

RENOWACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA OBSZARACH 35-37-38 GMINY FAHRDORF

Zakres problematyczny

W ramach wdrażania Planu Zagospodarowania Miasta Fehrdorf (Małego Głównego Planu Odwodnienia Miasta) zostały, z powodu silnej infiltracji, opracowane w pierwszej kolejności trzy obszary sieci kanalizacji sanitarnej znajdujące się w pobliżu Zatoki Schlei. Celem było opracowanie niezależnych stref rozdziału bez niewłaściwych połączeń i nieszczelności. Ponieważ kanały sieci sanitarnej, które mają być poddane renowacji, są wystarczające pod względem hydraulicznym, przeprowadzono jedynie remont konstrukcji.

Zarówno kanały, jak i studzienki zostały naprawione, wyremontowane, jak również odnowione. Na szczególną uwagę zasługują zastosowane dla studzienek wykładziny z laminatu GFK i renowacja w wersji monolitycznej zgrzewanej z PP, ponieważ woda gruntowa znajduje się ponad systemem kanalizacyjnym.

Granice zlewni tych trzech obszarów wynoszą 13,5 ha.



Opracowanie projektu

- Obsługa fazy robót z działu 3, a także z działów od 5 do 8 (zgodnie z HOAI, niemieckimi przepisami dotyczącymi opłat dla architektów i inżynierów), a także lokalny nadzór budowlany
- Weryfikacja hydrauliczna nie była konieczna, ponieważ wydajność kanalizacji sanitarnej jest wystarczająca
- Ocena konstrukcji kanałów i studzienek oraz ich renowacja

Informacja skrócona

Zlecniodawca Gmina Fehrdorf

Termin realizacji 01/2012-06/2013

Honorarium 45.000 €

Specyfikacja

Odcinek remontowanej kanalizacji przebiegał równolegle z Schlei (wąska, mała zatoka, w południowo-zachodniej części Morza Bałtyckiego), a zarówno kanały, jak i studzienki miały duże nieszczelności. Ponadto system kanalizacji znajduje się poniżej poziomu wód gruntowych, a w gminie znajdują się źródła artezyjskie.

Ścieki są pompowane w całości do sąsiedniej gminy Schleswig.

Numer projektu 50945

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