



Przasnysz, dnia 29 sierpnia 2022r.

IZ.271.21.2022

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia pn. Budowa kanalizacji sanitarnej miejscowościach Bartniki i Wandolin na terenie Gminy Przasnysz – etap II (dalej jako „Postępowanie”).

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający – Gmina Przasnysz przekazuje odpowiedzi na pytania do SWZ, które wpłynęły w Postępowaniu:

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

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

Pytanie 2: Średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 600 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej karbowanej jednowarstwowej min. 600mm?

Odpowiedź: Przez oznaczenie studni wymiarem 600 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy zewnętrznej rury trzonowej min. 630mm. Zamawiający nie określa natomiast wymiaru średnicy wewnętrznej rury trzonowej studni określonej wymiarem 600. Studnie 600 należy zwieńczyć (podobnie do studni 1000) włączem żeliwnym $\phi 600\text{mm}$ klasy D400. Zamawiający dopuszcza zarówno rury trzonowe karbowane jednowarstwowe jak i dwuwarstwowe. Parametry techniczne rur trzonowych mają być:

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

Rurę trzonową studni dn 600 należy zastosować z karami 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: Zamawiający, jako równoważne do określonych parametrów w dokumentacji projektowej, dopuszcza 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 wymaga, 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 newralgiczne znaczenie dla szczelności studni i swobodnego przepływu ścieków – bez progów, nadlewek, nierówności itp.

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

Pytanie 5: Czy ze względu na możliwy do wystąpienia zmienny poziom wody gruntowej Zamawiający będzie wymagał, aby kompletna studnia tworzywowa, niezależnie od jej głębokości, składała się z maksymalnie z dwóch sztuk uszczelek celem ograniczenia i zminimalizowania potencjalnych miejsc przecieków oraz charakteryzowała się minimalną szczelnością 2 barów?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby do montażu kompletnej studni stosowane były maksimum dwie uszczelki. Zamawiający, jako równoważne do określonych parametrów w dokumentacji projektowej, dopuszcza 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 wymaga, aby studnie wykonane były zgodnie z normą PN-EN 13598-2.

Pytanie 6: Czy Zamawiający będzie wymagał, aby szczelność studni minimum 2 bary została poparta niezależnymi badaniami?

Odpowiedź: Zamawiający określił wymagania w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie 7: 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. 315mm oraz rury teleskopowej średnicy zewnętrznej 315mm?

Odpowiedź: 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:

- 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 karbami przystosowanymi do przeciwdziałania sile wyporu o sztywności obwodowej minimum $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$.

Pytanie 8: Cechą charakterystyczną niektórych studzienek złączowych dn1000 i inspekcyjnych dn600 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: 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 kąt 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 9: Czy Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania dla studni 315 rur teleskopowych z rdzeniem litym jednowarstwowym, montowanych do ramy włączów za pomocą zatrząsków? Rozwiązanie to zabezpiecza przed pękaniem rur teleskopowych podczas przemarzania (rura spieniona absorbuje wodę) oraz uwzględnia odmienną rozszerzalność cieplną żeliwa i pvc.

Odpowiedź: 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 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. 1000mm?

Odpowiedź: 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 dla włączów żeliwnych w studniach 315 śrub mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej – gwarantujących bezproblemowe otwarcie studni na etapie ich użytkowania?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga śrub ze stali nierdzewnej.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza 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: Zamawiający dopuszcza 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 Gminy Przasnysz
/-/ Grażyna Wróblewska