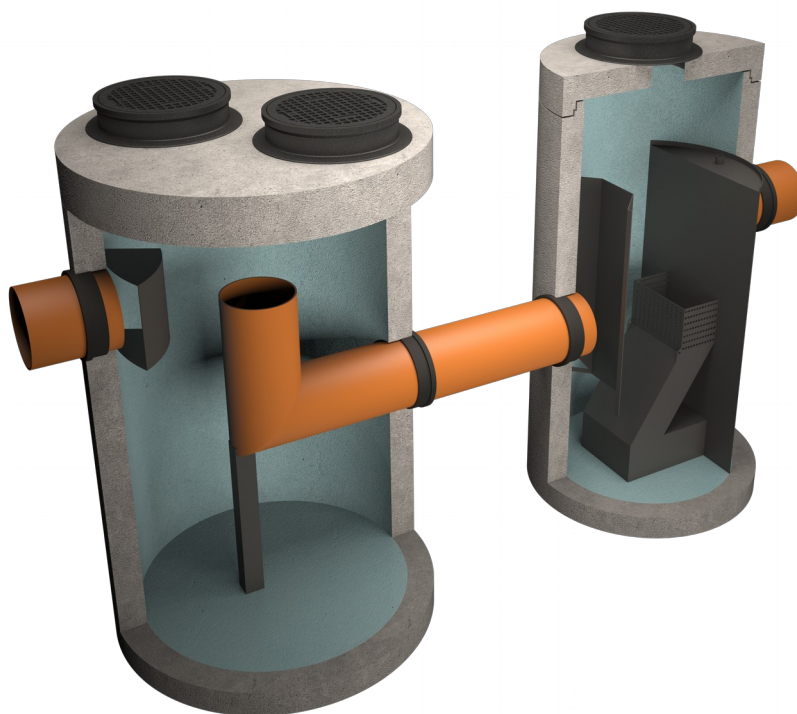


## OSADNIK WIROWY ZINTEGROWANY Z SEPARATOREM NIXOR NOWL 90/900



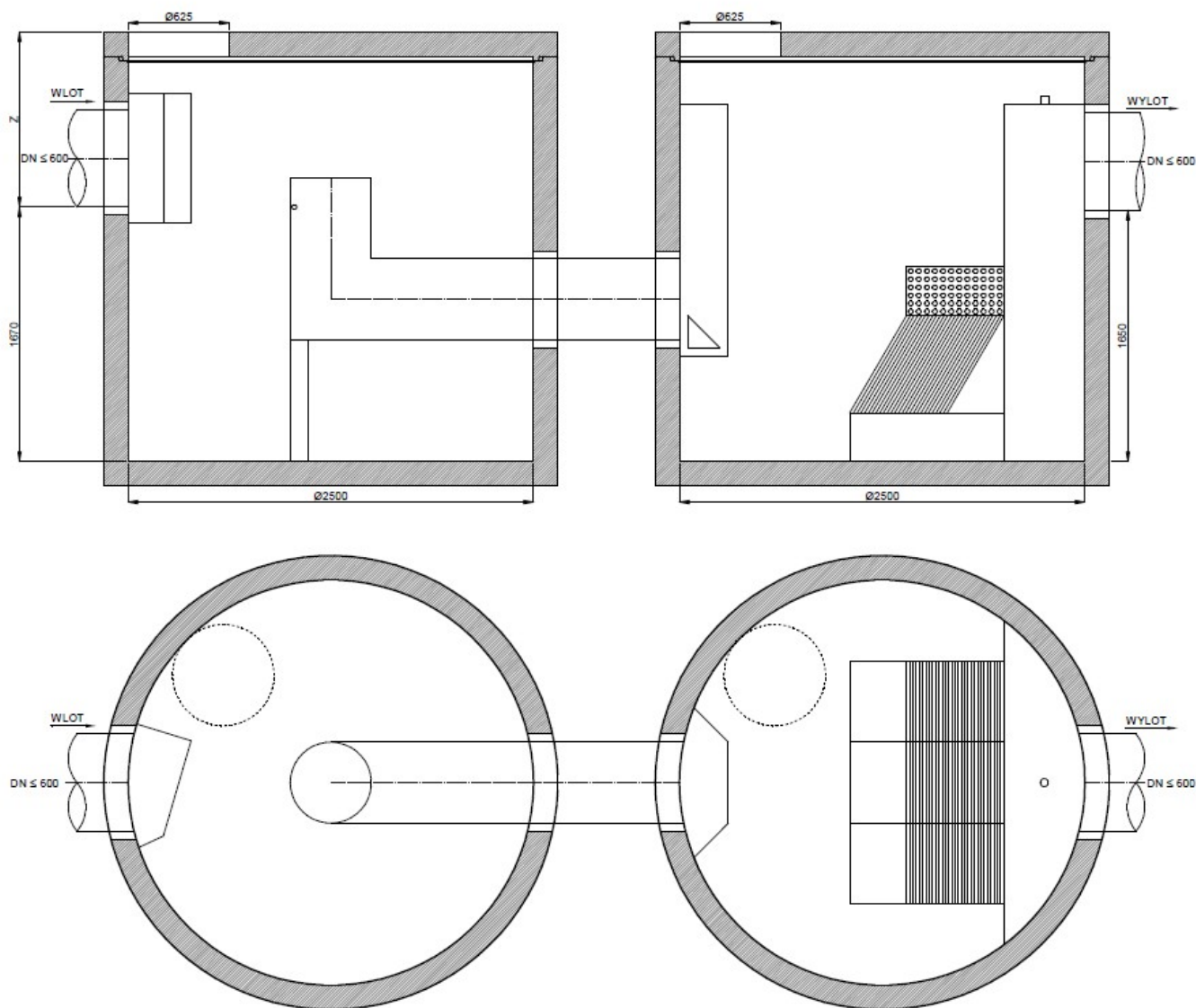
### Zastosowanie i zasada działania

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 uszczelnień elastomerowych, zaprawy wodoszczelnej lub uszczelnień bitumicznych. Wyposażenie separatora wykonane jest z PE i stali nierdzewnej.



| Typ urządzenia | Wielkość nominalna (NS)        | Przepustowość                  | Średnica wew. zbiornika 1 | Średnica wew. zbiornika 2 | Wysokość dopływu | Zagłębienie minimalne | Średnica rur | Pojemność gromadzenia oleju | Pojemność części osadowej   |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                | $Q_{nom}$ [dm <sup>3</sup> /s] | $Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> /s] | $D_w$ [mm]                | $D_w$ [mm]                | $H_w$ [m]        | $Z$ [m]               | DN [mm]      | $V_{ol}$ [dm <sup>3</sup> ] | $V_{os}$ [dm <sup>3</sup> ] |
| NOWL 90/900    | 90                             | 900                            | 2500                      | 2500                      | 1,67             | 0,98                  | ≤600         | 2900                        | 13340                       |

\* Z – wyznaczone dla maksymalnej średnicy rury dla danego urządzenia; przy zagłębieniu mniejszym niż minimalne stosowane będą rozwiązania indywidualne. Firma NIXOR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych bez uprzedniego powiadomienia. W rozwiązaniach indywidualnych istnieje możliwość zwiększenia pojemności części osadowej oraz gromadzenia oleju.