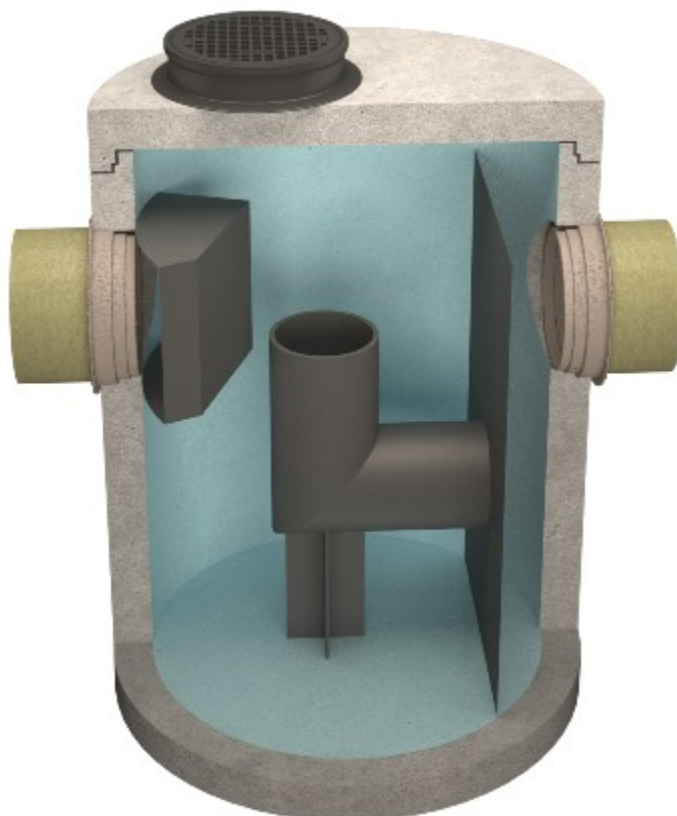


## OSADNIK WIROWY JEDNOKOMOROWY

### NIXOR NOWJ 50/500

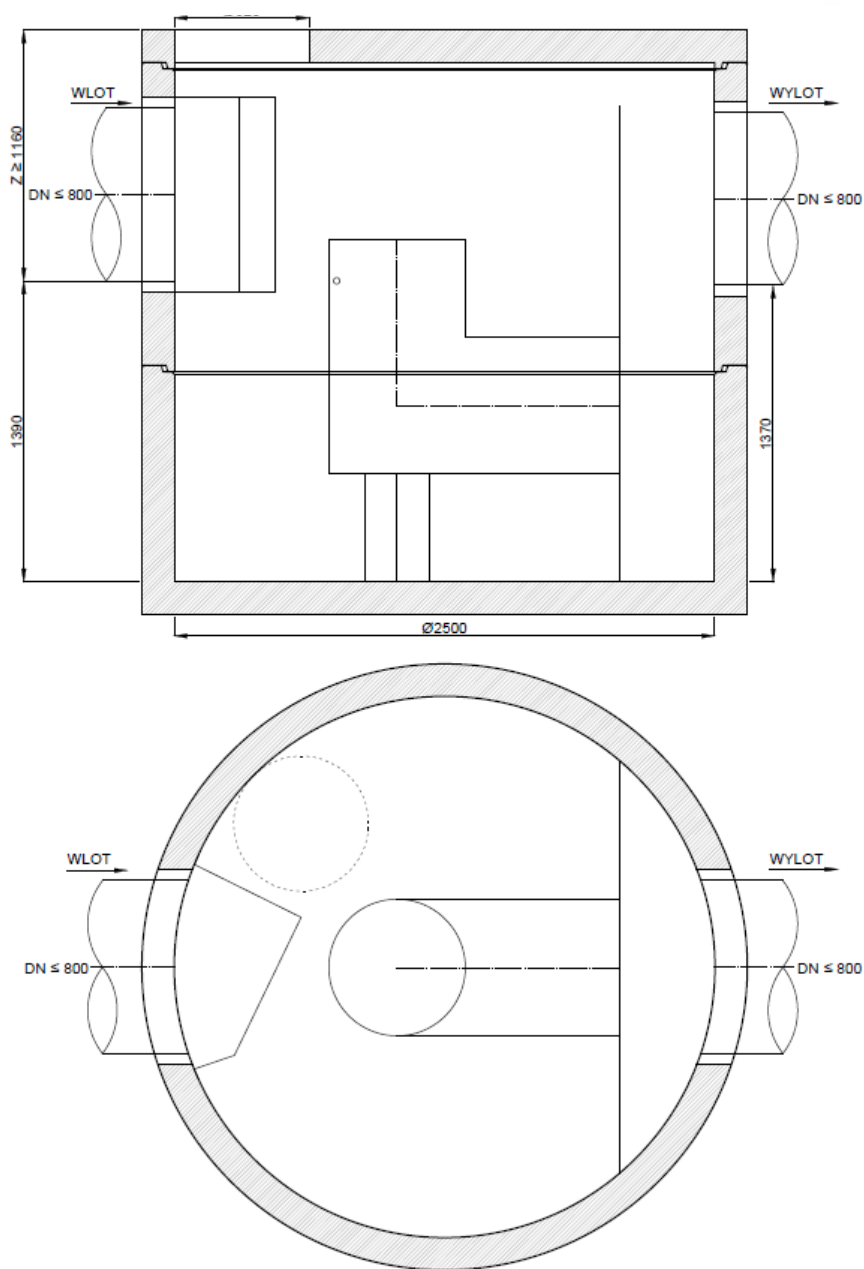


#### Zastosowanie i zasada działania

Osadniki wirowe jednokomorowe służą do oddzielania ze ścieków i zatrzymywania zawiesiny łatwoopadającej. Rozdział grawitacyjny zawiesiny wspomagany jest siłą odśrodkową powstającą przy ruchu wirowym w osadniku. Osadniki wirowe jednokomorowe stosowane są przede wszystkim do podczyszczania ścieków ze zlewni miejskich i dróg, na których nie występuje ryzyko pojawienia się zanieczyszczeń ropopochodnych.

#### Budowa

Zbiorniki osadników wirowych jednokomorowych wykonywane są z prefabrykatów betonowych, żelbetonowych lub tworzywowych. Wlot do nich jest wprowadzony stycznie do ściany zbiornika lub jest wyposażony w kierownicę wymuszającą ruch wirowy. W części centralnej umieszczone jest kolano odprowadzające podczyszczone z zawiesiny ścieki do komory wylotowej z osadnika. W przypadku największych urządzeń, których korpusy są dostarczane w elementach (oznaczenie B w typie urządzenia), montaż wyposażenia odbywa się na placu budowy. Opcjonalnie, osadniki wirowe jednokomorowe mogą być wyposażone w czujniki poziomu osadu.



| Typ urządzenia | Wielkość nominalna (NS)               | Przepustowość | Średnica wew. zbiornika | Wysokość dopływu | Zagłębienie minimalne | Średnica rur | Pojemność części osadowej             |
|----------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------|
|                | Q <sub>nom</sub> [dm <sup>3</sup> /s] |               |                         |                  |                       |              | Q <sub>max</sub> [dm <sup>3</sup> /s] |
| NOWJ 50/500    | 50                                    | 500           | 2500                    | 1,39             | 1,16                  | ≤800         | 5930                                  |

\*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 gromadzenia oleju.