

## KARTA KATALOGOWA OSADNIKA PIASKU O PRZEPŁYWIE POZIOMYM

### TYPOSZEREG HYDRO OIL HO-OS

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Osadnik piasku o przepływie poziomym typoszeregu **HYDRO OIL HO-OS** służy do usuwania zawiesiny ze ścieków deszczowych.

#### ZASTOSOWANIE

Typowe zastosowania tych urządzeń to: parkingi, drogi, autostrady, place przeładunkowe, duże węzły komunikacyjne.

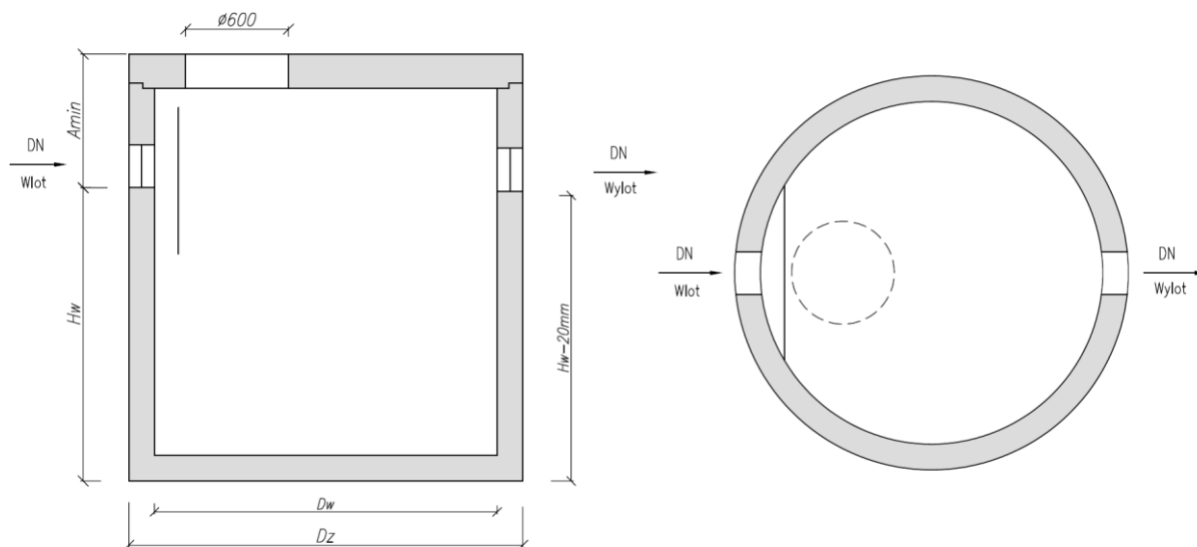
#### BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Korpus osadnika **HYDRO OIL HO-OS** wykonany jest z betonu wibroprasowanego C35/45, o stopniu wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 i nasiąkliwości poniżej 5%. Elementy wyposażenia (deflektor, syfon) wykonane są z PEHD (opcjonalnie ze stali nierdzewnej). Osadnik zakończony jest płytą pokrywową z otworem/otworami pod właz. Do wyprowadzenia korpusu do poziomu terenu służą nadstawki, których wysokość dostosowana jest do indywidualnych wymagań projektu.

Działanie osadnika oparte jest na zjawisku sedymentacji, czyli rozdzielenia faz woda – zawiesina w warunkach przepływu laminarnego. Na wlocie do osadnika umieszczony jest deflektor, który ma za zadanie wytlumić ścieki oraz odpowiednio ukierunkować przepływ. Wprowadzanie w ten sposób ścieków gwarantuje szybsze i skuteczniejsze wytrącanie zawiesiny mineralnej poprzez wydłużenie drogi przepływu ścieków. Następnie ścieki kierowane są poprzez zasyfonowany wylot do odbiornika.

Jako opcja osadnik może być wyposażony w urządzenie alarmowe monitorujące warstwę osadu i przepełnienie. Sterownik zapewnia możliwość podpięcia pod system BMS.

#### SCHEMAT URZĄDZENIA



#### PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ

| Model              | Wymiary       |               |                   | Ilość włączów /<br>średnica | Maksymalna<br>średnica przyłącza | Rodzaj<br>zabudowy | Objętość osadnika<br><br>$V_{os}$<br>[dm <sup>3</sup> ] |
|--------------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | $D_w$<br>[mm] | $H_w$<br>[mm] | $A_{min}$<br>[mm] |                             |                                  |                    |                                                         |
| <b>HO-OS-20000</b> | 3000          | 3150          | 1650              | 1/600                       | 1200                             | A/B                | 20000                                                   |

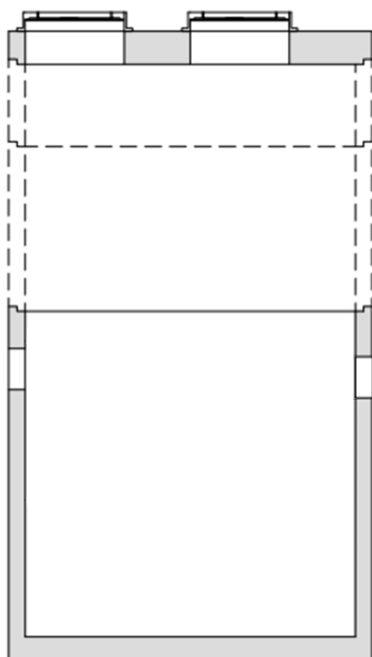
Niektóre urządzenia mogą być dostarczane w częściach. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w wymiarach i danych technicznych urządzeń.

#### PARAMETRY ZBIORNIKA

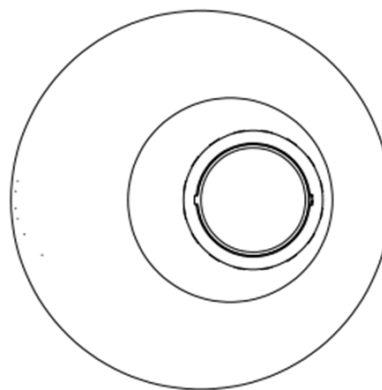
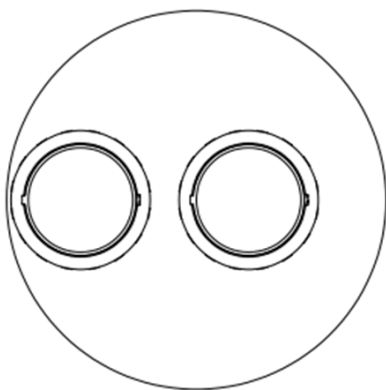
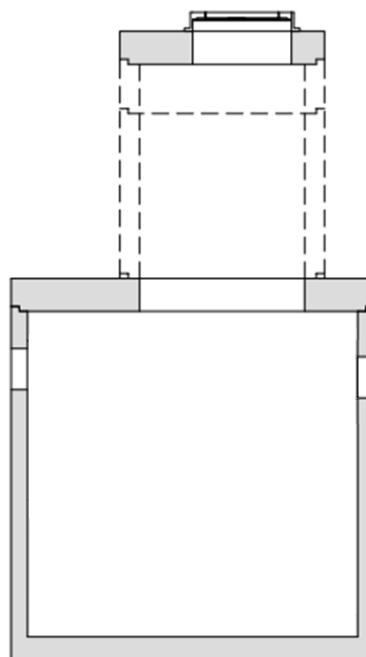
|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Klasa wytrzymałości betonu           | C35/45 (opcjonalnie C40/50) |
| Stopień mrozoodporności              | F150                        |
| Stopień wodoprzepuszczalności betonu | W8 (W10)                    |
| Nasiąkliwość betonu                  | ≤5% (opcjonalnie ≤4%)       |

#### MOŻLIWE WARIANTY NADBUDOWY ZBIORNIKÓW DO WYSOKOŚCI TERENU

ZABUDOWA TYP "A"



ZABUDOWA TYP "B"



#### NORMY I DOPUSZCZENIA

Osadniki **HYDRO OIL** zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN-EN 858-1:2005 + PN-EN 858-2:2003.

Stopień oczyszczania zawieszin spełnia wymogi zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019, poz. 1311).