



Łomianki, dnia 12.02.2024r.

**WYJAŚNIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SWZ W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO SEKTOROWEGO NA:**

**„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY ODYSEL,
ORAZ W ULICY STRZELECKIEJ I CZEŚCI UL. TURYSTYCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI”.**

NR SPRAWY: JRP/ZWIK/ZP/PN/03/01/2024

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720) zwaną dalej „Ustawą PZP” informuje, że w ww. postępowaniu wpłynęły zapytania do treści SWZ. W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 Ustawy PZP wyjaśnia.

PYTANIE NR 1

W związku z rosnącym znaczeniem aspektów środowiskowych w realizacji zadań inwestycyjnych oraz zawarciem kryteriów środowiskowych jako istotnych przy sporządzaniu opisu przedmiotu zamówienia w oparciu o PZP Art. 101. 1., zwracamy się z zapytaniem, czy Zamawiający rozszerzy dopuszczenie rur kanalizacyjnych o rozwiązania ekologiczne o potwierdzonym obniżonym śladzie węglowym (określany również jako GWP*). W STWiORB i dokumentacji technicznej do wykonania sieci kanalizacji zewnętrznej wskazano rury kanalizacyjne z PVC-U ze ścianką litą w klasie sztywności SN8 zgodne z normą PN-EN 1401 (zakres średnic 160 i 200). Wymagania ich sprecyzowano w Pkt. 5.2.1 STWiORB. Niniejszym wnioskujemy dopuszczenie dodatkowo w inwestycji rur kanalizacji zewnętrznej z PVC-U równoważnych pod względem funkcjonalności, lecz ekologicznych, chroniących środowisko.

Przedkładane rury o nazwie handlowej 3W_Lite LC produkcji Wavin posiadają obniżony na etapie produkcji ślad węglowy. Proponowane jako równoważne rury kanalizacyjne z PVC-U:

- zawierają min 40% wagowo PVC-U użytkowego zamiast surowca pierwotnego w rurze, co powoduje redukcję użycia zasobów nieodnawialnych (ropy);
- ich produkcja powoduje redukcję emisji gazów cieplarnianych (CO₂) na poziomie co najmniej 35% w stosunku do rur tradycyjnych z PVC-U (litych jednorodnych).



Podstawą oceny wpływu na środowisko oraz redukcji śladu węglowego są deklaracje środowiskowe wystawione przez niezależne instytucje w oparciu o normę EN 15804+A2.

Są to rury kanalizacji zewnętrznej z PVC-U o ściance 3-wartwowej bez dodatków spieniających. Ścianka rury jest lita w całym przekroju - warstwy wewnętrzna i zewnętrzna jest z PVC-U pierwotnego, a recyklat PVC z odpowiednimi dodatkami umożliwiającymi przetwórstwo oraz poprawiającymi właściwości fizyko-chemiczne zawiera jedynie warstwa środkowa. Z uwagi na 3-wartwową konstrukcję ścianki rury są produkowane w oparciu o normę PN-EN 13476-2, co stanowi odstępstwo od wymagań.

Jednak wyprodukowane rury posiadają właściwości mechaniczne, jakie spełniają rury lite jednorodne z PVC-U zgodne z normą PN-EN 1401. Potwierdzeniem jest spełniany wymóg udarność z normy PN-EN 1401 (tj. podwyższony w stosunku do wymagań normy PN-EN 13476-2). Z uwagi na warstwową konstrukcję ścianki rury badania rur poszerzone są w stosunku do wymagań normy PN-EN 1401 o badanie wymagane wg normy PN-EN 13476-2. Badaniem objęta jest właściwość - elastyczność obwodowa, a wynik na poziomie min 30% jest potwierdzeniem integralności strukturalnej oraz trwałości ścianki 3-wartwowej oraz potwierdzeniem dobrej jakości procesu produkcyjnego. Rury w średnicach DN \geq 200 mm posiadają nadruk wewnętrzny od strony kielicha, który umożliwia identyfikację każdej z rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to: technologia wykonania rury (3W_Lita), średnica, sztywność obwodowa, oraz wykonanie ekologiczne LC (Low Carbon od angielskiego określania niska emisja). Zaoferowane rury są jednoznacznie równoważne w zakresie takich parametrów jak klasa sztywności i zakres średnic. W załączeniu KDWU dla rur oraz tabela równoważności, która porównuje charakterystyki techniczne rur litych oraz proponowanych rur PVC-U (3W_Lite LC). Dodatkowo wyjaśniamy dokładniej różnice:

- norma PN-EN 1401 a PN-EN 13476-1
- norma PN-EN 1401 jest normą o długiej historii, a norma PN-EN 13476-2 dostosowana do nowocześniejszych i bardziej zaawansowanych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.
- Norma PN-EN
- 13476-2 w odróżnieniu od PN-EN 1401 daje producentom możliwość wykorzystania PVC-U
- użytkowego o dokładnie określonej i kontrolowanej jakości do produkcji rur.
- zawartość PVC-U w rurze

Wskazane procenty różne dla rury litej i dla rury warstwowej uwzględniają - postęp technologiczny (technologia współwytłaczania) i stwarzają możliwość zoptymalizowania udziału dodatków w celu uzyskania efektów wytrzymałościowych oraz ekologicznych (udział wysokojakościowego CaCO₃ w pewnym zakresie poprawia właściwości zarówno mechaniczne jak i ślad węglowy, a w nadmiarze może



pogarszać te pierwsze).

Odmienna jest jedynie konstrukcja ścianki jednak zmiana konstrukcji ścianki jest to bez wpływu na funkcjonowanie systemu kanalizacyjnego. Podkreślamy, że nie są zmienione właściwości istotne dla zachowania wysokiego standardu przedmiotu zamówienia.

Powyższe wyjaśnienia wskazują, że proponowane rozwiązanie Wavin spełnia wszystkie uzasadnione potrzeby inwestora / zamawiającego do realizacji danego zamówienia.

Wnosimy o uznanie oferowanego rozwiązania za równoważne. W razie wątpliwości co do powyżej umieszczonych wyjaśnień proszę o kontakt telefoniczny.

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Zamawiający podtrzymuje zapisy ujęte w SWZ, w tym również w Załącznikach do SWZ. Dodatkowo Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami SWZ (Rozdział V pkt 6 i 7 w powiązaniu z załącznikiem Nr 9 do SWZ). Na podstawie art. 101 ust. 5 ustawy, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, pod warunkiem że Wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 9 do SWZ**.