

OCENA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ NA PODSTAWIE ZRZUTÓW ŚCIEKÓW DO POTOKU PRIEßNITZ

Zakres problematyczny

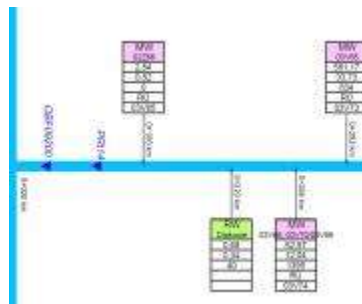
Potok Prießnitz jest ciekim wodnym typu II. (zgodnie z ustawą o zasobach wodnych (WHG) i ustawą o wodzie w Dolnej Saksonii (NWG)), który ma swoje źródło na wschodnich obrzeżach Dreźnie przepływając z licznymi dopływami przez Dresdner Heide wpływa w okolicach śródmieście do rzeki Łaby. Przedsiębiorstwo Kanalizacyjne w Dreźnie (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 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 dobrego 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.



Oznaczenie zanieczyszczeń wód według BWK M3 i uproszczona prezentacja systemu



Opracowanie projektu

- Ocena danych pomiarowych pod kątem składu chemicznego i biologicznego
- Wstępne badania w celu zastosowania BWK-M3
- Ocena stanu wód, uwzględnienie podłączonych oczyszczalni ścieków i małych oczyszczalni ścieków
- Omówienie limitów zrzutów
- Podstawowy przegląd pod kątem badania zgodnie z BWK-M3, przygotowanie podstawowych danych o kanalizacji i wodach powierzchniowych, uwzględnienie bieżących obliczeń dotyczących obciążenia ładunkiem zanieczyszczeń
- Obliczenia techniczne, testy wstępne, obliczeniowy dowód emisji, ocena wyników
- Opracowanie środków mających na celu wyeliminowanie braków w ochronie 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 07/2011-10/2013

Honorarium 29.000 €

Specyfikacja

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

Numer projektu 40920

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