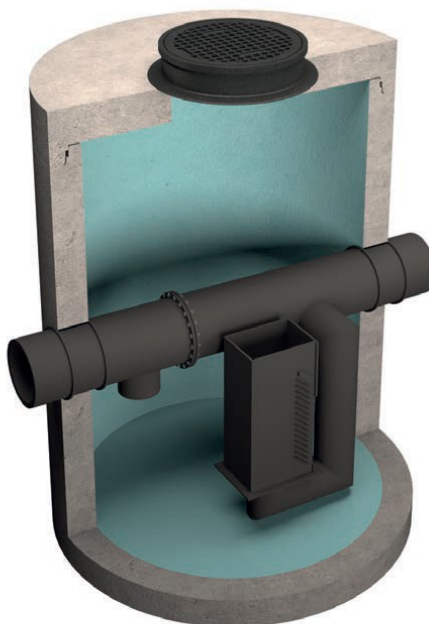


## SEPARATOR LAMELOWY Z OSADNIKIEM Z BY-PASSEM

### NIXOR NLOB 80/800/8000 (2500) B

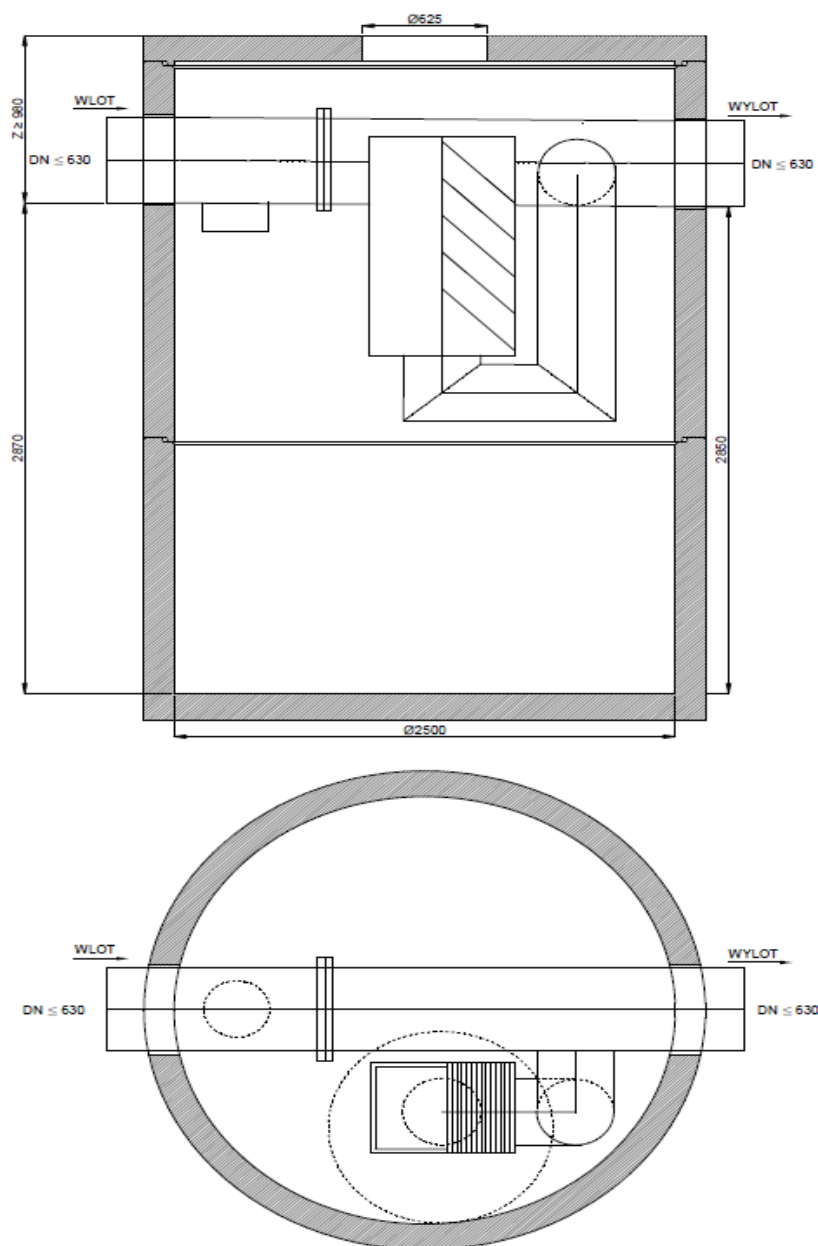


#### Zastosowanie i zasada działania

Separatory lamelowe z osadnikiem z by-passem **NIXOR-NLOB** stosowane są do podczyszczania ścieków opadowych ze zlewni miejskich, dróg, parkingów, placów manewrowych itp. Wysoka efektywność oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń ropopochodnych osiągana jest dzięki zastosowaniu pakietu lamelowego do wspomagania rozdziału grawitacyjnego zanieczyszczeń ropopochodnych. Ścieki dopływające do urządzenia są wprowadzane przez upust w głównej rurze i rozprowadzane są w całej objętości zbiornika, w której następuje rozdział grawitacyjny zanieczyszczeń znajdujących się w ściekach. Następnie przepływają przez pakiet lamelowy, gdzie następuje wysokoelektywne oczyszczanie ścieków z zanieczyszczeń. Oczyszczone ścieki przepływają zasyfonowanym wylotem do głównej rury. Przy dopływie ścieków w ilości większej niż wielkość nominalna nadmiar ścieków przepływa bezpośrednio do odpływu.

#### Budowa

Korpusy separatorów lamelowych z osadnikiem z by-passem **NIXOR-NLOB** wykonywane są jako zbiorniki betonowe, żelbetowe lub tworzywowe. Wyposażenie wykonywane z PE i/lub PP montowane jest w zakładzie produkcyjnym. W przypadku największych urządzeń, których korpusy są dostarczane w elementach (oznaczenie B w typie urządzenia), montaż wyposażenia odbywa się na placu budowy. Opcjonalnie separatory lamelowe z by-passem mogą być wyposażone w czujniki poziomu oleju i osadu.



| Typ urządzenia                  | Wielkość nominalna (NS)        | Przepustowość                  | Średnica wew. zbiornika | 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]              | $H_w$ [m]        | $Z$ [m]               | DN [mm]      | $V_{ol}$ [dm <sup>3</sup> ] | $V_{os}$ [dm <sup>3</sup> ] |
| NLOB<br>80/800/8000<br>(2500) B | 80                             | 800                            | 2500                    | 2,87             | 0,98                  | ≤630         | 3210                        | 8000                        |

\*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.