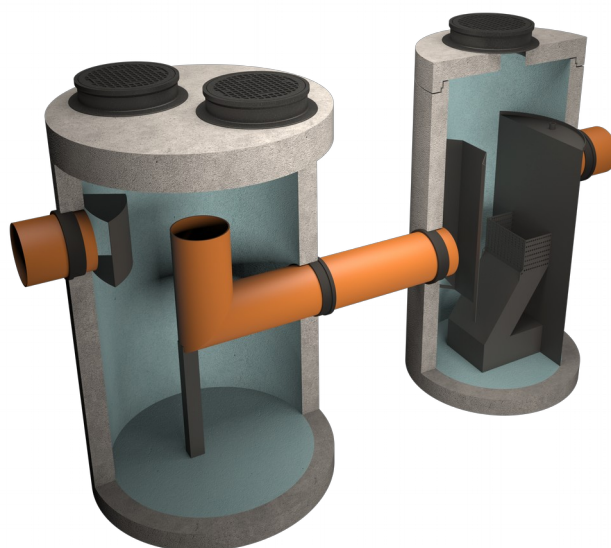


KARTA KATALOGOWA

OSADNIK WIROWY ZINTEGROWANY Z SEPARATOREM NIXOR NOWL 60/600 B



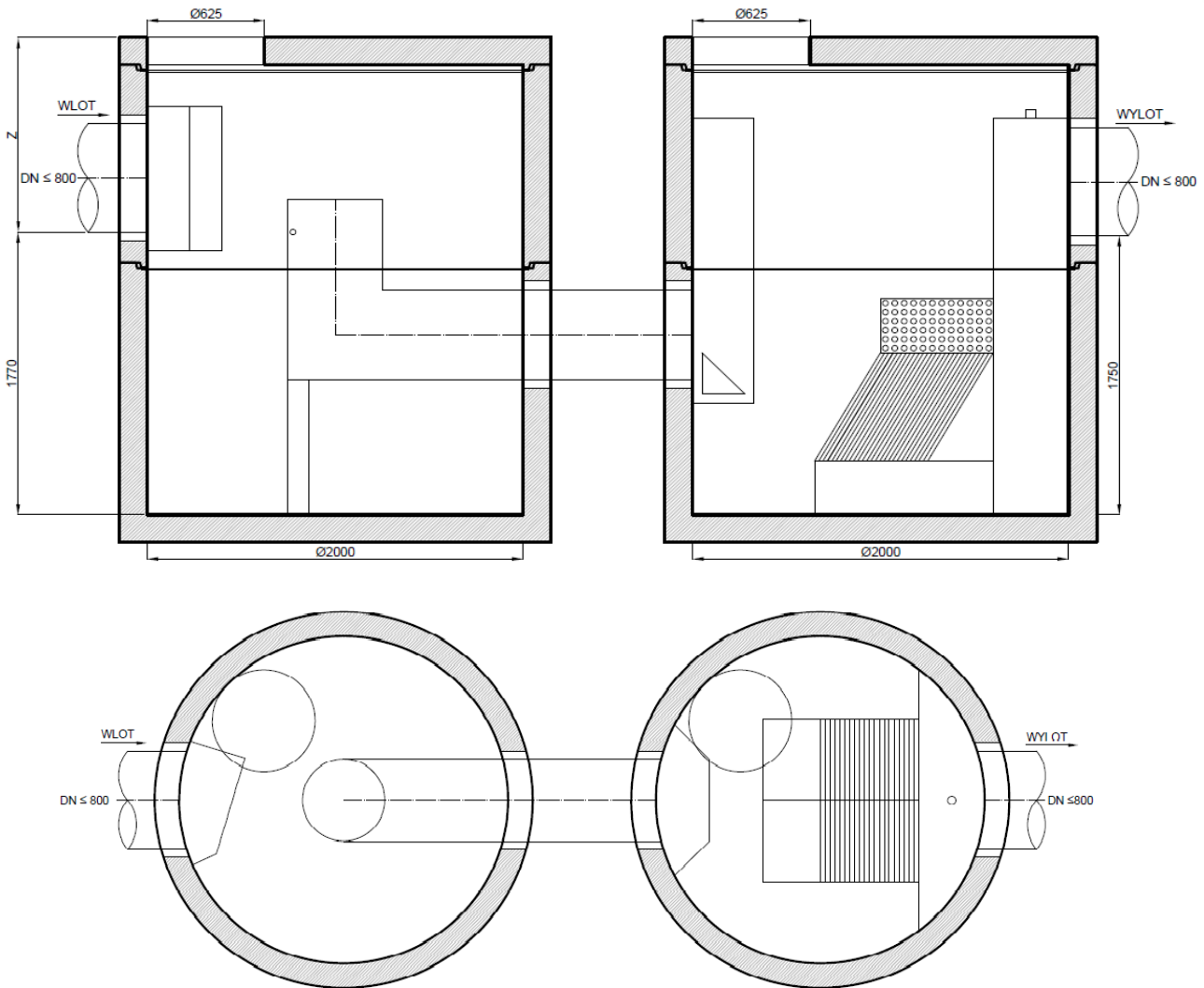
Zastosowanie i zasada działania

Osadniki wirowe z wkładem lamelowym NIXOR-NOWL służą do oddzielania ze ścieków i zatrzymywania zawiesiny łatwoopadającej oraz substancji ropopochodnych. W przypadku zawiesiny rozdział grawitacyjny zanieczyszczeń wspomagany jest siłą odśrodkową powstającą przy ruchu wirowym w pierwszej komorze osadnika. Podczyszczone z zawiesiny ścieki przepływają do drugiej komory, w której następuje oddzielenie ze ścieków zanieczyszczeń ropopochodnych. Osadniki wirowe z wkładem lamelowym, ze względu na wysoką skuteczność oczyszczania i stosunkowo niewielkie gabaryty, stosowane są przede wszystkim do podczyszczania ścieków ze zlewni miejskich oraz węzłów komunikacyjnych.

Budowa

Zbiorniki osadników wirowych wykonywane są z prefabrykatów betonowych, żelbetowych lub tworzywowych. Wlot do pierwszej komory wyposażony jest w kierownicę wymuszającą ruch wirowy. W części centralnej pierwszego zbiornika umieszczony jest odpływ odprowadzający podczyszczone ścieki do drugiej komory. Drugi zbiornik pełni funkcję separatora lamelowego. Opcjonalnie, osadniki wirowe z wkładem lamelowym mogą być wyposażone w czujniki poziomu osadu i poziomu oleju.

Korpusy urządzeń składają się z dennicy z zamontowanym wyposażeniem, na której ustawiane są kręgi nadbudowy. Zwieńczenie zbiorników stanowi pokrywa żelbetowa z włazem. Połączenia pomiędzy elementami korpusu uszczelniane są przy pomocy uszczelek elastomerowych, zaprawy wodoszczelnej lub uszczelek bitumicznych. Wyposażenie separatora wykonane jest z PE i stali nierdzewnej.



| Typ urządzenia | Średnica rur w lot/w ylot max DN [mm] | Wymiary | | Przepustowość Q_{nom} [dm ³ /s] (NS) | Przepustowość Q_{max} [dm ³] (NS) | Rzeczywista pojemność części osadowej [dm ³] | Pojemność magazynowania oleju [dm ³] | Masa najcięższego elementu [kg] |
|----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------|---|---|--|--|---------------------------------|
| | | D1[mm]; D2[mm] | H _w [mm] | | | | | |
| NOWL 60/600 B | 800 | 2000; 2000 | 1570 | 60 | 600 | 3920 | 1580 | 4800 |