

# 1. Separator Certaro NS

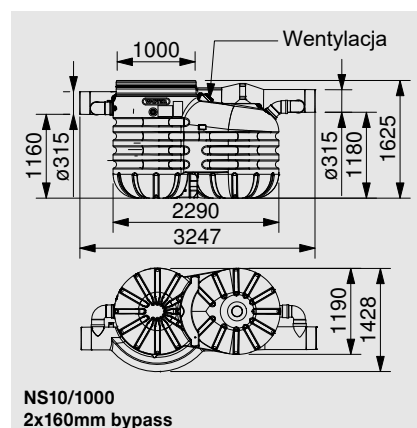
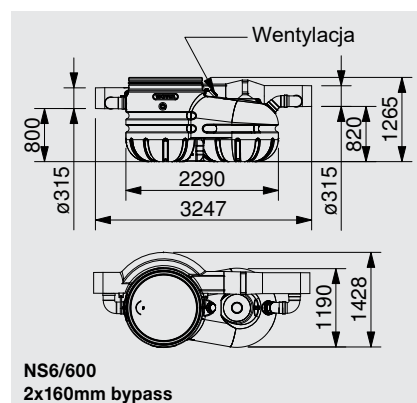
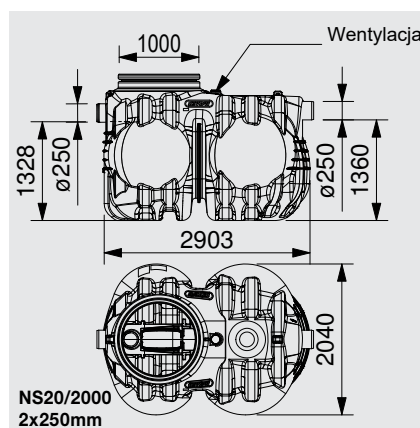
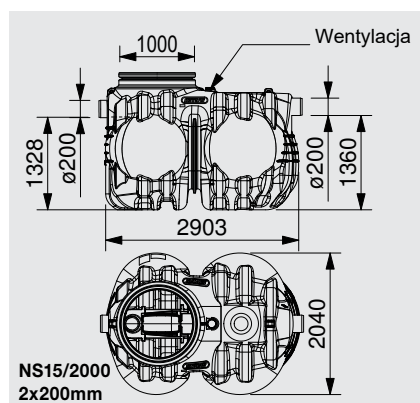
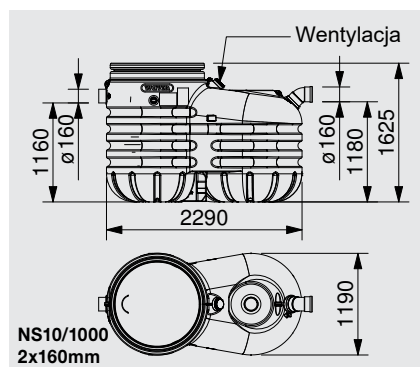
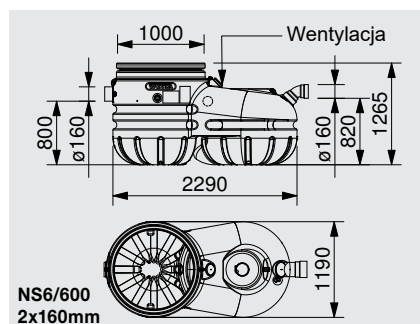
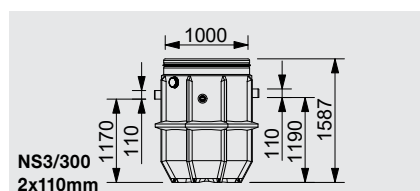
## 1.1. Uwagi ogólne

Niniejsza instrukcja zawiera opis procesu instalacji, obsługi oraz konserwacji separatora NS Certaro.

W tabeli przedstawiono dostępne typy separatorów Certaro NS.

Nazwa elementu	Indeks	Pojemność osadu [dm <sup>3</sup> ]	Pojemność oleju [dm <sup>3</sup> ]	Pojemność wody [dm <sup>3</sup> ]	Waga [kg]	Przepływ nominalny [l/s]	Przepływ maksymalny [l/s]
Separator Certaro NS3/300 2x110mm	3031078	300	165	1008	175	3	3
Separator Certaro NS6/600 2x160mm	3031085	600	<b>290</b>	1404	229	6	6
Separator Certaro NS10/1000 2x160mm	3031091	1000	<b>625</b>	2078	307	10	10
Separator Certaro NS15/2000 2x200mm	3031318	2000	<b>1040</b>	4550	320	15	15
Separator Certaro NS20/2000 2x250mm	3031345	2000	<b>1040</b>	4550	320	20	20
Separator Certaro NS6/600 2x160mm bypass	3031088	600	<b>290</b>	1404	258	6	60
Separator Certaro NS10/1000 2x160mm bypass	3031094	1000	625	2078	336	10	100

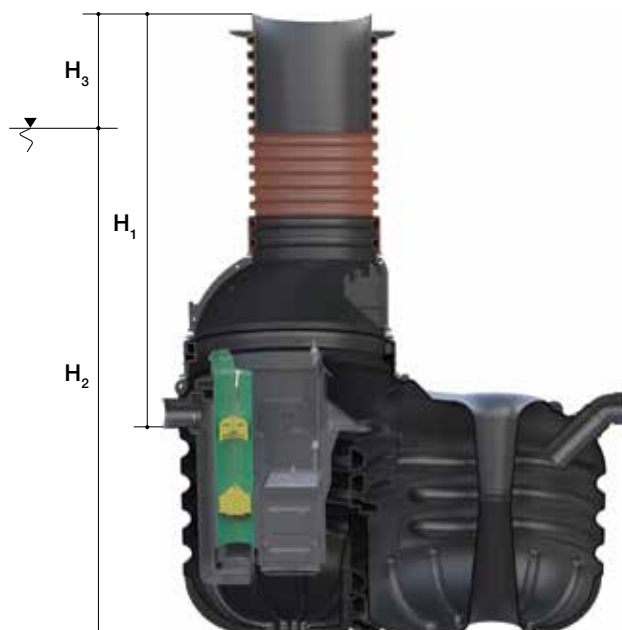
## 1.2. Wymiary zbiorników



### 1.3. Głębokość montażu

Głębokość montażu separatora NS Certaro wynosi 2,5 m\*. W przypadku występowania wody gruntowej, dopuszczalny bezwzględny poziom mierzony od dna zbiornika ( $H_2$ ) dla separatora Certaro NS wynosi 2,5 m.  $H_1$  wynosi 2,5 m\*.

\* w przypadku braku wody gruntowej, dla głębszych posadowień konieczna jest konsultacja z doradcą Wavin.



## 2. Dane techniczne

### 2.1. Zasada działania separatora

Separator NS Certaro jest stosowany do oczyszczania wszystkich rodzajów ścieków zaolejonych, takich jak np. wody deszczowe z terenów zagrożonych skażeniem substancjami ropopochodnymi (myjnie samochodowe). W działaniu Separatora NS Certaro wykorzystano zasadę separacji grawitacyjnej. W celu przyspieszenia zjawiska separacji stosuje się pakiety koalescencyjne.

Zanieczyszczona woda wpływa do komory osadnika, w której następuje zatrzymanie osadu – np. piasek, ziemia – osadzającego się na dnie komory. Przed wypłynięciem z separatora woda przechodzi przez wkład koalescencyjny, w którym cząsteczki substancji ropopochodnych w postaci małych kropli łączą się w większe krople i wypływają na powierzchnię zgromadzonej w zbiorniku wody. Przy użyciu tej metody nawet niewielkie cząstki substancji ropopochodnych mogą zostać oddzielone od wody zwiększając tym samym efektywność separatora.

Ostatnim elementem jest zawór pływakowy, który zamyka wypływ z separatora w przypadku całkowitego wypełnienia komory separatora substancją ropopochodną. Po opróżnieniu i oczyszczeniu separatora zawór ten należy odblokować.



## 2.2. Budowa



*Bez zintegrowanego by-passu.*

## 2.3. Akcesoria

### 2.3.1. Moduł transferu danych Labcom (opcjonalnie)

Moduł transferu danych Labcom może być podłączony do systemu alarmowego, np. do alarmu poziomu oleju OMS-1. Moduł umożliwia wysłanie sygnału informującego o zapełnieniu separatora i konieczności opróżnienia z oleju do osoby odpowiedzialnej za kontrolowanie funkcji separatora. W celu zainstalowania systemu alarmowego należy zapoznać się z instrukcją obsługi alarmu.

### 2.3.2. Studzienka kontrolna

Zgodnie z wymaganiami normy europejskiej PN-EN858 układ separatora jest wyposażony w studnię kontrolną. Odpowiedni typ studzienki kontrolnej dobierany jest w zależności od głębokości montażowej separatora i średnic połączeń.

### 2.3.3. Wbudowany by-pass (opcjonalnie)

Separatory Certaro NS6 i NS10 mogą być wyposażone w zintegrowane obejście (by-pass).



*Z zintegrowanym by-passem.*

## 2.4. Transport i przenoszenie separatora

- Urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie. Na czas transportu należy separator właściwie przymocować.
- Po przewiezieniu separatora na miejsce instalacji należy niezwłocznie sprawdzić czy nie doszło do uszkodzeń podczas transportu.
- Należy sprawdzić czy średnica urządzenia, kierunek przepływu i konfiguracja króćców przyłączeniowych (rodzaj rur do połączeń) są zgodne z zamówieniem.
- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić czy separator jest wolny od zanieczyszczeń oraz czy nie brakuje elementów urządzenia.
- Przy podnoszeniu separatora należy korzystać wyłącznie z wbudowanych uchwytów lub parcianych pasów montażowych.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy upewnić się czy zbiornik separatora jest pusty.