



Ciechanów, dnia 11.08.2026 r.

DAiZP.231.6.2026

Do wykonawców

Dotyczy postępowania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów-Romanowo na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki – Marszewice – etap 1”

Wyjaśnienia nr III SWZ

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2026 r. poz. 793 ze zm.) dalej „Pzp”, Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie - Zamawiający w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

Treść pytania: W nawiązaniu do przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez PZD w Ciechanowie prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2010 r. nr 113 z późn. Zm) zwracam się z prośbą o wyjaśnienie zapisów zawartych w dokumentacji przetargowej.

Zgodnie z zapisami STWIORB do budowy kanalizacji deszczowej należy zastosować rury lite PP o sztywności SN8 według poniższego opisu:

2.2. Rodzaje materiałów

2.2-1. Rury kształtki 2 niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC•U)

00 odprowadzania wód opadowych roztopowych z projektowanych utwardzeń zaprojektowano instalację z rur PP Jednowarstwowych litych. SN8 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową o średnicach ~~Ø200-630~~ [mm]

Dobre rury powinny spełniać wymagania zawarte w normach:

PN-EN 1401-1:2009 Systemy przewodów rurowych 2 tworzyw sztucznych do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji — Niestratyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) — Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu.

PN-EN 13476-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania kanalizacji — Systemy przewodów rurowych. o ściankach strukturalnych nieklasyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) — Część 2: Specyfikacje rur i kształtek o gładkich powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz systemu, typ A.

PN•EN 1329,22014 Systemy przewodów rurowych tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków Nieklasyfikowany polichlorek (PVC-J) — Część J: Specyfikacje rur kształtek i systemu.

Zaprojektowane zostały rury lite PP a jednocześnie przywołana norma PN-EN 1401-1:2009 dotycząca rur litych z PVC-u.

Wnoszę zatem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zastosowanie rozwiązania równoważnego w postaci rur litych jednowarstwowych PVC-u o sztywności SN8 i parametrach opisanych poniżej:

Specyfikacja techniczna

System kanalizacji grawitacyjnej z rur i kształtek z nieklasyfikowanego polichlorku winylu (PVCU) ze ścianką litą jednorodną, zgodny z normą PNEN 14011+A1 :202309, o klasie sztywności obwodowej SN 8, tj. o rzeczywistej sztywności obwodowej $\geq 8 \text{ kN/m}^2$, przeznaczony do stosowania w bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji zarówno pod konstrukcjami budynków, jak i zakopane w gruncie poza nimi (obszar zastosowania UD).

Rury i kształtki DN200 wyposażone w elastomerowe uszczelki wielowargowe z gumy SBR, montowane fabrycznie w rowku kielicha, demontowalne, umożliwiające czyszczenie i ponowny montaż na budowie.

Rury i kształtki DN250-DN500 z uszczelkami z elastomerów termoplastycznych (TPE) z pierścieniem usztywniającym (PP)

Opis materiałowy: Rury:

- materiał: **PVC-U**, ścianka lita jednorodna,
- klasa sztywności obwodowej: **SN 8 ($\geq 8 \text{ kN/m}^2$)**,
- odporność chemiczna: **PH 2—12**,
- odporność na uderzenie: **TIR $\leq 10\%$** ,
- przeznaczenie do stosowania w obszarach **UD** (dodatkowo wymagane jest potwierdzenie przydatności do warunków odpowiadających obszarowi **B**).

Kształtki:

- wykonane z PVC-U o parametrach odpowiadających rurom,
- zapewniające ciągłość sztywności przewodu (**kształtki SDR 41**)
- przeznaczenie do stosowania w obszarach **UD**

Uszczelki:

Dn200

- o wykonane są z gumy SBR o twardości ok. 60 IRHD, o spełniając wymagania PN-EN 681-1, oznaczenie WC,
- są montowane fabrycznie w odpowiednio ukształtowanym rowku kielicha,
- nie są trwale zespolone z kielichem.

Dn250-500 elastomerowe uszczelki z elastomerów termoplastycznych (TPE) z pierścieniem usztywniającym z polipropylenu (PP), zgodne z PN-EN 681-2, oznaczenie WHIWT.

Rury posiadają oznaczenie wewnętrzne w rejonie kielicha umożliwiające identyfikację podczas inspekcji TV (DN, klasa sztywności, technologia wykonania — ścianka lita czy z rdzeniem spienionym). Szczelność połączeń kielichowych zgodna z **PN-EN 476:2022**, z zastosowaniem metody badawczej wg **PN-EN ISO 13259**.

Badania obejmują (warunki zwane A, B C i D), tj.:

- połączenia osiowe (A),
- połączenia z odchyleniem kątowym (B),
- połączenia z ugięciem rury (C),
- kombinację odchylenia kąтового i ugięcia rury (D).

Przy czym

- **odchylenie kątowe połączenia: 2° dla DN 110-315, $1,5^\circ$ dla DN 400-500**
- **ugięcie rury**
- do **5% średnicy** w rejonie kielicha,
- do **10% średnicy** w odległości **1 m od kielicha**.

Badania szczelności należy wykonać:

- **z użyciem wody:**
 - przy ciśnieniu roboczym odpowiadającym pracy grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej (0,05 bar),
 - przy **nadciśnieniu 3,0 bar dla DN 110-200 i 2,4 bar dla DN 250-500**
- **z użyciem powietrza:**
 - przy **podciśnieniu do -0,6 bar dla DN 110-200 i -0,3 bar dla DN 250-500**.



W przypadku odpowiedzi negatywnej proszę o merytoryczne uzasadnienie. Jednocześnie informujemy, że w razie niewystarczającej ilości argumentów jesteśmy gotowi do odniesienia się do każdej dodatkowej wątpliwości, zastrzeżenia czy pytania.

Odpowiedź: Wyrażamy zgodę na zastosowanie rur jednowarstwowych PVC-U SN8 wg specyfikacji jak wyżej

1. Treść wiadomości: Prosimy o potwierdzenie iż przedmiotem zadania jest Rozbudowa drogi powiatowej 1217W Ciechanów – Romanowo na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki Marszewice – etap 2 od km 0+913 do km 3+570, a nie jak to jest opisane w SWZ Etap1.

Odpowiedź Ad.: 1. Nie potwierdzamy. Prawidłowa nazwa zadania brzmi: **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów-Romanowo na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki – Marszewice – etap 1”.**

2. Czy prace sanitarne związane z budową kanalizacji deszczowej i przebudową wodociągu należy wycenić jedynie w zakresie kilometrażowym od 0+913 do km 3+570, czy należy wycenić jakiś większy zakres? Jeżeli tak to prosimy o precyzyjne określenie zakresu, ponieważ ilości z prac w załączonym przez zamawiającego przedmiarze prac sanitarnych, nie zgadzają się z ilością prac w dokumentacji projektowej, w zakresie kilometrażowym od 0+913 do km 3+570.

Odpowiedź Ad.: 2. Tak. Zakres robót obejmuje budowę kanalizacji deszczowej i przebudowę wodociągu w zakresie od km 0+913 do km 3+570. Przedmiar ma charakter pomocniczy i nie stanowi podstawy do kalkulacji ceny oferty. Dokumentem nadrzędnym jest dokumentacja projektowa.

Niniejsze pismo staje się integralną częścią SWZ i obowiązujące w nim postanowienia są wiążące dla wszystkich uczestników postępowania. Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Ciechanowie
mgr inż. Robert Szepietowski