

# Roślinna oczyszczalnia ścieków HuaXin / Shanghaj

Przykładowa decentralna instalacja oczyszczalni ścieków w Chinach, Shanghaj, Dzielnica HuaXin.

Miasto HuaXin położone jest w metropolii Shanghaj. To gęste zaludnione ujście rzeki Jangcy naznaczone jest licznymi kanałami i ciekami wodnymi. Koncepcja oczyszczania ścieków poza rdzeniem miasta jest w opracowaniu. Większość powstających ścieków odprowadzanych jest w stanie nie oczyszczonym do zbiorników ścieków.



Kanał ściekowy w HuaXin oraz miejsce oczyszczalni ścieków w przyszłości.



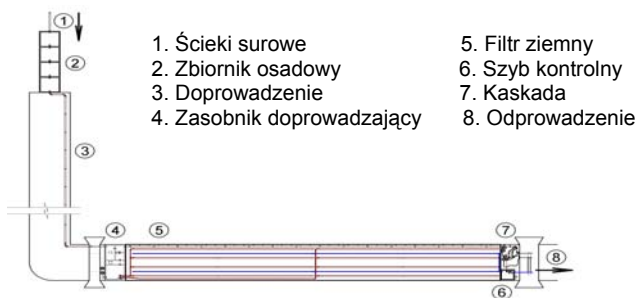
Parametry graniczne zgodnie z normą ściekowa miasta Shanghaj (DB31/199-1997):

CSB: 100 mg/l                      TOC 15 mg/l  
BSB<sub>5</sub>: 30 mg/l                      NH<sub>4</sub>-N: 15 mg/l

Wartości odpływów:

CSB: < 50 mg/l                      TOC: < 10 mg/l  
BSB<sub>5</sub>: < 10 mg/l                      NH<sub>4</sub>-N: < 10 mg/l

Rząd Chińskiej Republiki Ludowej oraz poszczególne prowincje mają świadomość problemu. W związku z tym na poprawę sytuacji Państwo przeznacza liczne środki finansowe.



Wytyczną władz miejskich było, aby w dalszym wykorzystywać istniejącą infrastrukturę kanałową i zaplanować system oczyszczania, który miał się charakteryzować prostym i solidnym sposobem działania. Spółka inżynierska Janisch & Schulz mbH podjęła wyzwanie i wraz z chińskim partnerem w okresie od czerwca do września 2003 wykonała pierwszą w regionie roślinną oczyszczalnię ścieków. Oczyszczalnia została zaplanowana w pierwszej fazie budowy na 80 m<sup>3</sup> ścieków dziennie. Przewidziano rozbudowę do 600 m<sup>3</sup>/dzień.



## Zleceniodawca:

The People's Government of Shanghai  
HuaXin / Shanghai / China

## Kierownictwo projektu:

Shanghai Decent Engineering  
Management Co.Ltd.  
8F Dong Ying Building, 2570 Xie Tu Rd.  
Shanghai, Tel. 64683330

## Planowanie i kierownictwo budowy

Spółka Inżynierska Janisch & Schulz mbH  
Bahnhofstrasse \* D-35516 Gambach  
Tel: 0049(0)6033/74529-0

[www.pflanzenklaeranlagen.de](http://www.pflanzenklaeranlagen.de)

[www.janisch-schulz.com](http://www.janisch-schulz.com)