

INSTRUKCJA WBUDOWANIA I MONTAŻU

KESSEL-system studzienek Komfort LW 400

Ogólne dopuszczenie budowlane Z-42.1-244

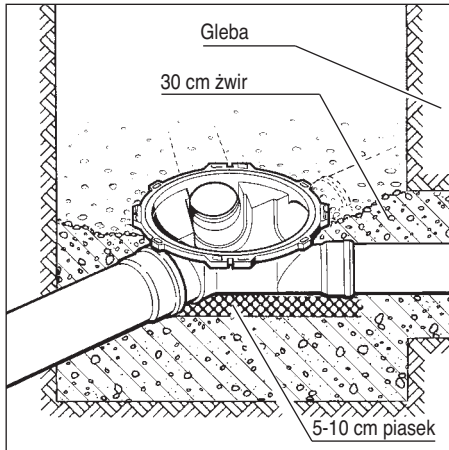


Zasady bezpieczeństwa

Prace związane z wbudowaniem, montażem, obsługą i konserwacją mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistyczną firmę.

Konieczne jest przestrzeganie dyrektyw i przepisów dotyczących bezpieczeństwa (np. VBG 37 oraz DIN 4124)!

1. Wbudowanie dolnej części szybu



- IW przygotowanym wykopie utworzyć poziome podłoże, używając zagęszczonego tłucznia lub żwiru. Grubość warstwy powinna wynosić ok. 30 cm.
- Aby było możliwe całkowite wbudowanie części dolnej studzienki, na zagęszczony tłuczeń lub żwir należy nałożyć warstwę grysłu o grubości ok. 5–10 cm.
- Umieścić dolną część studzienki na przygotowanym podłożu i podłączyć ją

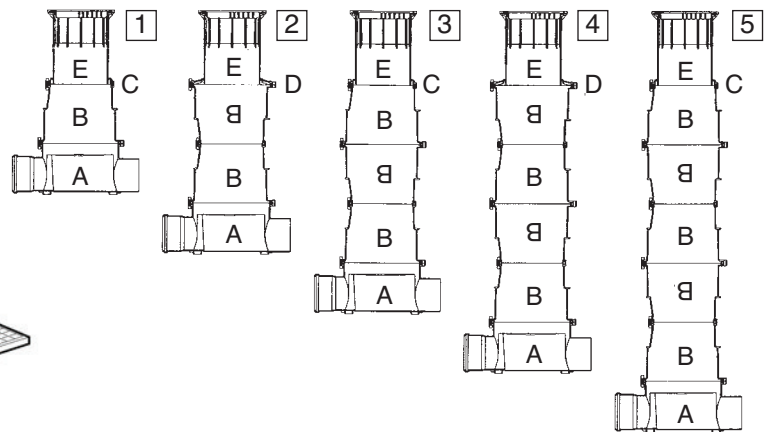
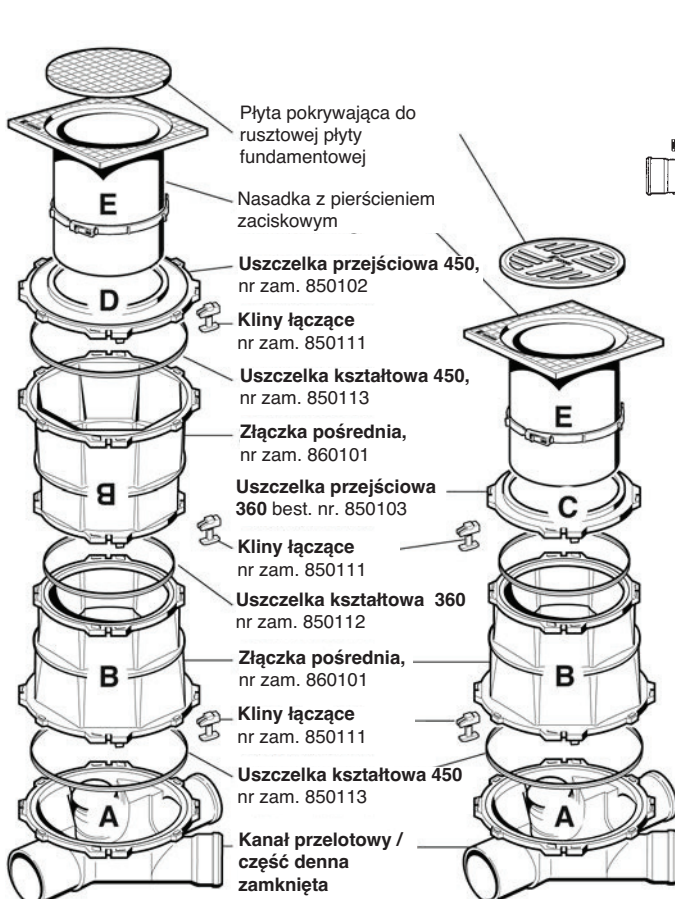
do dopływu/dopływów oraz odpływu (zgodnie z normą DIN 19534 lub DIN 19537). (W przypadku użycia rur kamionkowych lub żeliwnych należy zastosować standardowe kształtki przejściowe).

- Następnie wyrównać dolną część studzienki przy użyciu poziomnicy.
- Wypełnić dolną część studzienki tłuczniem (0/32).

Uwaga: Część denna jest wykonana z materiału PP i nie można jej zgrzewać z rurą PE-HD.

2. Głębokość wbudowania

- Poszczególne części studzienki składa się zgodnie z ilustracją w zależności od głębokości wbudowania.



Kanał przelotowy DN 150

- 1 700 - 1050 mm
- 2 1050 - 1400 mm
- 3 1400 - 1750 mm
- 4 1750 - 2100 mm
- 5 2100 - 2450 mm

Kanał przelotowy DN 200

- 1 745 - 1095 mm
- 2 1095 - 1445 mm
- 3 1445 - 1795 mm
- 4 1795 - 2145 mm
- 5 2145 - 2495 mm

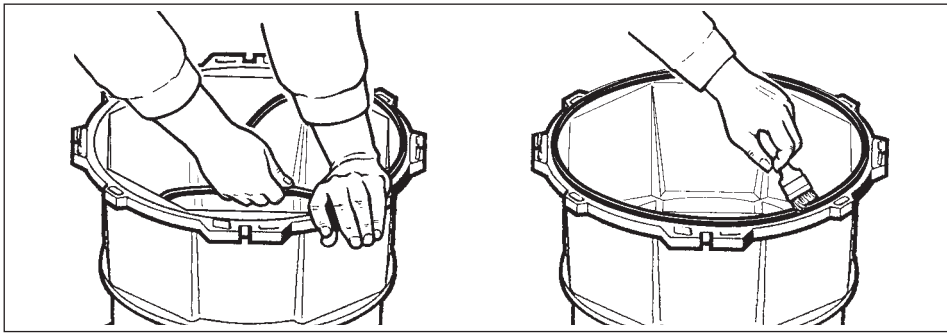
Kanał przelotowy DN 250

- 1 785 - 1135 mm
- 2 1135 - 1485 mm
- 3 1485 - 1835 mm
- 4 1835 - 2185 mm
- 5 2185 - 2535 mm

Część denna zamknięta

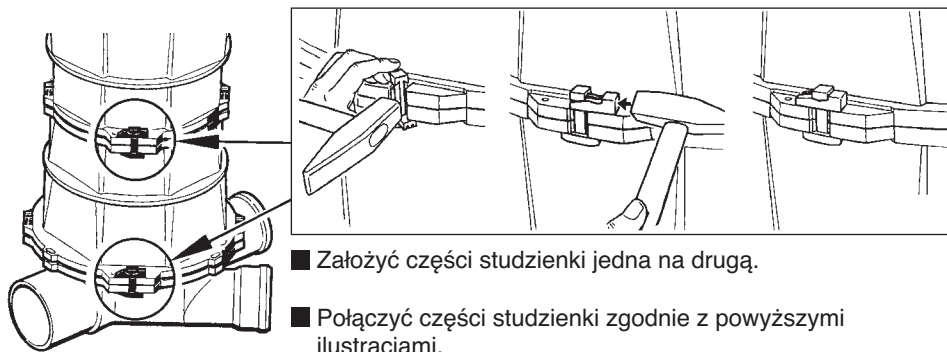
- 1 749 - 1099 mm
- 2 1099 - 1449 mm
- 3 1449 - 1799 mm
- 4 1799 - 2149 mm
- 5 2149 - 2499 mm

3. Wkładanie uszczeltek



- Zamontować uszczelki zgodnie z ilustracją pokazaną obok. Uwzględnić przy tym dwie różne średnice uszczeltek. Przed połączeniem części studzienki nasmarować uszczelkę.

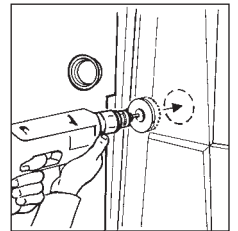
4. Łączenie części



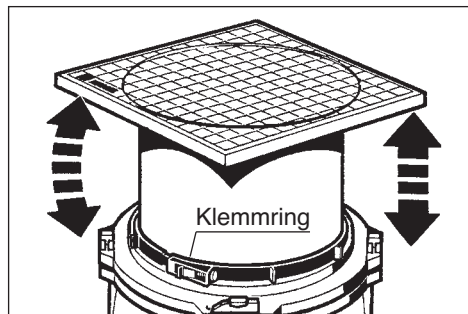
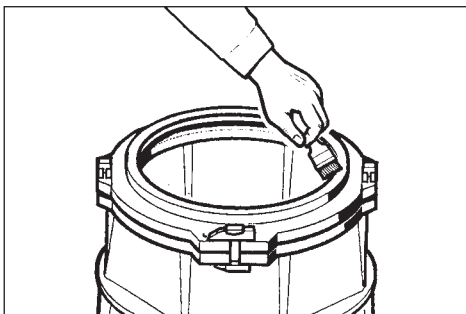
- Założyć części studzienki jedna na drugą.
- Połączyć części studzienki zgodnie z powyższymi ilustracjami.

5. Dopływy boczne

- Aby ułatwić późniejsze przymocowanie bocznych dopływów na dowolnej głębokości wbudowania, części studzienki można nawiercić za pomocą otwornicy. Uszczelki do przepustu rurowego są dostępne w rozmiarach DN 50, 70, 100, 125 i 150.
- Należy sprawdzić szczelność bocznych dopływów.

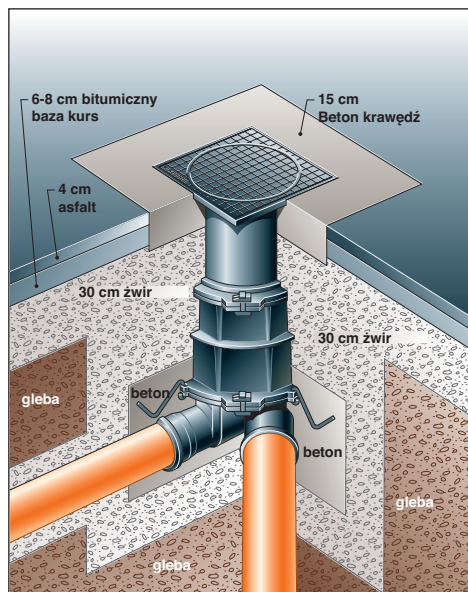
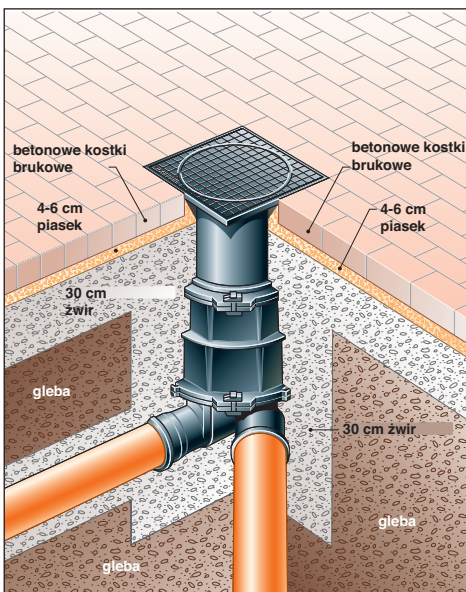


6. Zakładanie nasadek



- Nasmarować uszczelkę przejściową.
- Założyć nasadkę, ustawić ją na żądanej wysokości (płynna regulacja wysokości w zakresie 35 mm) i przymocować pierścieniem zaciskowym.

7. Wypełnianie wykopu



- Wykop należy wypełniać i zagęszczać (tłuczeń 0/32) kolejno po włożeniu każdej części studzienki.
- W przypadku wbudowywania w powierzchniach przeznaczonych do chodzenia i powierzchniach o niskim natężeniu ruchu drogowego (kl. A/B) wystającą nasadkę należy odpowiednio zabezpieczyć okładziną (ilustr.).
- W przypadku wbudowywania w powierzchniach przeznaczonych do jazdy (kl. D) w miejscu montażu należy podbudować teleskopowy element nasadzony z uzbrojoną płytą nośną z betonu B35 o grubości ok. 15 cm i rozmiarach 0,8 x 0,8 m (patrz ilustr.). Konkretny wykonanie płyty fundamentowej wymaga statycznego obliczenia zgodnie z warunkami lokalnymi. Standardowy plan deskowania i zbrojenia jest dostępny w firmie KESSEL. W przypadku montażu zgodnie ze standardową budową ulic (RSto + ZTVE-StB, DIN 18196) można zrezygnować z płyty nośnej.
- W przypadku wbudowywania w wodzie gruntowej system studzienek należy zabezpieczyć przed działaniem siły wyporu (ilustr.). Poziom wody gruntowej przy systemie studzienki może wynosić maks. 50 cm.
- Sprawdzić szczelność wszystkich przyłączy.