

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy ul. Kosynierów Raclawickich 35, 39-200 Dębica działając w oparciu o regulamin udzielania zamówień związanych z działalnością sektorową informuje, iż w postępowaniu prowadzonym na zadanie:

**MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ METODĄ RĘKAWA ZBROJONEGO
WŁÓKNEM SZKLANYM I ŻYWICĄ POLIESTROWĄ UTWARDZANEGO NA MIEJSCU
– UL. KOSYNIERÓW RACLAWICKICH W DĘBICY.**

Wpłynęły pytania od Wykonawców.

Treść pytań i odpowiedzi poniżej:

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści do zastosowania na całym zakresie przewidzianym do modernizacji kanałów metodą bezwykopową przy metody rękawa utwardzanego na miejscu, wykładzinę filcową nasączoną żywicami poliestrowymi utwardzoną na miejscu wodą lub parą, która spełni warunki określone przez Zamawiającego, w zakresie posiadania sztywności obwodowej nie mniejszej niż 2 kN/m², odporności chemicznej pH 4-9, odporności na temperaturę do 60°C odporności na ścieranie, odporności na wpływa zalegających osadów, odporności na pęknięcie eksploatacyjne nie niższe niż 120bar, szczelności, przepustowości kanałów po renowacji większej niż przed renowacją, która spełnić będzie rolę zastępczego kanału, wzmocni jego konstrukcję, uszczelni kanał oraz zapobiegnie infiltracji wód i eksfiltracji ścieków, i która przyniesie spodziewany efekt opisany przez Zamawiającego w pkt. 1.2.2. OPZ?

Zapisy określające konieczność wykonania renowacji kanalizacji sanitarnej przy zastosowaniu rękawów z włókna szklanego są nieuzasadnione ze względów technicznych i ekonomicznych, gdyż wymogi stawiane rękawom do renowacji kanalizacji opisane powyżej są typowymi wymogami dla rękawów do renowacji bezwykopowej i mogą być uzyskane przy pomocy każdego rękawa spełniającego wymogi obowiązującej normy PN-EN ISO 11296-4 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 4: Wykładanie rękawami utwardzonymi na miejscu”. Ponadto w związku z przewidzianym do wykonania zakresem prac tj. zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych, to na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialności za prawidłowe zaprojektowanie prac zgodnie z wybraną technologią.

Obowiązujące polskie normy PN-EN ISO 11296-1 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 1: Postanowienia ogólne”, PN-EN ISO 11296-4 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 4: Wykładanie rękawami utwardzonymi na miejscu.” nie przewidują ograniczenia ani rodzaju rękawa, ani rodzaju żywicy, ani sposobu jego utwardzenia, a do renowacji bezwykopowej kanalizacji sanitarnej rękawem mogą być zatem stosowane wszystkie rodzaje rękawów.

Jednocześnie pragniemy poinformować, iż bezwykopowa technologia rękawa wykonanego z włókniny poliestrowej nasączonego żywicą poliestrową, utwardzanego na miejscu jest powszechnie stosowana do renowacji kanalizacji sanitarnej i była już wykorzystana do renowacji kanalizacji na terenie miasta Dębicy



ca Wykonanie renowacji w technologii wykonanego z włókniny poliestrowej nasączonego żywicą poliestrową, utwardzonego na miejscu zapewni wytrzymałość, przenoszenie obciążeń szczelność i przepustowość nie mniejszą niż przed renowacją. Realizacje wcześniejszych robót renowacyjnych przy zastosowaniu rękawów z włóknin filcowych nasączonych żywicami poliestrowymi utwardzonymi na miejscu zakończyły się pełnym powodzeniem i pozytywnymi odbiorami wykonanych robót.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie rękawa. Robotę budowlaną należy wykonać zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 2: Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że zakres prac polegających na bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową rękawa może być wykonany przy zastosowaniu wszystkich rękawów zgodnych materiałowo i technologicznie z obowiązującymi Polskimi Normami dotyczącymi bezwykopowej renowacji sieci kanalizacji tj. PN-EN ISO 11296-1 : „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 1: Postanowienia ogólne”, PN-EN ISO 11296-4 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 4: Wykładanie rękawami utwardzonymi na miejscu.” przy jednoczesnym zapewnieniu przywrócenia pierwotnego stanu technicznego w celu ich bezpiecznego użytkowania, zapewniającego wytrzymałość i szczelność po wykonanej renowacji?

Odpowiedź: Nie. Wykonawca ma zrealizować zamówienie w oparciu o wszystkie zapisy SIWZ.

Pytanie 3: Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że Zamawiający zgodnie z zapisem §10 pkt. 2 Regulaminu udzielania zamówień związanych z działalnością sektorową Wodociągów Dębickich Sp. z o.o. w Dębicy dopuszcza zastosowania rozwiązanie równoważne opisywanemu przez Zamawiającego, dotyczące planowanej do wykonania renowacji, będące podstawą do określenia równoważności zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania tj. wytrzymałość i odporność na ścieranie oraz powinny być zgodne z obowiązującymi normy dotyczące wykonania renowacji bezwykopowej sieci kanalizacji wykładziną SIPP (rękaw utwardzany na miejscu) tj. PN-EN ISO 11296-1: „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 1: Postanowienia ogólne”, PN-EN ISO 11296-4 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 4: Wykładanie rękawami utwardzonymi na miejscu.”?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia wszystkich zapisów SIWZ dotyczących wykonania rękawa.

Z-CA PREZESA/ZARZĄDU

mgr inż. Tomasz Gawlik

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Jacek Gil