

Numer projektu	2019-1-PL01-KA203-065129
-----------------------	--------------------------

Tytuł projektu	Innovative Measurement Tool towards Urban Environmental Awareness
Akronim projektu	IMPETUS
Strona internetowa projektu	https://impetus.aau.at/
Nazwa instytucji koordynującej:	Politechnika Gdańska
Partnerzy	Hanzehogeschool Groningen Stichting – Holandia Stichting Hogeschool Rotterdam – Holandia Universidade de Coimbra – Portugalia Hochschule fur Technik and Wirtshaft Chur – Szwajcaria Universitatet Klagenfurt – Austria
Czas trwania	36 miesięcy
Dofinansowanie z programu Erasmus+	448 805, 00 euro

Streszczenie projektu

Zmiany klimatyczne stają się istotnym czynnikiem kształtującym podejście do rozwoju miasta i bezpieczeństwa zamieszkującego go ludzi. Pomimo wymiany informacji, coraz większego doświadczenia w projektowaniu i zarządzaniu miastami, pojawia się szereg ograniczeń hamujących proces mitygacji i adaptacji do zmian klimatycznych. W szczególności dotyczy to:

- 1) ograniczonej dostępności do aktualnych danych o warunkach lokalnych,
- 2) brak wiedzy mieszkańców dotyczącej zmian klimatu i ich wpływu zdrowie i bezpieczeństwo,
- 3) niewykorzystanie potencjału holistycznego i interdyscyplinarnego podejścia w kształtowaniu przestrzeni zurbanizowanej odpornej na zmiany klimatycznej.

Projekt IMPETUS opiera się na holistycznym podejściu (technicznym, społecznym, artystycznym, wizualnym) wspieranym przez IT wprowadzając rozwiązania umożliwiające ocenę podatności miasta na zmiany klimatyczne, wspierające proces decyzyjny, wzmacniające opinię publiczną i udział mieszkańców w procesach planistycznych. Wynikiem jest baza danych integrująca dane zebrane metodami inżynierskimi, socjologicznymi i artystycznymi a dotyczącymi środowiska zurbanizowanego, zdrowia oraz samopoczucia mieszkańców.

Rozwiązania wypracowane w ramach projektu docelowo będą wykorzystywane w:

- 1) nauczaniu w ramach różnych wydziałów i dyscyplin szkół wyższych w UE, studentów, badaczy, pracowników dydaktycznych zajmujących się zarządzaniem wodami, inżynierią lądową i inżynierią środowiska, planowaniem urbanistycznym, planowaniem transportu, architekturą, sztuką i komunikacją oraz naukami społecznymi;
- 2) planowaniu przestrzennym jako narzędzia wspierające partycypację obywatelską, dialog interesariuszy oraz procesy decyzyjne i inwestycyjne.

Projekt jest wspierany przez międzynarodową grupę partnerów stowarzyszonych, którzy będą współpracować jako rada doradcza z partnerami projektu.