

MERLIN

Przywracamy życie rzekom i mokradłom Europy

Stan środowiska Europy pogarsza się w alarmującym tempie. Niszczenie naturalnych siedlisk i utrata różnorodności biologicznej stanowią zagrożenie zarówno dla społeczeństwa jak i gospodarki. Uważa się, że postępujące zmiany klimatu nasilą te zjawiska. Przywrócenie dobrego stanu naturalnych ekosystemów jest kluczowym zadaniem dla całej Europy.



Finansowane przez
Unię Europejską

Planowanie skutecznej renaturyzacji


Odtwarzanie ekosystemów i przywracanie ich dobrego stanu ekologicznego to problemy o zasięgu globalnym. Do skutecznej renaturyzacji rzek i mokradeł potrzebne są wytyczne, oparte na dobrych praktykach. Bazując na doświadczeniach z 17 pokazowych projektów renaturyzacyjnych w całej Europie, projekt MERLIN stworzy wzorce postępowania dla skutecznej odbudowy zasobów wodnych. Inwestując kolejne 10 milionów € w odtwarzanie wód i mokradeł MERLIN przeanalizuje czynniki społeczne, ekonomiczne i środowiskowe wpływające na sukces projektów renaturyzacyjnych.

Działania w skali całego krajobrazu

MERLIN skupia się na potencjale rozwiązań opartych na naturze (ang. Nature-based Solutions, NbS) dla odtwarzania zasobów wód śródlądowych. Są to metody, które wykorzystują naturalne procesy do rozwiązywania problemów społeczno-środowiskowych, jak zmiany klimatu, utrata różnorodności biologicznej czy powodzie. NbS, takie jak renaturyzacja cieków, zwiększanie retencji czy usuwanie spiętrzeń, mają potencjał by przynieść wymierne korzyści dla naszego życia, wpisując się w kluczowe przepisy w zakresie ochrony środowiska, takie jak Europejski Zielony Ład.

Korzyści ekonomiczne odtwarzania rzek i mokradeł

Przywracanie dobrego stanu ekologicznego może generować wymierne korzyści ekonomiczne: wspierać odpowiedzialny biznes, zrównoważone rolnictwo i zwiększanie potencjału turystycznego. Projekt MERLIN pokaże relacje między kosztami i korzyściami środowiskowymi z NbS dla wybranych regionów Europy. Przedstawione zostaną modele finansowania odtwarzania zasobów wodnych ze źródeł prywatnych jak i publicznych, uwzględniające specyfikę kraju i poszczególne sektory gospodarki.



Jeśli środowisko ma się dobrze, wszyscy mamy się dobrze.

MERLIN

Zabiegi renaturyzacyjne są narzędziem niezbędnym do osiągnięcia dobrego stanu ekosystemów. Wody śródlądowe są podstawowym elementem naszego życia stąd zachowanie ich dobrego stanu jest tak ważne. Odtwarzanie europejskich strumieni, rzek i mokradeł ma długą tradycję, której towarzyszy bogaty zasób zdobytej wiedzy. Rzeki miejskie czy odległe potoki górskie, stanowią doskonały przykład obiektów, dla których konieczne są praktyczne działania.

Celem projektu MERLIN jest wspieranie odtwarzania wód śródlądowych, promowanie włączania tzw. rozwiązań opartych na naturze (ang. Nature-based Solutions, NbS) dla społeczeństwa i zrównoważonej, przyjaznej środowisku gospodarki w Europie.

Upowszechnianie ochrony zasobów wodnych

Naturalnie płynące rzeki, czyste jeziora czy bujne mokradła są symbolami bardziej świadomego i zrównoważonego społeczeństwa. W MERLINie współpracujemy z lokalnymi społecznościami i kluczowymi sektorami gospodarki, takimi jak rolnictwo, zaopatrzenie w wodę, żegluga i ubezpieczenia, dla lepszego zarządzania poprawą stanu zasobów wodnych w całej Europie. Proces ten umożliwi wypracowywanie kompromisów podczas przeprowadzania działań renaturyzacyjnych, promując jednocześnie korzyści społeczne, ekonomiczne i środowiskowe.

Wspieramy liderów odtwarzania rzek i mokradeł – teraz i w przyszłości

W MERLINie tworzymy narzędzia internetowe, aby wspierać zarządzających środowiskiem, naukowców, polityków, inwestorów i aktywistów w realizacji projektów dotyczących odtwarzania zasobów wodnych. MERLIN Marketplace to narzędzie, które łączy praktyków, oferuje usługi oraz pośredniczy w finansowaniu w zakresie działań renaturyzacyjnych. Akademia MERLIN to platforma oferująca szkolenia, warsztaty i umożliwiającą dostęp do najnowocześniejszych osiągnięć naukowych dla upowszechniania wiedzy o przywracaniu dobrego stanu wód Europy.

Współpraca europejska dla ochrony zasobów wodnych

Projekt MERLIN to działanie w zakresie „badań i innowacji”, finansowane w ramach programu Komisji Europejskiej H2020. Projekt jest efektem współpracy 45 europejskich partnerów, w tym uniwersytetów, instytutów badawczych, organizacji zajmujących się ochroną przyrody oraz sektorem biznesu czy samorządami.

Koordynatorem projektu MERLIN jest Uniwersytet Duisburg-Essen, Niemcy.

17 demonstracyjnych projektów renaturyzacji w całej Europie

- Torfowiska i mokradła
- Małe strumienie i doliny rzek
- Duże rzeki transgraniczne

MERLIN

www.project-merlin.eu

 [euMERLINproject](https://twitter.com/euMERLINproject)

 [merlin-eu](https://www.linkedin.com/company/merlin-eu)

 [freshwaterblog.net](https://www.facebook.com/freshwaterblog.net)



Projekt MERLIN otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o grant nr 101036337.

Partnerzy projektu MERLIN: University of Duisburg-Essen, UDE, DE; Aqua Publica Europea, APE, BE; Aarhus University, AU, DK; Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG, DE; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, BOKU, AT; Município de Ponte de Lima, CMPL, PT; Connecticut Unipessoal Limitada, CONN, PT; Stichting Deltares, Deltares, NL; Diputación Foral de Gipuzkoa, Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas, DFG, ES; Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, DGADR, PT; Ecologic Institut, ECO, DE; Emschergenossenschaft, EGLV, DE; Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Geologie Si Geoecologie Marina, GEOECOMAR, RO; I-CATALIST, S.L., ICA, ES; Catalan Institute for Water Research, ICRA, ES; International Peatland Society, IPS, FI; Instituto Superior de Agronomia, ISA-ULisboa, PT; The James Hutton Institute, JHI, GB; Kampinos National Park, KPN, PL; Kishon river and drainage authority, KRDA, IL; Scottish Natural Heritage, NatSc, GB; Naturland - Verband für ökologischen Landbau e.V., NATURLAND, DE; Nature agency, Himmerland, NST, DK; Balaton Limnological Research Institute, BLRI, HU; Oppla, OPPLA, NL; Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek, POV, BE; Rijkswaterstaat, RWS, NL; Schnee auf Moss Werbeagentur GmbH, SAM, AT; Swedish Forest Agency, SFA, SE; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, SGGW-WULS, PL; Swedish University Of Agricultural Sciences, SLU, SE; Finnish Environment Institute, SYKE, FI; Tapio, Tapio, FI; Tel Aviv University, TAU, IL; Helmholtz - Zentrum für Umweltforschung GmbH, UFZ, DE; Universiteit Gent, UGent, BE; UK Centre for Ecology & Hydrology, UKCEH, GB; Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, ES; University of Stirling, USTIR, GB; viadonau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH, VIAD, AT; Wageningen Universiteit, WU, NL; WWF Adria, WWF Adria, HR; WWF Hungary, WWF HU, HU; WWF Romania, WWF RO, RO | **Podziękowania:** Photo 148056877 © Siarhei Dzmitryienka | Dreamstime.com

