



## DO WYKONAWCÓW

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nasz Znak: ES.JRP.ZP.1.B.2013.09

Data: 2013-10-01

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Budowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Białka”, znak sprawy: ES.JRP.ZP.1.B.2013

Działając na podstawie art. 38 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907), Zamawiający – Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o. w Makowie Podhalańskim, ul. 3 Maja 40a, zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, która nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

- 1) SIWZ Tom III – OPZ, ST.00.03 Kanalizacja, pkt 2.2, punktor: - RURY I KSZTAŁTKI KAMIONKOWE KIELICHOWE DLA ŚREDNICY 200mm, 300mm, 400mm i RURY KAMIONKOWE PRZECISKOWE DLA ŚREDNICY 150mm, 200mm, 300mm, 400mm

#### Dotychczasowy zapis:

Należy stosować rury kanalizacyjne kamionkowe glazurowane. Kształtki i rury kielichowe oraz rury przeciskowe powinny pochodzić od jednego producenta oraz posiadać następujące wartości dopuszczające do stosowania również w ciągach komunikacyjnych:

- (1) wodoszczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne 2,4 bary w czasie 15 min. zgodnie z wytycznymi ATV-DVWK-A 142 pkt 3.1.
- (2) wytrzymałość na zmęczenie pod obciążeniem zmiennym 0,1-0,4x $F_N$  kN (maks. częstotliwość 12 Hz), ilość cykli ( $2 \times 10^6$ ).
- (3) Odporność na cykle termiczne po nasączeniu w wodzie i środku odladzającym zgodnie z PB IB-DIM, PB/TB-1/23,
- (4) Nasiąkliwość kamionki po nasączeniu w wodzie i środku odladzającym  $\leq 2,5\%$  zgodnie z PBI-TWiL-24-09,

Powyższe własności winny być gwarantowane na podstawie art. 9 ust. 6 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz.881) poprzez Aprobate Techniczną wydaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249 poz.2497 z późn. zm.).

Nasiąkliwość kamionki musi być potwierdzona protokołami z badań.

#### Należy stosować rury kamionkowe kielichowe:

- ✓ produkowane zgodnie z normą PN EN 295,
- ✓ DN 200mm, L= 2500 mm, system C, glazurowana z uszczelką S, wytrzymałość na zgniatanie N lub H (spełniające warunki obliczeń wytrzymałościowych dla miejsca i poziomu ich posadowienia oraz uwzględniających metodę ich zabudowy),



- ✓ DN 300mm - DN 600mm - system C, L=2500 mm rura, glazurowana z uszczelką S wytrzymałość na zgniatanie N lub H, (spełniające warunki obliczeń wytrzymałościowych dla miejsca i poziomu ich posadowienia oraz uwzględniających metodę ich zabudowy).

Należy stosować rury kamionkowych przeciskowych:

- ✓ produkowane zgodnie z normą PN EN 295,
- ✓ VT 150 mm – rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 210 kN, łączona na mufę VT- kauczukowo-elastomerową na szkielecie polipropylenowym,
- ✓ V4A 200mm - rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 350 kN, łączona na mufę V4A - ze stali molibdenowej z uszczelką kauczukową-elastomerową,
- ✓ V4A 300mm - rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 1000 kN, łączona na mufę V4A - ze stali molibdenowej z uszczelką kauczukową-elastomerową,
- ✓ V4A 400mm - rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 2350 kN, łączona na mufę V4A - ze stali molibdenowej z uszczelką kauczukową-elastomerową.

Zastępuje się:

Należy stosować rury kanalizacyjne kamionkowe glazurowane. Kształtki i rury kielichowe oraz rury przeciskowe powinny pochodzić od jednego producenta oraz posiadać następujące wartości dopuszczające do stosowania również w ciągach komunikacyjnych:

- (5) wodoszczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne 2,4 bary w czasie 15 min. zgodnie z wytycznymi ATV-DVWK-A 142 pkt 3.1.
- (6) wytrzymałość na zmęczenie pod obciążeniem zmiennym 0,1-0,4x $F_N$  kN (maks. częstotliwość 12 Hz), ilość cykli ( $2 \times 10^6$ ).
- (7) Odporność na cykle termiczne po nasączeniu w wodzie i środka odladzającym zgodnie z PB IB-DIM, PB/TB-1/23,
- (8) Nasiąkliwość kamionki po nasączeniu w wodzie i środka odladzającym  $\leq 2,5\%$  zgodnie z PBI-TWiL-24-09,

Powyższe własności winny być gwarantowane na podstawie art. 9 ust. 6 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz.881) poprzez Aprobata Techniczną wydaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249 poz.2497 z późn. zm.).

Nasiąkliwość kamionki musi być potwierdzona protokołami z badań.

Należy stosować rury kamionkowe kielichowe:

- ✓ produkowane zgodnie z normą PN EN 295,
- ✓ DN 200mm, L  $\geq$  2000 mm, system C, glazurowana z uszczelką S, wytrzymałość na zgniatanie N lub H (spełniające warunki obliczeń wytrzymałościowych dla miejsca i poziomu ich posadowienia oraz uwzględniających metodę ich zabudowy),



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
34-220 Maków Podhalański, ul. 3 Maja 40a TEL. 33 877 16 28 FAX 33 877 00 45

Jednostka Realizująca Projekt

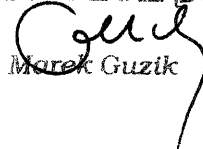
„System kanalizacyjny dorzecza górnej Skawy w miejscowości Białka na terenie Gminy Maków Podhalański”  
TEL. /FAX 33 877 39 82

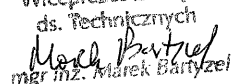
- ✓ DN 300mm - DN 600mm - system C, L  $\geq$  2000 mm rura, glazurowana z uszczelką S wytrzymałość na zgniatanie N lub H, (spełniające warunki obliczeń wytrzymałościowych dla miejsca i poziomu ich posadowienia oraz uwzględniających metodę ich zabudowy).

Należy stosować rury kamionkowych przeciskowych:

- ✓ produkowane zgodnie z normą PN EN 295,
- ✓ VT 150 mm – rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 210 kN, łączona na mufę VT- kauczukowo-elastomerową na szkieletie polipropylenowym,
- ✓ V4A 200mm - rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 350 kN, łączona na mufę V4A - ze stali molibdenowej z uszczelką kauczukową-elastomerową,
- ✓ V4A 300mm - rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 1000 kN, łączona na mufę V4A - ze stali molibdenowej z uszczelką kauczukową-elastomerową,
- ✓ V4A 400mm - rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana, o dopuszczalnej sile wcisku 2350 kN, łączona na mufę V4A - ze stali molibdenowej z uszczelką kauczukową-elastomerową.

PREZES ZARZĄDU

  
Marek Guzik

Wiceprezes Zarządu  
ds. Technicznych  
  
mgr inż. Marek Bartyzei



Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne "Eko-Skawa" Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański, tel. +48 33 877 16 28; e-mail: [ekoskawa\\_makowpodh@vp.pl](mailto:ekoskawa_makowpodh@vp.pl)

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000292335, Kapitał Zakładowy: 6 811 000 zł, NIP 552-166-57-79, REGON 120570492