

ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE  
ŚRODOWISKIEM Z UŻYCIEM  
MIKRO-SKWERÓW - ZASTOSOWANIE  
IDEI MIEJSKIEJ ZIELONEJ AKUPUNKTURY



## CO ROBIMY?

Celem projektu jest ochrona i rozwój naturalnych zasobów dzięki zintegrowanemu zarządzaniu środowiskiem błękitno-zielonej infrastruktury w miejskich obszarach funkcjonalnych (MOF). Narzędziem do realizacji celu ma być tzw. **miejska zielona akupunktura**, czyli selektywna interwencja w strukturę miasta, polegająca na wprowadzeniu sieci mikro-skwerów, dla uzyskania efektu poprawy estetyki, jakości życia, komfortu termicznego, a także wzmocnienia usług ekosystemowych na terenie miasta.



TAKING  
COOPERATION  
FORWARD

## KIM JESTEŚMY?

Konsorcjum 10 partnerów z 5 krajów Europy Środkowej, wspólnie opracowuje rozwiązania mające na celu poprawę zarządzania środowiskiem na obszarach miejskich. Koordynatorem projektu jest Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach.

### Czechy

- IURS Institute for Sustainable Development of Settlements, Ostrava

### Niemcy

- IOER Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional Development, Drezno
- Impulsregion: Erfurt, Jena, Weimar, Weimarer

### Polska

- IETU Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice - koordynator
- Miasto Chorzów
- Śląski Ogród Botaniczny, Mikołów

### Słowacja

- Miasto Liptovský Mikuláš

### Włochy

- LINKS Foundation - Leading Innovation & Knowledge for Society, Turyn
- LAMORO Development Agency, Asti
- Miasto Alessandria

### Kto nas finansuje?

Projekt otrzymał dofinansowanie w ramach instrumentu INTERREG Europa Środkowa, który zachęca do współpracy w kontekście wspólnych wyzwań na obszarze Europy Środkowej.

Budżet 246 milionów EUR z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) przeznaczony na program INTERREG Europa Środkowa, wspiera współpracę międzynarodową na potrzeby poprawy jakości życia i warunków pracy w regionach Europy Środkowej.



Wspólne działania Partnerów projektu SALUTE4CE mają wypracować metodologię wyznaczania miejsc oraz typów stosowanych rozwiązań "interwencji", będących integralną częścią systemu miejskiej zielonej akupunktury (MZA).

Wypracowana metodologia znajdzie zastosowanie w planach działań dla 4 miejskich obszarów funkcjonalnych (MOF) uczestniczących w projekcie SALUTE4CE w Polsce, Niemczech we Włoszech i na Słowacji.

Zastosowanie idei miejskiej zielonej akupunktury w planach działań to przykład innowacyjnego podejścia do zintegrowanego zarządzania środowiskiem w miejskich obszarach funkcjonalnych, przyczyniającego się do wzrostu ich atrakcyjności dla mieszkańców.

Działania Pilotażowe w postaci 4 małych inwestycji na obszarach 4 MOF uczestniczących w projekcie SALUTE4CE, demonstrują przykłady zastosowania różnych rozwiązań - „interwencji”, jako fragmentu systemu miejskiej zielonej akupunktury w miastach.

Organizowane w ramach projektu szkolenia, warsztaty oraz przygotowane narzędzia edukacyjne, takie jak SALUTE4CE podręcznik czy kurs e-learningowy, podnoszą poziom świadomości zarówno przedstawicieli władz lokalnych i regionalnych, administracji publicznej, urbanistów, architektów, studentów, jak również mieszkańców.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O PROJEKCIE  
**SALUTE4CE**

[www.interreg-central.eu/SALUTE4CE](http://www.interreg-central.eu/SALUTE4CE)

Skontaktuj się z nami:

IETU Instytut Ekologii Terenów  
Uprzemysłowionych

dr Anna Starzewska - Sikorska koordynator projektu

+48 32 2546 031 wew. 258

a.starzewska-sikorska@ietu.pl

www.facebook.com/salute4ce

@SALUTE4CE project

@salute4ce

Version 1/2020





## SALUTE4CE

Zintegrowane zarządzanie środowiskiem z użyciem mikro-skwerów - zastosowanie idei miejskiej zielonej akupunktury

[www.interreg-central.eu/SALUTE4CE](http://www.interreg-central.eu/SALUTE4CE)

### Rezultaty projektu

Rezultatami SALUTE4CE są następujące produkty:

- Szkolenia dotyczące wyboru punktów do systemu miejskiej zielonej akupunktury (MZA);
- Plany działań dla wybranych miejskich obszarów funkcjonalnych jako przykład zastosowania MZA;
- Razem 16 inwestycji zrealizowanych w ramach projektu według koncepcji MZA.

Realizacja SALUTE4CE inicjuje pozytywne zmiany w środowisku takie jak:

- Zmiany krajobrazu miejskiego;
- Wzmocnienie zarządzania kapitałem przyrodniczym;
- Zmiany w zarządzaniu;
- Podniesienie odporności MOF na zmiany klimatu.

Działania pilotażowe prowadzone w obrębie 4 MOF nie tylko wprowadzają widoczne zmiany polegające na przeobrażeniu krajobrazu miasta, ale też zmiany w świadomości społeczności lokalnych. Dzieje się tak dzięki zaangażowaniu mieszkańców już na pierwszym etapie realizacji inwestycji (konsultacje społeczne), jak również w późniejszych etapach np. w utrzymaniu miejsc objętych inwestycjami. Dzięki podniesieniu wiedzy i kreowaniu pozytywnych zachowań w stosunku do nowo powstałych terenów zielonych, nastąpi umocnienie więzi oraz wzrośnie kapitał społeczny. Wszystkie te zmiany zostaną osiągnięte dzięki współpracy międzynarodowej partnerów reprezentujących uczelnie, instytuty badawcze, agencje sektorowe z władzami lokalnymi i regionalnymi oraz mieszkańcami MOF.

## STRATEGIE I PLANY DZIAŁAŃ

### Plany działań systemu miejskiej zielonej akupunktury w 4 MOF

Potrzeba wzmocnienia odporności miast do zmian klimatu wymaga lepszego zarządzania błękitno-zieloną infrastrukturą na szczeblu lokalnym i regionalnym.

Projekt SALUTE4CE wykorzystuje niewielkie powierzchnie na terenie miasta, które nie są atrakcyjne do innych celów, wprowadzając rozwiązania tzw. „interwencje” czyli punktowe działania na tkance miejskiej polegające na wprowadzaniu różnych rodzajów zieleni. System miejskiej zielonej akupunktury ma za zadanie poprawić estetykę, jakość życia, komfort termiczny mieszkańców, a także wzmocnić usługi ekosystemowe na terenie miasta. Warunkiem uzyskania tego efektu jest duża liczba punktów będących elementem systemu, podobnie jak w medycznej akupunkturze.

## SZKOLENIA

### Szkolenia “Miejska zielona akupunktura”

Aby podkreślić praktyczne zastosowanie koncepcji MZA, partnerzy projektu organizują szkolenia w 4 krajach. Szkolenia są przeznaczone dla przedstawicieli władz, urzędników lokalnych i regionalnych, specjalistów w dziedzinie ochrony środowiska, planowania przestrzennego i urbanistyki. Ogólnodostępne materiały szkoleniowe zostaną opracowane w 5 językach. Oprócz materiałów w języku angielskim, dostępne będą również 4 wersje językowe: niemiecka, włoska, słowacka oraz polska.

Opracowany przez partnerów projektu Podręcznik SALUTE4CE w wersji angielskiej, zawierać będzie wytyczne dotyczące przygotowania i wdrożenia systemu MZA, na przykładzie 4 MOF. Podręcznik będzie przedstawiać katalog rozwiązań - “interwencji” - ze szczegółowym opisem praktycznym oraz propozycję doboru roślin, na przykładzie inwestycji realizowanych w projekcie SALUTE4CE.

## NARZĘDZIA

### Narzędzia wspomagające wybór obszarów do systemu MZA

Multidyscyplinarne, międzysektorowe podejście do wdrożenia planów działań w obrębie 4 miejskich obszarów funkcjonalnych jest oparte na wspólnej metodologii oraz wykorzystaniu narzędzi wspierających przygotowanie informacji przestrzennych.

## DZIAŁANIA PILOTAŻOWE

### Działania pilotażowe w postaci małych inwestycji w 4 MOF

Duży nacisk na rozwój błękitno-zielonej infrastruktury, pociąga za sobą kwestię doboru roślin.

W projekcie SALUTE4CE zwracamy uwagę na dobór roślinności rodzimej, odpornej na dane warunki klimatyczne. Współcześnie, coraz częściej miejskie przestrzenie stają się coraz bardziej homogeniczne. Centra miast są do siebie bardzo podobne, a podobieństwo to dotyczy również aranżacji zieleni. SALUTE4CE pokazuje inne podejście do zagospodarowania terenów w mieście, zwraca uwagę na aspekty praktyczne i korzyści finansowe rozwiązań stosowanych w ramach systemu miejskiej zielonej akupunktury.

## FAKTY I LICZBY

10

Partnerów projektu

14

Produktów projektu planowanych do marca 2022

439.000

Budżet inwestycji w EUR

4 Plany działań

4 Szkolenia w 4 językach narodowych

2 Narzędzia

4 Małe inwestycje