

CEZAMAT

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Framing And Bridging Regional research and Innovation
ecosystems Capacities for a renewed ERA

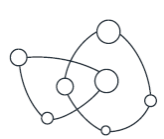
ERA_FABRIC

Krzysztof Mieszkowski

08.05.2023, Warszawa



ERA FABRIC



**Centrum Zaawansowanych
Materiałów i Technologii (CEZAMAT)
Politechniki Warszawskiej, to jedna z
największych inwestycji badawczo-
rozwojowych w zakresie wysokich
technologii w Polsce. W ramach
projektu, współfinansowanego przez
Unię Europejską, powstała sieć
laboratoriów wyposażonych w
najnowocześniejsze urządzenia i
niezbędną infrastrukturę.**



Biura 5.500 m²



Laboratoria 19.800 m²



Clean rooms 4.000 m²



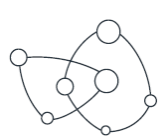
Zatrudnienie
250 people



Centrum konferencyjne
650 ludzi



Parking na
180 pojazdów



Co to jest ERA?

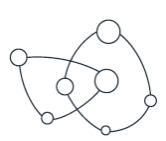
Europejska przestrzeń badawcza (ERA) to dążenie do stworzenia jednolitego, pozbawionego granic rynku badań, innowacji i technologii w całej UE.

Zakłada się, że pomaga ona państwom członkowskim we wspólnym osiągnięciu lepszych wyników poprzez silne dostosowanie ich polityk i programów badawczych. Swobodny przepływ naukowców i wiedzy umożliwia:

- lepszą współpracę transgraniczną
- tworzenie masy krytycznej
- konkurencję na całym kontynencie

ERA została uruchomiona w 2000 roku, a proces jej rewitalizacji rozpoczął się w 2018 roku.



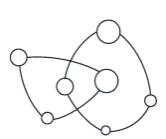


Co to jest **new** ERA?!

Opierając się na wiodącej roli Europy w dziedzinie innowacji i doskonałości naukowej, nowa Europejska Przestrzeń Badawcza ma na celu zachęcenie państw członkowskich do:

- Lepszej koordynacji i współpracy wewnątrz UE, jej państwami członkowskimi i sektorem prywatnym
- Doprowadzenie do zwiększenia inwestycji w badania i innowacje
- Zwiększenie mobilności naukowców i przepływu ich wiedzy specjalistycznej

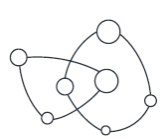




Komunikat KE na temat new ERA?

W komunikacie określono cztery cele strategiczne

1. Priorytetowe traktowanie inwestycji i reform w dziedzinie badań naukowych i innowacji **na rzecz transformacji ekologicznej i cyfrowej** w celu wsparcia ożywienia gospodarczego w Europie oraz zwiększenie konkurencyjności.
2. Poprawa **dostępu naukowców w całej UE do doskonałego zaplecza i infrastruktury**.
3. **Transfer wyników do gospodarki** w celu pobudzenia inwestycji przedsiębiorstw i absorpcji przez rynek wyników badań naukowych, a także wspierania konkurencyjności UE i czołowej roli UE w globalnym otoczeniu technologicznym.
4. **Zwiększenie mobilności naukowców** oraz swobodnego przepływu wiedzy i technologii poprzez ściślejszą współpracę między państwami członkowskimi, tak by wszyscy odnosili korzyści z badań naukowych i ich wyników.

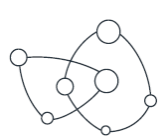


Komunikat KE na temat new ERA?

W komunikacie (COM 2020 628 final) potwierdza się, że:

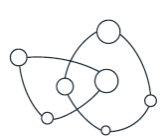
1. Cel zakładający przeznaczenie **3 % PKB** na inwestycje w badania naukowe i innowacje w UE
2. Przeznaczenie **5 % krajowych środków publicznych do 2030 r.** na wspólne programy badawczo-rozwojowe i partnerstwa europejskie.
3. Zasada doskonałości, która zakłada, że najlepsi naukowcy z najlepszymi pomysłami mogą skorzystać z finansowania, pozostaje podstawą wszystkich inwestycji w ramach europejskiej przestrzeni badawczej.
4. Państwa członkowskie, które pod względem środków przeznaczanych na inwestycje w badania naukowe i innowacje w stosunku do PKB pozostają w tyle za średnią unijną, powinny ukierunkować swoje wysiłki na **zwiększenie inwestycji w tym zakresie o 50 % w ciągu najbliższych 5 lat.**
5. Państwa członkowskie, które pod względem odsetka najczęściej przywoływanych publikacji pozostają w tyle za średnią unijną, **powinny zmniejszyć różnicę w stosunku do tej średniej o co najmniej jedną trzecią w ciągu najbliższych 5 lat.**
6. Opracowywania **wspólnych planów technologicznych wraz z sektorem przemysłu.**
7. Ramy **tworzenia sieci kontaktów**, które będą opierać się na istniejących podmiotach i zdolnościach, takich jak **centra doskonałości** lub **centra innowacji cyfrowych.**
8. Zestaw środków wsparcia rozwoju kariery naukowców.





Horyzon Europa





Horyzon Europa

„HORYZONT EUROPA”

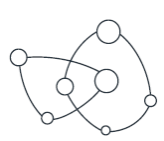
EURATOM



* Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT) nie jest częścią programu szczegółowego.

** Działania JRC niezwiązane z energią jądrową.

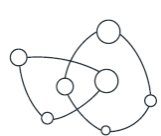




ERA_FABRIC

- **Data rozpoczęcia projektu:** 1 stycznia 2023 r.
- **Data zakończenia projektu:** 30 czerwca 2025 r.
- **Czas trwania projektu:** 30 miesięcy
- **Budżet:** całość 1 429 975.00 EUR
- **Liczba partnerów:** 10 + 1 (afiliowana jednostka)





CEZAMAT
POLITECHNIKA WARSZAWSKA



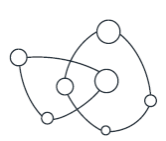
Partnerzy



M U N I

eurecat



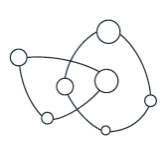


ERA_FABRIC

Cel główny projektu

- Zdefiniowanie, ustrukturyzowanie, wypełnienie i potwierdzenie istnienia "połączonej przestrzeni wiedzy" przewidzianej przez inicjatywę EU ERA Hubs (COM 2020 628 final).
- Cele szczegółowe
 - ERA Hubs jako ekosystemy wiedzy sprzyjające dynamicznej interakcji podmiotów zajmujących się B+R i innowacjami na poziomie regionalnym i ponadregionalnym, z uwzględnieniem różnych kontekstów wiedzy i kultury, a także dopasowania kompetencji badawczych i potrzeb przemysłu.
 - Huby ERA jako platformy skupiające wiele zainteresowanych stron, skupiające przedstawicieli różnych zaangażowanych grup interesu w płynnej i nieprzerwanej dyskusji i rozważaniach na temat priorytetów strategicznych, działań i oceny wyników.
 - Ośrodki ERA jako zestaw narzędzi do współtworzenia polityki: transformacyjny zestaw środków i narzędzi funkcjonujących w *obszarze pośrednim*, który należy skonfigurować jako przestrzeń odrębną zarówno od poziomu UE, jak i państw członkowskich/regionów.





CEZAMAT

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



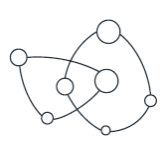
ERA_FABRIC

W oparciu o zaangażowanie (partnerów i) zainteresowanych stron

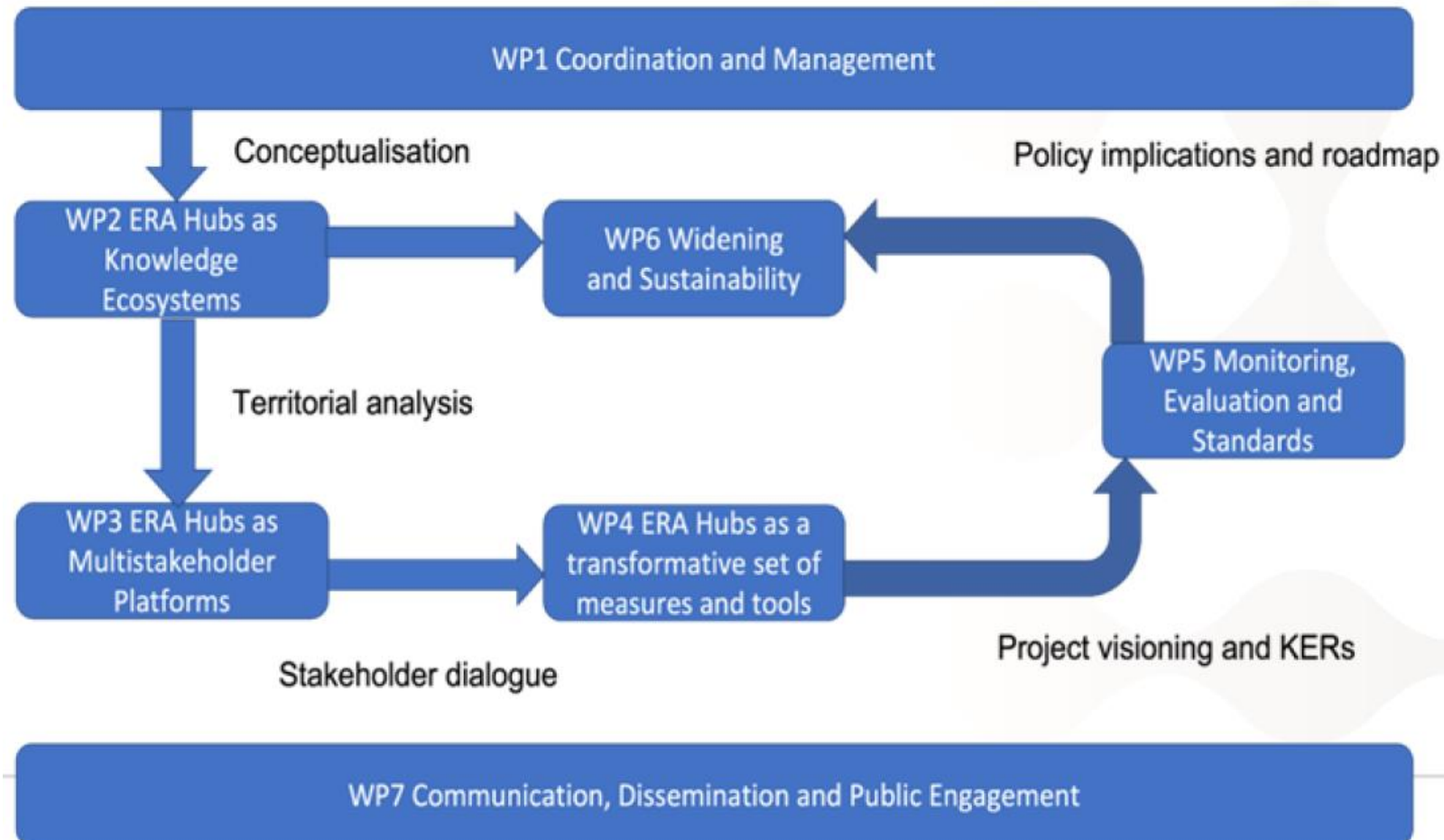
- Obejmuje zarówno prace analityczne, jak i empiryczne
- Odniesiony do S3 zaangażowanych terytoriów
- Zagospodarowanie 3 obszarów tematycznych:
 - Zrównoważona produkcja
 - Cyrkularna bio-gospodarka
 - Czysta odnawialna energia

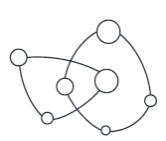


ERA FABRIC



Pakiety pracy



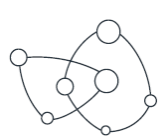


ERA_FABRIC

Wymierny rezultat projektu

- Katalog (zestaw narzędzi) środków i narzędzi skoncentrowanych na czterech głównych obszarach transformacji w celu:
 - przyspieszenia bliźniaczej transformacji
 - wzmocnienie zewnętrznego wymiaru inteligentnej specjalizacji
 - wzmocnienia lokalnego wpływu finansowanych przez UE badań i rozwoju oraz innowacji
 - lepsze uwzględnienie aspektów związanych z człowiekiem w polityce regionalnej i lokalnej





ERA_FABRIC

Możliwe wsparcie ze strony Mazowieckiej Rady Innowacyjności dla projektu:

- Przedstawiciele grup roboczych projektu zawiązanych wokół obszarów tematycznych.
- Umożliwienie prezentacji wyników postępu podczas posiedzeń Rady.
- Opiniowanie dokumentów i rekomendacji.
- Udział przedstawicieli Rady w wydarzeniach organizowanych w ramach projektu.
- Promocja profili społecznościowych projektu oraz strony internetowej we własnym środowisku.





ERA_FABRIC



Krzysztof Mieszkowski

Koordynator projektu ERA_FABRIC na PW

Asystent badawczy

Dział SEMINSYS

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii (CEZAMAT)

Politechnika Warszawska

ul. Poleczki 19, 02-822 Warsaw

tel: +48 22 182 13 78

e-mail: krzysztof.mieszkowski@pw.edu.pl

www.cezamat.eu



ERA FABRIC