

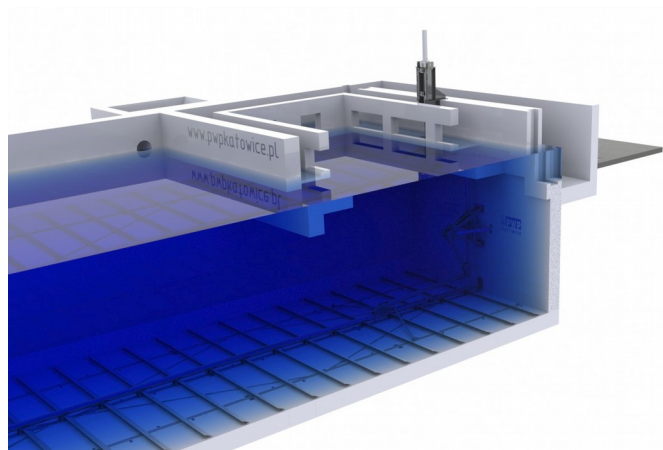
ZDO

Zgarniacz denny osadu

Zgarniacz denny osadu ZDO wyposażony w napęd hydrauliczny, przeznaczony jest do zagęszczania oraz usuwania osadów dennych. Zgarniacz znajduje zastosowanie w oczyszczalniach ścieków komunalnych, przemysłowych oraz stacjach uzdatniania wody. Urządzenie tego typu stosowane jest do zabudowy w prostokątnych: osadnikach wstępnych, wtórnych, pokoagulacyjnych oraz piaskownikach.

ZASADA DZIAŁANIA:

Zadaniem zgarniacza ZDO jest systematyczne przesuwanie osadu dennego po dnie osadnika do leja osadowego. Konstrukcja denna wyposażona jest w równomiernie rozmieszczone zgrzebła zgarniające poruszające się po listwach ślizgowych ruchem posuwisto zwrotnym. Specjalnie zaprojektowana konstrukcja zgrzebła podczas ruchu posuwistego przesuwa osad w kierunku leja osadowego, natomiast podczas ruchu wstecznego przenosi osad nad zgrzebłem.



BUDOWA URZĄDZENIA:

Konstrukcja urządzenia składa się z następujących elementów:

- system zgrzebel dennych o odpowiednio dopasowanym kształcie zmontowanym w formie ruchomego rusztu przesuwanym w kierunku leja osadowego,
- listwy ślizgowe,
- prowadnica rurowa,
- układ przeniesienia napędu,
- napęd hydrauliczny wyposażony w siłownik,
- system sterowania.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Długość zgarniacza:	do 60 m
Szerokość zgarniacza:	do 7,5 m
Długość posuwu:	0,50 - 0,75 m
Napęd:	hydrauliczny
Materiał:	stal nierdzewna
Listwy ślizgowe:	tworzywo sztuczne

