



**INICJATYWA
AWANGARDA**

**ROZWIŃ SWÓJ BIZNES
Z MIĘDZYNARODOWYMI PARTNERAMI**

SPIS TREŚCI

Inicjatywa Awangarda – wprowadzenie	3
Pozycja Inicjatywy Awangarda w europejskim ekosystemie innowacji	7
Model współpracy Inicjatywy Awangarda	8
Jakie korzyści płyną dla firm z Inicjatywy Awangarda?	9
Projekt pilotażowy, działanie demonstracyjne czy use case – praktyczny słownik pojęć	11
Krakowski Park Technologiczny – dlaczego warto z nami współpracować?	12
Chcesz wiedzieć więcej i być na bieżąco - skontaktuj się z nami	13

Krakowski Park Technologiczny, ul. Podole 60, 30-394 Kraków

Tytuł wydawnictwa: Inicjatywa Awangarda. Rozwiń swój biznes z międzynarodowymi partnerami.

Opracowanie wydawnictwa, koncepcja i teksty: Mateusz Kowacki, Agnieszka Włodarczyk-Gębik,

Anna Wojciechowska, Krakowski Park Technologiczny

Projekt i skład: Studio Manto

Redakcja i korekta: Michalina Jodłowska, Barbara Wityńska-Słęcz, Krakowski Park Technologiczny

Współpraca merytoryczna: Zespół ds. Zarządzania Inteligentnymi Specjalizacjami, Departament Nadzoru Właścicielskiego i Gospodarki UMWM.

Wydanie: sierpień 2021

Wydawnictwo powstało w ramach projektu pn. „Poznaj, przetestuj, współpracuj. Inicjatywa Awangarda” realizowanego przez Krakowski Park Technologiczny w ramach otwartego konkursu ofert na realizację zadań publicznych Województwa Małopolskiego.

Projekt realizowany przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego.

INICJATYWA AWANGARDA – WPROWADZENIE

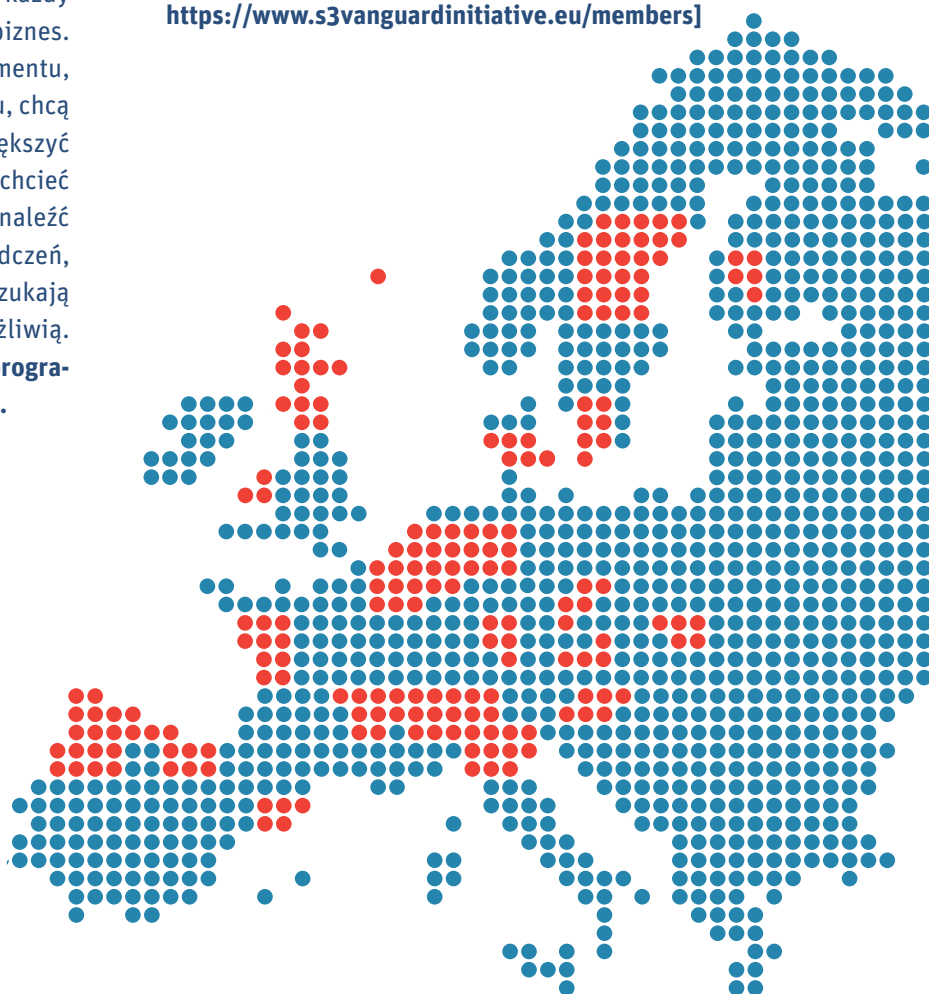
Prowadzenie firmy wiąże się z wyzwaniami, przed którymi prędzej czy później staje każdy przedsiębiorca chcący rozwijać swój biznes. Kiedy organizacje dochodzą do momentu, w którym osiągają kolejne etapy wzrostu, chcą wykorzystać efekt skali i szybciej zwiększyć produktywność. W takiej sytuacji mogą chcieć rozwijać się na rynkach zagranicznych, znaleźć partnerów wymiany wiedzy i doświadczeń, nowych klientów, rynki zbytu lub też szukają programów, które im to wszystko umożliwią.

Jednym ze sposobów realizacji nowych programów jest właśnie Inicjatywa Awangarda.

Inicjatywa Awangarda to międzynarodowe stowarzyszenie non-profit skupiające 39 innowacyjnych regionów pochodzących z różnych państw Unii Europejskiej, w tym Małopolskę. Jest to jedyny region z Polski, który dołączył do projektu, a zarazem jeden z jego inicjatorów. Daje to ogromną możliwość małopolskim przedsiębiorcom na:

- nawiązanie współpracy i stworzenie sieci networkingu z innymi europejskimi firmami,
- pozyskanie klientów,
- przetestowanie swoich rozwiązań,
- internacjonalizację przedsięwzięć,
- dostęp do szerokiego grona klastrów oraz jednostek badawczo-rozwojowych.

REGIONY CZŁONKOWSKIE
INICJATYWY AWANGARDA
<https://www.s3vanguardinitiative.eu/members>



Podstawowym celem projektu jest przyspieszenie procesu wprowadzania innowacji na rynek europejski, wzrost konkurencyjności sektora produkcyjnego, a także pomoc w rozwoju firmom, które samodzielnie nie mają takich możliwości. Dzięki dostępowi do szerokiego grona doświadczonych firm, klastrów oraz jednostek badawczo-rozwojowych **podmioty z Małopolski mogą nawiązać nowe relacje biznesowe, pozyskać klientów, przetestować rozwiązania i internacjonalizować swoje przedsięwzięcia.**

Ale to nie wszystko, co oferuje Awangarda. Projekt zakłada bowiem bardzo aktywną **współpracę regionów z przedsiębiorcami**, a co za tym idzie zdobywanie przez ustawodawców wiedzy o realnych potrzebach i wyzwaniach firm. To z kolei w prosty sposób prowadzi do **wpływania na kształtowanie polityk na poziomie europejskim**. Wszystko to dzięki ścisłym kontaktom z przedstawicielami Komisji Europejskiej, Parlamentu Europejskiego i jednostek działających przy tych instytucjach.

Idea działania Inicjatywy Awangarda.



Projekt Inicjatywa Awangarda realizowany jest przez Krakowski Park Technologiczny (KPT), przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego. W ramach projektu KPT będzie wspomagać innowacyjnych przedsiębiorców i klastry z Małopolski w nawiązaniu współpracy międzynarodowej z innymi podmiotami, aby jak najefektywniej mogły wdrażać swoje przedsięwzięcia biznesowe.

Wszystkim firmom zainteresowanym rozwojem swojego biznesu i podniesieniem konkurencyjności oferowanych produktów poprzez Inicjatywę Awangarda jesteśmy w stanie zagwarantować szereg korzyści: **networking, dostęp do specjalistycznej wiedzy i know-how, indywidualne konsultacje, doradztwo, czy też udział w grupach eksperckich z przedstawicielami tych samych sektorów zlokalizowanych w całej UE**. Wzajemna nauka, wymiana wiedzy oraz doświadczeń może nabrać praktycznego wymiaru i przetożyć się na sukces biznesowy zaangażowanych partnerów, a także sukces gospodarczy regionów.

Województwo Małopolskie od wielu lat bardzo aktywnie wspiera przedsiębiorców w internacjonalizacji oraz pozyskiwaniu nowych środków na projekt poprzez uruchamianie wielu programów wsparcia, ale również poprzez uczestnictwo w międzynarodowych gremiach jakim jest m.in. Inicjatywa Awangarda. Małopolska jest regionem, który od samego początku istnienia Inicjatywy bardzo aktywnie zaangażowała się w działania na poziomie europejskim. Dzięki temu przedsiębiorcy i klastry z Małopolski mogą korzystać z dostępu do wiedzy i doświadczeń wielu partnerów z całej Unii Europejskiej.

Działania prowadzone przez Krakowski Park Technologiczny realizowane będą w dwóch obszarach tematycznych:

- ▶ wydajna i zrównoważona produkcja (przemysł 4.0)
- ▶ sztuczna inteligencja

PRZEMYSŁ 4.0



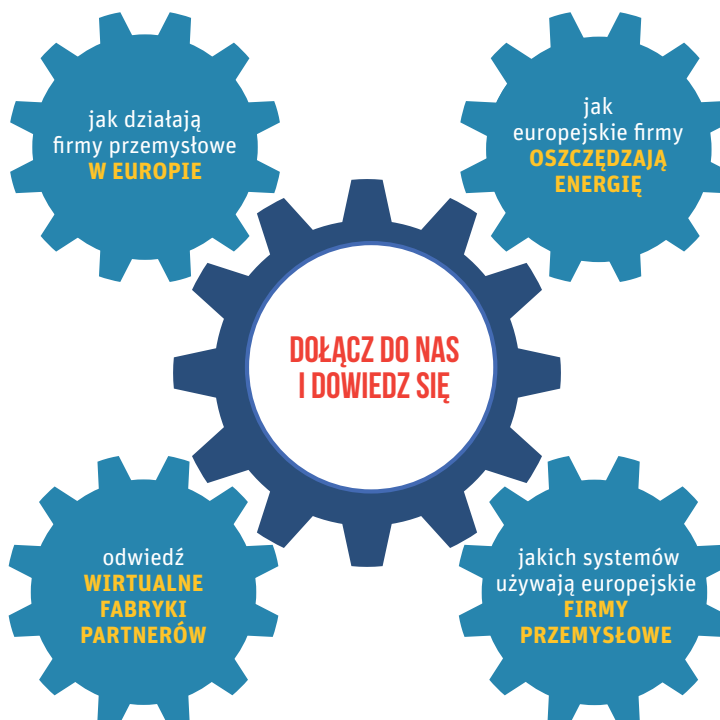
ROZWÓJ EUROPEJSKIEJ SIECI ZAKŁADÓW PILOTAŻOWYCH
w zakresie wydajności produkcji i zrównoważonego rozwoju



UTRZYMANIE KONKURENCYJNOŚCI EUROPEJSKIEGO SEKTORA



WSPÓŁPRACUJ Z NAJLEPSZYMI INSTYTUTAMI I FIRMAMI,
takimi jak Fraunhofer Instytut, Politechnika w Mediolanie, Siemens, Continental



SZTUCZNA INTELIGENCJA



**PRACUJ NAD NAJBARDZIEJ OBIECUJĄCYM
OBSZAREM CYFRYZACJI**

mogącym wyposażać europejskie firmy
w narzędzia niezbędne do rozwoju procesów
i modeli biznesowych

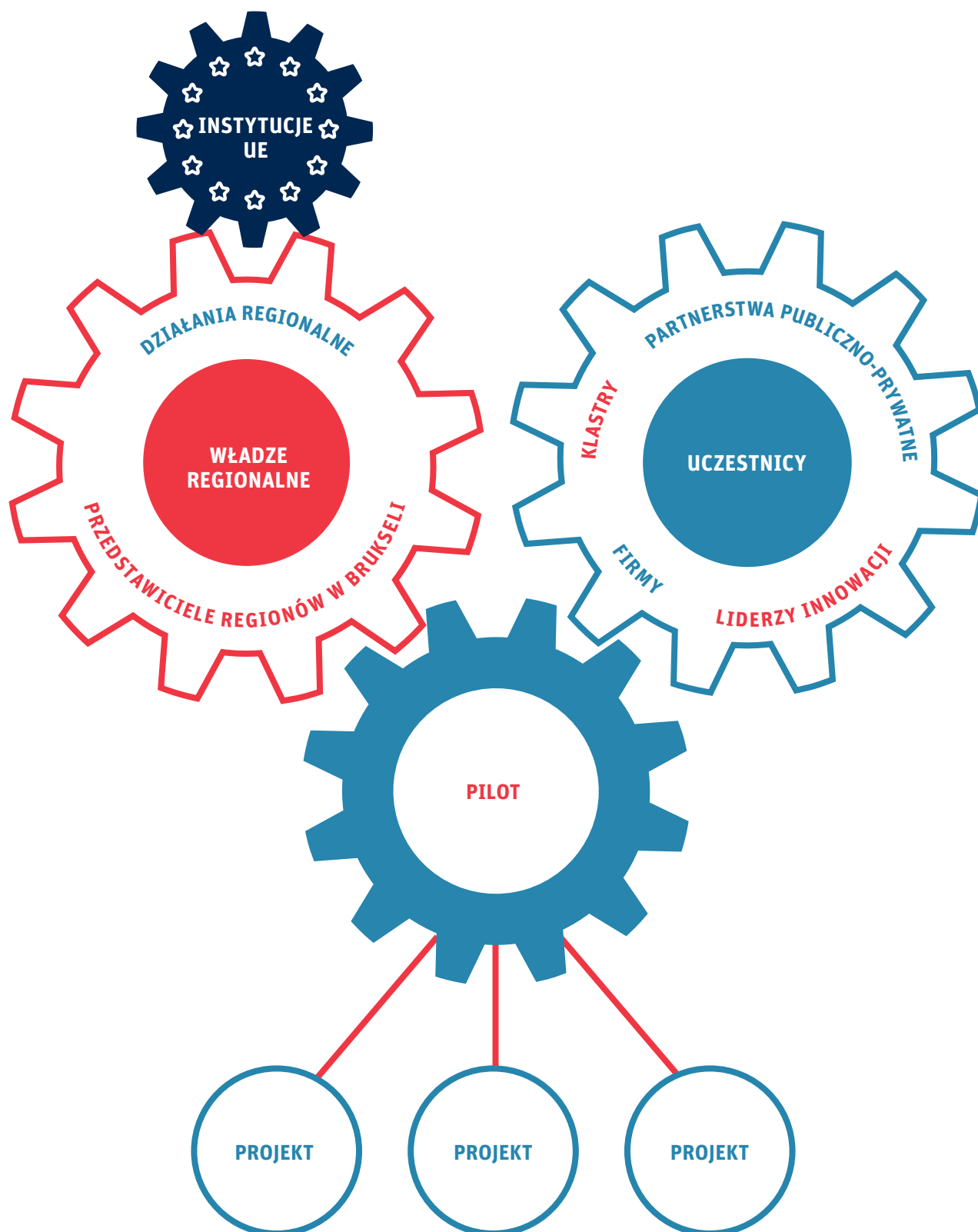


WPŁYWAJ NA POLITYKĘ

w zakresie cyfryzacji oraz transformacji
gospodarczej i ekologicznej



**POZYCJA INICJATYWY AWANGARDA
W EUROPEJSKIM EKOSYSTEMIE
INNOWACJI**



MODEL WSPÓŁPRACY INICJATYWY AWANGARDA

Inicjatywa Awangarda wypracowała własne podejście do realizowania projektów wśród partnerów stowarzyszenia. Polega ono na chronologicznym przejściu przez kolejne fazy współpracy, zaczynając od uczenia się, po-

przez łączenie się, demonstrowanie, kończąc na komercjalizacji. **Podstawowym celem tak prowadzonych działań jest wzrost konkurencyjności zaangażowanych firm oraz budowanie nowych łańcuchów wartości i rynków zbytu.**

METODOLOGIA ROZWOJU PROJEKTÓW PILOTAŻOWYCH



UCZENIE SIĘ

- ▶ opracowanie dokumentu określającego zakres możliwych działań
- ▶ mapowanie punktów wspólnych
- ▶ identyfikacja głównych regionów i podmiotów



ŁĄCZENIE SIĘ

- ▶ spotkania B2B w celu skojarzenia komplementarnych partnerstw
- ▶ poszukiwanie możliwych zastosowań technologii



DEMONSTROWANIE

- ▶ demonstrowanie możliwych wdrożeń technologii
- ▶ linie pilotażowo-testowe i fabryki
- ▶ poziomy gotowości technicznej: 6-8



KOMERCJALIZACJA

- ▶ tworzenie nowych przedsięwzięć oraz startupów, nowoczesnych fabryk
- ▶ nowe łańcuchy wartości
- ▶ poziom gotowości technicznej: 9

KPT w swoich działaniach z firmami, w trakcie zaznajamiania ich ze sposobem funkcjonowania Inicjatywy Awangarda, prowadzi będzie działania głównie w zakresie uczenia się (poznawania partnerów, rozwiązań) oraz łączenia się (biznesowych relacji między zaangażowanymi stronami).

Bardzo często dla pojedynczego przedsiębiorstwa koszty związane ze specjalistyczną wiedzą ekspercką oraz niezbędną infrastrukturą

są zbyt wysokie, by można było je realizować samodzielnie. Dlatego też Inicjatywa Awangarda promuje budowę obszaru, gdzie firmy mogłyby prowadzić takie działania za niższą cenę, przy jednoczesnym wsparciu ekspertów. Dzięki podejściu „uczenie się poprzez działanie” firmom łatwiej jest znaleźć nowych dostawców, klientów, a także nawiązać kontakty z innymi firmami, czy też ośrodkami badawczymi (o podobnych celach i uzupełniającej się wiedzy).

JAKIE KORZYŚCI PŁYNĄ DLA FIRM Z INICJATYWY AWANGARDA?

Inicjatywa Awangarda stwarza dla biznesu szanse w dwóch niezwykle ważnych obszarach.

Forum współpracy z dostępem do rozległej sieci firm, jednostek badawczych i administracji publicznej, wymiany wiedzy i informacji, poszukiwania partnerów i kontrahentów oraz realizowania wspólnych projektów.

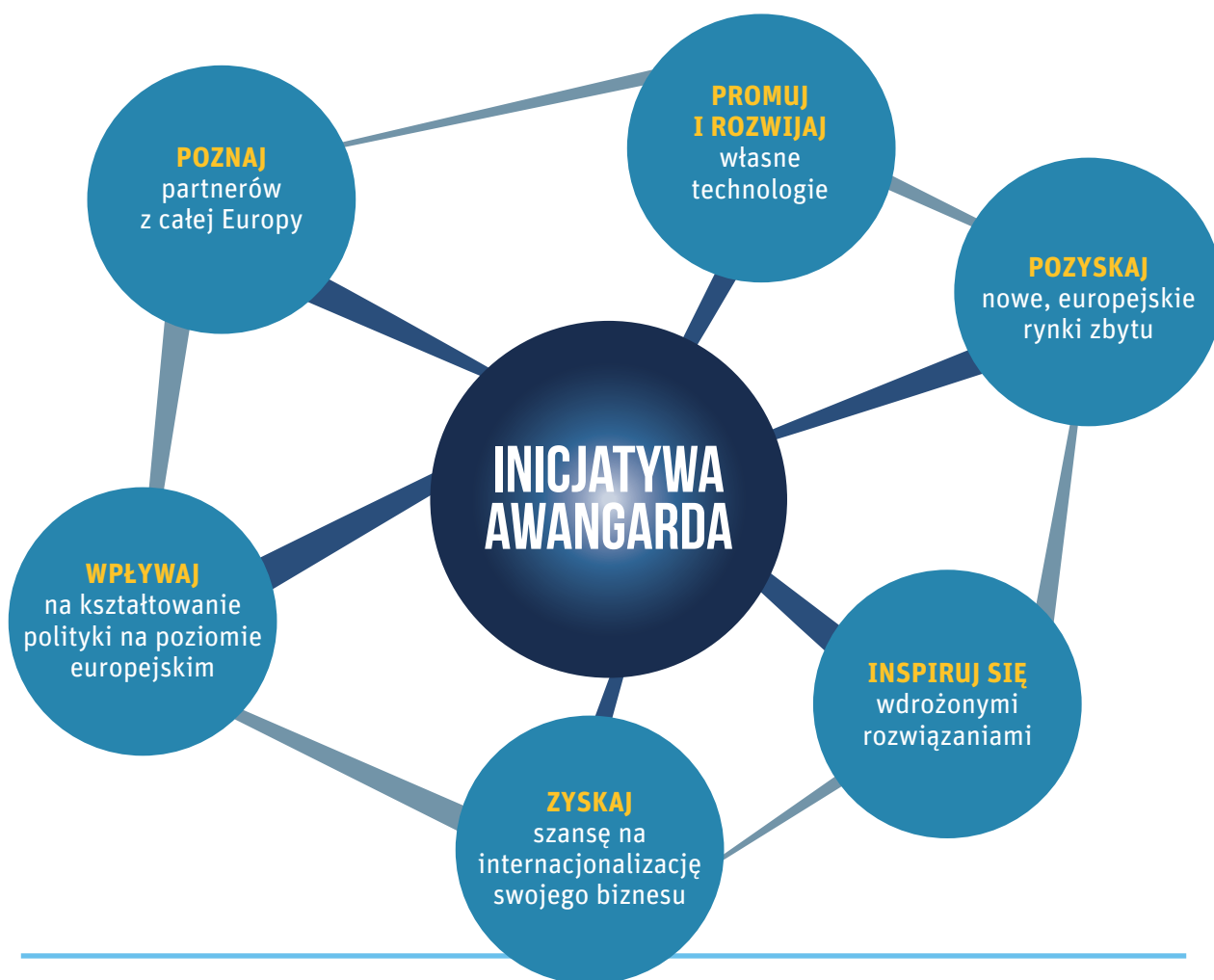
Organizacja prowadząca działania lobbujące na poziomie najwyższych organów UE poprzez swoją stałą obecność w gremiach i grupach roboczych organów europejskich.

Internacjonalizacja małopolskich przedsiębiorstw, dostęp do wiarygodnych partnerów z zagranicy, możliwość zaangażowania w ciekawe projekty - to tylko niektóre z wartości, jakie niesie za sobą zaangażowanie w działania Inicjatywy Awangarda.

Krakowski Park Technologiczny, tegoroczny operator działań w ramach projektu Inicjatywa Awangarda, będzie prowadził aktywności zmierzające do zawarcia współpracy małopolskiego ekosystemu biznesowego i włączenia go w europejskie łańcuchy wartości. Będą to m.in. aktywne rozmowy z przedsiębiorstwami, klastrami oraz jednostkami badawczymi, pre-

zentowanie korzyści z dołączenia do Inicjatywy Awangarda, organizacja spotkań z partnerami biznesowymi i instytucjonalnymi z UE.

Prowadzone przez nas działania w projekcie Inicjatywa Awangarda skupione zostały na dwóch najistotniejszych kierunkach z punktu widzenia rozwoju Małopolski tj. „sztuczna inteligencja” oraz „wydajna i zrównoważona produkcja”. Uznajemy, że obszary te należą do tych o największym potencjale wzrostu i rozwoju oraz będą w przyszłości ważnym elementem dla zapewnienia konkurencyjności małopolskich firm.



39 INNOWACYJNYCH REGIONÓW Z EUROPY, które dzięki wzajemnej współpracy dążą do rozwoju nowoczesnych gałęzi przemysłu

25 DZIAŁAŃ DEMONSTRACYJNYCH rozwijanych w ramach 7 projektów pilotażowych

OBSZARY SZEROKIEJ EUROPEJSKIEJ WSPÓŁPRACY firm, instytucji badawczych i administracji



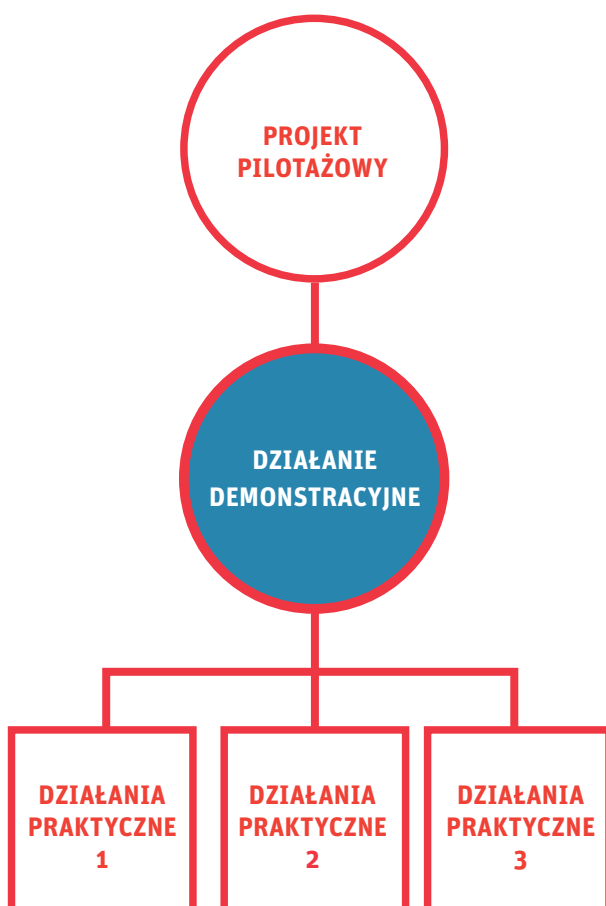
PROJEKT PILOTAŻOWY, DZIAŁANIE DEMONSTRACYJNE CZY USE CASE — PRAKTYCZNY SŁOWNIK POJĘĆ

Projekty Pilotażowe (ang. *Pilot Projects*) to szeroko określone dziedziny współpracy. Inicjatywa Awangarda wskazała 7 obszarów współpracy:

- ▶ produkcja wysokiej klasy dzięki drukowi 3D
- ▶ zaawansowana produkcja do zastosowań energetycznych w trudnych warunkach środowiskowych,
- ▶ wydajna i zrównoważona produkcja
- ▶ biogospodarka
- ▶ nowe produkty wspomagane nanotechnologią
- ▶ sztuczna inteligencja
- ▶ inteligentne zdrowie

Działania Demonstracyjne (ang. *Demo Case*) dla każdego z projektów pilotażowych prowadzonych jest kilka działań demonstracyjnych. Skupiają się na węższym zakresie danego zagadnienia (np. transformacja cyfrowa jest działaniem demonstracyjnym w obszarze projektu pilotażowego „Wydajna i zrównoważona produkcja”).

Działania praktyczne (ang. *Use Case*) tj. konkretny projekt w danym obszarze (np. kontrola jakości i utrzymanie predykcje jest działaniem praktycznym, w działaniu demonstracyjnym transformacja cyfrowa, w projekcie pilotażowym „Wydajna i zrównoważona produkcja”).



PROJEKT PILOTAŻOWY

- ▶ szerokie podejście strategiczne
- ▶ interakcja między przemysłem, a politykami publicznymi
- ▶ wsparcie metodologiczne
np. wydajna i zrównoważona produkcja

DZIAŁANIE DEMONSTRACYJNE

- ▶ konkretna, zdefiniowana technologia oraz cele produkcyjne
- ▶ podejście operacyjne
np. gospodarka o obiegu zamkniętym, wizualizacja procesu produkcyjnego

DZIAŁANIA PRAKTYCZNE

- ▶ specyficzna technologia w konkretnym sektorze przemysłowym
- ▶ wdrożenie z korzyścią dla przedsiębiorstwa
np. efektywne wykorzystanie energii w przemyśle motoryzacyjnym

KRAKOWSKI PARK TECHNOLOGICZNY – DLACZEGO WARTO Z NAMI WSPÓŁPRACOWAĆ?

Krakowski Park Technologiczny jest instytucją otoczenia biznesu – wspólnie z przedsiębiorcami, naukowcami i samorządowcami tworzymy ekosystem rozwoju małopolskiej gospodarki. Jesteśmy zaangażowani w wiele międzynarodowych projektów, dzięki którym zapewniamy dostęp do szerokiego grona partnerów z Europy Zachodniej, pomagamy tworzyć lepsze produkty i usługi dopasowane do rynku krajowego i międzynarodowego. Podstawowym celem realizowanych przez nas projektów są działania ukierunkowane na podniesienie innowacyjności małopolskich przedsiębiorstw, włączanie ich w networking międzynarodowych gremiów ekspertów oraz korzystanie z doświadczeń najlepszych ekspertów branżowych.

Tworzymy innowacyjny ekosystem przedsiębiorstw

Krakowski Park Technologiczny to obecnie ekosystem blisko 400 przedsiębiorstw, którym dzień po dniu pomagamy budować jak najlepsze warunki dla rozwoju i wzrostu sprzedaży. Swoją ofertę kierujemy zarówno do startupów, MŚP, jak i dużych firm z obszaru Województwa Małopolskiego. W ramach parku świadczymy usługi inkubacji, akceleracji oraz obsługi samodzielnych przedsiębiorstw z ofertą opiekuna firm.

Od dwóch lat prowadzimy Hub Innowacji Cyfrowych. Hub4industry to projekt Krakowskiego Parku Technologicznego i partnerów biznesowych: firm ASTOR i T-Mobile Polska; uczelni Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Krakowskiej oraz ekspertów z BIM Klastra i Instytutu Kościuszki. Hub Innowacji Cyfrowych to kompleksowy punkt wsparcia dla firm produkcyjnych, które planują transformację cyfrową i chcą wprowadzić do swoich fabryk najnowocześniejsze rozwiązania. W 2020 r. w ramach projektu został uruchomiony show-

room Fabryki Przyszłości - przestrzeń, w której firmy mogą zapoznać się z kluczowymi rozwiązaniami i technologiami Przemysłu 4.0 oraz przetestować własne projekty wdrożeniowe.

Działania KPT to również obszar akceleracji młodych firm i łączenie ich rozwiązań z dużymi przedsiębiorstwami będącymi odbiorcami technologii. KPT Scale-up, bo o nim tutaj mowa, to program działający od 2017 roku, podczas którego akceleracją objęliśmy do tej pory 64 startupy tworzące rozwiązania dla 25 dużych, znanych firm. Program zakłada finansowanie pilotażowych wdrożeń, usług ekspertów oraz bezpośrednie środki finansowe na wsparcie działań. Przy programie współpracują z nami m.in. Grupa Azoty, PGNiG, Maspex czy Aluprof.

Jesteśmy także aktywnym członkiem międzynarodowych projektów realizowanych z partnerami z całej Unii Europejskiej. W nasze działania włączamy przedstawicieli małopolskiego ekosystemu innowacji, by tworzyć projekty z obszaru smart city, sztucznej inteligencji, automatyki i robotyki, czy inteligentnych materiałów. Działania te zapewniają możliwość odbywania wizyt referencyjnych w konkretnych zakładach produkcyjnych, korzystania z doświadczeń najlepszych przedsiębiorstw i jednostek badawczo-rozwojowych w całej UE oraz dają niecenioną możliwość na wymianę wiedzy.

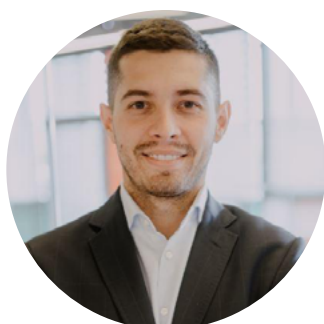
Dołącz do Inicjatywy Awangarda i włącz się w realizowane działania!

Zapraszamy do współpracy!

**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ I BYĆ NA
BIEŻĄCO - SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI**

Agnieszka Włodarczyk-Gębik
Email: awlodarczyk@kpt.krakow.pl
Mob: 537 005 062

Ekspert w projekcie Inicjatywy Awangarda, kierownik projektów z doświadczeniem w sektorze publicznym, prywatnym i finansowym. W swojej karierze zawodowej była odpowiedzialna za wprowadzanie nowych produktów, współtworzenie regionalnego klimatu inwestycyjnego dla firm zagranicznych, rozwój i wdrażanie produktów dla wiodącego brytyjskiego sprzedawcy FMCG. Absolwentka Uniwersytetu Jagiellońskiego, studiów podyplomowych z zakresu MŚP i rozwoju regionalnego oraz Warszawskiego Instytutu Bankowego. Od 2013 roku pracuje w Krakowskim Parku Technologicznym. Koordynator projektów regionalnych i międzynarodowych z zakresu smart city, innowacji i transferu technologii finansowanych w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego, InterregCE, Erasmus + i Horizon2020. Koordynator Krakow Living Lab.



Mateusz Kowacki
Email: mkowacki@kpt.krakow.pl
Mob: 600 096 588

Koordynator projektu Inicjatywy Awangarda, specjalista ds. wsparcia i rozwoju firm. W KPT jest odpowiedzialny za codzienną współpracę z wyspecjalizowanymi technologicznie firmami. Realizuje również działania związane z nawiązywaniem relacji międzynarodowych i czerpania jak najlepszych praktyk od partnerów zagranicznych z korzyścią dla rozwoju biznesu w Małopolsce. Absolwent studiów magisterskich i podyplomowych na UJ, Europejskiej Akademii Dyplomacji w Warszawie i Europejskich Studiów Menadżerskich typu MBA na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie.



Anna Wojciechowska
Email: awojciechowska@kpt.krakow.pl
Mob: 690 963 829

Członkini zespołu projektowego Inicjatywy Awangarda, specjalistka ds. wsparcia i rozwoju firm w Krakowskim Parku Technologicznym. Odpowiedzialna za projekt uruchomienia nowej siedziby oraz usług Małopolskiego Parku Technologicznego KPT. Obecnie odpowiada za rekrutację i selekcję firm oraz usługi wsparcia dla klientów parku. Odpowiedzialna za organizację wydarzeń, szkoleń oraz spotkań lokatorów KPT. Zaangażowana w projekty międzynarodowe i działania wspierające na poziomie krajowym i regionalnym. Specjalista ds. pomocy publicznej oraz zamówień w trybie PZP.

Krakowski Park Technologiczny
ul. Podole 60
30-394 Kraków

