

**ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA
ZMIANA TREŚCI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**dotyczy: postępowania na zadanie pn. Budowa i przebudowa infrastruktury kanalizacji
sanitarnej na terenie Gminy Gostynin**

I. Zamawiający informuje, iż w niniejszym postępowaniu wpłynęły zapytania do treści warunków zamówienia, na które udziela poniżej odpowiedzi:

Pytanie nr 1) Zamawiający podając wymagania określa materiały w technologii różnych surowców wskazanych w każdym zadaniu :

- Zadanie 1 – rury PP Lite zgodnie z normą PN-EN 1852-1
- Zadanie 2; 3; 4; - rury PVC-U Lite zgodnie z normą PN-EN1401-1

Czy Zamawiający w celu ujednoczenia systemu kanalizacji dopuści zastosowanie we wszystkich czterech zadaniach np.: rury Lite PP zgodnie z normą PN-EN 1852-1 oraz kształtek tego samego surowca ?

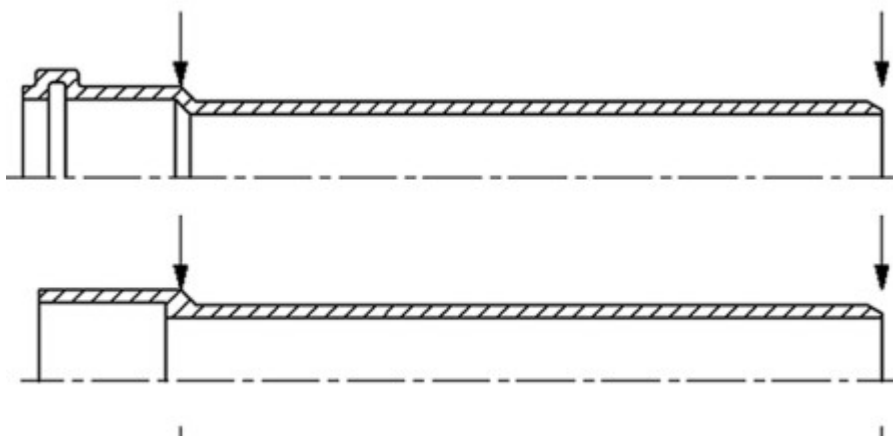
Uzasadnieniem proponowanych systemów PP jest wyższa wytrzymałość na czynniki chemiczne, wyższe temperatury, wyższa odporność na ścieranie, wyższa odporność na udarność.

Tabela równoważności porównywalnych parametrów:

Poz.	Właściwości	Wymagania	PP SN8; SN10; SN12; SN16	PVC-U SN8; SN12;
1	Materiał	PP bez modyfikatorów mineralnych	PP-B (pierwotny surowiec) PN-EN 1852-1 Rury lite	PVC-U (pierwotny surowiec) PN-EN 1401-1 Rury lite
2	Materiał uszczelki Olejoodporność	-	SBR PN-EN 681-1 nie	TPE-V klasy 60 PN-EN 681-2 WH tak
3	Średnica nominalna	-	DN/OD	DN/OD
4	Szywność obwodowa SN kN/m ²	SN8 SN ≥ 12 ISO 9969	tak SN10; SN12; wymagana AT ITB	tak SN 12 wymagana AT ITB

5	Odporność na uderzenia w temperaturze 0° (metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤ 10% PN-EN 744:1997	tak	tak
6	Odporność na uderzenia kształtek	bez pęknięć PN-EN 12061:2001	tak	tak
7	Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne (80 °C, 140 h, 4,2 MPa)	bez uszkodzeń PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007	tak	tak
8	Zmiany w wyniku ogrzewania rur	bez uszkodzeń, nie mogą wystąpić zmiany w postaci pęcherzy, rozwarstwienia, pęknięć itp.	tak	tak
9	Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek	głębokość pęknięć lub pęcherzy w miejscu wtrysku nie powinna być większa niż 20% grubości ścianki	tak	tak
10	Szczelność połączeń rur z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	PN-EN 1277:2005	tak	tak
11	Szczelność rur na: 1. podciśnienie -0,6 przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 4° 2. 0,5 bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 6°	PN-EN 1277:2005	nie	tak
12	Sposób połączeń Kielich wydłużony	-	Rury kielichowe wydłużony kielich	Rury kielichowe wydłużony kielich
13	Trwałość - ścieralność	zgodnie z normą PN-EN 295-3.	po 100 tys. cykli wynoszącą poniżej 0,1 mm	po 100 tys. cykli wynoszącą min 0,1 mm

Rura o konstrukcji litej wg PN-EN 1852-1 oraz PN-EN 1401-1



Odpowiedź: Zamawiający w celu ujednoczenia systemu kanalizacji dopuszcza zastosowanie we wszystkich czterech zadaniach (część 1, część 2, część 3, część 4) rury Lite PP zgodnie z normą PN-EN 1852-1 oraz kształtek z tego samego surowca.

Pytanie nr 2) Czy Zamawiający będzie wymagał ponadnormatywnych rozwiązań studzienek rewizyjnych, czy uzna za wystarczające wymagania produkt o podanych poniżej parametrach technicznych nie zmniejszających wartości studzienki kanalizacyjnej przelotowej i zbiorczej DN 425 wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2 ?

Budowa i parametry studzienek:

1. podstawa studzienki z polipropylenu (PP-B) z króćcami zapewniającymi możliwość zmiany kierunku połączenia z przewodem

2. rura trzonowa karbowana, jednowarstwowa z PP-B o średnicy wewnętrznej min. 425 mm i sztywności obwodowej $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$
3. uszczelka (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową
4. rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U $\varnothing 400 \text{ mm}$
5. zwieńczenie żeliwne z pokrywą lub kratką ściekową w klasie A15-D400 wg PN-EN 124
6. dopuszczalna głębokość 6m
7. maksymalny poziom wody gruntowej 5m
8. szczelność 0,5 bar zgodnie z PN-EN 13598-2:2016-09, pkt 9.1, Tablica
9. uszczelki zgodne z PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji

Odpowiedź: Zamawiający uznaje za wystarczające zastosowanie studzienek przelotowych i zbiorczych DN 425 wykonanych zgodnie z normą PN-EN 13598-2.

Pytanie nr 3) Czy Zamawiający będzie wymagał ponadnormatywnych rozwiązań studzienek rewizyjnych DN600 ?

Czy Zamawiający uzna do zastosowania produkty o podanych poniżej parametrach technicznych nie zmniejszających wartości technicznych spełniający normę PN-EN 13598-2 studzienki kanalizacyjne z PP-B przelotowe i zbiorcze DN/OD630 ?

Budowa i parametry studzienek:

Studzienki kanalizacyjne DN630

Do budowy bezciśnieniowej kanalizacji (sanitarnej, deszczowej) należy zastosować studzienki z polipropylenu PP-B o średnicy 630 mm.

Studzienki przeznaczone do łączenia rurociągów odwodnieniowych służących do grawitacyjnego, bezciśnieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z podtorza gruntowego

(drenaże, zbieracze i kolektory) muszą posiadać aprobatę techniczną Instytutu Kolejnictwa (IK).

Studzienka powinna składać się z następujących elementów:

- Podstawa studni (kinety o średnicy 630 mm przelotowe i zbiorcze o średnicach króćców DN 160 mm, DN 200 mm, DN 250 mm, DN 315 mm, DN 400 mm (lub tzw. kinety ślepej – bez dolotów)
- Rura trzonowa dwucienna z PP-B o średnicy DN/OD 630 mm o sztywności $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$
- Uszczelka elastomerowa SBR
- Teleskop PP-B DN 535 mm lub płyta odciążająca z betonu zbrojonego
- Właz żeliwny A15 – D 400 o średnicy 600 mm.

Studzienki zbiorcze oprócz przelotu powinny posiadać dopływ prawy i/lub lewy doprowadzone pod kątem 45° lub 90° .

Kinety dodatkowo mogą być wyposażone w nasuwkę z uszczelką na stałe zamontowaną w kielichu lub łącznik kulowy umożliwiający regulację kątów, w przypadku nasuwki $\pm 7,50$ i w przypadku złączki kulowej ± 150 .

Podstawa kinety powinna być odporna na uderzenie w temp. $-10 \pm 2^\circ\text{C}$, zgodnie z PN-EN 12061 oraz posiadać cechowane znakiem kryształu lodu.

Studzienki kanalizacyjne muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2, posiadać głębokość posadowienia 6,0 m oraz muszą być odporne na wodę gruntową 5m.

Studzienki muszą posiadać wewnętrzny spadek 2%.

Studzienki powinny posiadać odporność chemiczną zgodnie z ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620 .

Szczelność połączeń powinna wynosić 0,5 bar zgodnie z normą PN-EN 1277.

Studzienki kanalizacyjne powinny posiadać certyfikat GIG dopuszczający do stosowania studzienki z rurą trzonową strukturalną lub gładką o sztywności SN 8 kN/m² na terenach szkód górniczych od I do IV kategorii oraz z rurą trzonową strukturalną lub gładką o sztywności SN 4 kN/m² na terenach szkód górniczych od I do III kategorii.

Odpowiedź: Zamawiający uznaje za wystarczające zastosowanie studzienek DN 600 wykonanych zgodnie z normą PN-EN 13598-2.

Pytanie nr 4) Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie powyższych materiałów w systemach różnych producentów czy będzie wymagał jednolitego systemu tego samego producenta?

Odpowiedź: Co do zasady Zamawiający zaleca zastosowanie systemu tego samego producenta, natomiast w przypadku braku dostępności kształtek, lub innych elementów systemu tego samego producenta, Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów różnych producentów z zachowaniem parametrów nie gorszych niż parametry określone przez producenta głównego wybranego przez Wykonawcę systemu, posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty.

II. ZMIANA TREŚCI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany zapisów WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (WZ) w Rozdziale VII Podstawy Wykluczenia poprzez dodanie ust. 2 i 3 o poniższej treści:

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

3. Nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835): wykonawca, żaden ze współników - w przypadku składania oferty wspólnej (konsorcjum, spółka cywilna), żaden podmiot udostępniający zasoby, na które powołuje się wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Oferta Wykonawcy który podlega wykluczeniu zostanie odrzucona.

Zastępca Wóta Gminy

/-/ Paweł Goliszek