



Opis popularno-naukowy projektu NatureScape pt. „Zapewnienie zrównoważonego rozwoju miast w celu poprawy jakości środowiska i dobrostanu mieszkańców poprzez zastosowanie Laboratoriów transformacyjnych opartych o wykorzystanie Rozwiązań opartych na zasobach przyrody (NBS)”, ang. „Enhancing Urban Sustainability for Environmental Quality and Human Well-being through Nature-Based Solutions Transformation Labs”

Projekt NatureScape dotyczy tematyki wspierania zrównoważonego rozwoju obszarów miejskich poprzez zastosowanie Rozwiązań opartych na naturze (ang. *Nature-based solutions*, NBS), uznając ich kluczową rolę w przeciwdziałaniu zmianom klimatycznym, zwiększaniu różnorodności biologicznej oraz poprawie zdrowia i dobrostanu ludzi. NatureScape dotyczy etapu funkcjonowania NBS, który często utrudnia pełną integrację i ocenę tych rozwiązań w przestrzeniach miejskich. Innowacyjność projektu NatureScape dotyczy integracji wiedzy eksperckiej i zarządców wdrożonych rozwiązań ze strategiami kierowanymi przez społeczność w celu uzyskania dynamicznego, adaptacyjnego i kompleksowego podejścia do planowania miejskiego. Kluczowy efekt projektu stanowić będzie stworzenie tzw. Laboratoriów transformacyjnych opartych o wykorzystanie NBS (ang. *Transformation Labs*, T-Labs) pełniących funkcję ośrodków partycypacyjnych, w których różne grupy interesariuszy współpracować będą nad udoskonalaniem wdrożonych rozwiązań. Laboratoria te stanowią niezbędne narzędzie angażowania społeczności lokalnej, władz miejskich i sektora prywatnego we wspólny rozwój i ciągłą ewolucję NBS-ów, wykorzystując naukę obywatelską i platformy przestrzenne. NatureScape wprowadza innowacyjne ramy monitorowania i oceny wpływu, biorące pod uwagę czynniki zwiększające synergii i redukujące kompromisy w zakresie zarządzania NBS, obejmujące aspekty społeczne, kulturowe i ekologiczne. Przy wsparciu międzynarodowego konsorcjum obejmującego siedem europejskich miast (Oslo, Dublin, Riga, Milan, Lisbon, Lublin, Saint-Gallen), NatureScape ma na celu opracowanie metod adaptacji innowacyjnych T-Labs do różnych warunków miejskich. Wyniki projektu obejmują opracowanie: (1) Kompleksowej bazy danych istniejących NBS, obejmującej charakterystykę technologiczną i ocenę wpływu; (2) Szczegółowych raportów i zestawów narzędzi służących uzupełnieniu luk w wiedzy dotyczących zarządzania NBS w fazie ich funkcjonowania; (3) Innowacyjnych narzędzi cyfrowych i kluczowych wskaźników służących ocenie synergii i kompromisów pomiędzy efektami NBS; (4) Bazy wiedzy na temat efektywności i zrównoważonego rozwoju analizowanych NBS; (5) Zestawu najlepszych praktyk w zarządzaniu miejskimi rozwiązaniami z zakresu NBS; (6) Narzędzi i wytycznych dla urbanistów dotyczące włączania NBS w zarządzanie i planowanie urbanistyczne; (7) Zaleceń i strategii dotyczących skalowania efektywnych projektów z zakresu NBS. Konsorcjum NatureScape, posiadające wiedzę specjalistyczną w zakresie planowania urbanistycznego, nauk o środowisku, nauk humanistycznych i społecznych oraz rozwoju technologii, promuje całościowe podejście do zrównoważonego rozwoju NBS, wspierając transformacyjne zmiany w praktykach zrównoważonego rozwoju miast i ustanawiając nowy paradygmat dla dynamicznych, odpornych na zagrożenia ekosystemów miejskich.