

Kostrzyn nad Odrą, 02.06.2020 r.

Dotyczy: Odpowiedzi na zadane pytania do dostępowania na budowę sieci wodociągowej od skrzyżowania ulic: Sikorskiego/Mickiewicza/Osiedlowa do ul. Prostej w Kostrzynie nad Odrą

W odpowiedzi na otrzymane pytania do treści zapytania ofertowego na **budowę sieci wodociągowej od skrzyżowania ulic: Sikorskiego/Mickiewicza/Osiedlowa do ul. Prostej w Kostrzynie nad Odrą**, z dnia 22.05.2020 r., niniejszym udzielamy odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

W dokumentacji dotyczącej przedmiotowej budowy określona została klasa rury wodociągowej z żeliwa sferoidalnego w średnicy DN 300, tj. klasa rury minimum C64, co oznacza wymóg wytrzymałości na ciśnienie robocze PFA 64 bar. Standard normatywny wg aktualnej normy PN-EN 545: 2010 to klasa C50 (50 bar PFA). Wartości tych ciśnień określone są dla rur o połączeniach kielichowych blokowanych z podwójną komorą w kielichu z uszczelką gumową z EPDM oraz systemem blokującym opartym na gumowym pierścieniu blokującym wyposażonym we wkładki pazurowe. Rozwiązania te stosuje się powszechnie w miastach w naszym kraju oraz w całej Europie i są tańsze w porównaniu do rur o podwyższonych klasach ciśnieniowych. Warto dodać, że ciśnienie robocze w miejskiej sieci wodociągowej zwykle nie przekracza 10 bar.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego DN300 w klasie min. C50 (ciśnienie robocze PFA – 50 bar) o połączeniach kielichowych blokowanych z podwójną komorą w kielichu z uszczelką gumową z EPDM oraz systemem blokującym opartym na gumowym pierścieniu blokującym wyposażonym we wkładki pazurowe uniemożliwiające samoczynne rozłączenie rur w stanie zmontowanym i dające możliwość odchylenia kąтового do min. 3° ?

W załączeniu przekazujemy karty katalogowe rur układanych bezwykopowo i wykopem otwartym.

Odpowiedź: Zaprojektowano ułożenie wodociągu DN300 w wykonaniu specjalnym, tj. z żeliwa sferoidalnego na dwóch odcinkach: pod jezdnią ul. Mickiewicza (przewiert) oraz pod wielotorową linią kolejową PKP (przewiert). Wyrażamy zgodę na zastosowanie rur z żeliwa sferoidalnego w klasie C50 na tych dwóch odcinkach.

Pytanie nr 2:

Zgodnie z dokumentacją przy tulejach kołnierzowych PE, należy stosować luźne kołnierze ze stali kwasoodpornej. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zamiast kołnierzy kwasoodpornych, kołnierze stalowe powlekane PP?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie zamiast kołnierzy kwasoodpornych kołnierzy stalowych powlekanych PP. Kołnierze stalowe powlekane PP uznajemy za bardziej narażone na korozję, zwłaszcza w sytuacji uszkodzenia powłoki PP. Uważamy za zasadne zastosowanie kołnierzy ze stali K.O. Jednocześnie zwracamy uwagę na konieczność stosowania specjalnych podkładek z tworzywa sztucznego na połączeniach kołnierzy ze stali K.O. z kołnierzami z żeliwa.

Pytanie nr 3:

Zgodnie z dokumentacją należy stosować zasuw kołnierzowe w zabudowie długiej. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zasuw krótkich?

Odpowiedź: W projekcie świadomie zastosowano zasuw „długie”. Zamawiający nie dopuszcza montażu zasuw „krótkich”.

Pytanie nr 4:

Zgodnie z dokumentacją należy stosować kształtki kołnierzowe z ruchomymi kołnierzami. Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie kształtek bez ruchomych kołnierzy? W szczególności

pytanie dotyczy kształtek takich jak króćce FF, kolana kołnierzowe, zwężki znajdujących na odcinkach od sieci głównej tj. odcinkach do hydrantu, do zaworu odpowietrzającego, przyłącze.

Odpowiedź:

Kształtki kołnierzowe z ruchomymi kołnierzami zostały zastosowane w projekcie w celu zapewnienia szybkiego i niekłopotliwego montażu armatury, co jest istotne szczególnie przy dużych średnicach połączeń. Będzie to miało również znaczenie podczas przyszłej eksploatacji, np. w sytuacji usuwania awarii w danym węźle. Użycie kołnierzy obrotowych zapewni szybki demontaż uszkodzonego elementu węzła wodociągowego i krótsze zajęcia np. pasa drogowego. Natomiast zaproponowane rozwiązanie wymusza na Wykonawcy konieczność zachowania większej precyzji przy łączeniu „sztywnych” elementów uzbrojenia.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania kształtek bez ruchomych kołnierzy.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kształtek kołnierzowych innego producenta niż rur żeliwnych, np. producenta, który dostarczy zasuwę, hydrant i zawór napowietrzająco-odpowietrzający? Co do zasady z wyłączeniem kształtek kielichowo-kołnierzowych o połączeniach blokowanych, które winny być systemowe, dostarczone wraz z rurami żeliwnymi.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie kształtek kołnierzowych innego producenta niż rur żeliwnych tylko w przypadku odcinków od rurociągu głównego, tj. kształtek związanych z hydrantem p.poz., zaworem napowietrzająco – odpowietrzającym, itp.

Zamawiający wymaga, aby główny rurociąg sieciowy wykonany był z rur i kształtek pochodzących od jednego producenta (żeliwnych dla odcinków wskazanych do wykonania z żeliwa i PEHD – dla odcinków do wykonania z PE)

Pozostałe zapisy zapytania ofertowego pozostają bez zmian.

MIEJSKIE ZAKŁADY KOMUNALNE
Spółka z o.o.
DYREKTOR d/s EKSPLOATACJI
PRACOWNIK
E. Maron
mgr inż. Elżbieta Maron