

TYTUŁ PROJEKTU: boDEREC-CE – Rekomendacje dla wykrywania i oceny pozostałości farmaceutyków w wodach przeznaczonych do spożycia – budowanie potencjału w zarządzaniu zasobami wód pitnych w Europie Środkowej

PARTNER WIODĄCY: Chorwacki Instytut Geologiczny

PARTNERZY PROJEKTU: Chorwacki Instytut Geologiczny (Chorwacja), Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Split (Chorwacja), Uniwersytet Zasobów Naturalnych i Nauk Przyrodniczych (Austria), Czeski Uniwersytet Przyrodniczy w Pradze (Czechy), Uniwersytet Śląski w Katowicach (Polska), Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (Polska), Uniwersytet w Lublanie (Słowenia), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Lublana (Słowenia), Uniwersytet Techniczny w Monachium (Niemcy), Centrum Badań Stosowanych i Technologii - Uniwersytet Nauk Stosowanych w Dreźnie (Niemcy), Okręgowe władze dorzecza rzeki Pad (Włochy), Regionalna Agencja Ochrony Środowiska i Energii Emilia-Romania (Włochy)

DOFINANSOWANIE DLA PROJEKU Z EFFR: 1.938.208,22 EURO

TERMIN REALIZACJI: 1 kwietnia 2019 – 31 marca 2022

OPIS PROJEKTU:

Woda jest jednym z najbardziej wartościowych surowców dla ludzkości i jednym z najważniejszych czynników wpływających na jakość naszego życia. Ostatnie badania pokazują, że środowisko wodne, z którego pozyskujemy wodę przeznaczoną do spożycia, zawiera substancje antropogeniczne (uwarunkowane działalnością człowieka), które jeszcze przed kilku laty były zupełnie nieznanymi, a dziś są znane zaledwie częściowo. Dla zdiagnozowania skali problemu oraz rozpoznania możliwości przeciwdziałania zanieczyszczeniu wody powstał projekt boDEREC-CE.

Podstawowymi celami projektu była analiza tzw. nowo pojawiających się zanieczyszczeń w środowisku wodnym oraz wypracowanie systemu zintegrowanego zarządzania przedsiębiorstwami wodociągowymi, które miały przyczynić się do podniesienia jakości wód

przeznaczonych do spożycia w kontekście obecności w nich mikrozanieczyszczeń, a w szczególności farmaceutyków i środków ochrony osobistej (ang. *pharmaceuticals and personal care products – PPCP*).

Działania w projekcie przyczyniły się do wypracowania:

- międzynarodowej strategii dla łagodzenia problemu farmaceutyków w wodzie przeznaczonej do spożycia (TRAST-PPC) – międzynarodowa strategia wskazała nowe perspektywy w rozwiązaniach legislacyjnych w zakresie łagodzenia nowo pojawiających się zanieczyszczeń (w szczególności PPCP), określając niezbędne kroki w celu optymalizacji struktur organizacyjnych i przyszłego zarządzania zasobami i dostawami wody przeznaczonej do spożycia.
- zbioru aktualnych praktyk w odniesieniu do nowo pojawiających się zanieczyszczeń w środowisku wodnym – dokument obejmuje przegląd istniejących praktyk identyfikacji nowo pojawiających się zanieczyszczeń, strategii łagodzenia, technik analitycznych oraz metodyki monitorowania zanieczyszczenia w środowisku wodnym.
- narzędzia do gromadzenia danych – wypracowane na podstawie zidentyfikowanych braków narzędzie do gromadzenia danych stanowi wsparcie dla wdrożenia lub ulepszenia systemu gromadzenia informacji na temat nowo pojawiających się zanieczyszczeń.
- narzędzia decyzyjnego dla nowo pojawiających się zanieczyszczeń bazującego na modelach (modePROCON) – narzędzie to wspiera dostawców wody i organy zarządcze w procesie podejmowania decyzji w związku z pojawianiem się nowych zanieczyszczeń w obszarze zlewniowym.
- narzędzia wspomagającego podejmowanie decyzji dla wodociągów (wwDEMAST) – narzędzie wspierania decyzji wyboru odpowiedniej metody uzdatniania wody w przypadku obserwacji zwiększonych stężeń PPCP w wodzie surowej. Ponadto narzędzie to stanowi istotny wkład w opracowanie nowych lub poprawę istniejących wskazówek oraz wytycznych odnoszących się do obecności PPCP w wodzie przeznaczonej do spożycia.



Zdjęcia: Partner projektu