

V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

WARSZTAT: Rola komponentów środowiskowych w strategicznym rozwoju miasta na przykładzie miasta Opoczno

WARSZTAT 3

Rola komponentów środowiskowych w strategicznym rozwoju miasta na przykładzie miasta Opoczno

Podczas tego warsztatu zaprezentowane zostanie, jak z pomocą uzyskanych środków pochodzących z Funduszy Norweskich w mieście Opoczno zostaną opracowane rozwiązania projektowe mające na celu wykorzystanie potencjału przyrodniczego miasta, zwiększenie jego dostępności i stworzenie lepszych warunków do życia oraz rozwoju gospodarczego. Spotkanie skupiać się będzie na przygotowaniu założeń do projektów, w oparciu o międzynarodowe partnerstwa z wykorzystaniem mechanizmu Horyzont Europa (Program LIFE 2023 lub 2024). Warsztat adresowany jest zwłaszcza do tych samorządów, które zainteresowane są podjęciem prac nad opracowaniem wniosków projektowych – w szczególności w zakresie prowadzenia badań, testowania i wdrażania systemów technologicznych i zarządczych.

Do udziału w warsztacie zapraszamy uczestników Zjazdu zainteresowanych podjęciem prac nad opracowaniem wniosków projektowych - w szczególności w zakresie prowadzenia badań, testowania i wdrażania systemów technologicznych i zarządczych. Spotkanie warsztatowe rozpocznie proces budowania Partnerstwa – nawiązanie współpracy przedstawicieli Urzędu Miejskiego w Opocznie z zainteresowanymi współpracą naukowcami. Opracowany Plan Rozwoju Lokalnego „OPOCZNO 2.0 – nowe otwarcie: bezpieczny ekologicznie regionalny ośrodek przedsiębiorczości o rozpoznawalnej marce i silnym poczuciu tożsamości lokalnej mieszkańców” zawiera szereg działań, w efekcie których powstaną MasterPlany. Wdrożenie konkretnych rozwiązań, przetestowanie technologii lub zweryfikowanie założeń badawczych czeka na Partnerów w tym na nowo budującym się mieście.

PARTNERZY WARSZTATU

- Miasto Opoczno <https://www.opoczno.pl>
- FPP Enviro <https://klimatfppenviro.pl>
- PHENO HORIZON <https://phenohorizon.com>

PROBLEMATYKA WARSZTATU

Główne wyzwania, jakie zostaną wskazane do rozwiązania podczas warsztatu:

Opracowanie koncepcji zintegrowanego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, zapobiegania powodziom, podtopieniom i suszy oraz projekt demonstracyjnych działań błękitno-zielonej infrastruktury (BZI).



V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

WARSZTAT: Rola komponentów środowiskowych w strategicznym rozwoju miasta na przykładzie miasta Opoczno

Opracowanie będzie obejmowało diagnozę, obejmującą takie elementy jak: analiza warunków środowiskowych, analiza rozmieszczenia i stanu istniejącej infrastruktury służącej do odwodnienia terenu i przejęcia wody opadowej, inwentaryzacja i przegląd techniczny powiązanych nią urządzeń, modelowanie hydrauliczne systemu kanalizacji i cieków, modelowanie spływu powierzchniowego na bazie numerycznego modelu terenu, określenie ścieżek spływu wód opadowych w układzie zlewniowym wraz ze wskazaniem odbiorników oraz wskazanie obszarów zagrożonych podtopieniami.

Druga część opracowania to koncepcja, obejmująca: wyznaczenie priorytetowych obszarów do podjęcia działań w zakresie zagospodarowania wód opadowych i potencjalnego zastosowania BZI, wyznaczenie działań modernizacyjnych i koniecznej rozbudowy kanalizacji wraz z uwzględnieniem rozwiązań technicznych, oraz działań z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury.

PROPONOWANE ŹRÓDŁO FINANSOWANIA DZIAŁAŃ



Fundusz: Programme for Environment and Climate Action (LIFE) jest jednym z instrumentów finansowych Unii Europejskiej, który poświęcony jest wyłącznie współfinansowaniu projektów z dziedziny ochrony środowiska, w tym przyrody oraz wpływu człowieka na klimat i dostosowania się do jego zmian. W ramach Programu uzyskać można dofinansowania na takie przedsięwzięcia jak:

- **Gospodarka o obiegu zamkniętym i odpady**
 - Selektywna zbiórka i recykling zużytego sprzętu elektrycznego (WEEE), m.in. paneli fotowoltaicznych, smartfonów, tabletów i komputerów,
 - Selektywna zbiórka i recykling bioodpadów,
 - Recykling materiałów kompozytowych i wielowarstwowych, w szczególności, ale nie wyłącznie, włókien węglowych lub szklanych. Szczególną uwagę należy zwrócić na maski używane przez ogół społeczeństwa do ochrony przed COVID.
- **Powietrze**
 - Zrównoważona mobilność w transporcie drogowym mająca na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza,
 - Poprawa jakości powietrza i redukcja emisji cząstek stałych (PM).
- **Woda**
 - Rozwiązania oparte na przyrodzie polegające na naturalnym zarządzaniu retencji wody, które zwiększają infiltrację i magazynowanie oraz usuwają zanieczyszczenia poprzez "naturalne" procesy, w tym renaturalizację

V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

WARSZTAT: Rola komponentów środowiskowych w strategicznym rozwoju miasta na przykładzie miasta Opoczno

morfologii rzek, jezior, ujść rzek i wybrzeży lub odtwarzanie siedlisk, w tym równin zalewowych i bagiennych,

- Wdrażanie Innowacyjnych technik w celu zapobiegania zjawiskom ekstremalnym oraz zmniejszanie ryzyka na podtapianie i adaptowanie miasta do zdarzeń kryzysowych,
 - Oczyszczanie wody pitnej lub ścieków do ponownego wykorzystania, poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii i narzędzi które zapewnią najwyższy poziom stanu wód, np. zwiększenie skuteczność przy oczyszczaniu przy użyciu substancji antropogenicznych,
 - Systematyczne podejścia mające na celu uniknięcie strat wody, energii i zasobów w produkcji przemysłowej lub świadczenie usług wodnych,
 - Alternatywne zaopatrzenie w wodę poprzez oczyszczanie ścieków oraz ponownego wykorzystania (zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/741 z dnia 25 maja 2020 r. w sprawie minimalnych wymogów dotyczących ponownego wykorzystania wody PE/12/2020/INIT).
- **Gleba**
 - podtrzymywanie jakości gleby oraz różnorodności biologicznej, przywracanie jej po zanieczyszczeniu
 - wspieranie zrównoważonych praktyk gospodarowania glebą i gruntami, w tym tych specjalnie przeznaczonych do usuwania CO₂
 - **Chemikalia**
 - zapobieganie oraz ograniczanie wpływu na środowisko lub zdrowie ludzkie substancji niebezpiecznych takich jak: pestycydy, PFAS (substancje polifluoroalkilowe), nanomateriały.

Link do naboru:

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/call-fiche_life-2022-sap-env_en.pdf

Opracowanie: Artem Luhovyi, PHENO HORIZON

