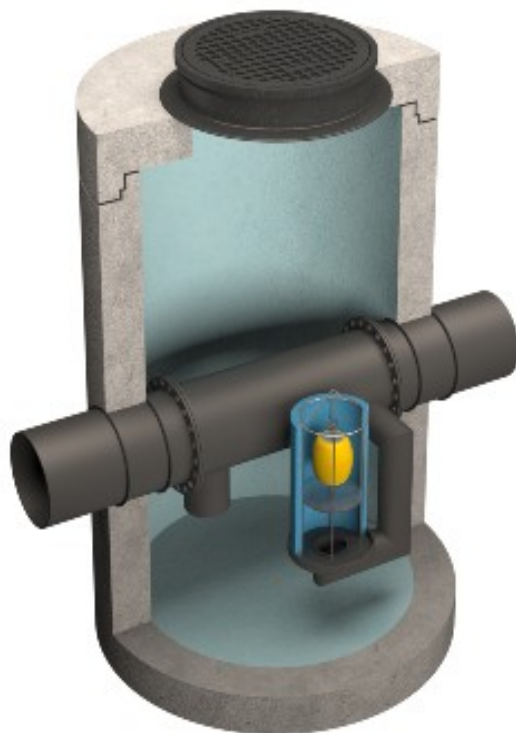


## SEPARATOR KOALESCENCYJNY Z BY-PASSEM

### NIXOR NKB 90/900 B

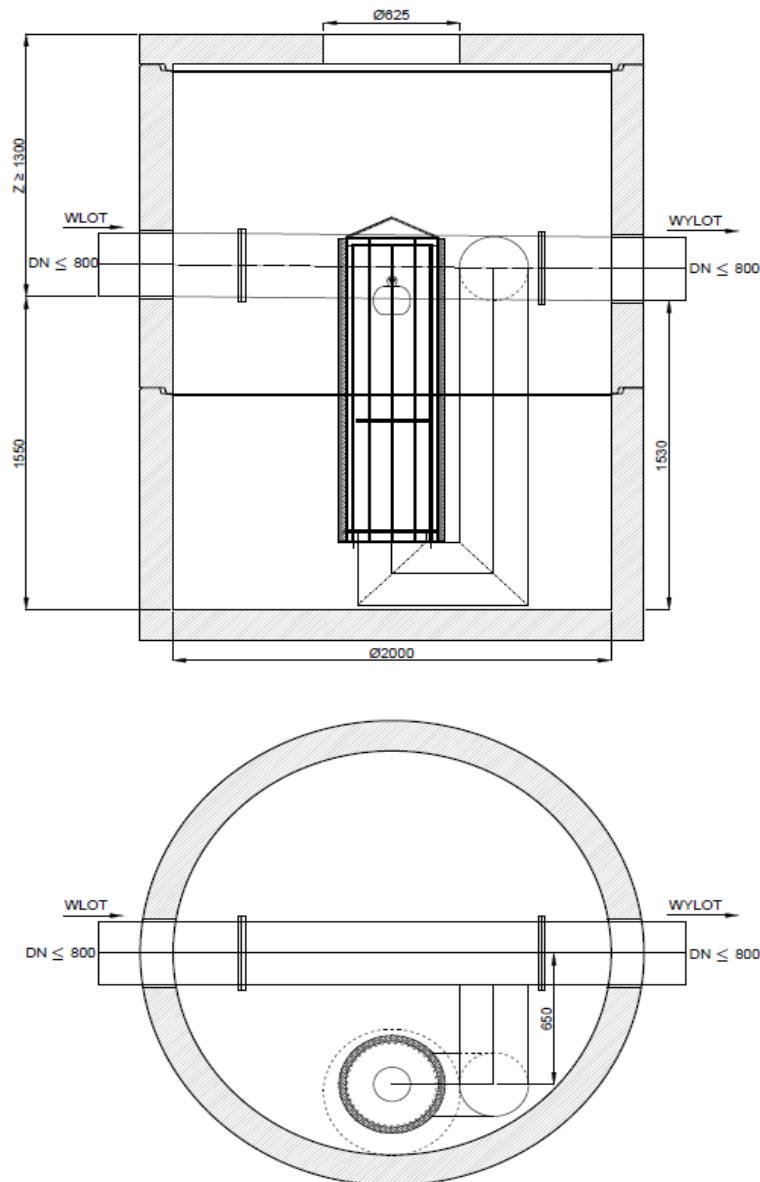


#### Zastosowanie i zasada działania

Separatory koalescencyjne z by-passem **NIXOR-NKB** 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 materiału koalescencyjnego 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 materiał koalescencyjny, na którym wychwytywane są drobniejsze zanieczyszczenia olejowe, nieflotujące pod wpływem grawitacji. Oczyszczone ścieki przepływają zasyfionym wylotem do głównej rury. Urządzenia standardowo wyposażone są w zamknięcia pływakowe, które zabezpieczają przed przedostaniem się zanieczyszczeń olejowych do odpływu. Przy dopływie ścieków w ilości większej niż wielkość nominalna nadmiar ścieków przepływa bezpośrednio do odpływu. W przypadku separatorów bez osadnika **NIXOR-NKB**, doprowadzane ścieki muszą zostać wstępnie podczyszczone w osadniku o odpowiedniej pojemności.

#### Budowa

Korpusy separatorów koalescencyjnych z by-passem **NIXOR-NKB** wykonywane są jako zbiorniki betonowe, żelbetowe lub tworzywowe. Wyposażenie wykonywane z PE, PU i stali nierdzewnej 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 koalescencyjne 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 |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
|                | $Q_{nom}$ [dm <sup>3</sup> /s] | $Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> /s] | $D_w$ [mm]              | $H_w$ [m]        | $Z$ [m]               | $DN$ [mm]    | $V_{oi}$ [dm <sup>3</sup> ] |
| NKB 90/900 B   | 90                             | 900                            | 2000                    | 1,55             | 1,30                  | ≤800         | 2030                        |

\*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.