

ZSP

ZINTEGROWANE URZĄDZENIE DO MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW



- wysoka skuteczność separowania zanieczyszczeń stałych jak również ich rozdrabnianie, płukanie i zagęszczanie,
- możliwość wariantowego stosowania różnego typu sit bądź krat,
- separowanie piasku wspomagane napowietrzaniem,
- możliwość odtluszczenia
- pełna automatyzacja,
- bezawaryjna praca,
- wysoka jakość użytych materiałów,
- łatwy i szybki montaż,
- konstrukcja dopasowana do indywidualnych potrzeb użytkownika

ENKO[®]

ZINTEGROWANE URZĄDZENIE DO MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SITOPISKOWNIK TYP ZSP

Nowoczesne systemy oczyszczania ścieków wymagają aby na wstępnym etapie procesu technologicznego oddzielone zostały części stałych (skratek), piasku, i tłuszczu.

Można to osiągnąć stosując kilka specjalistycznych urządzeń przeznaczonych do oddzielania poszczególnych zanieczyszczeń, można też, (co spotyka się coraz częściej) zastosować urządzenia wielofunkcyjne.

Zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków typu ZSP łączy w sobie funkcję sita / kraty do skratek, piaskownika, separatora piasku oraz odtłuszczacza, dzięki czemu proces mechanicznego oczyszczania ścieków odbywa się na stosunkowo niewielkiej powierzchni użytkowej w jednym kompaktowym urządzeniu.

Sterowanie urządzeniem odbywa się w sposób automatyczny.

Zachodzące w urządzeniu procesy oczyszczania ścieków eliminują substancje mogące powodować niewłaściwe funkcjonowanie lub awarie kolejnych elementów ciągu technologicznego (np. zatkanie, zużycie, zapiaszczenie).

Układ mechanicznego oczyszczania ścieków ZSP jest każdorazowo projektowany z uwzględnieniem warunków obiektowych oraz dostosowywany do indywidualnych potrzeb Klienta. Istnieje możliwość konfiguracji: wysypów, wysokości urządzenia oraz wysokości i średnicy dopływu i odpływu.

Atrakcyjna cena oraz stosunkowo niskie koszty eksploatacji sprawiają, że ZSP coraz częściej wypiera tradycyjne urządzenia do wstępnego oczyszczania ścieków.

Opis działania:

Doprowadzone ścieki kierowane są na sito bębnowe lub kratę np. schodkową, gdzie następuje separacja ciał stałych, które są płukane, rozdrabniane, odsączone. Podczas transportu na zewnątrz do pojemników następuje ich zagęszczanie. Ścieki przepływają następnie przez piaskownik, gdzie separowany jest piasek oraz w wykonaniu z napowietrzaniem tłuszcz i zawiesiny oleiste.

W zależności od potrzeb urządzenie może być wyposażone w układ kontrolno-pomiarowy, współpracować ze stacją zlewną ścieków typu STZ, układem do automatycznego poboru próbek.

Przykładowe parametry:

wydajność	gabaryty
10 l/s	0,8 x 5,0 m
20 l/s	0,8 x 7,7 m
30 l/s	1,2 x 5,9 m
40 l/s	1,2 x 7,3 m
50 l/s	1,2 x 8,7 m
50 l/s	1,4 x 6,9 m
75 l/s	1,2 x 12,3 m
75 l/s	1,4 x 9,3 m
100 l/s	1,2 x 15,9 m
100 l/s	1,4 x 11,7 m



Wszystkie urządzenia mogą być dostosowane do indywidualnych potrzeb użytkownika i specyfiki obiektu.



th@enko.pl
firma@enko.pl

ENKO SA
ul. Dojazdowa 54
44 - 100 Gliwice

tel: +48 32 232 18 36
+48 32 230 28 24
+48 604 487 641

www.enko.pl