

**ODPOWIEDZI NR 4 NA PYTANIA
WYJAŚNIENIA oraz ZMIANY SIWZ**

Wójt Gminy Gorzyce prowadzący postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie: **Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Bluszczów - etap I**, udziela odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców.

Pytanie nr 1: Czy zamawiający dopuści zastosowanie studzienek kanalizacyjnych z deklaracją zgodności, do której dokumentem odniesienia będzie norma *"PE-EN 13598-2:2009 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE). Część 2: Specyfikacje studzienek włączonych i niewłączonych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią"*?

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż dokumentem wyższej rangi są normy zgodnie z art 30.1 Ustawy o zamówieniach publicznych.

"Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy". Zgodnie z zapisem rozdziału 2 art. 9 p.1. Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych (Dz.U 2004 nr 92 poz 881) "aprobata techniczna udziela się dla wyrobu budowlanego, dla którego nie ustanowiono Polskiej Normy wyrobu, albo wyrobu budowlanego, którego właściwości użytkowe, odnoszące się do wymagań podstawowych, różnią się istotnie od właściwości określonych w polskiej Normie wyrobu...".

Wynika z tego, że przy wprowadzeniu do obrotu i stosowania w inżynierii komunikacyjnej studzienek włączonych i niewłączonych z polietylenu do kanalizacji – dokumentem odniesienia przy ocenie zgodności nie jest aprobata techniczna IBDIM lecz normy przedmiotowe. W związku z powyższym czy zamawiający dopuści zastosowanie studzienek kanalizacyjnych wykonanych z PE z deklaracją zgodności, dla której dokumentem odniesienia będzie norma PNEN 13598-2:2009 a nie aprobaty techniczne?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza studnie fi 1000 mm do kanalizacji sanitarnej wykonane jako monolityczne pięcio wlotowe z wlotami co 45 st na obwodzie studnie wzmocnione o grubości ścianki w kinecie PE 16 mm, oraz ze wzmocnieniem w dnie kinety profilem stalowym zatopionym wzdłuż przepływu o długości 1,1 m i pierścieniem zapobiegającym wypieraniu studni ku górze. Szywność obwodowa kinety ma wynosić min SN 4, a elementów nadbudowywanych ponad kinetę min SN 2. Studnie muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Pytanie nr 2: Czy zamawiający dopuści zastosowanie studni tworzywowych DN 1000, których ścianki kinkiety nie będą miały grubości 16 mm oraz nie będą wyposażone w profil stalowy w dnie kinkiety a będą wykonane w taki sposób by kinety studni nie uległy deformacji co jest rozwiązaniem równoważnym do zapisanego w specyfikacji. Sugerując rozwiązanie zamieszczone w specyfikacji czyli grubość ścianki w kinecie 16 mm oraz wzmocnienie profilem stalowym, zamawiający utrudnia zasady uczciwej konkurencji.

Uprzejmie zwracamy uwagę na art. 29 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.

Pkt 2. Przedmiotu zamówienia nie można opisać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Pkt 3. Przedmiotu zamówienia nie można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny"

Odpowiedź: Zamawiający nie zezwala na stosowanie studni kanalizacyjnych fi 1000 mm z mniejszą grubością ścianki w kinecie niż 16 mm i bez profilu stalowego w dnie kinety.

Pytanie nr 3: W związku z zapisem w specyfikacji "...studnie wzmocnione WZ o grubości ścianki w kinecie 16 mm oraz ze wzmocnieniem w dnie kinety profilem stalowym..." bardzo prosimy o dokładne podanie wymiarów profilu stalowego oraz miejsce, w którym dokładnie miejscu w dnie kinety ma się znajdować ten profil? Kineta, tak jak studnia ma średnicę dn 1000".

Odpowiedź: **Profil stalowy jest umieszczony wzdłuż przepływu dolnej części kinety o długości l= 1,1 m i jego kształt jest zmienny i zależy od wielkości obciążenia gruntu na studnie.**

Pytanie nr 4: Czy zamawiający dopuszcza przewężenie przekroju kanału w kinecie studni w przypadku gdy grubość ścianki ma wysokość 16 mm? Zastosowanie pogrubionej ścianki w kinecie do 16 mm prowadzi do zawężenia kanału. Nie zachowanie stałego przepływu może powodować zatykanie się kanału. Czy zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie?

Odpowiedź: **Zamawiający nie dopuszcza przewężenia przekroju kanału przepływu ścieków w kinecie studni fi 1000 spowodowanego grubością ścianki 16 mm.**

Pytanie nr 5: W trybie art. 38 ust. 1 Prawa zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 163, poz. 1164 z p. zm.), RURGAZ sp. z o.o. z siedzibą w 20-515 LUBLIN 51, Kolonia Prawiedniki 57 składa oficjalne zapytanie o wyjaśnienie zapisu dotyczącego rur do kanalizacji tłocznej „PE100 RC plus” zawartych w przedmiarach robót.

Zapis „rury PE100RC plus” może wskazywać na nazwę własną jednego z europejskich producentów rur, w związku z czym składamy niniejszym zapytanie o potwierdzenie możliwości zastosowania produktu równoważnego tj. rur produkcji RURGAZ sp. z o.o. pod nazwą PE100 RC Maxiprotect o podobnej konstrukcji i parametrach.

Rury PE100 RC Maxiprotect zbudowane są z rury przewodowej wykonanej z surowca typu RC (i dzięki temu nadają się do montażu bez-obsypkowego oraz technik bezwykopowych), i dodatkowego, znajdującego się wokół rury przewodowej, płaszcza ochronnego oraz umieszczonej pod tym płaszczem fabrycznie podczas produkcji metalowej taśmy detekcyjnej.

Rury przewodowe wykonane z surowca typu RC legitymują się badaniami WYROBU, (a nie tylko surowca) potwierdzającymi cechy rur warstwowych, na co posiadają potwierdzenie wykonania następujących badań WYROBU w niezależnych Instytutach (Instytut Hessela oraz INiG Kraków):

1). Test karbu (Notch Test) - wg PN-EN ISO 13479. Próbkę wytrzymała bez uszkodzenia okres > 8760 h.

2). Test FNCT (Full Notch Creep Test) - wg ISO 16770. Próbkę wytrzymała bez uszkodzenia okres > 8760 h.

3). Test na obciążenia punktowe wg dr Hessela. Próbkę wytrzymała bez uszkodzenia okres > 8760 h.

Posiadają też certyfikat zgodności z klasyfikacją PAS 1075:2009.04 wydany przez niemiecki DIN Certco.

Klasyfikacja PAS 1075 to spis wymagań dotyczących rur warstwowych z PE100RC do technik bez-obsypkowych i bez-wykopowych.

Rury przewodowe wykonane są zgodnie z normą PN-EN 12201 (do wody) i PN-EN 13244 (do kanalizacji) posiadają aprobatę techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej, metodami tradycyjnymi i wąsko wykopowymi, jak również możliwość stosowania do bezwykopowych renowacji i wymiany rurociągów sieci wodociagowych, jak również aprobatę IBDiM z zapisem o możliwości układania rur w przewiercie sterowanym bez rury osłonowej. Ww. aprobaty wydane zostały na podstawie badań WYROBU (a nie granulatu).

Odpowiedź: **W przypadku stosowania technik bezwykopowych podczas montażu rurociągów tłocznych do kanalizacji należy stosować rury wyprodukowane z surowca PE 100RC o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych. Rura musi posiadać pancerz ochronny wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN 253: 2005 (część dotycząca płaszcza z HDPE) ciasno nałożony na rurę właściwą, nie połączony molekularnie z rurą właściwą. Rura właściwa (przewodowa) do kanalizacji ciśnieniowej musi być wyprodukowana zgodnie z normą PN-EN 13244-2: 2004 oraz musi posiadać lokalizację z taśmy stalowej, nierdzewnej, która znajduje się pomiędzy pancerzem a rurą właściwą. Poza tym rura musi być zgrzewalna bez konieczności zdejmowania pancerza ochronnego.**

Natomiast rury kanalizacji ciśnieniowej układane metodami tradycyjnymi (metodą otwartego wykopu) powinny być zgodne z normą PN-EN 13244-2: 2004, wyprodukowane z surowca PE 100RC o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych jako jednorodne i jednobarwne.

MODYFIKACJE DO SIWZ

Odpowiedzi na pytania należy traktować jako modyfikacje SIWZ.

WÓJT GMINY
Piotr Oślizło