

'WODOCIĄGI PIŃCZOWSKIE'
Spółka z o.o.
28-400 Pińczów, ul. Bat. Chłopskich 160
REGON 291929954 NIP 662-16-66-046
Sąd Rejonowy w Kielcach
X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000203396
Kapitał zakładowy 24 311 000 PLN
tel./fax 041 357-55-46

Pińczów 23.02.2015

DI/ 474 /2015

dotyczy: SIWZ na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Pińczowie.

ZAPYTANIE

1. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie projektu w oparciu o najlepszą dostępną obecnie technologię (BAT=Best Available Technology) oczyszczania ścieków z wykorzystaniem bioreaktorów membranowych z zanurzonymi modułami membranowymi, która zapewnia niezwykłą elastyczność pracy i gwarancję najwyższego stopnia oczyszczania?
2. Prosimy o podanie wartości szczytowych ChZTów ścieków surowych oraz czasu trwania takich wartości maksymalnych?
3. Czy podane ilości ścieków surowych zawierają ścieki deszczowe? Jeśli tak to prosimy o podanie ilości ścieków surowych - max, średni, min.
4. Czy Zamawiający wymaga, aby zaprojektowane były dwa, niezależne ciągi technologiczne?

Odpowiedź 1.

Zamawiający zaleca wykonanie projektu w oparciu o technologie oczyszczania ścieków która zapewni skuteczne ich oczyszczanie oraz niskie koszty eksploatacji.

Odpowiedź 2.

Poniższe wartości ChZT, pH zostały udokumentowane w okresie trwania „wysokiego” sezonu przetwórstwa owoców i warzyw

pH - 3,45; ChZT - 40050,0; przepływ dobowy - 2584,3
pH - 3,66; ChZT - 24690,0; przepływ dobowy - 2872,0
pH - 5,4; ChZT - 8060,0; przepływ dobowy - 2778,3
pH - 5,6; ChZT - 4740,0; przepływ dobowy - 2591,8
pH - 4,9; ChZT - 2,340; przepływ dobowy - 2528,0
pH - 5,8; ChZT - 2592,0; przepływ dobowy - 2492,7
pH - 5,5; ChZT - 5210,0; przepływ dobowy - 2498,5
pH - 5,2; ChZT - 9470,0; przepływ dobowy - 2365,8
pH - 5,6; ChZT - 6400,0; przepływ dobowy - 2659,9

pH -5,9; ChZT - 10520,0; przepływ dobowy - 2013,6
pH - 4,4; ChZT - 5100,0; przepływ dobowy - 3253,4
pH -4,97; ChZT - 8200,0; przepływ dobowy - 2053,6

Czas trwania zrzutu nietypowych ścieków trwa od 20-30 min.

Poza sezonem pracy zakładu przetwórstwa owocowo-warzywnego stężenia zanieczyszczeń oscylują w granicach wartości zestawionych w załączniku do SIWZ.

Odpowiedź 3.

Tak. Zestawione ilości ścieków zawierają wody opadowe, które na skutek infiltracji migrują do sieci kanalizacji sanitarnej. Zamawiający nie posiada zestawienia ilości napływających ścieków w rozbiciu na: max, średni, min, jedynie średniodobowe odczyty z przepływomierza przedstawione w załączniku do SIWZ.

Odpowiedź 4:

Zamawiający wymaga aby w części biologicznej oczyszczalni zaprojektowane były dwa niezależne ciągi technologiczne, zaś na etapie oczyszczania mechanicznego ścieków należy zastosować rozwiązania, które zapewnią nieprzerwaną pracę na czas: remontu, usuwania awarii itp.

Pełnomocnik Zarządu
"Wodociągi Pińczowskie" Sp. z o.o.

mgr inż. Zdzisław Chrobot