

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA STUDNI TWORZYWOWYCH Ø 425 mm

CECHY OGÓLNE

- studzienki zgodne z normą PN-EN 476:2000 (niewłazowe),
- studzienki dostosowane do głębokości zabudowy 6m i do poziomu wody gruntowej 5m,
- kinety i rury trzonowe spełniające wymagania normy PN-EN 13598-2:2009 (dotyczącej studzienek tworzywowych w obszarach obciążonych ruchem),
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobaty technicznej IBDiM,
- możliwość stosowania w inżynierii komunikacji szynowej – studzienki posiadają aprobatę CNTK,
- możliwość stosowania na terenach górniczych – pozytywna opinia GIG do IV kategorii terenów górniczych włącznie,
- producent studzienek powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001,
- system kanalizacyjny (rury, kształtki, studzienki) od jednego producenta.

RURA TRZONOWA KARBOWANA Z PP

- rura trzonowa karbowana z PP o sztywności obwodowej min 2 kN/m²,
- konstrukcja: rura trzonowa, karbowana jednowarstwowa o profilu karbów dostosowanym do zabudowy w pionie, co ułatwia wykonanie zagęszczenia wokół studzienki,
- średnica wewnętrzna rury 425 mm,
- długość 6m,
- możliwość regulacji wysokości studzienki poprzez przycięcie rury co 8 cm,
- możliwość podłączenia rur kanalizacyjnych do rury trzonowej za pomocą wkładek „in situ” o średnicach DN 110 i DN 160.

KINETY

- kinety z PP prefabrykowane o średnicy wewnętrznej 425 mm, przelotowa z kielichem do rur DN 160 mm - dedykowana dla oferowanej studni,
- połączenia elementów studzienek oraz króćce studzienek powinny być wyposażone w uszczelki spełniające wymagania normy PN-EN 681-1 lub PN-EN 681-2 przeznaczone do zastosowania w kanalizacji – wymagana deklaracja CE.

RURY TELESKOPOWE

- rury teleskopowe z rury PVC-u o wysokiej trwałości – dedykowane dla oferowanej rury trzonowej
- a) o wymiarze w świetle min. 400mm, umożliwiające dostęp sprzętu eksploatacyjnego w dyspozycji przyszłego eksploratora odporne na szeroki zakres temperatur występujących podczas wykonywania nawierzchni asfaltowych w drogach w czasie montażu i eksploatacji,
- b) odporne na obciążenia dynamiczne od ruchu (niedopuszczalne rury teleskopowe z rdzeniem spienionym)

STOŻEK BETONOWY ODCIĄŻAJĄCY

- dedykowany dla oferowanej studni o klasie ciężkości zgodnie z normą EN 1433

WŁAZ ŻELIWNY B 125

- dedykowany dla oferowanej studni o klasie ciężkości zgodnie z normą EN 1433

II. SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA RUR ORAZ KSZTAŁTEK PVC-U DO KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ

Rura o połączeniach kielichowych z PVC-U klasy SN8 o ściance litej z wydłużonym kielichem (zgodnych z normą PN-EN 1401) oraz systemowych kształtek z PVC-U. Rury kanałowe PVC-U powinny ze strony kielicha mieć znakowanie wewnętrzne umożliwiające potwierdzenie podczas inspekcji telewizyjnej min. klasy sztywności obwodowej, jak i technologii wykonania.