

Studzienki kanalizacyjne niewłazowe ø315 i ø425

Charakterystyka rozwiązania

Charakterystyka rozwiązania

Studzienki rewizyjne ø315 oraz ø425, zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2000 są studzienkami kanalizacyjnymi niewłazowymi o średnicy wewnętrznej odpowiednio 31,5 cm oraz 42,5 cm. Przyjęto się je nazywać inspekcyjnymi.

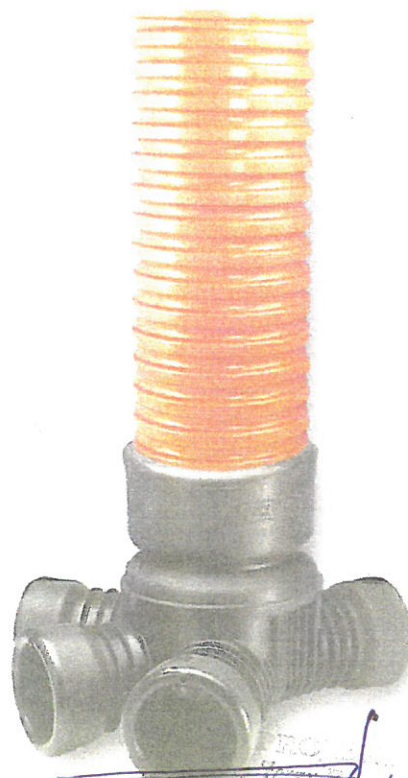
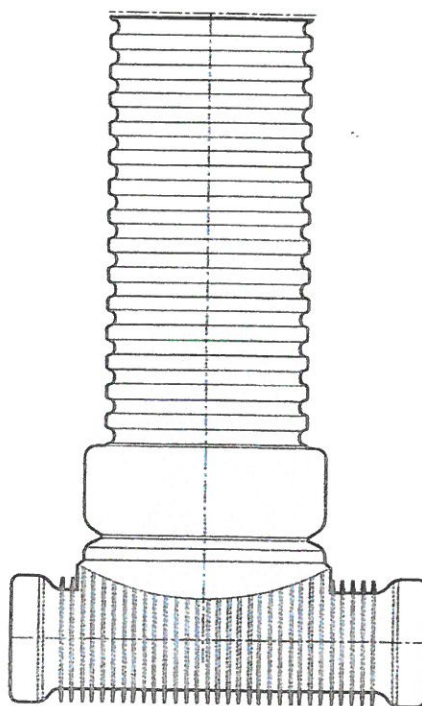
Dane techniczne:

- studzienki niewłazowe
- średnica wewnętrzna komina: odpowiednio 315 mm, 425 mm
- średnice podłączanych rur kanalizacyjnych PVC-u: 110 – 400 mm
- możliwość wykonywania dodatkowych połączeń powyżej kinety: wkładki in situ ø110 oraz ø160
- kinety o wbudowanym spadku dna 1,5%
- kinety przepływowe bez zmiany kierunku przepływu ścieków
- kinety połączeniowe z jednym dopływem bocznym prawym lub lewym
- kinety połączeniowe z dwoma dopływami bocznymi prawym i lewym
- dopływy boczne są realizowane pod kątem 45°
- regulacja wysokości studzienek: docięcie rury karbowanej co 5,0 cm dla studzienki ø315 oraz co 8,0 cm dla studzienki ø425
- możliwość regulacji położenia zwieńczenia studzienki: różna w zależności od jego typu
- możliwość stosowania przy bardzo wysokim poziomie wody gruntowej
- rodzaj zasypki, stopień zagęszczenia gruntu: patrz „Instrukcja montażu – studzienki ø315 i ø425”
- gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki: 0,5 bar
- klasa obciążeń (wg PN-EN 124:2000): A15 – D400

- odporność chemiczna tworzywowych elementów składowych (PE, PP, PVC-u) zgodna z ISO/TR 10358
- odporność chemiczna uszczelki zgodna z ISO/TR 7620
- dopuszczenie do stosowania w sieciach kanalizacyjnych: aprobaty techniczne COBRTI „Instal” – Warszawa nr AT/98-01-0468-01
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobaty techniczne IBDiM – Warszawa nr AT/2003-04-0317

Konstrukcja studzienek składa się z trzech podstawowych elementów:

- kinet (podstawa studzienek z wyprofilowaną kinetą)
- rur karbowanych stanowiących komin studzienek
- zwieńczeń



Proj. 13.10.2011
Opł. projektowe nr 126/00/OL, 201/04/OL
§ 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c
mgr inż. Mieczysław Stosio
opł. nr 247/72/OL, 1.9.1.2
opł. nr 100/00/OL, 1.9.1.2 p.4a,b

Wykorzystując elementy studzienki inspekcyjnej $\varnothing 315$ lub $\varnothing 425$, można również zbudować studzienki z osadnikiem dla przykałków kanalizacji deszczowej. W tym celu zamiast podstawy studzienki z prefabrykowaną kinetą należy użyć pokrywy/dennicy PP, odcinka rury karbowanej oraz wpustu deszczowego (klasy B 125 lub D 400) oferowanego w niniejszym katalogu.

Odplyw ze studzienki można wykonać na dowolnej wysokości rury karbowanej na pla-

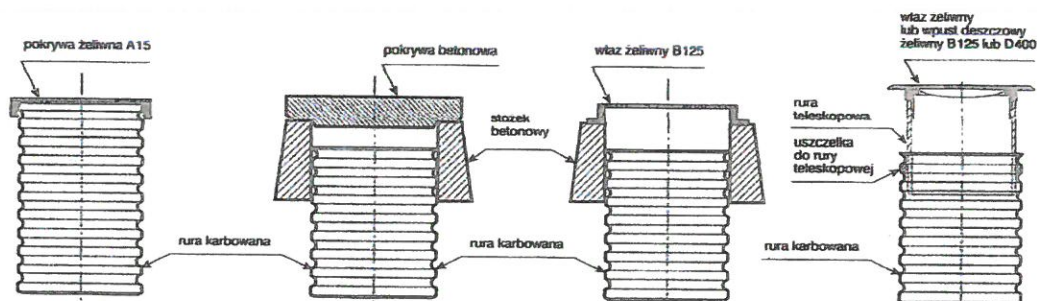
cu budowy za pomocą wkładek in situ.

Alternatywą jest wybór gotowego rozwiązania studzienki deszczowej oferowanej w niniejszym katalogu (patrz „Zestawienie elementów studzienek inspekcyjnych $\varnothing 315$ i $\varnothing 425$ ”).

Istnieje możliwość podpięcia pod wpust deszczowy dodatkowego wiaderka na zanieczyszczenia.

Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych powinny być zgodne z obowiązującą normą PN-EN 124:2000. Norma ta również podaje klasyfikacje zwieńczeń odpowiednie do ich lokalizacji.

Poniżej przedstawiono typowe dla studzienek inspekcyjnych rozwiązania zwieńczeń:



Klasa A15 – dawniej 1,5 T – (właz) stosowana wyłącznie wciągach pieszych i rowerowych.

Klasa C250 – dawniej 25 T – (wpust) stosowana tylko dla wpustów usytuowanych przy krawężnikach.

Klasa B125 – dawniej 12,5 T – (wiaz lub wpust) stosowana na drogach pieszych lub powierzchniach równorzędnych oraz parkingach i terenach parkowania samochodów osobowych.

Klasa D400 – dawniej 40 T – (wzł lub wpust) stosowana w jezdniach dróg, utwardzonych poboczach oraz obszarach parkingowych dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych.

PROJEKTANT

Handwritten: Projektant

RECEIVED Stosio

247720LS6 p.2

1985-06-01 13:59/02 3 16 u 1 p.125