

Błękitno-zielona infrastruktura w gminie Czechowice-Dziedzice



Prowadzący: dr Waldemar Szendera, ekspert projektu „Z zapalem przeciw zmianom klimatu – zielono-niebieska infrastruktura w Gminie Czechowice-Dziedzice”, Gmina Czechowice Dziedzice

Gmina Czechowice-Dziedzice inwestuje w gospodarowanie wodami opadowymi, a na jej terenie w ciągu ostatnich trzech lat pojawiły się takie ciekawe i nowatorskie instalacje, jak ogrody deszczowe, zielone fasady i dachy, czy śródmiejskie zbiorniki retencyjne. Dzięki nim nie tylko znacząco poprawiły się możliwości przechwytywania i wykorzystywania wody deszczowej na terenie miasta, ale również poprawiło się bezpieczeństwo przeciwpowodziowe.

Celem projektu pn. **„Z zapalem przeciw zmianom klimatu – zielono-niebieska infrastruktura w Gminie Czechowice-Dziedzice”** było właśnie łagodzenie zmian klimatycznych i zmniejszenie wrażliwości na zmiany klimatu na terenie miasta. Cel ten został osiągnięty przez realizację szeregu działań i zadań inwestycyjnych z zakresu zielono-niebieskiej infrastruktury oraz kampanii promocyjno-edukacyjnej i informacyjnej. Projekt przewidywał realizację wielu wzajemnie powiązanych działań z zakresu adaptacji i mitygacji, odpowiadających na zdiagnozowane problemy i potrzeby w zakresie zmian klimatu. Środki na dofinansowanie pochodzą z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz budżetu Państwa. Koszt projektu to ponad 16 mln zł.

W ramach projektu inwestowano po to, aby zmniejszyć efekt miejskiej wyspy ciepła, zwiększyć zdolność terenów miejskich do przechwytywania i zagospodarowywania wód opadowych, a także aby poprawić ilość i jakość terenów zielonych i tzw. niebieskich oraz jakość powietrza, a także aby promować i wspierać ekologiczne, alternatywne formy transportu w mieście. Zrealizowano 5 typów inwestycji w 30 różnych lokalizacjach na terenie miasta. 7 nowych zbiorników wodnych o pojemności retencyjnej 39.250 m³ to więcej terenów niebieskich, większa retencja, poprawa warunków gleby i stałe uzupełnianie poziomu wód powierzchniowych, a 6 zielonych wysp śródmiejskich zlokalizowanych blisko centrum o powierzchni 3,8 hektara z nasadzonymi 2.135 nowymi drzewami rodzimych gatunków, to więcej terenów zielonych i wzrost bioróżnorodności, poprawa jakości powietrza, więcej miejsca i pokarmu dla zwierząt oraz nowe ostoje biocenotyczne wśród zabudowy. 6 nowych ogrodów deszczowych to zatrzymanie wód opadowych, zwiększenie tzw. małej retencji, odciążenie systemu kanalizacji i naturalizacja siedlisk przyrodniczych. 10 nowych zielonych fasad na wiatkach przystankowych to więcej cienia i czystego powietrza dla pasażerów komunikacji miejskiej i pieszych, więcej powierzchni zielonej przy ulicach, więcej pokarmu dla owadów i zwiększone bezpieczeństwo dla ptaków. A nowa ścieżka pieszo-rowerowa o funkcjach zlewniowych, kierująca wodę opadową na pobliskie tereny infiltracyjne, to wsparcie ekologicznego transportu, lepsza komunikacja dla mieszkańców, więcej miejsca do rekreacji (ławki i stół piknikowy) oraz większe bezpieczeństwo (nowe oświetlenie). Do tego jeden, pokazowy, zielony dach retencyjny.

Projekt zrealizowano dzięki partnerstwu z INTBAU Norge z Oslo.



Dr Waldemar Szendera

Biolog, botanik, pracownik Górnośląskiej Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości w Chorzowie oraz Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Ukończył studia doktoranckie na Uniwersytecie Śląskim Wydział Biologii i Ochrony Środowiska oraz studia podyplomowe z zakresu Człowiek i Środowisko w Warunkach Antropopresji. Odbił szkolenie w zakresie Restytucji Zdegradowanych Zbiorowisk Roślinnych na Terenach Intensywnie Użytkowanych Turystyczne. Jest założycielem firmy ComfreyLab Pracownia Żywokost, istniejącej od 1990 roku. Hobbistycznie zajmuje się etnobotaniką, prywatnie prowadzi muzeum etnograficzne Kamojówka w Suszcu.

ComfreyLab dawniej Pracownia Żywokost Waldemar Szendera działa nieprzerwanie od 1990 roku. Od początku działalność firmy koncentrowała się na outsourcingu środowiskowym zarówno w zakresie dokumentacji i projektów jak również bieżącej obsługi planowanych inwestycji. Jako jedna z nielicznych firm ComreyLab przy współpracy z Głównym Instytutem Górnictwa stworzyła innowacyjne poletko fitoremediacyjne w ramach projektu „FOKS”. Równocześnie, jako pierwsza firma w Polsce zastosowała pionierską metodę restytucji zbiorowisk roślinnych w miejskiej dolinie rzecznej rzeki „Ślepiotki”, chroniąc tym samym lokalną florę i faunę.