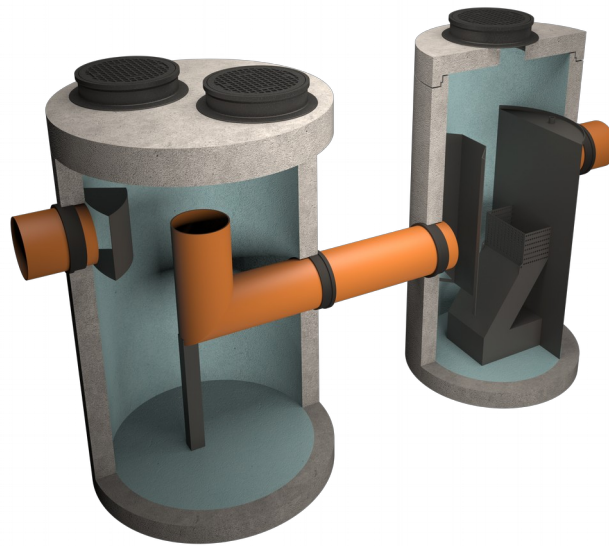


## KARTA KATALOGOWA

### OSADNIK WIROWY ZINTEGROWANY Z SEPARATOREM NIXOR NOWL 140/1400 B



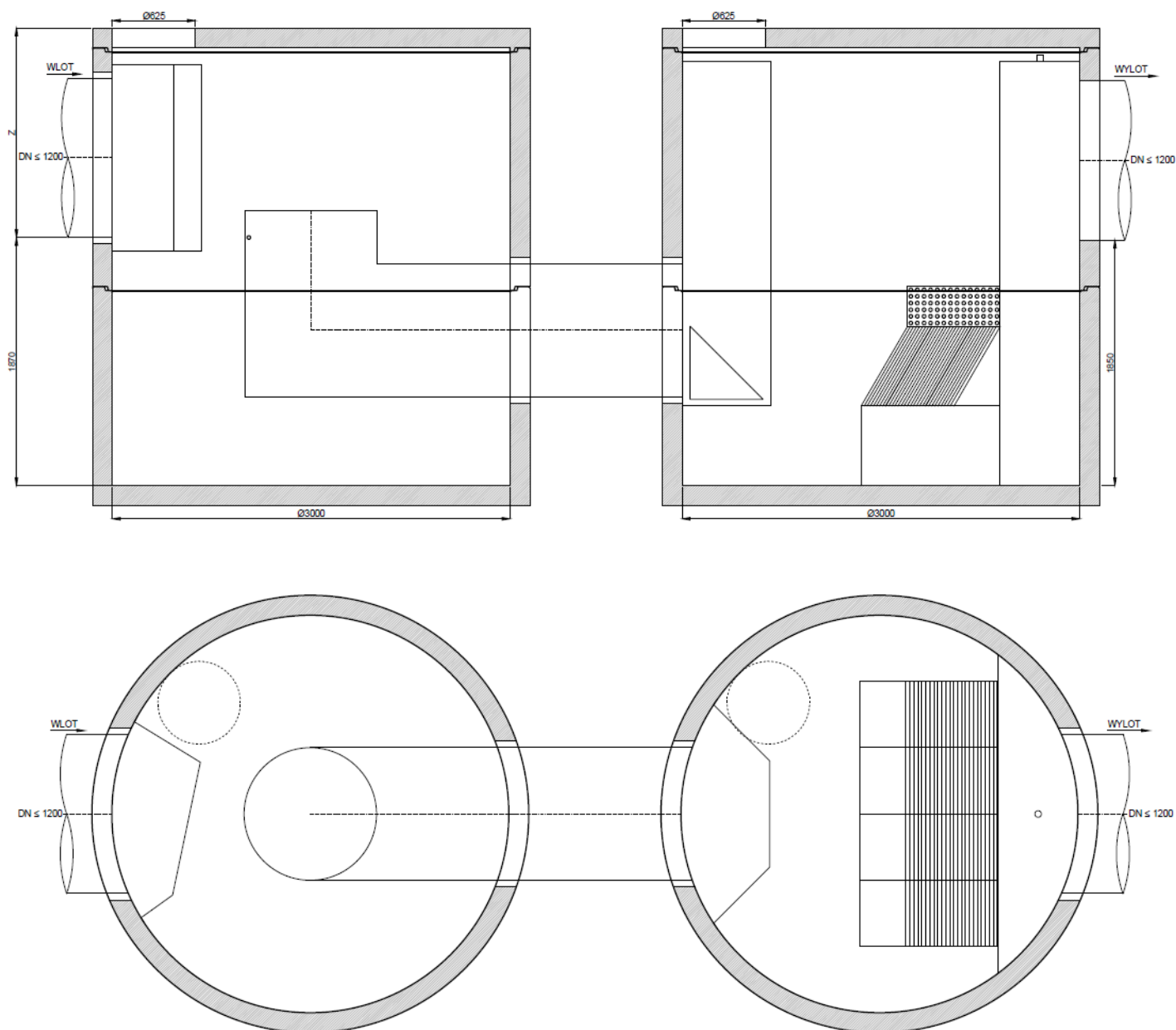
#### Zastosowanie i zasada działania

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. Podczyszczony 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 podczyszczony 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 <sup>3</sup> /s] (NS) | Przepustowość $Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> ] (NS) | Rzeczywista pojemność części osadowej [dm <sup>3</sup> ] | Pojemność gromadzenia oleju [dm <sup>3</sup> ] | Masa najcięższego elementu [kg] |
|------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|---|---|--|--|---------------------------------|
|                  |                                       | D [mm]    | H <sub>w</sub> [mm] |   |   |  |  |                                 |
| NOW-L 140/1400 B | 1200                                  | 3000/3000 | 1870                | 140   | 1400  | 9540   | 3560   | 8170                            |