

**Temat:**RE: Zapytanie

**Data:**Tue, 21 Nov 2017 14:11:30 +0100

**Nadawca:**Małgorzata Warcholińska BSB Zielona Góra <[m.warcholinska@bsb.zgora.pl](mailto:m.warcholinska@bsb.zgora.pl)>

**Firma/Organizacja:**BSB Zielona Góra

**Adresat:**'Janusz Zdziebło' <[jzdieblo@police.pl](mailto:jzdieblo@police.pl)>

**Kopia:**'Leszek Wyrwicz' <[lwyrwicz@police.pl](mailto:lwyrwicz@police.pl)>

Witam.

Do budowy kanalizacji podciśnieniowej zaprojektowano zastosowanie rur polietylenowych (PE-HD): min. PN 10, SDR 11. Wskaźnik SDR 11 musi być zachowany. Dla takich średnic wewnętrznych rur wykonano obliczenia hydrauliczne. Podane ciśnienie PN10 określało niezbędne minimum. Do niedawna stosowany był polietylen (PE-HD) w odmianie PE80, dla którego przy SDR11 ciśnienie nominalne wynosiło 10 bar. Obecnie powszechnie stosowana jest odmiana polietylenu PE100. Przy takim materiale rury w szeregu wymiarowym SDR 11 ciśnienie nominalne wynosi 16 bar.

Podsumowując

Do budowy kanalizacji podciśnieniowej należy zastosować rury PE-HD w odmianie PE100 o szeregu wymiarowym SDR 11 zgodnie z normami PN-EN 12201-1 i PN-EN 12201-2. Rury powinny być odporne na podciśnienie na poziomie 70 kPa.

Rurociągi układane pod pasem jezdnią drogi wojewódzkiej oraz na odcinkach wykonywanych metodą bez wykopową powinny być wykonane z rur wzmocnionych (przeznaczonych do wykonywania metodą bez wykopową).

Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska BSB Sp. j.  
ul. Energetyków 7  
65-729 Zielona Góra

-----Original Message-----

From: Janusz Zdziebło [<mailto:jzdieblo@police.pl>]

Sent: Friday, November 17, 2017 2:31 PM

To: [m.warcholinska@bsb.zgora.pl](mailto:m.warcholinska@bsb.zgora.pl)

Subject: Zapytanie

Dzień dobry,

w związku z ogłoszonym przetargiem nieograniczonym na " Budowę sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w miejscowości Tanowo i Witorza - etap III - system kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej" i informacji udzielonej przez Pana Krzysztofa Kuśnierza Naczelnika Wydziału Techniczno Inwestycyjnego Urzędu Miejskiego w Policach w sprawie możliwości kontaktu w sprawie zadawanych pytań przesyłam zapytanie od potencjalnego wykonawcy:

"W załączniku do SIWZ-STWiORB -Rurociągi podciśnieniowe - Materiały widnieje zapis, że rurociągi podciśnieniowe mają być układane z rur PE PN 10 SDR11. Prosimy o informację o jakich parametrach należy przyjąć rury do wykonania kanalizacji podciśnieniowej : PN10 SDR10 czy PN16 SDR11".

Bardzo proszę w szybką odpowiedź.

Z poważaniem

Janusz Zdziebło ZWiK Police