



**FabLabNet**

# Śrokwoeuropejska sieć współpracy fablabów regionalnych

Jan Sienkiewicz



Agencja Rozwoju Regionalnego w Bielsku-Białej

Regionalne Seminarium Informacyjne nt. Programów Współpracy Terytorialnej w woj. Śląskim  
KATOWICE 29/11/2019

- powstała w 1992 r.
- obszar działalności: województwo śląskie, szczególnie Bielsko-Biała oraz powiaty bielski, żywiecki, cieszyński
- Cel: wspieranie rozwoju regionu bielskiego szczególnie sektora MŚP w zakresie przedsiębiorczości, innowacyjnych technologii, turystyki, kultury i sportu



# Agencja Rozwoju Regionalnego w Bielsku-Białej



# Agencja Rozwoju Regionalnego w Bielsku-Białej – doświadczenie w projektach

poGRaniczne  
rozGRYwki



Interreg Baltic Sea Region)



- ProteCHt2save FabLabNet (Interreg Central Europe)



Go SIV (Horizon 2020)



Partnership for Industry 4.0



- TechnoBIT V (UR) za i kapitał dla inn



(UR), Dante (Interreg IVC)



- ERASME (Intelligence  Biznes bez granic) (pe)



# Pomocne w sukcesie projektu są...



✓ Wiedza ekspercka w zakresie realizowanego projektu i zarządzania projektami



✓ Gotowość na duże zaangażowanie finansowe



✓ Wytrwałość i silna wewnętrzna motywacja

✓ Znajomość partnerów i wzajemne zaufanie



✓ Elastyczność i otwartość

✓ Członkostwo w organizacjach (zwłaszcza międzynarodowych)

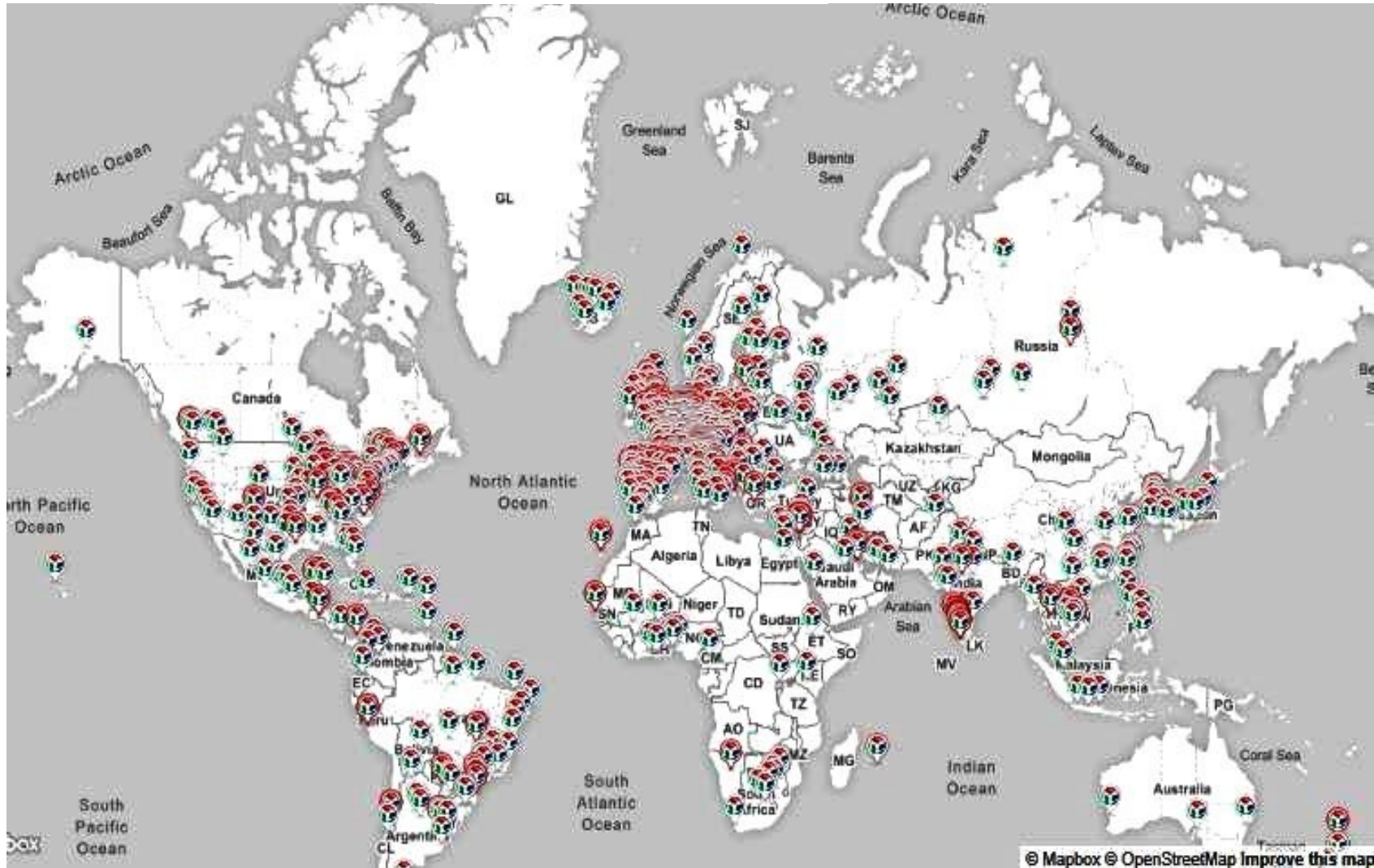


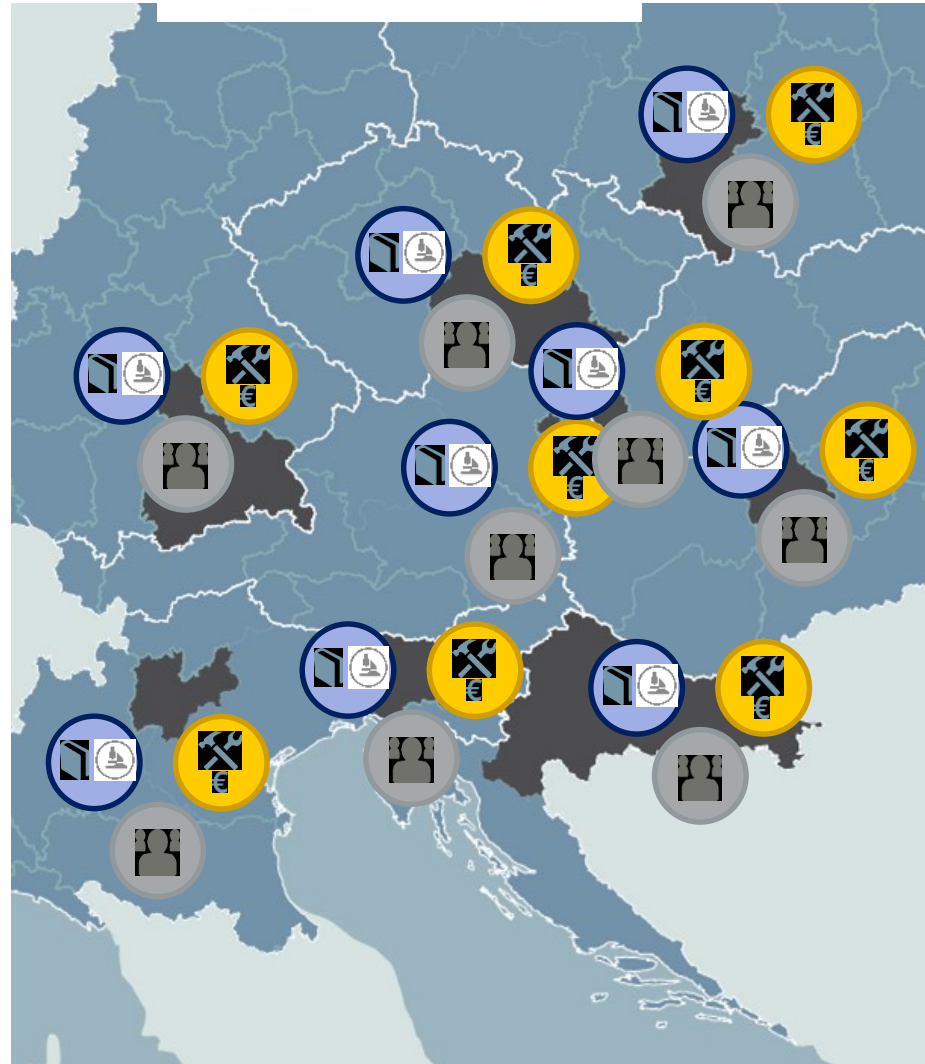
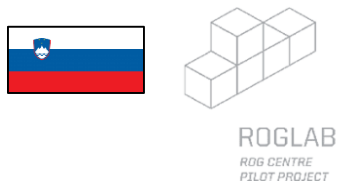
✓ Znajomość języka angielskiego

laboratorium produkcyjne  
**FAB-LAB w Bielsku-Białej** –  
2 drukarki 3D, replikatory, skaner  
3D, laser tnąco-grawerujący

od **pomysłu** do **produkcji** -  
możliwość realizacji projektów -  
modelowanie cyfrowe, produkcja  
prototypu, małych serii,  
inżynieria odwrotną











2001 MIT USA jako pomysł na kreowanie innowacji wśród młodych



FabLab – kreatywna przestrzeń „produkcyjna” w centrum miasta



Produkcja jednostkowa, unikalna przy użyciu nowoczesnych technologii



Zagospodarowanie talentów





**FabLabNet** – międzynarodowy projekt z udziałem 20 partnerów z całej Europy



członek **globalnej** sieci fablabów (obecnie 1092 w 40 krajach)



współfinansowany z funduszy Unii Europejskiej w ramach programu **Interreg Central Europe**



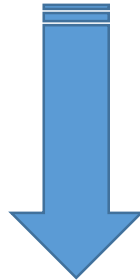
połączenie **ICT** oraz nowoczesnych metod **produkcyjnych**



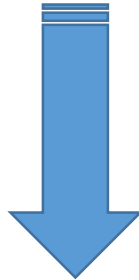
**platforma** dla wymiany wiedzy i doświadczeń w zakresie szybkiego prototypowania i wdrażania **innowacji**

## FABLAB BIELSKO-BIAŁA - DZIAŁANIA ZGODNE Z RIS3 I LOKALNYMI STRATEGIAMI INNOWACJI

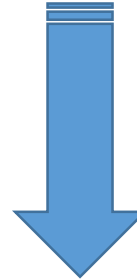
### MODELOWANIE 3D I SZYBKIE PROTOTYPOWANIE



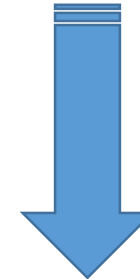
**Przemysł medyczny:**  
modelowanie struktur kostnych;  
Drukowanie ortez



**Sektor ICT, robotyka samochodowa:**  
Niskie koszty prototypowania;  
Produkcja małoseryjna



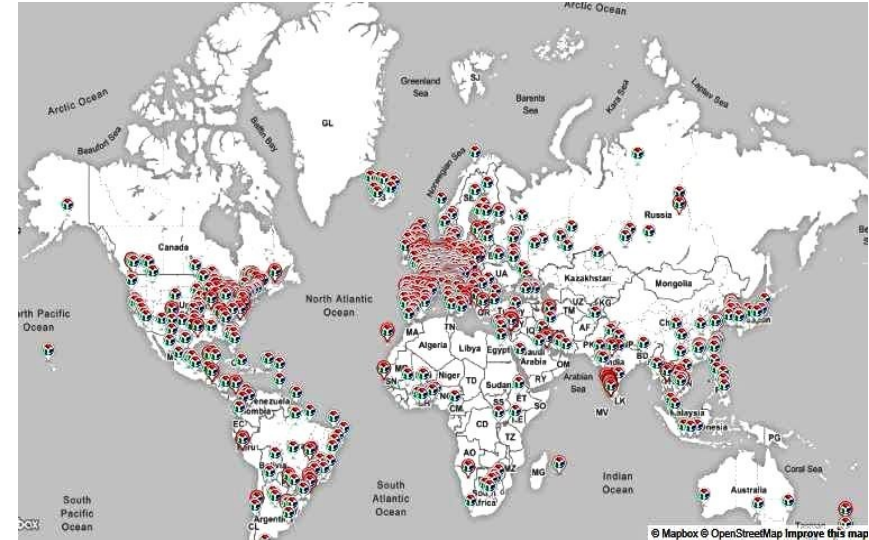
**Lotnictwo:**  
Niskie koszty prototypowania;  
Drukowanie modeli na targi branżowe



**Przemysł włókienniczy:**  
Wsparcie na poziomie pomysłu i designu  
Szybkie prototypowanie

## Działania w ramach projektu FabLabNet

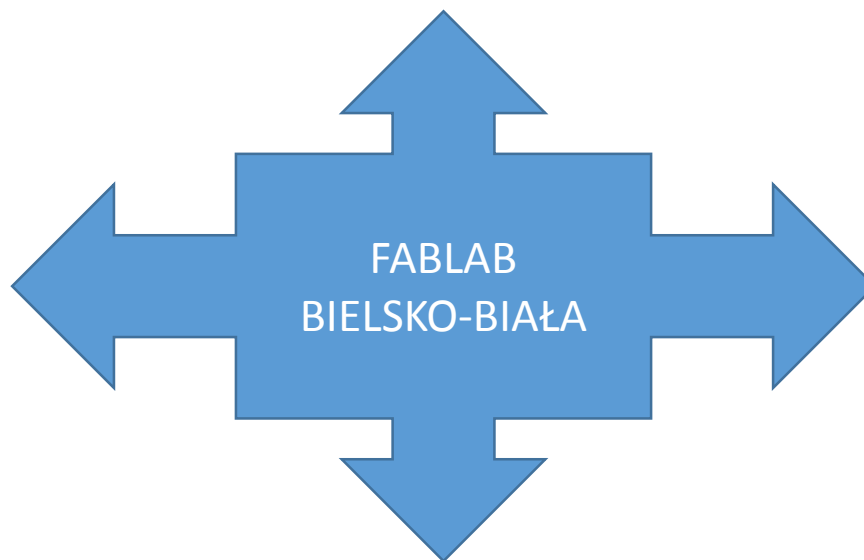
- inowacyjne usługi
- inicjatywa **FabBoxes** - mobilne FabLaby
- **FabFest** - targi, festiwale, pokazy
- warsztaty, szkolenia
- **FabCity** - tworzenie sieci FabLabów i innych przestrzeni kreatywnych w miastach
- "**Wirtualna Fabryka**" łącząca narzędzia i usługi wszystkich partnerów projektu - możliwość zdalnego dostępu do obiektów partnerów FabLabNet



**Lokalne centrum innowacji:  
Rozpowszechnianie  
najnowocześniejszych  
technologii**

**Zwiększanie świadomości na  
temat cyfrowej produkcji,  
szybkiego prototypowania i  
innowacyjnych technologii**

**Wprowadzanie  
pomysłów na rynek  
i przekształcanie  
ich w produkty**



**Bezpłatne warsztaty i  
szkolenia dla wszystkich -  
programy edukacyjne -  
identyfikacja talentów i  
budowanie kompetencji**

**Angażowanie nowych aktorów,  
Zwiększenie istniejącego potencjału  
innowacyjnego i tworzenie nowych  
inteligentnych rynków**

# Rezultaty projektu – materialne i niematerialne

 zakup **sprzętu** i wyposażenia (de minimis)

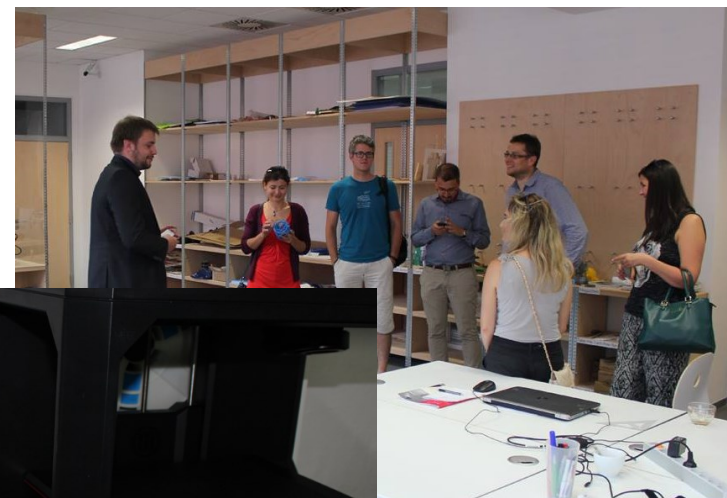
 **szkolenia** realizowane wspólnie z gminami i uczelniami

 oferta **usług** dla przedsiębiorców i klientów indywidualnych

 międzynarodowa sieć **kontaktów**

 międzynarodowa wymiana **doświadczeń**

 **rozwój regionu i organizacji**



# Co robimy?

## FabBox & European School of Makers

Promocja FabLabów w regionie

Darmowe szkolenia i warsztaty dostępne dla każdego u  
wszystkich partnerów projektu

START: Październik '18

## Akcje pilotażowe

SPOŁECZYSTWO/EDUKACJA/BIZNES

Prezentacja druku 3D dla blisko 600 uczniów

Zaawansowane szkolenie z modelowania  
przestrzennego i inżynierii odwrotnej dla studentów  
lokalnego uniwersytetu technicznego

## Wirtualna Fabryka

Wszyscy zainteresowani mogą korzystać ze  
sprzętu/przestrzeni czy wiedzy i doświadczenia każdego  
z FabLabów wchodzących w skład konsorcjum projektu

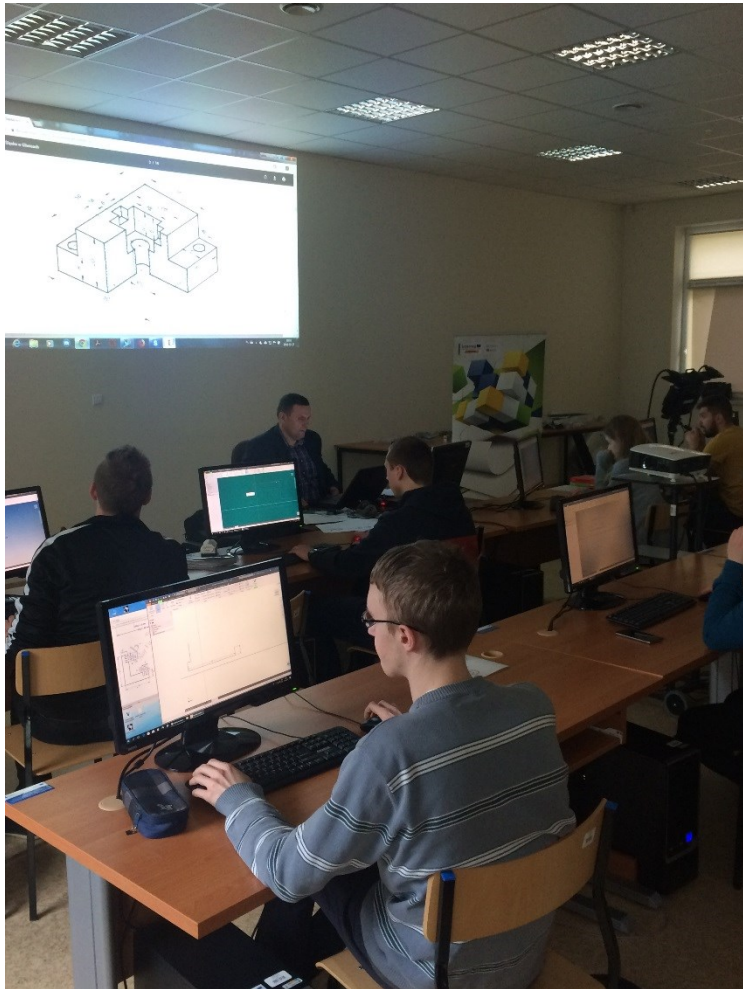
# Działania projektowe w obiektywie

**Akcja pilotażowa: Społeczeństwo -  
prezentacje druku 3D dla dzieci i młodzieży**





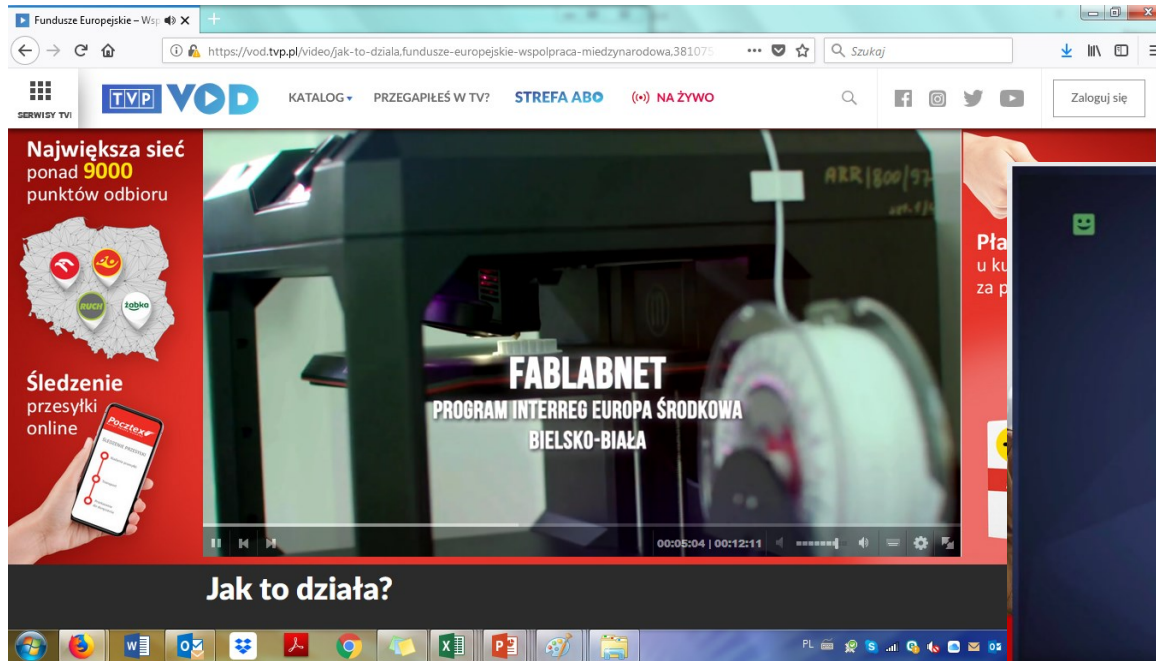
# Działania projektowe w obiektywie



**Akcja pilotażowa: Edukacja - szkolenie dla studentów - Modelowanie przestrzenne i inżynieria odwrotna**



## Fundusze europejskie – jak to działa? Wirtualna fabryka projektu Fablabnet



Fundusze Europejskie – Wideo

https://vod.tvp.pl/video/jak-to-dziala.fundusze-europejskie-wspolpraca-miedzynarodowa.381075

SERWISY TVI TVP VOD KATALOG PRZEGAPIŁEŚ W TV? STREFA ABO NA ŻYWO

Największa sieć ponad 9000 punktów odbioru

Śledzenie przesyłki online

FABLABNET  
PROGRAM INTERREG EUROPA ŚRODKOWA  
BIELSKO-BIAŁA

Jak to działa?



TVP 1 HD  
PREMIERA

Jan Sienkiewicz  
Dyrektor ds. projektów międzynarodowych  
FabLabNet, Bielsko-Biala

Jak to działa? Fundusze europejskie – Flesz, odc. 4

Tym razem Radek Brzózka pokaże kilka przykładów projektów międzynarodowych, wspieranych przez fundusze europejskie. Żeby dziś... ROZWINI

## Możliwości rozwoju – korzyści ze współpracy

- Rozwój osobisty w nowych dziedzinach
- Dostarczenie nowych kompetencji
- Poszukiwanie nowych pomysłów na biznes
- Aktywizacja młodych
- Rozwój nowych technologii i produktów
- Wspieranie przedsiębiorczości
- Dostęp do maszyn i narzędzi umożliwiających stworzenie prototypu produktu
- Wzrost konkurencyjności i innowacyjności regionu



- Nie trzeba być wielką organizacją, by wygrać wielki projekt
- Nie trzeba wygrywać wielkich projektów, by być wielką organizacją

...ale projekty pomagają tworzyć


# wielkie rzecz

nawet w małych ośrodkach





szczyńska 365, 43-382 Bielsko-Biała

 33 816 91 62

 [www.arrsa.pl](http://www.arrsa.pl)

 [twitter.com/ARR\\_Bielsko](https://twitter.com/ARR_Bielsko)

Agencja Rozwoju Regionalnego SA