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.

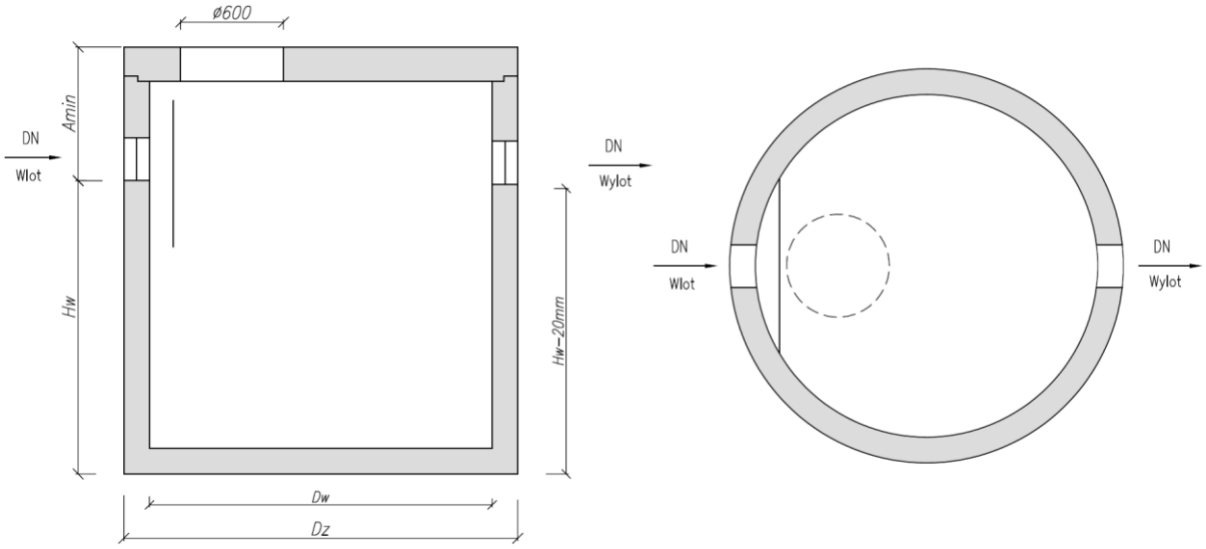
BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Korpus osadnika **HYDRO OIL HO-OS** wykonany jest z betonu o minimalnych parametrach: klasa C35/45, stopień wodoszczelności W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość 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 rozdziału faz woda – zawiesina w warunkach przepływu laminarnego. Na wlocie do osadnika umieszczony jest deflektor, który ma za zadanie wytłumić 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

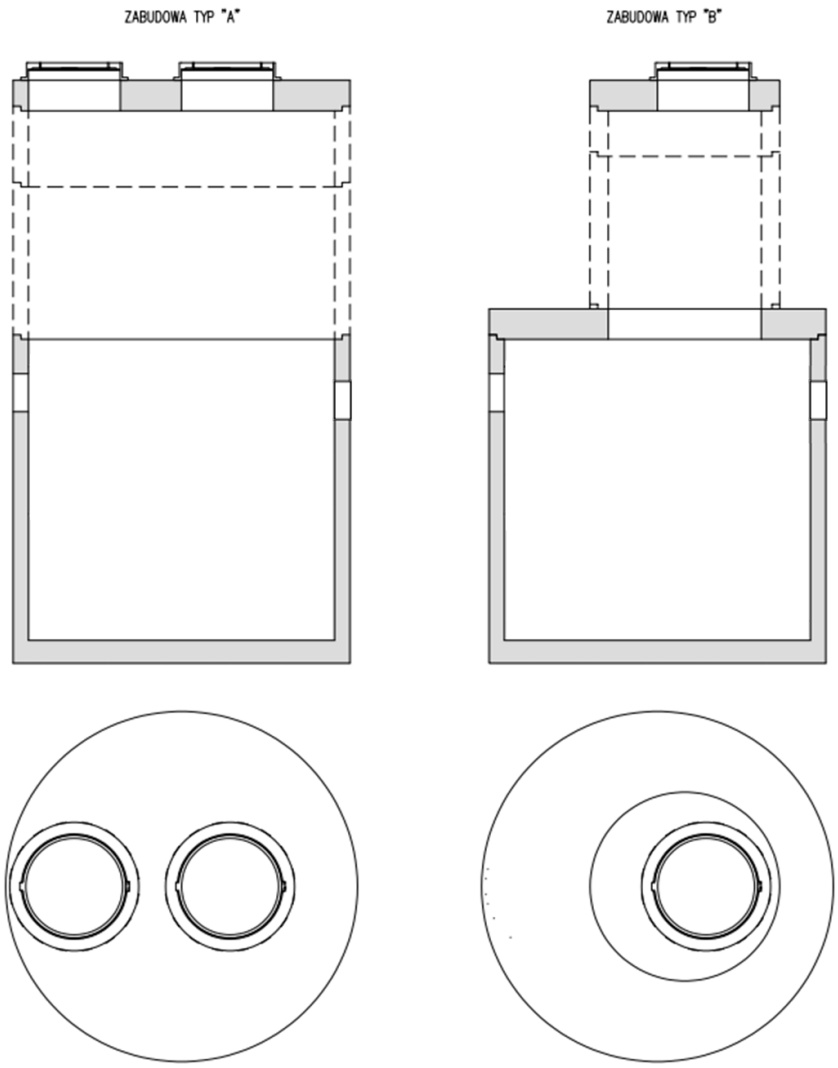
Model	Wymiary			Ilość włazów / średnica	Maksymalna średnica przyłącza	Rodzaj zabudowy	Objętość osadnika
	D_w [mm]	H_w [mm]	A_{min} [mm]	[szt./mm]	DN_{max} [mm]		V_{os} [dm^3]
HO-OS-2000	1500	1320	850	1/600	500	A/B	2000

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

MINIMALNE PARAMETRY ZBIORNIKA

Klasa wytrzymałości betonu	C35/45
Stopień mrozoodporności	F150
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	W8
Nasiąkliwość betonu	≤5%

MOŻLIWE WARIANTY NADBUDOWY ZBIORNIKÓW DO WYSOKOŚCI TERENU



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 zawiesin 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).