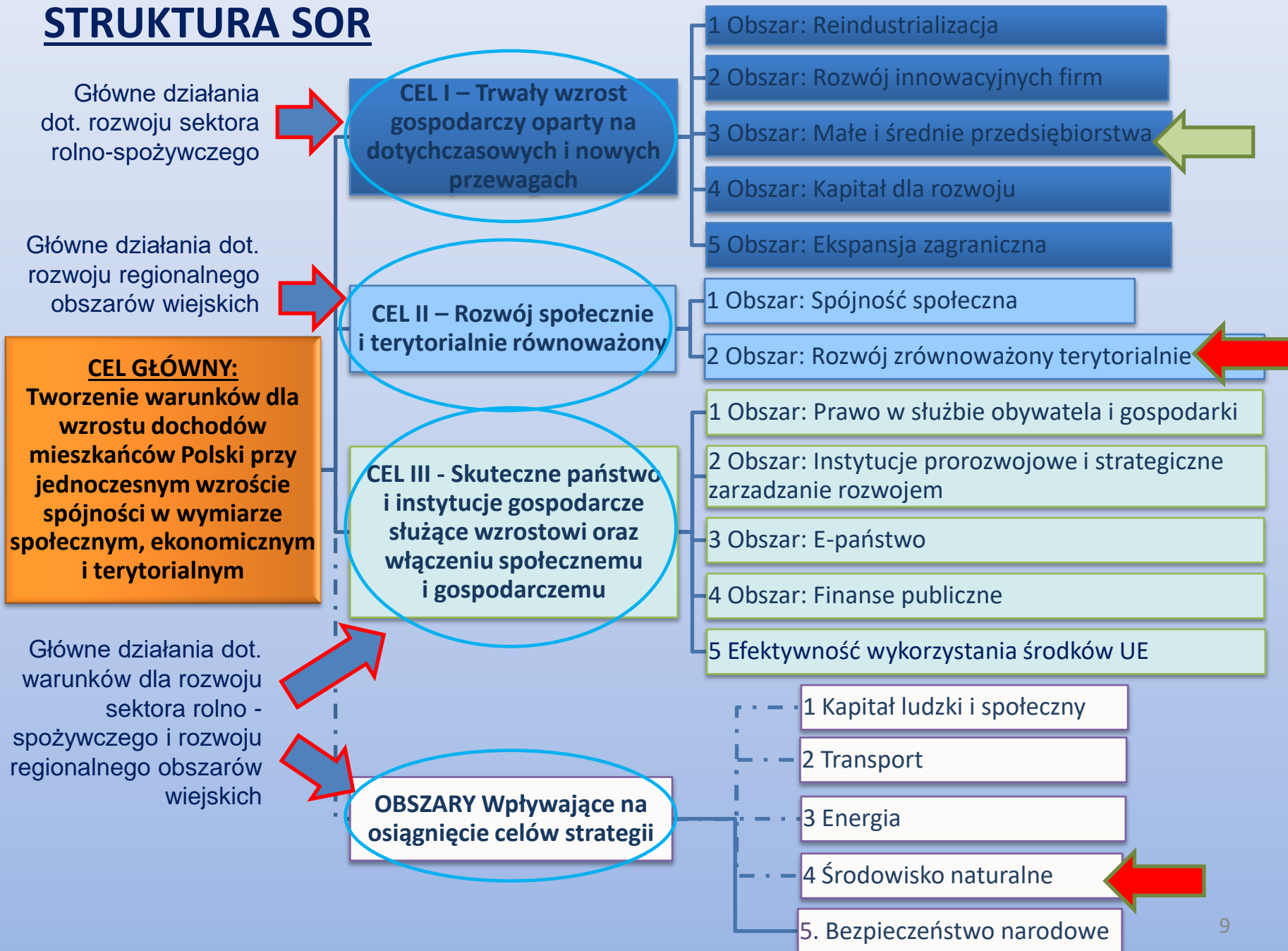
Sprawne państwo

UCHWAŁA Nr 17 RM z
dnia 12 lutego 2013 r.

Strategia rozwoju kapitału społecznego

UCHWAŁA Nr 61 RM
z dnia 26 marca 2013 r.

STRUKTURA SOR



DOKUMENTY STRATEGICZNE O WSI I ROLNICTWIE

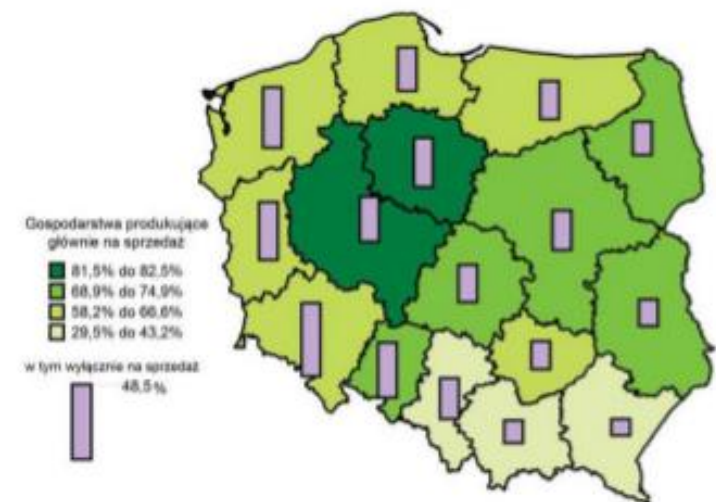
→PAKT dla obszarów wiejskich, Strategia dot. wsi i rolnictwa



Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – Ministerstwo Rozwoju

projekt z dnia 29 lipca 2016

Rysunek 5 Odsetek gospodarstw indywidualnych produkujących głównie na sprzedaż (w tym wyłącznie na sprzedaż)⁹



Liczba pracujących w sektorze rolnym wynosi ok. 2,3 mln osób, tj. 16,3% wszystkich pracujących w gospodarce narodowej.¹¹ Ponad 97% pracujących w sektorze związanych jest z podsektorem upraw rolnych, chowu i hodowli zwierząt.

W 2015 r. w Polsce było **ponad 1,4 mln gospodarstw rolnych** (aż 99,7% stanowiły tzw. gospodarstwa rodzinne).

Spośród nich większość (53,1%) stanowią gospodarstwa o powierzchni do 5 ha, jedynie ok. 5,1% to duże gospodarstwa o powierzchni przekraczającej 30 ha.

Nieznacznie zwiększył się odsetek gospodarstw indywidualnych produkujących głównie na rynek, w 2013 było to ok. 887,1 tys gospodarstw (62,2% ogółu gospodarstw indywidualnych)

Według danych GUS za 2015 r., sektor rolny (rozumiany jako rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo oraz rybactwo) generuje ok. 2,7% wartości dodanej brutto ogółem (w cenach bieżących). To najniższy udział tego sektora od 2003 r. - w poprzednich latach oscylował on wokół 2,9 – 3,1 pkt. proc.

CEL SZCZEGÓŁOWY II SOR

→Rozwój społecznie i terytorialnie równoważony

2 OBSZAR: Rozwój zrównoważony terytorialnie

- **Zrównoważony rozwój kraju** wykorzystujący indywidualne potencjały endogeniczne poszczególnych terytoriów
- **Wzmacnianie regionalnych przewag konkurencyjnych** w oparciu o specjalizacje gospodarcze i nowe nisze rynkowe w ramach współpracy w zakresie krajowych i regionalnych inteligentnych specjalizacji
- **Podniesienie skuteczności i jakości wdrażania polityk** ukierunkowanych terytorialnie

1. Tworzenie warunków dla budowy podstaw nowoczesnej gospodarki w Polsce Wschodniej

2. Wsparcie dla podwyższania atrakcyjności inwestycyjnej Śląska oraz promocji zmian strukturalnych

3. Rozwój miast – wsparcie horyzontalne

4. Pełniejsze wykorzystanie potencjału rozwojowego aglomeracji

5. Aktywizacja zasobów i potencjałów miast średnich, tracących funkcje społeczno-gospodarcze

6. Rozwój obszarów wiejskich – wsparcie horyzontalne

7. Rozwój obszarów wiejskich w oparciu o endogeniczne potencjały gospodarcze

8. Aktywizacja obszarów zagrożonych trwałą marginalizacją

Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – Ministerstwo Rozwoju

projekt z dnia 29 lipca 2016

Projekty strategiczne przewidziane do przygotowania i realizacji do roku 2020:

Reforma instytutów badawczych - służąca wzmocnieniu potencjału rynkowego prac naukowych i badawczo-rozwojowych prowadzonych w instytutach oraz zwiększeniu transferu wiedzy i technologii z tych instytutów do firm, m.in. poprzez konsolidację merytoryczno-strategicznego nadzoru nad działalnością instytutów badawczych i powiązanie tej działalności ze strategicznymi interesami polskiego państwa.

Doktoraty wdrożeniowe – ich program będzie się koncentrował na rozwiązaniu przez doktoranta konkretnego problemu technologicznego; będą realizowane w trybie dualnym: doktorant będzie pracownikiem przedsiębiorstwa, którego dotyczy dany problem technologiczny, a jednocześnie pełnoprawnym uczestnikiem studiów doktoranckich; pracodawca zapewni doktorantowi możliwość realizacji programu studiów doktoranckich.

Fundusz gwarancyjny dla innowacyjnych MŚP – instrument ukierunkowany na zwiększenie dostępności do finansowania dłużnego (kredytów bankowych) dla innowacyjnych firm z sektora MŚP.

Program „Start in Poland” - nowy instrument skierowany do start-upów, którego celem jest stworzenie sprzyjających warunków do działalności startupów, na każdym etapie ich rozwoju, tj. od fazy inkubacji, poprzez rozwój, aż po ekspansję międzynarodową. Ma on również zachęcać podmioty z zagranicy do zakładania start-upów i rozwijania ich działalności w Polsce. W ramach programu wykorzystany zostanie potencjał dużych spółek, w tym spółek Skarbu Państwa współpracujących ze startującymi, kreatywnymi przedsiębiorcami.

Opracowanie „Narodowej Strategii Kosmicznej” - określenie strategicznych kierunków rozwoju sektora kosmicznego w Polsce, w tym stworzenie warunków ramowych oraz instrumentów wsparcia służących rozwojowi tego sektora, a poprzez jego rozpryskowy charakter zwiększeniu innowacyjności i konkurencyjności innych branż oraz zwiększeniu poziomu bezpieczeństwa.

Pakiet dla przemysłów kreatywnych – ukierunkowany na wsparcie innowacyjnych produktów sektorów kultury i kreatywnych. Pakiet umożliwi budowanie przewagi konkurencyjnej w sektorze i przeciwdziała odptywowi kapitału kreatywnego. Proponowane działania obejmują m.in. wprowadzenie zachęt dla realizacji produkcji audiowizualnych w Polsce, wprowadzenie wakacji podatkowych dla firm z sektora kreatywnego, ustanowienie tzw. szybkiej ścieżki podatkowej dla międzynarodowych produkcji z segmentu audiowizualnego.

CEL I SOR: TRWAŁY WZROST GOSPODARCZY...

→obszar: Małe i Średnie Przedsiębiorstwa – projekty

- Konstytucja dla Biznesu
- 100 zmian dla firm
- Sukcesja firm rodzinnych
- Prosta Spółka Akcyjna
- Państwowa Inspekcja
Bezpieczeństwa Żywności
- Polski Holding Rolno-Spożywczy
- Nowy system informacyjny
- Niższa stawka CIT dla mikro i
małych przedsiębiorców
- „Mała” działalność gospodarcza
- Nowe instrumenty gwarancyjne
- Akcjonariat pracowniczy
- Platforma żywnościowa
- Polska Akademia Spożywcza
- Akademia Przedsiębiorczości
- System szkoleń i doradztwa dla
firm rodzinnych
- Wsparcie i profesjonalizacja IOB
na obszarach wiejskich i w małych
miastach
- Wzmocnienie systemu doradztwa
rolniczego
- System wsparcia dla
przedsiębiorstw w trudnościach

CEL SZCZEGÓŁOWY I SOR

→obszar (3 z 5) Małe i Średnie Przedsiębiorstwa

3 OBSZAR: OBSZAR MAŁE I ŚREDNIE

PRZEDSIĘBIORSTWA Celem interwencji państwa wobec MŚP (w tym również gospodarstw rolnych) jest zwiększenie ich potencjału gospodarczego, tak aby w konsekwencji wzrósł udział średnich i dużych firm wśród podmiotów polskiej gospodarki. Planowane działania dotyczyć będą mechanizmów tworzenia i wdrażania innowacji, wsparcia tworzenia nowych miejsc pracy, zwiększenia udziału w łańcuchach kooperacji i ekspansji zagranicznej. Szczególna rola przypadnie zwłaszcza działaniom ułatwiającym dostęp przedsiębiorstw do instrumentów finansowania ich rozwoju, przy uwzględnieniu specyficznych potrzeb wynikających ze skali działania bądź etapu życia danego podmiotu

1. Polepszenie otoczenia prawnego

2. Reforma otoczenia instytucjonalnego

3. Finansowanie inwestycji i rozwój skali działalności

4. Konkurencyjne gospodarstwa rolne i producenci rolno-spożywczy

5. Wsparcie przedsiębiorczości oraz kompetencji zawodowych

- **Działania zaproponowane w obszarze Małe i Średnie Przedsiębiorstwa** skierowane są zarówno do przedsiębiorców jak **również do osób prowadzących gospodarstwa rolne oraz podmiotów działających w sektorze rolno-spożywczym**

CEL I SOR, OBSZAR: MŚP

→kierunek interwencji: Konkurencyjne gospodarstwa rolne...

Działania:








- ❑ Modernizacja i zmiany strukturalne w rolnictwie oraz wzmocnienie procesów integracji poziomej i pionowej na rynku rolnym w celu wzrostu efektywności ekonomicznej i produktywności gospodarki rolno-żywnościowej
- ❑ Wdrożenie systemu zarządzania badaniami i innowacjami w zapleczu naukowo-badawczym sektora rolno-spożywczego;
- ❑ Realizacja projektów badawczych ukierunkowanych na rozwiązania innowacyjne w sektorze rolno-spożywczym;
- ❑ Upowszechnianie i wdrażanie innowacji w rolnictwie i zwiększenie popytu na innowacje wśród producentów i przetwórców rolno-spożywczych
- ❑ Poprawa bezpieczeństwa żywności i jej jakości oraz rynkowe ukierunkowanie produkcji poprzez intensyfikację działań promocyjnych artykułów rolnych
- ❑ Wspieranie wytwarzania i dystrybucji produktów tradycyjnych, regionalnych i ekologicznych
- ❑ Rozwój pozarolniczych funkcji gospodarstw rolnych, w tym m.in. rozwój oferty usług turystycznych, edukacyjnych, zdrowotnych i opiekuńczych
- ❑ Rozwój lokalnych rynków rolno-spożywczych - lokalne przetwórstwo, handel detaliczny prowadzony przez rolników, sprzedaż i dostawy bezpośrednie

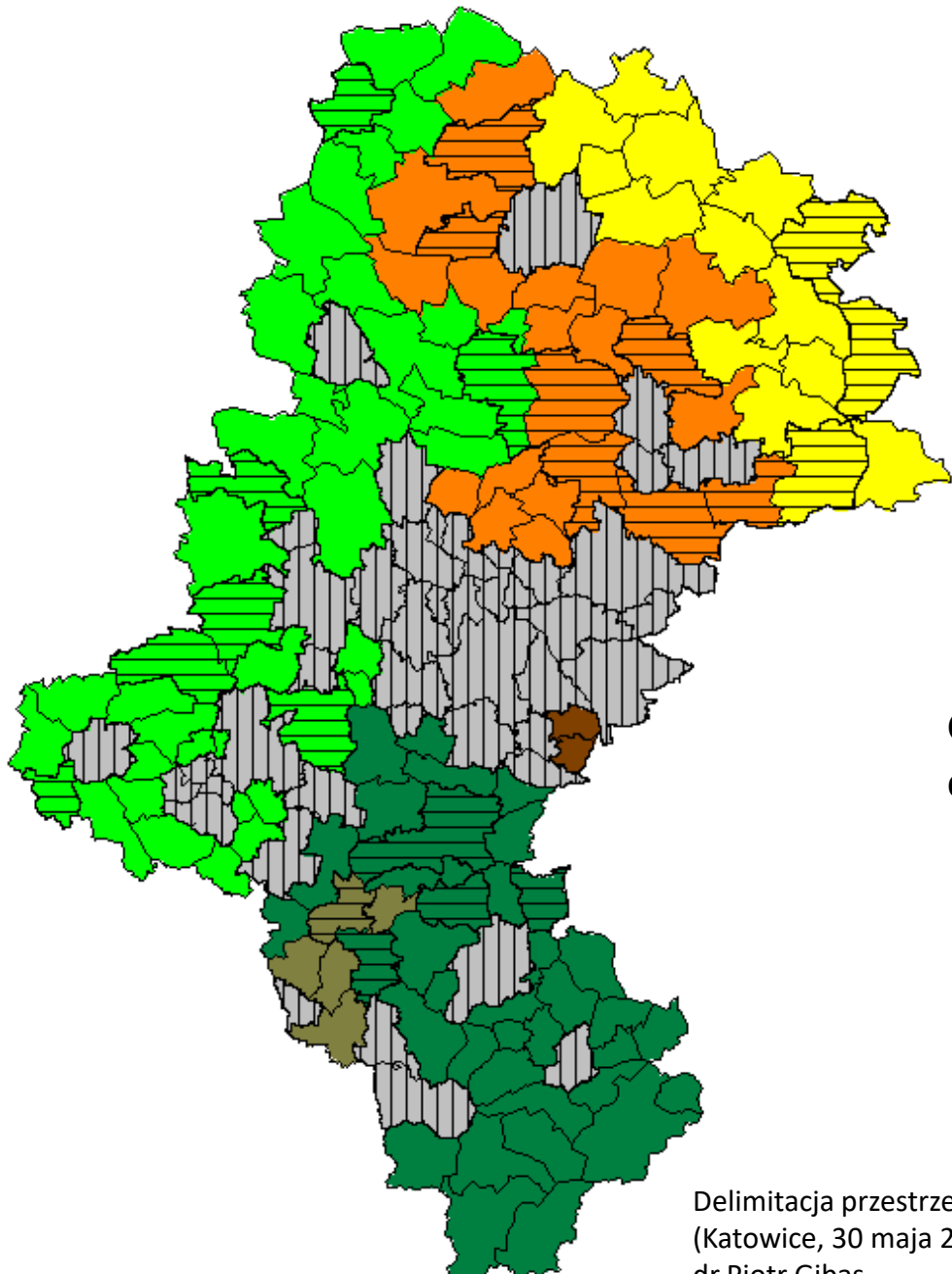
Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – Ministerstwo Rozwoju

projekt z dnia 29 lipca 2016

Rozwój obszarów wiejskich – wsparcie horyzontalne

- Wsparcie rozwoju przedsiębiorczości, w tym przede wszystkim poprawa otoczenia inwestycyjnego, budowa systemu kooperacji MŚP na obszarach wiejskich, budowa przedsiębiorczości społecznej na obszarach wiejskich, promowanie zmian struktury gospodarki lokalnej w kierunku zwiększenia jej możliwości eksportowych, w tym poprzez włączanie w łańcuchy kooperacyjne firm operujących na rynkach regionalnym, krajowym i europejskim, poprawa dostępności transportowej w wymiarze lokalnym, regionalnym i krajowym (lepsze dowiązanie do sieci wyższego rzędu, koordynacja i zapewnianie komplementarności inwestycji liniowych, np. lokalizacja węzłów na autostradach)
- Poprawa mobilności międzysektorowej osób zatrudnionych w rolnictwie i innych mieszkańców obszarów wiejskich oraz podnoszenie ich kwalifikacji zawodowych, jak również reorientacja zawodowa i lepsze ukierunkowanie szkoleń i doradztwa zawodowego na potrzeby lokalnego rynku pracy
- Podnoszenie jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie wysokiego poziomu dostępności usług publicznych (opieka zdrowotna, edukacja, usługi opiekuńcze, usługi administracyjno-urzędowe) i infrastruktury technicznej (wodno-kanalizacyjnej, oczyszczalnie ścieków komunalnych, skomunikowanie z lokalnymi ośrodkami wzrostu, rozwój i modernizacja sieci dróg lokalnych oraz szerokopasmowej sieci internetowej, modernizacja i rozwój lokalnych sieci dystrybucyjnych energii) oraz wspomaganie rozwoju małych miast i centrów gminnych jako lokalnych ośrodków wzrostu
- Poprawa jakości instytucji publicznych, ich zdolności do zarządzania rozwojem i zawiązywania skutecznych partnerstwa na rzecz rozwoju i sieciowej współpracy, także z lokalnymi społecznościami, w tym poprawa jakości procesu przygotowania i realizacji przedsięwzięć rozwojowych
- Promowanie zrównoważonego ładu przestrzennego na obszarach wiejskich, m.in. w celu kształtowania ustroju rolnego, zapobiegania rozpraszaniu istniejącej sieci osadniczej oraz obniżenia kosztów utrzymania infrastruktury technicznej⁵⁹
- Tworzenie warunków dla rozwoju edukacji i wyrównywanie szans m.in. poprzez zwiększenie dostępności zajęć pozalekcyjnych i lepsze wykorzystywanie świetlic wiejskich
- Rozwój sprzedaży bezpośredniej w ujęciu regionalnym/lokalnym
- Dywersyfikacja źródeł wytwarzania energii i dystrybucja energii na poziomie lokalnym
- Produkcja i dystrybucja żywności wysokiej jakości.

-  miasta – bieguny rozwoju
-  gminy wstępnej fazy urbanizacji z dominacją funkcji rolniczej
-  gminy urbanizujące się z rozwiniętym sektorem usług
-  gminy zagrożone rozwojem związanym z peryferyzacją
-  gminy rozwoju wielofunkcyjnego wsi
-  gminy z potencjałem rozwoju produkcji
-  gminy niewykorzystanego potencjału rozwoju



Główne typy funkcjonalne obszarów wiejskich

Delimitacja przestrzenna obszarów wiejskich w województwie śląskim
 (Katowice, 30 maja 2014 r.) Zespół autorski: prof. zw. dr hab. Krystian Heffner
 dr Piotr Gibas

Projekt strategii rozwoju obszarów wiejskich województwa śląskiego do roku 2030

- P30. Wymiana doświadczeń z regionami i ośrodkami o wysokim poziomie innowacyjności.
- P31. Bank dobrych praktyk innowacyjnych realizowanych w regionie.
- P32. Baza liderów innowacji

Problemy obszarów wiejskich

- Migracja
- Starzenie
- Mniejsza baza umiejętności
- Niższa średnia produktywność pracy
- Mniejsza masa krytyczna niezbędna dla efektywnych usług publicznych, infrastruktury i rozwoju biznesu

OECD (2014), Innovation and Modernising the Rural Economy, OECD Publishing

Nowy paradygmat wiejski

	Stare podejście	Nowe podejście
Cele	Wyrównanie dochodu z gospodarstwa, konkurencyjność gospodarstwa	Konkurencyjność obszarów wiejskich, rozwój lokalnych aktywów, wykorzystanie nieużytych zasobów
Kluczowy sektor	Rolnictwo	Różne sektory wiejskich gospodarek (np. turystyki wiejskiej, produkcji, ICT, przemysłu, itd.)
Główne narzędzia	Dotacje	Inwestycje
Kluczowe podmioty	Rządy krajowe, rolnicy	Wszystkie szczeble władzy (ponadnarodowe, narodowe, regionalne i lokalne), różni lokalni interesariusze (publiczni, prywatni, organizacje pozarządowe)

OECD (2014), Innovation and Modernising the Rural Economy, OECD Publishing

Atrybuty

Nowoczesna gospodarka	Tradycyjna gospodarka rolna
Dominujący się sektor usług	Większość zatrudnienia jest już w usługach i produkcji, głównie w dolnej granicy
Gospodarka sieciowa	Słabe umiejętności oraz starzejąca się siła robocza
Główna siła robocza jest wysoce wykwalifikowana	Niskie poziomy innowacji, zgodnie z pomiarem patentowym i przez formalne B&R
Napędzana przez innowacje i produktywność	Niska produktywność, za wyjątkiem głównych sektorów i ograniczona aktywność przedsiębiorcza
Przedsiębiorcy z małych i średnich przedsiębiorstw tworzą najwięcej miejsc pracy	Zacofanie w połączeniu z internetem i wykorzystaniu komputerów
Duże miasta prowadzą wzrost gospodarczy	Większość firm to MŚP o ograniczonym potencjale wzrostu

OECD (2014), Innovation and Modernising the Rural Economy, OECD Publishing

Obszary priorytetowe dla badań naukowych i innowacji

Zrównoważona produkcja podstawowa

- Priorytet 1 Zarządzanie zasobami (w szczególności gleby, wody, różnorodności biologicznej)
- Priorytet 2: Zdrowsze rośliny i zwierzęta
- Priorytet 3: Zintegrowane podejście ekologiczne od gospodarstwa do poziomu krajobrazu

Zwiększenie innowacyjności na obszarach wiejskich - modernizację obszarów wiejskich

- Priorytet 4: Nowe podejście do rozwoju obszarów wiejskich
- Priorytet 5: Wzmocnienie kapitału ludzkiego i społecznego na obszarach wiejskich



A strategic approach to EU agricultural research & innovation final paper This paper presents the final outcome of the European Conference: 'Designing the path' - 26-28 January 2016, Brussels – and concludes a year long process of developing a strategic approach to EU agricultural research and innovation

Cel główny i cele szczegółowe SIR:

- **Wspieranie innowacji w rolnictwie, produkcji żywności, leśnictwie i na obszarach wiejskich.**

Cele szczegółowe SIR:

- Ułatwianie tworzenia oraz funkcjonowania sieci kontaktów pomiędzy rolnikami, podmiotami doradczymi, jednostkami naukowymi, przedsiębiorcami sektora rolno-spożywczego oraz pozostałymi podmiotami wspierającymi wdrażanie innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.
- Ułatwianie wymiany wiedzy fachowej oraz dobrych praktyk w zakresie innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.
- Pomoc w tworzeniu grup operacyjnych na rzecz innowacji oraz pomoc w opracowaniu projektów przez grupy operacyjne i partnerstwa na rzecz innowacji.

Schemat organizacyjny sieci współpracy na poziomie unijnym i krajowym



Zadania Wojewódzkich Ośrodków Doradztwa Rolniczego w SIR

- **Identyfikacja potencjalnych partnerów SIR w swoim regionie oraz nawiązanie współpracy z tymi partnerami**
- **Prowadzenie działań promocyjnych z zakresu innowacji w rolnictwie i rozwoju obszarów wiejskich**
- **Działania aktywizujące partnerów SIR, upowszechnianie wiedzy tematycznej i analitycznej.**
- **Opracowanie i realizacja planu działania KSOW (SIR) na lata 2014-2020 i 2-letnich planów operacyjnych.**
- **Podnoszenie wiedzy i umiejętności partnerów w zakresie zarządzania projektami innowacyjnymi**
- **Podnoszenie wiedzy i umiejętności partnerów w zakresie zarządzania projektami innowacyjnymi**
- **Zbieranie i upowszechnianie informacji nt. badań oraz dobrych praktyk w zakresie innowacji.**

Państwowe Instytuty Badawcze i Wyższe Uczelnie

Rola i zadania:

- Prowadzenie badań niezbędnych do wdrożenia nowego rozwiązania (innowacji)
- Przekazywanie tematyki i wyników badań do praktyki poprzez platformę SIR oraz na konferencjach, seminariach i spotkaniach z interesariuszami SIR;
- Inicjowanie powstawania partnerstw na rzecz innowacji w rolnictwie;
- Udział w Grupach Operacyjnych i współpraca z brokerami;
- Udział przedstawicieli w Grupie Roboczej ds. KSOW, Grupie Tematycznej d.s. Innowacji w Rolnictwie oraz Grupach Zadaniowych;
- Przygotowanie i zgłaszanie propozycji tematów/projektów do planu działania SIR na lata 2014-2020 oraz dwuletnich planów operacyjnych SIR.

Skuteczny system przepływu informacji powinien obejmować:

- ✓ informacje o komercyjnych wynikach badań, które powinny się pojawić jak najszybciej;
- ✓ informacje o możliwościach inwestycyjnych;
- ✓ informacje dot. zagadnień ochrony własności intelektualnej;
- ✓ informacje o dostępnych projektach i zasobach ośrodka naukowego;
- ✓ informacje o potrzebach rynku;
- ✓ informacje o kompetencjach pracowników i pracach o rynkowym zastosowaniu, wykonywanych przez doktorantów oraz studentów;
- ✓ informacje o jednostkach organizacyjnych i czasie podejmowania przez nie decyzji w ośrodku naukowo-badawczym, np. o zgłoszeniu patentowym, o podpisaniu umowy na sponsorowanie badań, akceptacji treści umowy licencyjnej itp.;
- ✓ informacje o czasie reakcji i procedurze odpowiedzi na ofertę lub zapytanie z przemysłu;
- ✓ informacje o jednostkach decyzyjnych;
- ✓ informacje, kto udziela pomocy w zakładaniu nowych firm i udzielaniu licencji;
- ✓ informacje, gdzie realizowane są badania przydatne dla przemysłu;
- ✓ informacje o aktywności naukowców i studentów w kontaktach z biznesem;
- ✓ informacje o możliwościach zachowania niezależności naukowców w eksperymentowaniu, zarówno w laboratorium, jak i w inkubatorach;
- ✓ wskazanie ścieżki dostępu do sponsorów i partnerów biznesowych.

Źródła finansowanie innowacji

- ✓ **PROW 2014-2020**
 - ✓ „Współpraca”
 - ✓ „Transfer wiedzy i działania informacyjne”
 - ✓ „Pomoc techniczna”
 - ✓ Inne działania i operacje PROW 2014-2020
- ✓ **INNE ŹRÓDŁA FINASOWANIA DZIAŁAŃ INNOWACYJNYCH**
 - ✓ NCBR – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
 - ✓ PARP – Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
 - ✓ WRPO – Wojewódzkie Regionalne Programy Operacyjne
 - ✓ PO WER 2014-2020 – Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 - ✓ PO Inteligentny Rozwój
 - ✓ PO Polska Wschodnia

DZIAŁANIE WSPÓŁPRACA

(art. 35 EFRROW)

Wsparcie dotyczy tworzenia i funkcjonowania grup operacyjnych na rzecz innowacji (EPI) oraz realizacji przez te grupy projektów, które prowadzą do opracowania nowych rozwiązań w zakresie nowych produktów, praktyk, procesów, technologii, metod organizacji i marketingu w sektorach: rolnym, spożywczym i leśnym.

Pomoc przyznaje się na operację projekt

- 1) której przedmiotem jest opracowanie i wdrożenie nowego lub znacznie udoskonalonego produktu, objętego załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, lub nowych lub znacznie udoskonalonych praktyk, procesów lub metod organizacji lub
- 2) marketingu dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktów objętych załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej;
- 3) której koszty kwalifikowalne nie są finansowane z udziałem innych środków publicznych;
- 4) spełniającą wymagania określone przepisami prawa mającymi zastosowanie do inwestycji realizowanych w ramach operacji;
- 5) uzasadnioną ekonomicznie, w tym pod względem racjonalności jej kosztów

Kwoty

projekt

- Pomoc przyznaje się i wypłaca do wysokości limitu, który w okresie realizacji Programu wynosi **12 000 000** złotych na jednego beneficjenta, z tym że w odniesieniu do:
 1. Kosztów kwalifikowalnych oraz kosztów badań limit ten wynosi w sumie **10 000 000** złotych;
 2. kosztów ogólnych i kosztów bieżących limit ten wynosi w sumie **2 000 000** złotych.
- Pomoc przyznaje się w wysokości do:
 1. **100%** kosztów ogólnych i kosztów bieżących;
 2. **90%** kosztów badań;
 3. **50%** pozostałych kosztów kwalifikowalnych operacji.
- Przy ustalaniu wysokości pomocy:
 1. koszty budowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją obiektów lub infrastruktury uwzględnia się w wysokości **nieprzekraczającej 20%** sumy kosztów kwalifikowalnych, oraz kosztów badań;
 2. koszty ogólne i koszty bieżące uwzględnia się w wysokości **nieprzekraczającej 20%** sumy kosztów kwalifikowalnych, oraz kosztów badań;
 3. koszty badań uwzględnia się w wysokości **nieprzekraczającej 30%** sumy kosztów kwalifikowalnych

Koszty kwalifikowalne

projekt

1. **budowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją obiektów lub infrastruktury,**
2. **zakupu lub instalacji:**
 - a) maszyn lub urządzeń,
 - b) aparatury naukowo-badawczej lub innych urządzeń służących do wykonywania badań stosowanych lub prac rozwojowych w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki – w przypadku gdy całkowity okres amortyzacji tej aparatury lub tych urządzeń nie przekracza okresu realizacji operacji,
 - c) materiałów i sprzętu laboratoryjnego niebędących środkami trwałymi w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2013 r. poz. 330, z późn. zm.),
 - d) wartości niematerialnych i prawnych w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, w tym koszty zakupu lub instalacji oprogramowania i licencji na oprogramowanie oraz wyników badań naukowych w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki,¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 613, z 2014 r. poz. 768 i 1100 oraz z 2015 r. poz. 4, 978, 1045, 1166, 1333, 1844 i 1893.
3. **rat** zapłaconych z tytułu wykonania umowy leasingu rzeczy, nieprzekraczające ceny netto ich nabycia, jeżeli przeniesienie własności tych rzeczy na beneficjenta nastąpi w okresie realizacji operacji, lecz nie później niż do dnia złożenia wniosku o płatność końcową,
4. **ogólne**, o których mowa w art. 45 ust. 2 lit. c rozporządzenia nr 1305/2013, zwane dalej „kosztami ogólnymi”,
5. **bieżące**, o których mowa w art. 61 ust. 1 rozporządzenia nr 1305/2013, związane z funkcjonowaniem grupy operacyjnej, zwane dalej „kosztami bieżącymi”,
6. **badania**, o których mowa w art. 61 ust. 2 rozporządzenia nr 1305/2013, obejmujących wyłącznie badania stosowane i prace rozwojowe w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, zwanych dalej „badaniami”
 - które są uzasadnione zakresem operacji, niezbędne do osiągnięcia jej celu oraz racjonalne

Koszty ogólne

projekt

1. sprawowania nadzoru inwestorskiego, autorskiego, urbanistycznego, architektonicznego, budowlanego lub konserwatorskiego;
2. związane z kierowaniem robotami budowlanymi;
3. związane z certyfikacją rezultatów operacji;
4. opracowania planu, o którym mowa w art. 57 ust. 1 rozporządzenia nr 1305/2013;
5. przygotowania dokumentacji technicznej operacji, w szczególności:
 - a) kosztorysów,
 - b) projektów technologicznych, architektonicznych lub budowlanych,
 - c) ocen lub raportów oddziaływania na środowisko,
 - d) dokumentacji geologicznej lub hydrologicznej,
 - e) wypisów i wyrysów z katastru nieruchomości;
6. związane z opracowaniem biznesplanu.

Koszty bieżące

projekt

1. upowszechnienia i promocji operacji oraz jej rezultatów;
2. wynajmu budynków lub pomieszczeń, w tym pomieszczeń biurowych stanowiących miejsce pracy osób administrujących realizacją operacji;
3. utrzymania budynków lub pomieszczeń, w tym pomieszczeń biurowych stanowiących miejsce pracy osób administrujących realizacją operacji, obejmujące koszty: sprzątania, ochrony budynków lub pomieszczeń oraz dostawy energii elektrycznej, ciepłej, gazu, wody, a także odbioru nieczystości płynnych i stałych;
4. przejazdów, dojazdów środkami komunikacji miejscowej i pobytu osób administrujących realizacją operacji oraz innych osób zaangażowanych w jej realizację;
5. usług pocztowych, telekomunikacyjnych, kurierskich oraz dostępu do Internetu;
6. zakupu materiałów biurowych i piśmienniczych, usług drukarskich i kopiowania dokumentów;
7. ubezpieczeń majątkowych;
8. prowadzenia rachunku bankowego przeznaczonego do obsługi operacji, w tym prowizji i innych opłat
9. usług księgowych, kadrowych i doradczych, z wyłączeniem usług doradczych świadczonych przez jednostki, o których mowa w art. 55 ust. 1 pkt 3 lub 4 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020, zwanej dalej „ustawą”;
10. pomocy prawnej bezpośrednio związanej z realizacją czynności objętych operacją, które nie stanowią elementu stałej lub okresowej działalności podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej, ani nie są związane z ich bieżącymi wydatkami operacyjnymi;
11. wynagrodzenia osób administrujących realizacją operacji, w tym nie więcej niż jednej osoby pełniącej funkcje związane z kierowaniem operacją, oraz innych świadczeń pieniężnych przyznanych tym osobom w związku z wykonywaną pracą wraz ze składkami na ubezpieczenia społeczne, płaconymi przez pracodawcę, oraz składkami na Fundusz Pracy i Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych, odpowiadające procentowemu zaangażowaniu czasu pracy tych osób poświęconego na zadania związane z realizacją operacji

Koszty badań

projekt

1. dokonanych za okres realizacji operacji odpisów amortyzacyjnych od aparatury naukowo-badawczej lub innych urządzeń służących do wykonywania badań w ramach tej operacji, ujętych w ewidencji środków trwałych podmiotu ubiegającego się o przyznanie pomocy, niezbędnych do prawidłowej realizacji operacji i bezpośrednio wykorzystywanych w związku z realizacją operacji – w przypadku gdy całkowity okres amortyzacji tej aparatury lub tych urządzeń przekracza okres realizacji operacji;
2. ponoszone z tytułu odpłatnego korzystania w okresie realizacji operacji z aparatury naukowo-badawczej lub innych urządzeń służących do wykonywania badań w ramach tej operacji;
3. ponoszone z tytułu odpłatnego korzystania w okresie realizacji operacji ze specjalistycznych środków transportu wewnętrznego niezbędnych do realizacji operacji;
4. wynagrodzenia nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowiskach naukowo-dydaktycznych lub naukowych oraz pracowników naukowo-technicznych i inżynierjno-technicznych, wykonujących badania w ramach operacji, oraz innych świadczeń pieniężnych przyznanych tym osobom w związku z wykonywaną pracą wraz ze składkami na ubezpieczenia społeczne, płaconymi przez pracodawcę, oraz składkami na Fundusz Pracy i Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych, odpowiadające procentowemu zaangażowaniu czasu pracy tych osób poświęconego na zadania związane z realizacją operacji, lecz nie więcej niż 1,5 krotność miesięcznej minimalnej stawki wynagrodzenia zasadniczego określonej dla tych kategorii pracowników w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 grudnia 2013 r. w sprawie warunków wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą dla pracowników

Kryteria wyboru

projekt

1. w skład grupy operacyjnej wchodzi **co najmniej jedna osoba posiadająca co najmniej stopień naukowy doktora**, których kwalifikacje i doświadczenie są związane z dziedzinami nauki niezbędnymi do realizacji operacji, jeżeli w ramach operacji niezbędne jest wykonanie badań – 2 punkty;
2. w skład grupy operacyjnej wchodzi podmioty, które są **adresatami rezultatów operacji**, i stanowią:
 - a) od 30 do 40% składu tej grupy – 1 punkt,
 - b) powyżej 40% składu tej grupy – 2 punkty;
3. wszyscy przedsiębiorcy, wchodzący w skład grupy operacyjnej, działają jako przedsiębiorcy prowadzący **mikro, małe lub średnie przedsiębiorstwo**, w rozumieniu załącznika I rozporządzenia nr 651/2014 – 4 punkty;
4. w skład grupy operacyjnej wchodzi podmiot, który udokumentował **posiadane doświadczenie** w realizacji projektu finansowanego ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej, którego rezultatem jest wdrożenie nowego lub znacznie udoskonalonego produktu lub nowych lub znacząco udoskonalonych praktyk, procesów, technologii lub metod organizacji lub marketingu dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktu – 2 punkty

Kryteria wyboru

projekt

5. grupa operacyjna uwzględniła **czynniki ryzyka** w ramach operacji i zaplanowała mechanizmy ich ograniczenia lub wyeliminowania – 3 punkty;
6. przygotowanie organizacyjne, materialne i finansowe grupy operacyjnej umożliwiają **rozpoczęcie realizacji operacji od dnia zawarcia umowy** – 3 punkty;
7. rezultatem operacji będą praktyczne korzyści dotyczące:
 - a) **nie więcej niż 2** produktów rolnych – 1 punkt,
 - b) **co najmniej 3** produktów rolnych – 2 punkty;
8. czas realizacji operacji wynosi:
 - a) **do 3 lat** – 3 punkty,
 - b) **powyżej 3 do 5 lat** – 2 punkty,
 - c) **powyżej 5 lat** – 1 punkt;

Kryteria wyboru

projekt

9. rezultaty operacji będą **nieodpłatnie udostępnione** do wykorzystania – 3 punkty;
10. potrzeba realizacji operacji jest uzasadniona:
 - a) **wynikami badań** – 1 punkt,
 - b) **analizą rynku** – 1 punkt;
11. potencjał rynkowy rezultatu operacji:
 - a) rezultat operacji **odpowiada** na zidentyfikowane zapotrzebowanie rynkowe – 1 punkt,
 - b) potencjalny obszar oddziaływania rezultatu operacji wykracza **poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej** – 1 punkt,
 - c) rezultat operacji ma **charakter uniwersalny** (posiada cechy, które umożliwiają jego adaptację do nowych celów, nieopisanych w ramach operacji) – 1 punkt;

Kryteria wyboru

projekt

12. przedmiot operacji:

- a) innowacje udoskonalające istniejące rozwiązania lub przenoszące istniejące rozwiązania do warunków (geograficznych, środowiskowych, organizacyjnych, technologicznych), w których **nie były stosowane** lub zwiększające ich użyteczność, niezależnie od zakresu ich wcześniejszego stosowania **na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej** – 2 punkty,
- b) innowacje dotychczas niestosowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, których wprowadzenie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest **ekonomicznie uzasadnione** – 4 punkty;

13. opracowanie przedmiotu operacji z wykorzystaniem dostępnych wyników badań:


- a) w ramach operacji konieczny będzie **zakup wyników badań, patentów, licencji** – 1 punkt,
- b) w ramach operacji konieczne będzie **wykonanie badań** – 2 punkty,
- c) w ramach operacji wymagane będą jedynie **eksperymentalne prace rozwojowe** – 3 punkty;

14. rezultaty operacji przyczyniają się do **ochrony środowiska naturalnego** – 2 punkty;

15. rezultaty operacji przyczyniają się do **łagodzenia zmian klimatu** – 2 punkty;

16. rezultaty operacji będą stosowane z **wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii** – 2 punkty.

"Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie."
Materiał opracowany przez Centrum Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Brwinowie.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach pomocy technicznej
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
- Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Szukaj 

SIR

CDR Brwinów Opublikowano: 05 październik 2015 Poprawiono: 10 marzec 2016 Odświeżony: 20232



Czym jest SIR?
Najważniejsze informacje

SIR w Wojewódzkich Ośrodkach Doradztwa Rolniczego

Zostań partnerem SIR

Wyszukaj partnera SIR

AKTUALNOŚCI

 **Agrotech** Wiedza i innowacje na Targach Agrotech
Targi Agrotech to nie tylko wystawa, miejsce i narzędzie dla rolnictwa, ale także forum wymiany wiedzy i prezentacji najlepszych osiągnięć nauki. Wśród wielu stoisk konsultacyjnych

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



**ŚLĄSKI OŚRODEK
DORADZTWA
ROLNICZEGO
W CZĘSTOCHOWIE**

j.lupa@odr.net.pl