

Studzienki PRO 200 i PRO 400

System kanalizacji zewnętrznej Stream Life

Stream Life to unikatowa na rynku, kompleksowa oferta systemów kanalizacji zewnętrznej produkowanych przez PipeLife. W ramach tego systemu oferujemy pełną gamę studzienek kanalizacyjnych PRO.

Studzienki kanalizacyjne PRO z polipropylenu (PP-b) przeznaczone są do budowy sieci kanalizacyjnych oraz bezciśnieniowego transportu ścieków i wód opadowych.

Niezliczone możliwości połączeń

Studzienki PRO 200 i PRO 400 są jak zestaw dobrych klocków – ich elementy doskonale do siebie pasują i mogą być łączone w najrozmaitszych konfiguracjach. Kłemu o średnicach przełotu od DN 110 do DN 200 mm wykonane są jako przełotowe i zbiorcze z wlotami pod kątem 45°.

Dla kanałów o większych średnicach od DN 250 do DN 400 mm kineta produkowana jest jako przełotowa. Kłemu zbiorcze w tych średnicach wykonywane są z wlotami bocznymi o dowolnej średnicy nie większej od kanału głównego i pod dowolnym kątem (45°, 90°). Możliwa jest w zasadzie dowolna kombinacja średnic i wlotów bocznych (45°, 90°) po obu stronach kinety. Większe średnice kinet dla przewodów DN 500, 630 mm wykonywane są na bazie rur Pragma.

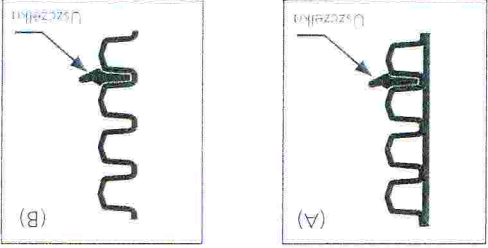
Konstrukcja studzienek PRO 200 i PRO 400

Studzienki PRO składają się z trzech głównych części: kinety (podstawy studzienki, połączonej z rurciąglem), rury trzonowej oraz teleskopu (z wiatrem żeliwnym lub stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną lub betonową).

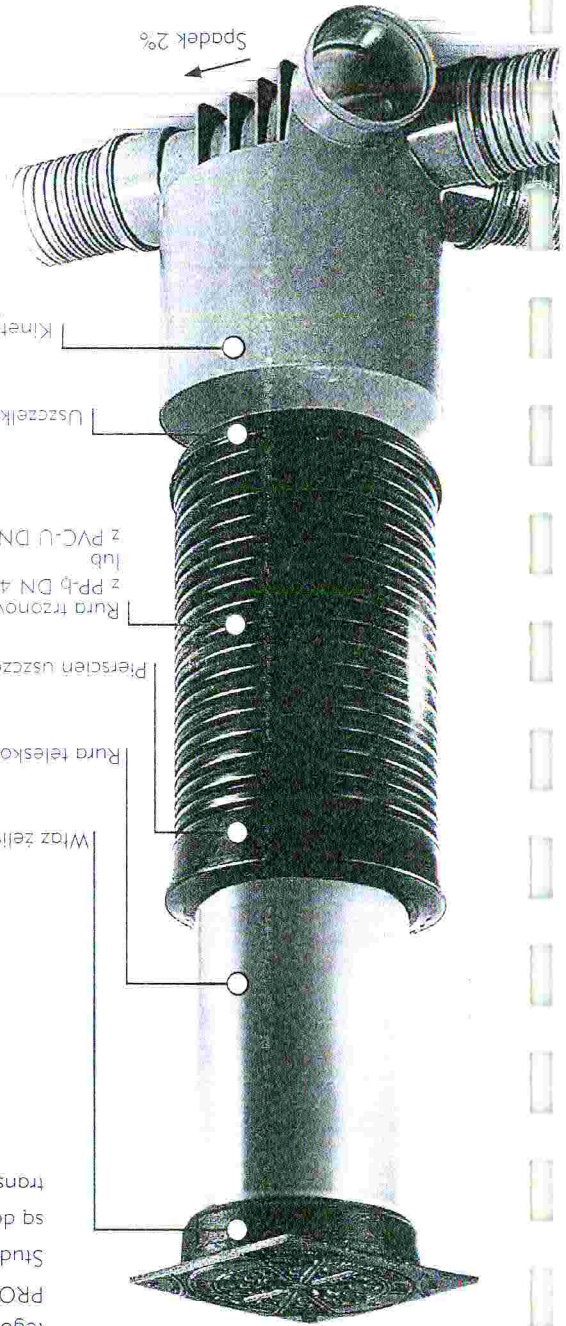
Studzienki PRO 200 przeznaczone są do rury trzonowej DN 200 mm, natomiast PRO 400 do rury trzonowej DN 400 mm. Stosowane są trzy różne kształty ścianek rur trzonowych:

gładkościenna z PVC-U karbowana z PP-b (A)

karbowana jednościenna z PP-b (B)



Konstrukcja studzienki została zaprojektowana w ten sposób, aby nawet w najtrudniejszych warunkach zewnętrznych zawsze zagwarantować szczelność systemu oraz brak możliwości uszkodzenia studzienki, a tym samym kanału.



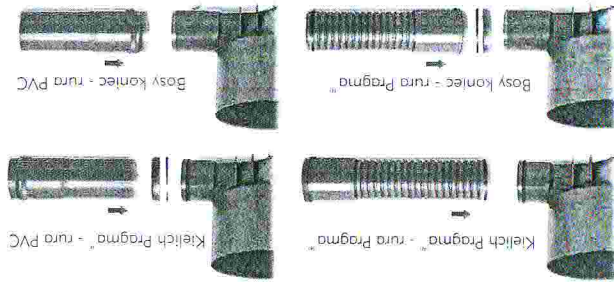
Podstawowe informacje techniczne	
Materiał:	Polipropylen PP-b
Średnice wlotów:	Od DN 110 do DN 630
Średnice rur wznoszących:	DN 200 mm (PVC-U gładka), DN 400 mm (PVC-U gładka, PP-b jednościenna)
Rodzaje kinet:	zbiorcze i przełotowe

Studzienki kanalizacyjne PRO 200 i PRO 400



Połączenia ze studzienkami

Studzienki kanalizacyjne produkowane są w dwóch systemach dostosowanych do bezpośredniego połączenia przewodów: gładkich z PVC-U lub strukturalnych Pragma[®] z PP-b.



Zalety nowej generacji studzienek PRO 400

Zastosowana rura o ścianie strukturalnej (karbowana z zewnątrz i gładka w środku lub karbowana jednościenne) zwiększa wytrzymałość pierścieniowej SN 8 kN/m² lub 4 kN/m².

Zmniejszenie wagi rury zwiększa wytrzymałość na uderzenie i zwiększa odporność na niskie i wysokie temperatury.

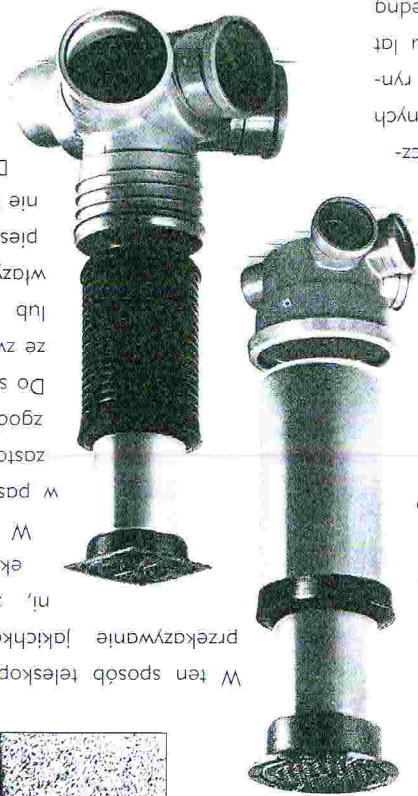
Znacznie zwiększona odporność chemiczna w porównaniu do rur PVC-U.

Zwiększona kompensacja naprężeń.

Kineta podstawa studni oraz sukcesu PipeLife

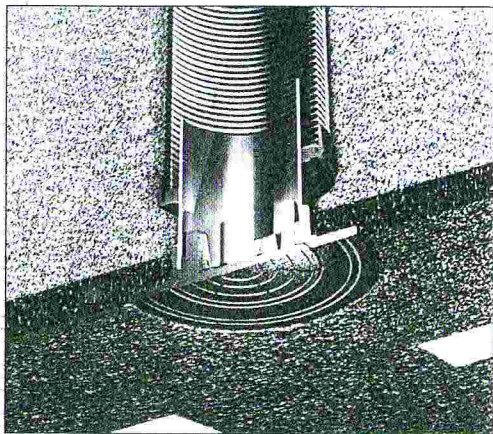
Podstawa (kineta) wykonana jest z formowanego wtryskowo PP-b.

Kinety PRO od dziesięcioleci sprawdzają się w praktycznych zastosowaniach w trudnych warunkach klimatycznych i gruntowych Skandynawii oraz na bardzo wymagających rękach Niemiec i innych krajów europejskich. Od początku lat dziewięćdziesiątych są dostępne także w Polsce i stały się jedną z przyczyn sukcesu PipeLife na polskim rynku, o czym świadczą dziesiątki tysięcy studni zainstalowanych w sieciach kanalizacyjnych w naszym kraju.



W ten sposób teleskopowe zwiększenie studzienek eliminuje przekazywanie jakichkolwiek obciążeń na podstawę studni, zapewniając wieloletnią bezawaryjną eksploatację. W zależności od użytkowania studzienki w pastie drogowej i kategorii ruchu należy zastosować odpowiedniej klasy zwiększenia, zgodnie z normą PN-EN 124.

Do studzienek PRO oferowane są teleskopy ze zwiększeniem żeliwnym z pokrywą pełną lub krótką. W drogach należy stosować zwiększenia C250 (pobocza dróg, maksymalnie 0,5 m od krawężnika w tor ruchu) oraz D400 (jezdnie dróg).



Wszelkie naprężenia i mikroruchy powstające w gruncie, związane przede wszystkim z obciążeniem dynamicznym pochodzącym od ruchu kołowego oraz sezonowymi zmianami temperatury, są kompensowane na połączeniu teleskopowym.

Zwiększenia teleskopowe

