

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA -
FIRMY GINZLER GmbH AUSTRIA W POLSCE:
PGJ - POLSKA, 64-915 JASTROWIE, UL. JODŁOWA
14.
POLSKA
NIP: 765-13-49-173,
email: office@pgjpolska.com,

GINZLER



SYSTEM CZYSZCZĄCY & ODSYSANIA

SYSTEM ODSYSANIA OSADU PŁYWAJĄCEGO

SYSTEM ODSYSANIA OSADU PŁYWĄCEGO

System odsysania osadu pływającego Austriackiej firmy Ginzler GmbH to opatentowane rozwiązanie do usuwania osadu pływającego w oczyszczalniach ścieków. Cechuje go wysoka skuteczność, minimalne wymagania konserwacyjne oraz elastyczność w zastosowaniu. Jednostka odsysania, w połączeniu z przenośnikiem ślimakowym i zamontowanym za nią lejem zanurzalnym, zapewniają optymalny efekt czyszczenia, co potwierdzają liczne zastosowania.

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

System odsysania osadu pływającego może być montowany w okrągłych i prostokątnych zbiornikach. Możliwa jest również modernizacja istniejących pomostów zgarniaczy oraz zamontowanie go w połączeniu ze zgarniaczami łańcuchowymi lub wzdłużnymi. Rozwiązania specjalne lub indywidualnego wykonania projektujemy i produkujemy zgodnie z życzeniem klienta.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Głównym elementem naszego opatentowanego systemu usuwania osadu pływającego jest nowo opracowany lej odsysający [1]. Pływak [2] unosi się na powierzchni wody, dopóki po uruchomieniu pompy osadu pływającego [3] poziom wewnątrz pływaka nie opadnie. Wówczas pływak zanurza się na tyle, aby zapewnić przelew wody lub osadu z zewnątrz, a mieszanina wody i osadu jest nieprzerwanie odsysana. Funkcjonalność jest zapewniona nawet przy dużym nagromadzeniu osadu.



Ilustracja 1: Zgarniacz okrągły z systemem odsysania osadu pływającego (w tym przenośnik ślimakowy i przegroda zanurzalna).

SYSTEM ODSYSANIA OSADU PŁYWAJĄCEGO

TWOJE KORZYŚCI

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ I MINIMALNY NAKŁAD PRACY

Dzięki regulowanej głębokości zanurzenia pływaka w zbiorniku odsysającym, pompowana jest tylko wymagana ilość wody i osadu, co pozwala na osiągnięcie optymalnej wydajności przy minimalnym zużyciu energii. Szczególną zaletą jest to, że powietrze nie jest zasysane do mieszaniny wody i osadu, co pozytywnie wpływa na żywotność pompy. Ponadto eliminowane są problemy związane z wysokością podnoszenia, pęcherzykami powietrza w rurociągu tłocznym oraz konserwacją.

ŁATWOŚĆ KONSERWACJI

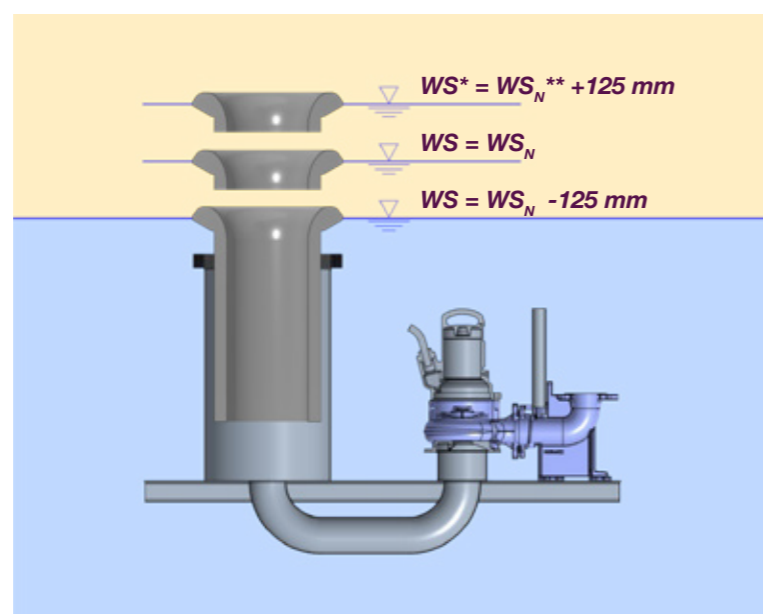
Pompa do osadów pływających oraz pływak są łatwe w utrzymaniu, a ich konstrukcja umożliwia ich wyjęcie bez użycia narzędzi.

▪ DOKŁADNOŚĆ

Żądany stosunek wody do osadu można ustawić za pomocą pompy, opcjonalnie także zdalnie. Dzięki temu zapewniona jest odpowiednia pompowność medium, a także unika się nadmiernej koncentracji lub zbyt dużego rozcieńczenia odcieranego osadu.

▪ ELASTYCZNOŚĆ W ZASTOSOWANIU

Pełna funkcjonalność przy wahaniami poziomu wody/sieków do ± 125 mm. Ponadto, dzięki zastosowaniu dodatkowej przegrody zanurzeniowej, pływające zanieczyszczenia są skutecznie odsysane nawet przy wahaniami poziomu wody/sieków do ± 200 mm.



• Ilustracja 2: Przedstawienie systemu przy wahaniami poziomu wody o +/- 125 mm

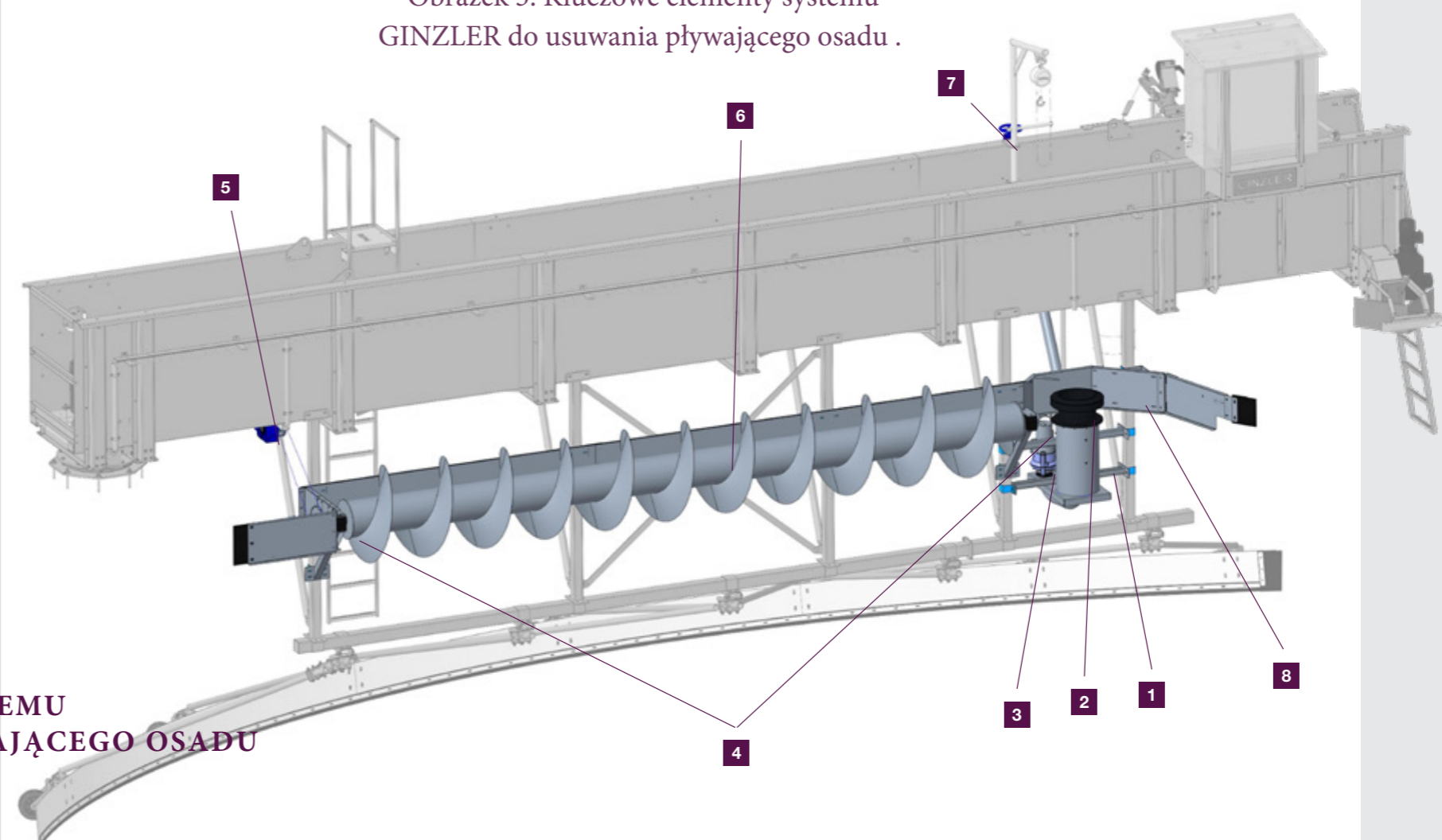
*• WS = Poziom wody
10. • WSN = Nominalny poziom wody



DALSZE MOŻLIWOŚCI LUB OPCJONALNE WYPOSAŻENIE

- Poprzez zastosowanie kolejnej przegrody zanurzeniowej można zoptymalizować efekt czyszczenia. Pływający osad może być jeszcze lepiej wychwytywany, a „przeciekanie – przedostawanie się osadu poza zasięg pracy śruby” zostanie zapobieżone.
- Zastosowanie pompy wymuszającej obieg zapewnia odprowadzanie stałej ilości osadu, nawet przy dłuższych rurociągach lub zmieniających się warunkach hydraulicznych w przewodzie tłocznym (np. „zarastanie”). Dzięki temu możliwe jest przekazywanie pływającego osadu bezpośrednio do kolejnego etapu oczyszczania bez konieczności stosowania buforów pośrednich.
- Poprzez zwiększenie wydajności pompowania możliwe jest także przepłukiwanie rurociągu. Dzięki temu zapobiega się „zarastaniu” przewodu odprowadzającego pływający osad lub znacznie wydłuża się cykl niezbędnych czyszczeń rurociągu.
- Zastosowanie systemu czujników do wykrywania obecnego kożucha pływającego umożliwia aktywację systemu odprowadzania części pływających i flotatu na podstawie rzeczywistego zapotrzebowania.

Obrazek 3: Kluczowe elementy systemu GINZLER do usuwania pływającego osadu .



GLÓWNE ELEMENTY SYSTEMU ODPROWADZANIA PŁYWAJĄCEGO OSADU

- 1 Zbiornik odprowadzający
- 2 Pływak (wewnątrz zbiornika odprowadzającego), pływający system odprowadzania automatycznie dostosowujący się do poziomu wody podczas pracy
- 3 Pompa ssawna osadu powierzchniowego
- 4 Jednostka łożyskowa z plastikowymi łożyskami ślizgowymi
- 5 Jednostka napędowa wyposażona w bezobsługowy silnik z przekładnią, płytą napinającą i plastikowy łańcuch napędowy
- 6 Śruba transportująca pływający osad w kierunku leja ssawnego ze stali nierdzewnej z centralną rurą DN300 i nachylonymi w kierunku transportu skrzydłami śruby, średnica zewnętrzna 800 mm
- 7 Zasuwa dławiąca
- 8 Kolejna przegroda zanurzeniowa

NA ZAPYTANIE INNE SYSTEMY ODPROWADZAJĄCE OSAD:

- osłona z lejkiem,
- zespół łopatek z skrzynką pompy
- rynna uchylna z skrzynką pompy
- odbierak poprzeczny z skrzynką pompy

**WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA -
FIRMY GINZLER GmbH AUSTRIA W POLSCE:**
PGJ - POLSKA, 64-915 JASTROWIE, UL. JODŁOWA 14.
POLSKA
NIP: 765-13-49-173,
email: office@pgjpolska.com,
Pozostałe dane na stronie: www.pgjpolska.com

Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej
www.pgjpolska.com
Jesteśmy zawsze do Państwa dyspozycji

ÖSTERREICH

GINZLER GMBH

Clemens-Holzmeister-Straße 3, A-3300 Amstetten

Tel.: +43 7472 / 627 47-0

E-Mail: office@ginzler.com

WWW.GINZLER.COM