

IZ.271.7.2022

Dotyczy: postępowania o udzieleni zamówienia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bartniki i Wandolin na terenie Gminy Przasnysz – etap II”

### **Wyjaśnienia treści SWZ nr 1**

W związku z faktem, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania o wyjaśnienie zapisów do treści specyfikacji warunków zamówienia Gmina Przasnysz wyjaśnia:

**Pytanie 1:** Czy do rur kanalizacyjnych PVC zamawiający będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca tj. PVC SN8?

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Do rur kanalizacyjnych PVC zamawiający dopuszcza kształtki wykonane z PVC i PP pod warunkiem zachowania parametru minimum SN8.

**Pytanie 2:** Średnice studzienek tworzywowych wyrażone są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 630 zamawiający potwierdza wymóg stosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej karbowanej jednowarstwowej min. 600 mm?

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Przez oznaczenie studni wymiarem 630 zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy zewnętrznej rury trzonowej min. 630mm. Zamawiający nie określa natomiast wymiaru średnicy wewnętrznej rury trzonowej studni określonej wymiarem 630.

Studnie 630 należy zwieńczyć (podobnie do studni 1000) włazem żeliwnym  $\phi 600$ mm klasy D400.

Zamawiający dopuści zarówno rury trzonowe karbowane jednowarstwowe jak i dwuwarstwowe.

Parametry techniczne rur trzonowych mają być zarówno:

- zgodne lub równoważne z wymaganiami dokumentacji projektowej oraz
- zgodne z cechami charakterystycznymi wynikającymi z systemu studni kanalizacyjnej poszczególnych dostawców.

Rurę trzonową studni dn 630 należy zastosować z korbami przystosowanymi do przeciwdziałania sile wyporu o sztywności obwodowej minimum  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ .

**Pytanie 3:** Czy Zamawiający będzie wymagał aby studnie kanalizacyjne były zgodne z normą PN-EN 13598-2 oraz czy zamawiający będzie wymagał niezależnych raportów potwierdzających zgodność z w/w normą?

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Zamawiający jako równoważne do określonych parametrów w dokumentacji projektowej dopuści studzienki o następujących parametrach technicznych:

- dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D400
- dopuszczalna głębokość montażu do 6 m
- maksymalny poziom wody gruntowej do 5 m
- szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277
- drabinki zgodne z normą PN-EN 14396
- uszczelki zgodne z normą PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji

Zamawiający będzie wymagał aby studnie wykonane były zgodnie z normą PN-EN 13598-2. Zamawiający akceptuje przedstawienie raportów i certyfikatów niezależnych jednostek akredytowanych lub inne dopuszczone prawem dokumenty potwierdzające zgodność z ww. normą np. deklaracje właściwości użytkowych.

**Pytanie 4:** Czy Zamawiający potwierdza wymóg stosowania kinet monolitycznych, wykonanych metodą wtryskową z jednego odlewu bez elementów dogrzewanych, spawanych lub doklejanych? Ma to niewątpliwie znaczenie dla szczelności studni i swobodnego przepływu ścieków – bez progów, nadlewek, nierówności itp.

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Zamawiający potwierdza wymóg stosowania wyłącznie kinet monolitycznych, wykonanych metodą wtryskową z jednego odlewu bez elementów dogrzewanych, spawanych lub doklejanych.

**Pytanie 5:** Czy Zamawiający potwierdza wymóg stosowania dla studni 315 rur teleskopowych z rdzeniem litym jednowarstwowym, montowanych do ramy włazów za pomocą zatrząsków? Rozwiązanie to zabezpiecza przed pękaniem rur teleskopowych podczas przemarzania (rura spieniona absorbuje wodę) oraz uwzględnia odmienną rozszerzalność cieplną żeliwa z pvc

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Zamawiający wymaga aby rury teleskopowe do studni DN315 były wykonane z rur PVC 315 litych.

Zamawiający dopuszcza w studniach DN315 montaż rur teleskopowych wykonanych zgodnie z rozwiązaniami konstrukcyjnymi poszczególnych producentów. Zwieńczenie studni jak i cała studnia musi być zgodna z normą PN-EN 13598-2 lub innym dokumentem odniesienia.

**Pytanie nr 6 :** Czy ze względu na możliwy do wystąpienia zmienny poziom wody gruntowej zamawiający będzie wymagał aby kompletna studnia tworzywowa, niezależnie od jej głębokości składała się maksymalnie z dwóch sztuk uszczelki celem ograniczenia i zminimalizowania potencjalnych miejsc przecieków oraz charakteryzowała się minimalną szczelnością 2 barów?

**Odpowiedź na pytanie 6:**

Zamawiający nie będzie wymagał, aby do montażu kompletnej studni stosowane były maksimum dwie uszczelki.

Zamawiający jako równoważne do określonych parametrów w dokumentacji projektowej dopuści studzienki o następujących parametrach technicznych:

- dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D400
- dopuszczalna głębokość montażu do 6 m
- maksymalny poziom wody gruntowej do 5 m
- szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277
- drabinki zgodne z normą PN-EN 14396
- uszczelki zgodne z normą PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji

Zamawiający będzie wymagał aby studnie wykonane były zgodnie z normą PN-EN 13598-2.

**Pytanie 7:** Czy zamawiający będzie wymagał aby szczelność studni minimum 2 bary została poparta niezależnymi badaniami?

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Na postawione pytanie Zamawiający wyczerpująco odpowiedział w punkcie nr 6

**Pytanie 8:** Na rynku średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 315 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 315 mm raz rury teleskopowej średnicy zewnętrznej 315 mm? .

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Przez oznaczenie studni wymiarem 315 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 315mm oraz rury teleskopowej o średnicy zewnętrznej min. 315mm.

Parametry techniczne rur trzonowych mają być zarówno:

- zgodne lub równoważne z wymaganiami dokumentacji projektowej oraz
- zgodne z cechami charakterystycznymi wynikającymi z systemu studni kanalizacyjnej poszczególnych dostawców.

Rurę trzonową studni dn 315 należy zastosować z korbami przystosowanymi do przeciwdziałania sile wyporu o sztywności obwodowej minimum  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ .

**Pytanie 9:** Cechą charakterystyczną niektórych studzienek złączowych dn 1000 i inspekcyjnych dn630 jest możliwość wykonania każdej zmiany kąta na kanalizacji np. 47,115, 212 stopni). Czy zamawiający nie dopuści do wbudowania kinet, które do wykonania zmiany kąta na kanalizacji wymagają zastosowania kształtek albo przegubów kulowych na dopływie lub odpływie?

**Odpowiedź na pytanie nr 9:**

W przypadku studni przepływowych (bez dopływów bocznych) do zmiany kąta na sieci kanalizacyjnej konieczne będzie zastosowanie dostępnych na rynku kinet z wyprofilowanym kanałem o określonym potrzebnym kącie (np. 30, 60, 90 stopni).

W przypadku podłączenia bocznego o kącie 90 stopni zamawiający dopuszcza zastosowanie kinety:

- pod kątem dopływu 90 stopni lub 45 stopni uzupełnionej kolanem ką 45 stopni.

W przypadku podłączenia bocznego o kącie w zakresie 45-75 stopni zamawiający dopuszcza zastosowanie kinety:

- pod kątem dopływu 45 stopni uzupełnionej na dopływie kolanem o wymaganym kącie tj. 15 stopni (dla uzyskania podłączenia o kącie dopływu 60 stopni)  
tj. 30 stopni (dla uzyskania podłączenia o kącie dopływu 75 stopni).

Kolana należy łączyć bezpośrednio z kinetą na dopływie do studni.

Zamawiający nie dopuszcza natomiast przegubów kulowych do zmiany kąta podłączenia.

**Pytanie 10:** Średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej.

Czy przez oznaczenie studni wymiarem 1000 zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej karbowanej jednowarstwowej min. 1000 mm?

**Odpowiedź na pytanie nr 10:**

Zamawiający potwierdza wymóg stosowania studni o średnicy wewnętrznej minimum 1000 mm. Konstrukcja studni musi być zgodna z normą PN-EN 13598-2.

**Pytanie 11:** Czy Zamawiający będzie wymagał od włączów żeliwnych w studniach 315 śrub mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej – gwarantujących bezproblemowe otwarcie studni na etapie ich użytkowania?

**Odpowiedź na pytanie nr 11:**

Zamawiający nie będzie wymagał śrub ze stali nierdzewnej.

**Pytanie nr 12:** Czy Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych jednowarstwowych, które zapewnią prawidłowe zagęszczenie podsypki podczas montażu, elastyczność oraz współpracę z gruntem podczas jego wypiętrzania w wyniku zamarzania?

**Odpowiedź na pytanie nr 12:**

Zamawiający dopuści zarówno rury trzonowe karbowane jednowarstwowe jak i dwuwarstwowe oraz inne elementy tworzące trzon studni charakterystyczne dla poszczególnych producentów. Zamawiający będzie wymagał aby całość studni była zgodna z normą PN-EN 13598-2.

**Pytanie 13:** Czy zamawiający dopuści studnie 1000 wyposażone w drabinki lub stopnie bez deklaracji CE?

**Odpowiedź na pytanie nr 13:**

Zamawiający dopuści studnie o śr. 1000mm wyposażone w drabinki lub stopnie bez deklaracji CE pod warunkiem dostarczenia innych przewidzianych prawem dokumentów odniesienia dopuszczających wyrób ww. do stosowania.

**Uwaga:**

Konstrukcja i budowa studni muszą być oparte na rozwiązaniach systemowych poszczególnych producentów w celu uzyskania gwarancji spójności w budowie studni. Nie dopuszcza się budowy studni z elementów różnych producentów (dotyczy spójności montażu kinety, rur trzonowych ewentualnie pierścieni tworzących trzon studni).

**WÓJT**  
  
mgr inż. Grażyna Wróblewska