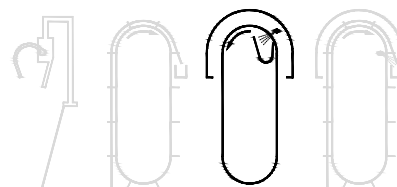




Sito obrotowe PROFILTER

nagrodzone Złotym Medalem MTP POLEKO

W portfolio firmy PROFILTER znajdują się urządzenia całego ciągu technologicznego mechanicznego oczyszczania wody i ścieków, tj. zastawki remontowe, kraty stałe, czyszczarki przejazdne krat, kraty mechaniczne, rozdrabniacze, prasopłuczki, przenośniki, sita obrotowe, kratosita, siatki obrotowe oraz różnego rodzaju siatki filtracyjne odporne na korozję.



Sita obrotowe PROFILTER mają zastosowanie do oczyszczania mechanicznego wody na ujęciach powierzchniowych.

Istotą rozwiązania konstrukcyjnego sita PROFILTER jest wyeliminowanie przegubowo łączonych sekcji ramowych siatki czyszczącej, zamiast których zastosowano **opatentowany zespół czyszczący** zbudowany z gumowych pasów zębatych i rozpiętej między nimi siatki filtracyjnej.

PARAMETRY TECHNICZNE PRZYKŁADOWYCH SIT PROFILTER:

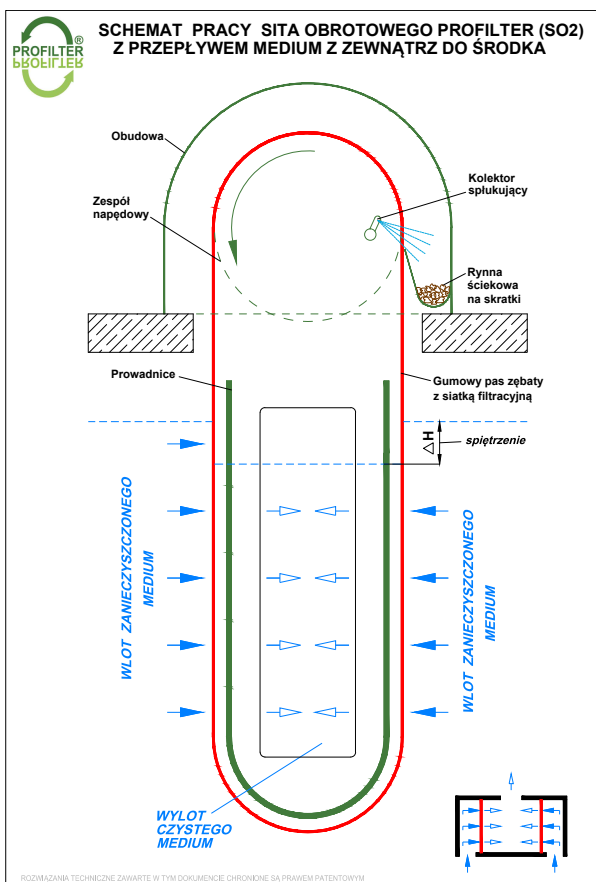
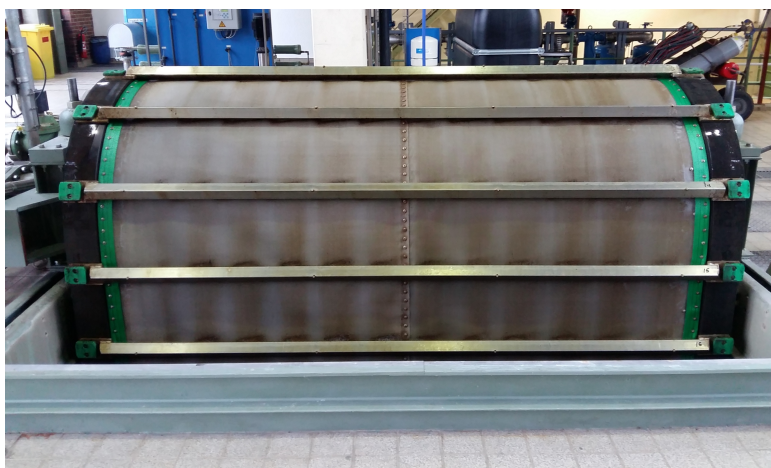
- wydajność: ... 60 tys. m³/h
- oczko siatki: ... 0,5 mm
- wysokość sita: ... ~ 13 m
- szerokość sita: ... ~ 4,5 m



- **INDYWIDUALNY PROJEKT** – dowolne gabaryty, parametry urządzeń dobierane do indywidualnych wymagań klienta (praktycznie nieograniczona głębokość zabudowy), adaptacja do istniejącej infrastruktury budowlanej
- **ZNACZNA REDUKCJA KOSZTÓW** – wielokrotnie mniejsze zużycie stali, przy zachowaniu bardzo korzystnych relacji cen, trwałości oraz kosztów eksploatacji w porównaniu do innych konstrukcji sit
- **DUŻE MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI** – sposób montażu dostosowany zarówno do instalacji na nowych obiektach, jak i do modernizacji istniejących systemów oczyszczania
- **SPRAWDZONA NIEZAWODNOŚĆ I DUŻA TRWAŁOŚĆ** – wyeliminowanie korozji przez zastosowanie standardowo elementów ze stali nierdzewnej, wyeliminowanie problemu zużycia części narażonych na wysokie tarcie powodowane piaskiem i cząstkami stałymi w wodzie dzięki rezygnacji w konstrukcji z połączeń przegubowych
- **ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ** – stosowane silniki elektryczne o mocy 3- do 4-krotnie mniejszej w porównaniu z urządzeniami starego typu



- **SKUTECZNY SYSTEM USZCZELNIANIA** – bardzo tolerancyjny dla nierówności powierzchni ścian komory, nie ulegający degradacji w okresie długiej eksploatacji system elastycznych uszczelnień między prowadnicami a ścianą komory oraz między pasami napędowymi a prowadnicami, z możliwością wymiany uszkodzonych fragmentów bez konieczności opróżniania komory sita czy prowadzenia prac podwodnych
- **SKUTECZNY SYSTEM SAMOOCZYSZCZANIA** z własną pompą i filtrem
- **OPTIMALIZACJA PRACY** w zależności od rzeczywistych potrzeb – system automatycznego sterowania
- **STANDARDOWE SCHEMATY PRZEPŁYWU** oczyszczanego medium – z wnętrza sita na zewnątrz, z zewnątrz do wnętrza, na wskroś
- **MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA W ŚRODOWISKACH AGRESYWNYCH** chemicznie, np. w wodzie morskiej – elementy ze stali nierdzewnej, siatka z tytanu
- **MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA Z CERTYFIKATEM ATEX**



Spółka PROFILTER istnieje od 1992 roku. Firma jest producentem i dostawcą nowoczesnych urządzeń opartych na własnych opatentowanych wynalazkach, które znalazły uznanie na prestiżowych targach i wystawach.

W portfolio firmy znajdują się urządzenia całego ciągu technologicznego mechanicznego oczyszczania wody i ścieków, tj. zastawki remontowe, kraty stałe, czyszczarki przejazdne krat, kraty mechaniczne, rozdrabniacze, prasopłuczki, przenośniki, sita obrotowe, kratosita, siatki obrotowe oraz różnego rodzaju siatki filtracyjne odporne na korozję.

Posiadamy bogate doświadczenie w dziedzinie mechanicznego oczyszczania wody na ujęciach powierzchniowych dla największych polskich elektrowni i elektrociepłowni, zakładów chemicznych i papirniczych, rafinerii, a także w branży komunalnej. Realizujemy projekty na rynku krajowym i zagranicznym.



PROFILER Sp. z o.o. | ul. Harcerska 30 | 05-820 Piastów | tel./fax: +48 22 723 52 17 | www.profilter.pl | profilter@profilter.pl

