

OCENA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ NA PODSTAWIE ZRZUTÓW ŚCIEKÓW DO POTOKU KAITZBACH

Zakres problematyczny

System wodny potoków Kaitzbach i Leubnitzbachs oraz ich dopływy pochodzą spoza granic Drezna. Są to wody typu II (zgodnie z ustawą o zasobach wodnych (WHG) i ustawą o wodzie w Dolnej Saksonii (NWG)), które ze względu na liczne ingerencje i dopływy mają silnie zurbanizowany charakter.

Przedsiębiorstwo Kanalizacyjne w Dreźnie (Stadtentwässerung Dresden) obsługuje kilka punktów zrzutu ścieków do poszczególnych potoków, 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 weryfikację należy przeprowadzić za pomocą dokumentu o charakterze technicznym 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 stanu ekologicznego i chemicznego wód.

Na podstawie ustalonych podstawowych danych i działań naprawczych, zostanie również sporządzony i złożony wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w przypadku zrzutów ścieków komunalnych.



Oznaczanie zanieczyszczeń wód według BWK M3

Opracowanie projektu

- Ocena danych pomiarowych pod kątem składu chemicznego i biologicznego
- Wstępne badania w celu zastosowania BWK-M3, definicja obszaru zlewni
- Ocena stanu wód
- Omówienie limitów zrzutów
- Podstawowy przegląd pod kątem badania zgodnie z BWK-M3, przygotowanie podstawowych danych o kanalizacji i wodach powierzchniowych
- Obliczenia techniczne, wstępne testy, obliczeniowy dowód emisji, ocena wyników
- Optymalizacja sterowania istniejących systemów ochrony przeciwpowodziowej
- Opracowanie środków mających na celu wyeliminowanie braków w zakresie ochrony wód zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną UE
- Przygotowanie pozwoleń wodnoprawnych dla zrzutów ścieków komunalnych

Informacja skrócona

Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Kanalizacyjne w Dreźnie
(Stadtentwässerung Dresden GmbH)

Termin realizacji 04/2010-08/2010

Honorarium 48.000 €

Specyfikacja

Weryfikacja na podstawie BWK-M 3 i ustalenie środków zapobiegawczych działań naprawczych zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną UE

Numer projektu 40882

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