

**TYTUŁ PROJEKTU:** LUMAT: Zastosowanie zrównoważonej gospodarki terenami w zintegrowanym zarządzaniu środowiskiem w funkcjonalnych obszarach miejskich

**PARTNER WIODĄCY:** Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach

**PARTNERZY PROJEKTU:** Miasto Ruda Śląska, Departament Środowiska, Rolnictwa i Geologii Landu Saksonii, Instytut Innowacyjnych Systemów Przestrzennych Turyn, Miasto Metropolitalne Turyn, Centrum Energii Lipizzanerheimat Baernbach, Słowacki Uniwersytet Technologiczny Bratysława, Miasto Trnava, Instytut Zrównoważonego Rozwoju Osiedli Ostrawa, Regionalna Agencja Rozwoju Ostrawa, Instytut Planowania Miast Ljubljana, Ministerstwo Środowiska i Planowania Przestrzennego Ljubljana, Miasto Kranj.

**DOFINANSOWANIE DLA PROJEKTU Z EFRR:** 2.076.656 €

**TERMIN REALIZACJI:** kwiecień 2016 – lipiec 2019



Foto UM Ruda Śląska



Foto UM Ruda Śląska

**OPIS PROJEKTU:** Celem projektu LUMAT było wzmocnienie zintegrowanego zarządzania środowiskowego w miejskich obszarach funkcjonalnych przez zrównoważone wykorzystywanie terenów i rozwój usług ekosystemowych. Projekt koncentrował się na minimalizowaniu konfliktów przestrzennych, które wywołują skutki w postaci zagrożeń środowiskowych.

W projekcie zostały opracowane wspólne rozwiązania w postaci Zintegrowanej Strategii Zarządzania Środowiskowego w Miejskich Obszarach Funkcjonalnych, modelowego planu działań oraz narzędzi wspierających wdrożenie planów działań dla wybranych 7 obszarów pilotowych projektu. Strategia wykorzystywała innowacyjne technologie komunikacji wspierające uczestnictwo obywateli. Lokalni interesariusze zainicjowali projekty pilotowe przy wykorzystaniu nowych interaktywnych narzędzi informacyjnych z Urban Atlas oraz obserwatoriów obywatelskich.

W projekcie została zastosowana koncepcja usług ekosystemowych, która wspiera metodycznie procesy oceny i podejmowania decyzji w zarządzaniu zasobami terenów i gleb.



Foto UM Ruda Śląska



Foto UM Ruda Śląska



Foto UM Trnawa

Opracowane zostały akcje pilotażowe dotyczące wykorzystania wypracowanych w ramach projektu narzędzi

i instrumentów. W szczególności zrealizowano dwie inwestycje polegające na rewitalizacji terenów zdegradowanych. Jedną z nich zlokalizowaną jest w centrum Rudy Śląskiej na terenie pocynkowej hałdy, która została przekształcona w obszar parkowo-rekreacyjny. W celu zabezpieczenia przed szkodliwym oddziaływaniem materiałów zgromadzonych na hałdzie zastosowana została technologia fitostabilizacji, która przez wprowadzenie odpowiednich gatunków roślin i dodatków do gleby powoduje unieruchomienie metali ciężkich zawartych w podłożu. Druga inwestycja zrealizowana w Trnawie na Słowacji dotyczy rewitalizacji zdegradowanej części lasu i przekształcenia tego obszaru w teren rekreacyjny służący mieszkańcom Trnawy.