



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

PARTNERSTWA I PROJEKTY



Politechnika Łódzka jest jedyną polską uczelnią będącą integralną częścią elitarniej sieci **Europejskiego Konsorcjum Innowacyjnych Uniwersytetów (ECIU)**, w skład której wchodzi uczelnie z Danii, Irlandii, Niemiec, Francji, Litwy, Szwecji, Finlandii, Meksyku, Hiszpanii, Portugalii, Norwegii, Włoch i Holandii – po jednej z każdego kraju.



Aalborg University



Dublin City University



Hamburg University of Technology



Institut National des Sciences Appliquées



Kaunas University of Technology



Linköping University



Lodz University of Technology



Tampere University



Tecnológico de Monterrey



Universitat Autònoma de Barcelona



University of Aveiro



University of Stavanger



University of Trento



University of Twente

INNOVATIVE EUROPEAN UNIVERSITY





Politechnika Łódzka jest członkiem międzynarodowego grona partnerów społecznych **Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii** w obszarze zdrowia (**EIT Health**) i żywności (**EIT Food**).

EIT daje możliwość i wsparcie w procesie tworzenia międzynarodowych projektów innowacyjnych, edukacyjnych i akceleratorów.

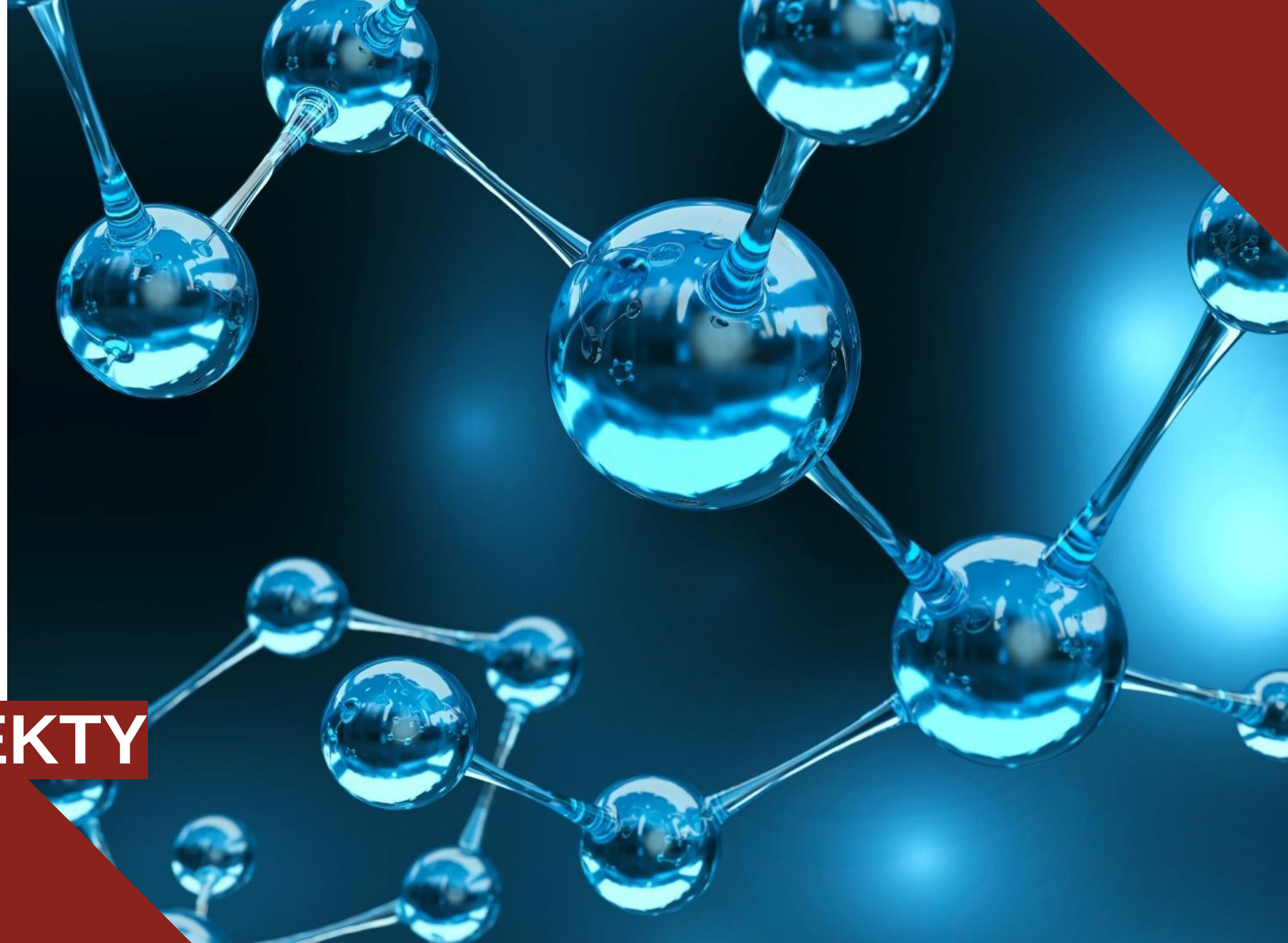
EUROPEJSKI INSTYTUT INNOWACJI I TECHNOLOGII (EIT)

EIT Health rozległa społeczność łączy około 120 wiodących organizacji, wyjątkowych w świecie biznesu, edukacji, badań i świadczenia usług zdrowotnych.

EIT Food społeczność innowacji spożywczych, między start-upami a korporacjami, przedsiębiorcami z branży spożywczej a inwestorami, konsumentami a przemysłem, oraz badaniami naukowymi a wdrożeniem.



PROJEKTY





OBSZARY WSPARCIA

- **Informowanie** > rozpowszechnianie istotnych, wiarygodnych i aktualnych informacji
- **Ułatwianie** > wspieranie naukowców w przygotowywaniu wniosków projektowych oraz w realizacji projektów badawczych
- **Rozpoznanie** > identyfikacja możliwości, które mogą otworzyć nowe możliwości dla PŁ i jej badaczy
 - projekty badawczo-rozwojowe z partnerami biznesowymi
 - krajowe projekty naukowe
 - międzynarodowe projekty badawcze



APLIKOWANIE

PRZYGOTOWANIE MIĘDZYNARODOWEGO PROJEKTU BADAWCZEGO W PŁ



Pomysł na projekt

Założenia projektu opracowywane są przez zespół naukowy.
Zespół CWN może wskazać możliwości finansowania poszukując aktualnych i planowanych naborów w nawiązaniu do wskazanej tematyki.



Zbudowanie partnerstwa

Zespół CWN wspiera naukowców w pozyskaniu partnerów międzynarodowych m.in. poprzez sieć ECIU, EIT Health i EIT Food.



Przygotowanie merytoryczne aplikacji

Zespół naukowy pracuje nad projektem, opisem zadań, przypisaniem ról i niezbędnych zasobów.
W razie potrzeby, szczególnie w przypadku gdy PŁ jest liderem projektu może być wspierany przez zespół CWN.



Złożenie wniosku w MZP

Kierownik projektu rejestruje wniosek w Module Zarządzania Projektami. Zespół CWN wspiera Kierownika projektu w procesie wprowadzenia danych.
5 dni przed terminem złożenia wniosku Projekt sprawdzany jest pod względem merytorycznym przez CWN i finansowym przez Kwesturę. Kierownik projektu po uzyskaniu finansowania odpowiada za realizację projektu.



rola zespołu Centrum Wspierania Nauki (CWN)



rola jednostki Kierownika projektu



Niezbędne umowy

W przypadku konieczności zawarcia umowy poufności dla projektu zespół CWN współpracuje z Zespołem Radców Prawnych. Kierownik projektu, znając merytorykę projektu uczestniczy aktywnie w tym procesie.



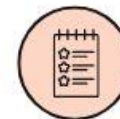
Budżet projektu

Zespół CWN wspiera Kierownika projektu w przygotowaniu budżetu. Jest to szczególnie istotne w odniesieniu do weryfikacji poprawności wyliczenia kosztów osobowych zgodnie z obowiązującymi w PŁ regulacjami wewnętrznymi.



Złożenie wniosku w systemie Komisji Europejskiej

Zakres współpracy administracyjnej w systemie Funding & Tenders określany jest każdorazowo, zależnie czy PŁ jest liderem projektu czy partnerem.





UMOWY

UMOWA GRANTOWA I UMOWA KONSORCJUM



Umowa Grantowa

po otrzymaniu decyzji o dofinansowaniu treść umowy grantowej przygotowawana przez Komisję Europejską na ogólnym wzorze.



Umowa Konsorcjum

wzór umowy przekazywany w systemie Funding&Tenders Portal, zapisy przygotowane przez Lidera projektu wspólnie z partnerami.



Konsultacja umowy z Działem Prawnym i Sekcją Transferu Technologii

umowa wymaga zaopiniowania przez Dział Radców Prawnych i Sekcję Transferu Technologii, przekazywana przez CWN w EZD.



Konsultacja umowy z Działem Prawnym i Sekcją Transferu Technologii

zapisy wymagają konsultacji, dokumentacja przekazywana do zaopiniowania i akceptacji.



Akceptacja Kierownika Jednostki

start projektu i zapisy Umowy Grantowej powinny być zaakceptowane przez Kierownika Jednostki, w której projekt będzie realizowany.



Akceptacja Kierownika Jednostki

Umowa Konsorcjum, w tym zasady współpracy i rola Jednostki PŁ w projekcie wymagają akceptacji Kierownika Jednostki, oraz ustalenia zasad współpracy z Kierownikiem Projektu, CWN i Kwesturą.



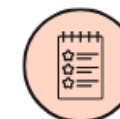
Podpis Umowy Konsorcjum



po zaakceptowaniu przez p. Kwestor Grant Agreement podpisywane przez Prorektora ds. Nauki.



Dokumentacja przekazywana przez EZD przez Centrum Wspierania Nauki.



Podpis Umowy Grantowej



Consortium Agreement akceptowane przez p. Kwestor, podpisywane przez Prorektora ds. Nauki.



Dokumentacja przekazywana przez EZD przez Centrum Wspierania Nauki.

SPOTKANIE Z KIEROWNIKIEM PROJEKTU, DECYZJA O FORMULE WSPÓŁPRACY Z CWN



rola jednostki Kierownika projektu

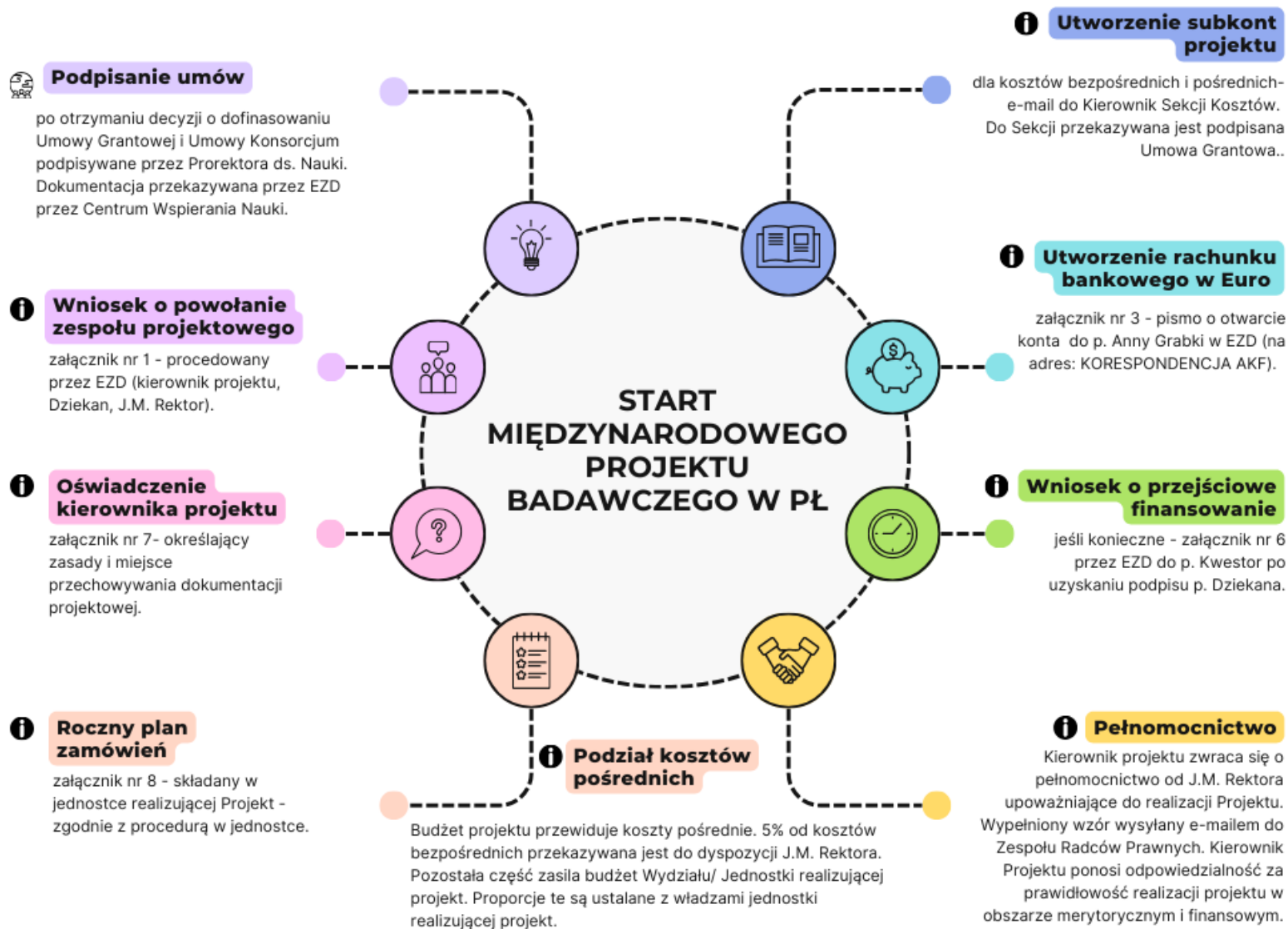


rola zespołu Kwestury (AKK)



rola zespołu Centrum Wspierania Nauki (CWN)

REALIZACJA



RAPORTOWANIE

RAPORTOWANIE DO KOMISJI EUROPEJSKIEJ W MIĘDZYNARODOWYM PROJEKCIE BADAWCZYM





SustDesignTex - 101137990

SUSTainable industrial DESIGN of TEXTile structures for composites

HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03

dr hab. inż. Marcin Barburski (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)

Czas trwania: 01.10.2022 – 30.09.2025

- projektowanie innowacyjnych struktur tekstylnych stosowanych w lekkich konstrukcjach kompozytowych, takich jak drony czy komponenty samolotów, a także w innych gałęziach przemysłu motoryzacyjnego.
- nowatorska struktura tekstylna i ocena kompozytów wzmocnionych tkaninami w oparciu o obszar specjalizacji każdego z partnerów.
- zgodnie z zasadą EcoDesign, biorąc pod uwagę gospodarkę o obiegu zamkniętym, poprzez wybór odpowiednich surowców biodegradowalnych.

[home](#) | [SustDesignTex](#)

Lider projektu: Politechnika Łódzka

Partnerzy: University of Borås (Szwecja), RWTH Aachen University (Niemcy), University of Zaragoza (Hiszpania), Wademekum (Polska)





AldesignTEX - 101159060

Innovative IT tools for a circular textile economy: driving sustainability and resource efficiency.

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02

Prof. Katarzyna Grabowska – Dziekan Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ

Czas trwania: 01.10.2024 – 30.09.2027

- rozwijanie wiedzy i współpracy poprzez działania sieciowe, ze szczególnym naciskiem na wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w zrównoważonym projektowaniu tekstyliów.
- optymalizacja procesów produkcyjnych tekstyliów, dostosowując je do zasad gospodarki obiegu zamkniętego, takich jak minimalizacja zużycia zasobów, stosowanie materiałów przyjaznych dla środowiska, przedłużanie żywotności produktów i efektywny recykling tekstyliów.

Lider projektu: Politechnika Łódźka

Partnerzy: Stavanger University (Norwegia), Ghent University (Belgia), Catholic University of Avila (Hiszpania).





Obecnie realizowane projekty

Program	Koordinacja	W partnerstwie	Łącznie
Horizon Europe	4	12	16
LIFE	1	0	1
EIT	0	1	1
I3	0	1	1
DIGITAL	0	1	1
CREATIVE EUROPE	0	1	1
EUROPEAN DEFENSE FUND	0	2	2

Budżet projektów to ponad 7.500.000 EURO, w tym ponad 6.000.000 EURO w ramach HE

49 projektów złożono w 2024 roku do Komisji Europejskiej (19 zostało odrzuconych, 1 na liście rezerwowej)
29 nadal podlega ocenie w Komisji Europejskiej (26 z HE i 1 LIFE, 1 I3, 1 EDF)

Zrealizowane 22 projekty z FP7 (o wartości 4.883.650 EURO)
i 18 projektów Horyzont 2020 (o wartości 3.847.485 EURO).



Sekcja Projektów Międzynarodowych, Centrum Wspierania Nauki PŁ

Edyta **Milewska**

edyta.milewska@p.lodz.pl

+48 42 631 28 71

Martyna **Stawiana**

martyna.stawiana@p.lodz.pl

+48 42 631 28 71

Ewa **Gabryelak**

ewa.gabryelak@p.lodz.pl

+48 42 631 28 71

