

Brzeg, dnia 7 marca 2018r.

KO/IN/18/018

Gmina Szczaniec  
Szczaniec 73, 66-225 Szczaniec

tel. 68 341-07-00  
faks: 68 341-03-79  
e-mail: [ug@szczaniec.pl](mailto:ug@szczaniec.pl)

Firma INWAP Sp. z o.o. z Brzegu ul. Starobrzaska 34; 49-305 Brzeg, zgłasza swój udział i pytania do przetargu na: **„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz lokalną oczyszczalnią ścieków w miejscowości Smardzewo”**.

Materiały tj. SIWZ dla danego zadania pobraliśmy ze strony internetowej. Prosimy o przesyłanie zapytań i odpowiedzi na temat danego kontraktu na adres e-mail: [info@inwap.pl](mailto:info@inwap.pl) lub na fax 77 416 17 16.

W nawiązaniu do dokumentacji przetargowej, wnosimy o udzielenie odpowiedzi:

1. W dokumencie STWIOR w pkt **2.7.3. Sterowanie** zapisano cyt. ” układ sterowania realizowany poprzez programowalny sterownik mikroprocesorowy umożliwiający zmianę oprogramowania w zależności od potrzeb zamawiającego. Układ sam rozpoznaje stany pracy pompy i oblicza na bieżąco czas kolejnego załączenia pompy na podstawie algorytmu sumującego czas pracy pompy w poprzednim cyklu w odniesieniu do pojemności czynnej zbiornika. Wyłączenie pompy następuje po jej wejściu w pierwsze milisekundy suchobiegu.”

Przedstawiony opis stwierdza konieczność zastosowania algorytmu, który nie został w wystarczający sposób opisany, aby móc zapewnić zgodność ze specyfikacją przetargową. Samo stwierdzenie, że czas do kolejnego załączenia pompy ma być uzależniony od sumy czasu pracy pompy w poprzednim cyklu pracy do pojemności czynnej nie ma żadnego związku przyczynowo skutkowego z czasem do załączenia pompy inaczey czasu napełniania zbiornika ściekami z gospodarstwo domowego. Czas pracy pompy przede wszystkim uzależniony jest od ciśnienia jaki pompa musi wytworzyć aby pokonać opory w sieci. Ciśnienie to jest zróżnicowane w całym cyklu dobowym i może wystąpić sytuacja, że raz pompa będzie pracować kilkanaście lub kilkadziesiąt sekund, a innym razem gdy ciśnienie w sieci będzie wysokie to może pracować przez kilkanaście lub kilkadziesiąt minut. Natomiast dopływ ścieków do zbiornika pompowni uzależnionych od rozkładu dobowego oraz całkowitej ilości ścieków gerenowanych przez użytkowników poszczególnych domów obsługiwanych przez pompownię. Sama ilość ścieków dopływających do pompowni jest różny i może wynosić od 150 do 1000 l na dobę.

**W związku z powyższym algorytm ten powinien zostać udostępniony, na podstawie, którego mają pracować pompownie domowe załączane ze zwłoki czasowej zamiast z czujnika poziomu pracy. Udostępnienie algorytmu przez Zamawiającego jest koniecznym, aby wykonawca nie ponosił odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie pompowni, sieci kanalizacyjnej na skutek źle dobranego przez Zamawiającego algorytmu pracy pompowni domowych.**

**Jeżeli Zamawiający nie udostępni w/w algorytmu, to czy Zamawiający dopuszcza się zastosowanie czujnika pracy lub innego algorytmu opartego na minimalnej rotacji ścieków w pompowni?**

**Czy algorytm ten stanowi własność prawną strony trzeciej tj producenta pomp, które zostały wymienione w STWIOR?**

2. W dokumentacji przetargowej zawarto wykonanie pompowni w wersji dwu pompowej. Brak informacji co będą te pompownie obsługiwać.

**Czy będą to pompownie zbiorcze, które zbierają ścieki z innym pompowni domowych, czy też indywidualnie będą zbierać ścieki dla określonych odbiorców np. restauracja, hotel itp.?**

3. W pkt. 2.8.1 Zbiornik (pompownie wyposażone w dwie pompy) Zamawiający zapisał cyt. „Zbiorniki pompowni, wyposażone są w następujące urządzenia:
- wąż żeliwny D400 Ø600,
  - drabinkę ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9),
  - płyta tłumiącą ze stali kwasoodpornej (separującą w gatunku 0H18N9) do sondy hydrostatycznej i czujników sterowania awaryjnego,
  - deflektor ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9), na wlocie kanału grawitacyjnego,
  - prowadnice rurowe dla pompy ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9);
- łańcuchy ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9), do opuszczania i wyjmowania pomp,
- podstawy z kolanami sprzęgającymi do pomp w wersji stacjonarnej wykonane z żeliwa (GG 40 z powłoką epoxy).

**Czy Zamawiający dopuszcza zastosowania zbiornika PEHD?**

Zbiorniki PEHD są stosowane z powodzeniem zarówno w pompowniach domowych jak i dwu pompowych.

**Czy Zamawiający dopuszcza możliwość usunięcia pomostu z pompowni dwu pompowych?**

Wysokość zbiorników do pompowni dwu pompowych zostały określone jako 2,5m. W zbiornika tych pompowni powiniem być zastosowany pomost obsługowy.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami pomost obsługowy nie jest wymagany przy tak niskich zbiornikach, dodatkowo niemożliwym jest zastosowanie pomostu obsługowego, któryby pełnił swoją funkcjonalność przy tak niskim zbiorniku, gdyż musiałby on być zamontowany na dnie zbiornika, aby człowiek mógł obsługiwać zawory odcinające w pozycji wyprostowanej przez pracownika.

**Czy Zamawiający dopuszcza możliwość usunięcia płyty tłumiącej (deflektora) z pompowni dwu pompowych?**

Płyty tłumiące stosuje się przeważnie dla pompowni wód deszczowych przy bardzo dużych napływach.

**Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie stopni złączowych ze stali nierdzewnej 0H18N9 w miejsce drabiny?**

**Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania pokrywy (włazu) PE z możliwością zamotowania blokady - kłódki (jak na rysunku nr 4) dla pompowni dwu pompowych, w przypadku wersji nieprzejezdnych?**

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie układu hydraulicznego na szybkozłączach hydraulicznych wykonanych ze stali 0H18N9 zamontowanych na wysokości króćca tłoczego?

Rozwiązanie to ułatwia dostęp do połączeń hydraulicznych i umożliwia obsługę zaworów odcinających, zwrotnych oraz szybkozłącza z poziomy terenu.

4. W dokumentacji przetargowej nie ma zamieszczonych profilów sieci tłocznej ani też mapy poglądowej.

**Czy Zamawiający umieści mapy oraz profile sieci tłocznej dla ogłoszonego przetargu?**

5. Zamawiający w specyfikacji przetargowej w sposób bardzo szczegółowy zapisał parametry techniczne, konstrukcyjne dotyczące wyrobów wymieniowych po nazwach własnych, co w znaczący sposób faworyzuje produkty o tych nazwach. Ponadto Zamawiający będzie wymagał od oferenta udowodnienia równoważności materiałów i urządzeń. Przy tak szczegółowo opisanych parametrach szczególnie dotyczących pomp do pompowni domowych, Zamawiający nie przedstawił w sposób opisowych zakresu równoważności. Wybór pomp jaki musi zostać poczyniony musi się opierać o dokumentację techniczną pomp wymienionych z nazwy w STWIOR. Brak podania uogólnionych parametrów równoważności dotyczących wyboru pomp może stanowić znaczące utrudnienie do uznania produktów innych producentów i być podstawą do stwierdzenia naruszenia prawa o zamówieniach publicznych.

**W związku z powyższym Zamawiający powinien przedstawić listę parametrów, które będą stanowić podstawę do uznania równoważności np. punkty pracy tj minimalna wydajności i wysokość podnoszenia dla danego typu pompy.**

6. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowniach z dwoma pompami, pompy bez czujnika wilgotności? Pompy zamontowane w pompowniach domowych nie posiadają takiego rozwiązania.

**Z poważaniem  
Marek Haas**

