

## STUDZIENKA DUPLEX DN 1000



Ogólna aprobatą techniczną  
**Z-42.1-504**  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin



- **Dostawa:** w postaci w pełni zmontowanej do wysokości konstrukcyjnej 2,40m



- **Wbudowanie:** Podstawy studzienek z wypełnieniem betonowym ułatwiają wykonanie przyłącza rur w standardowych warunkach na miejscu budowy

- **Montaż:** Elementy łączące oraz blokady dla zapewnienia łatwego i bezpiecznego montażu elementów konstrukcyjnych studzienki

- **Ostona:** Dopasowanie do warunków lokalnych za pomocą teleskopu, możliwa jest także dostawa z płytą osłonową



Stand 07/2014

Studzienka DUPLEX firmy PREDL to zoptymalizowany moduł dla zaawansowanych technologicznie sieci kanalizacyjnych. Celem opracowania systemu studzienek DUPLEX było połączenie zalet wykładzin z tworzywa sztucznego w strefie ścieków ze stabilnością konwencjonalnych systemów studzienek betonowych. Cel ten udało się osiągnąć dzięki wykonaniu wszelkich elementów konstrukcyjnych studzienek DUPLEX w technologii dwuściennej, która nie tylko przyczynia się do istotnego zwiększenia stabilności systemu studzienek, lecz równocześnie oferuje możliwość opcjonalnego wypełnienia betonem. Studzienka DUPLEX DN 1000 dostępna jest zarówno w wersji z polipropylenu (PP), jak i polietylenu (PE), dzięki czemu zagwarantowana jest w razie potrzeby możliwość połączenia zgrzewanego obu rodzajów materiałów z rurami.

### Najważniejsze zalety:

- zastosowanie konstrukcji dwuściennej systemu studzienek pozwala uzyskać o wiele wyższe parametry sztywności obwodowej, aniżeli w przypadku konwencjonalnych elementów konstrukcyjnych wykonanych w technologii żebrowanej
- poza tym konstrukcja dwuścienne oferuje w porównaniu do innych systemów studzienek z tworzywa sztucznego decydującą zaletę, jaką jest możliwość dodatkowego wypełnienia w razie potrzeby wszystkich elementów konstrukcyjnych DUPLEX betonem w celu dalszego zwiększenia masy i sztywności obwodowej
- wszelkie średnice znamionowe i wysokości konstrukcyjne są zgodne z betonowymi elementami prefabrykowanymi zgodnie z DIN V 4034/1; dzięki zastosowaniu pierścieni przejściowych DUPLEX możliwe jest łączenie obu systemów
- wysokość konstrukcyjną studzienki można precyzyjnie dostosować do warunków lokalnych dzięki położeniu dennicy studzienki w podstawie oraz teleskopu w części stożkowej; teleskop jest uszczelniony i umożliwia optymalne dopasowanie do poziomu ulicy
- do wykonania kanałów można posłużyć się całą paletą typów dennicy PREDL do średnicy znamionowej kanału DN 400
- uniwersalne możliwości wykonania przyłączy rur: podstawa szybu wyposażona jest we wspawaną złączkę uniwersalną, do której można przyłączyć dostępne na rynku rodzaje rur za pomocą odpowiedniego adapteru



Dzięki bogatej ofercie dennicy PREDL możliwa jest realizacja różnych wariantów kanałów



Pierścienie studzienki DUPLEX dostępne są w wysokościach konstrukcyjnych 250, 500 i 750



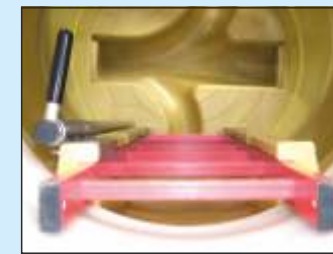
Teleskop z regulacją wysokości umożliwia dostosowanie do nachylenia ulicy w zakresie do 5%



Studzienka DUPLEX dostępna jest alternatywnie w wersji PE, dzięki czemu możliwe jest wykonanie połączenia zgrzewanego z systemami rur PE



Możliwość wykonania konstrukcji łączonych z betonowymi elementami prefabrykowanymi zgodnie z DIN V 4034/1



Zintegrowana prowadnica drabiny pionowej z podporą wiazową



Śruby oczkowe w osadzonych tulejach gwintowanych do mocowania zawiesi jednorazowych jako pomocy montażowej



Przepusty rurowe wykonane z wykorzystaniem dostępnych na rynku uszczelnień gwarantują uzyskanie szczelnego przyłącza

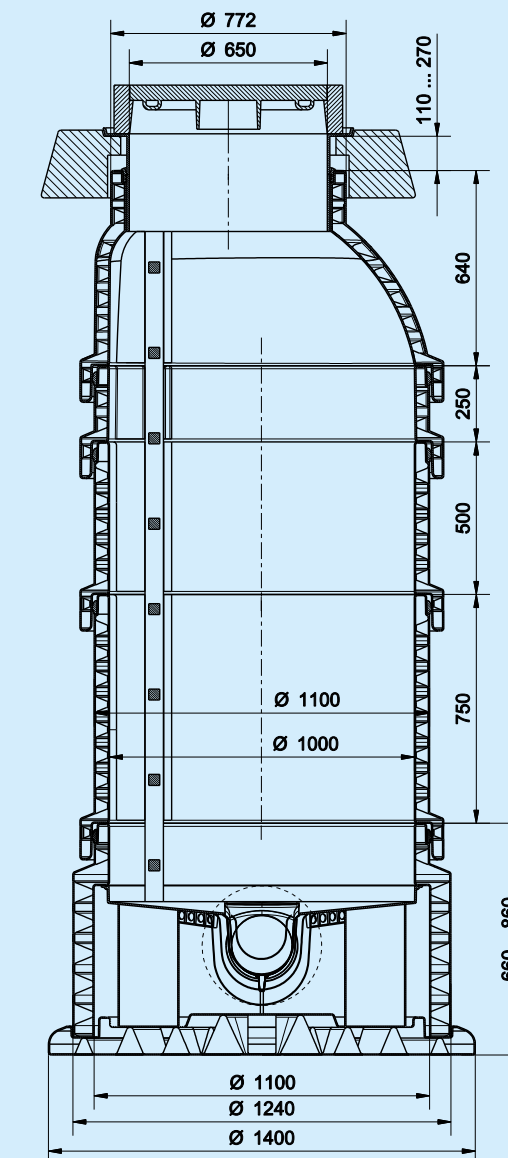


Zastosowanie różnych adapterów umożliwia przyłączenie najróżniejszych rodzajów rur



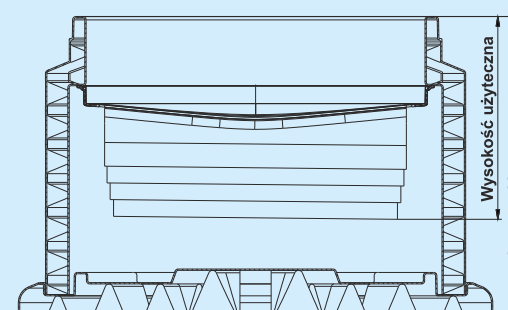
Pierścień zabezpieczający DUPLEX

### Szczegóły techniczne



Studzienka DUPLEX DN 1000

Średnica znamionowa Kanał główny	Wysokość użyteczna (mm)	Głębokość wbudowania (mm)
DN 150	450	680
DN 200	500	780
DN 250	550	780
DN 300	600	880
DN 400	740	920



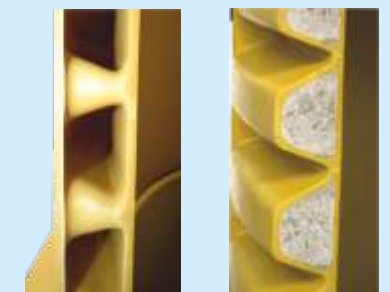
Betonowy pierścień odciążający zapewnia dylatację obciążeń w strefie obciążeń dużych



Możliwość połączenia śrubowego elementów studzienki za pomocą łap łącznikowych



Płyta podłogowa wspornikowa jako zabezpieczenie przeciw-wyporowe, nastawione blokady ułatwiają precyzyjny montaż



Nadzwyczaj wysoka sztywność dzięki zastosowaniu konstrukcji dwuściennej, możliwość wypełnienia w razie potrzeby wszystkich elementów konstrukcyjnych (np. za pomocą betonu)