



BURZOWY SYSTEM PRZELEWOWY z separatorem zanieczyszczeń stałych HOBAS®

tekst i zdjęcia: HOBAS SYSTEM POLSKA Sp. z o.o.

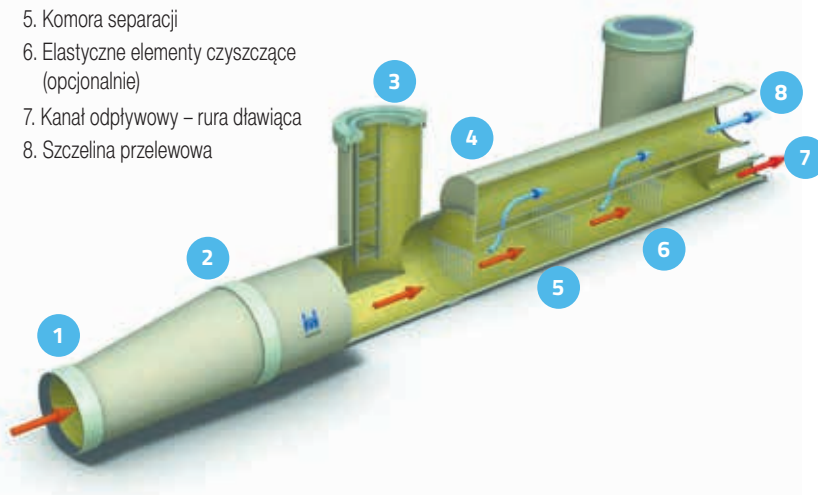
We współpracy z zespołem z Politechniki Czeskiej w Pradze oraz zgodnie z wytycznymi Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE, firma HOBAS opracowała wyjątkowo wydajny system przelewowy dla kanalizacji ogólnospławnej.

W okresach suchych system działa jak klasyczna instalacja ściekowa, natomiast w czasie gwałtownych opadów przyjmuje dodatkowe ilości wody. Zbiornik przelewowy HOBAS skutecznie oddziela zawieszoną część stałą od wody ściekowej i przekierowuje je do oczyszczalni ścieków, podczas gdy oczyszczona woda jest wyprowadzana do zbiorników retencyjnych bądź do odbiornika.

System wykonano według projektu zwyfikowanego przy użyciu matematycznego modelu obliczeniowej mechaniki płynów i modelu fizycznego. W tym prostym modelu można symulować i optymalizować przepływ przez zbiornik dla różnych ciśnień i wymiarów komór.

Obok pokazano schemat przykładowego zbiornika.

1. Kanał dopływowy
2. Komora uspokajająca
3. Studzienki kontrolne
4. Bariera dla zanieczyszczeń pływających
5. Komora separacji
6. Elastyczne elementy czyszczące (opcjonalnie)
7. Kanał odpływowy – rura dławiąca
8. Szczelina przelewowa





Montaż zbiornika, Bańska Bystrzyca, Słowacja (DN 2000/DN 1400)



Nowa Wieś Spiska, Słowacja (DN 700/DN 500)

Model ten sprawdził się wielokrotnie w badaniach laboratoryjnych, a także w zrealizowanych projektach.

Każdy zbiornik przelewowy HOBAS projektowany jest na indywidualne zamówienie i optymalizowany zgodnie ze specyfikacją.

Główne zalety zbiorników przelewowych HOBAS to efektywne odprowadzanie wód deszczowych, optymalna separacja zanieczyszczeń, samoczyszczący się system, dodatkowa funkcja magazynowa, system modułowy, szybki montaż, niewielka powierzchnia zabudowy, a także odporność na obciążenia dynamiczne.



Montaż zbiornika, Moravský Krumlov, Czechy (DN 1100/DN 800)



HOBAS® Razem spełniamy oczekiwania.

Systemy zbiorników CC-GRP

- Szerokie zastosowania
- Sprawdzone i trwałe instalacje
- Rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb
- Możliwy szybki montaż niezależny od pogody
- Możliwy montaż w trudno dostępnych obszarach
- Możliwy montaż z zastosowaniem technologii bezwykopowych
- Niewielka masa oraz gabaryty elementów zbiorników
- Niskie koszty eksploatacji
- Liczne referencje



HOBAS System Polska Sp. z o.o.
 ul. Koksownicza 11 • PL 41-300 Dąbrowa Górnicza
 tel.: +48.32. 639 04 50 • fax: +48.32. 639 04 53
 office@hobas.com.pl • www.hobas.com

Kolektor Burakowski-Bis, kanał retencyjny, OD3720

Zbiornik awaryjny sieci sanitarnej, DN2000

Odwodnienie dróg S21579, DN3000

Zbiornik retencyjny wód deszczowych, DN3600

Zbiornik przelewowy, kan. ogólnospławna, DN2000/1400