

P.U. „KOLOREX”
Wola Zaradzyńska
ul. majora Hubala 153
85-054 Ksawerów, ☎ 042/22 60 580
NIP 731-121-12-63, Regon 471384553

Wola Zaradzyńska 11.10.2015r.

Referencje

Firma TEW sp. z o.o. z Wrocławia wybudowała dla naszego zakładu „Kolorex” Jan Sobczak, mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków przemysłowych powstających przy produkcji dzianin i farbowaniu tkanin metodą nadruków i kąpeli barwiących.

W maju 2014 roku oczyszczalnia została dopuszczona do eksploatacji i od tamtej pory pracuje bez zakłóceń.

Zastosowano technologię wysokoobciążonego złoża biologicznego zawieszono (MBBR), po którym ścieki oczyszczane są w komorze niskoobciążonego osadu czynnego. Oddzielenie osadu czynnego od ścieków oczyszczonych odbywa się metodą flotacji ciśnieniowej. Przewidziano również neutralizację ścieków, dozowanie biogenów, przyjmowanie ścieków dowożonych, odwadnianie osadu na prasie raz dozowanie węgla pylistego w celu sorpcji związków chemicznych nierozkładalnych na drodze biologicznej (układ stosowany interwencyjnie).

Przepustowość oczyszczalni wynosi: $Q_{\text{śrd}} = 500\text{m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxh}} = 30\text{m}^3/\text{h}$,
 $\text{ŁBZT5} = 500\text{kgO}_2/\text{d}$, $\text{ŁChZT} = 1200\text{kgChZT}/\text{d}$.

W ramach inwestycji wykonano:

- 1) Dokumentację budowlaną i wykonawczą.
- 2) Budowę nowych obiektów, tzn:
 - reaktora biologicznego złożonego ze zbiornika retencyjnego, komory złoża zawieszono, komory osadu czynnego;
 - budynku technicznego wraz ze stacją flotacji ciśnieniowej, stacją dmuchaw, stacją odwadniania i higienizacji, stacją dozowania reagentów, rozdzielnią i sterownią;
 - sieci międzyobiektowych,
 - sieci elektrycznych i sterowniczych,
 - AKPiA i sterowanie pracą oczyszczalni,

Kontrakt realizowany był w okresie od 04.01.2013 do 31.04.2014, wg warunków kontraktowych na roboty budowlane z projektowaniem – „złoty FIDIC”.

Cena kontraktowa za całość ww. robót wynosiła 4,8 mln zł netto.

Wszystkie prace zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone oraz uzyskano wymagane Kontraktem efekty ekologiczne w zakresie ochrony środowiska.

P.U. „KOLOREX”
Jan Sobczak
WŁAŚCICIEL