

OCENA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ NA PODSTAWIE ZRZUTÓW ŚCIEKÓW DO POTOKU LOCKWITZBACH

Zakres problematyczny

Potok Lockwitz jest ciekim wodnym typu I. (zgodnie z ustawą o zasobach wodnych (WHG) i ustawą o wodzie w Dolnej Saksonii (NWG)), który ma swój początek w Osterzgebirge, zanim wpłynie do Łaby na wschód od miasta Drezno, stolicy kraju związkowego Saksonia. Przedsiębiorstwo Kanalizacyjne Drezno (Stadtentwässerung Dresden) obsługuje kilka punktów zrzutu ścieków do potoku, które mają zostać poddane ocenie emisji zanieczyszczeń. Celem jest wykorzystanie wyników do uzyskania miar ilościowego i jakościowego oczyszczania ścieków.

Zgodnie z wymogami Urzędu Ochrony Środowiska w Dreźnie i RDW-UE oceny zanieczyszczenia wód i ich porównanie należy przeprowadzić za pomocą dokumentów o charakterze technicznym ATV-DWA-M 153 i BWK- Merkblatt 3 (Wyprowadzenie wymagań dotyczących emisji na zrzutach wody mieszanej i opadowej biorąc pod uwagę lokalne warunki). W oparciu o wynikające z tego działania naprawcze, celem jest zapewnienie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód.

W oparciu o to należy opracować zoptymalizowaną procedurę dla przeprowadzania podobnych badań.



Opracowanie działań mających na celu zmniejszenie zidentyfikowanych deficytów

Opracowanie projektu

- Ocena danych pomiarowych pod kątem składu chemicznego i biologicznego
- Wstępne badania wykonalności
- Sprawdzenie zrzutów zgodnie z DWA-M153, przygotowanie podstawowych danych
- Określenie rodzaju wód, określenie obciążenia jakościowego i ilościowego
- Zastosowanie BWK-M 3, ocena stanu wód
- Omówienie limitów zrzutów
- Podstawowe badanie BWK-M 3
- Przygotowanie podstawowych danych o kanalizacji i wodach powierzchniowych
- Obliczenia techniczne, ocena wyników
- Opracowanie działań naprawczych
- Porównanie BWK-M 3 i ATV-DWA-M153

Informacja skrócona

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Kanalizacyjne w Dreźnie (Stadtentwässerung Dresden GmbH)

Termin realizacji 08/2008-03/2009

Honorarium 47.000 €

Specyfikacja

Weryfikacja na podstawie wymogów technicznych BWK-M 3 i ATV-DWA-M 153 oraz porównanie wyników

Numer projektu 40817

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH (itwh)

Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover
Tel: +49 511 97193-0, Fax: +49 511 97193-77
E-Mail: itwh@itwh.de Internet: www.itwh.de