

Olszewo-Borki, dnia 14 sierpnia 2021r.

RIGKiD.271.2.2021.AK

Uczestnicy postępowania

Dotyczy postępowania nr RIGKiD.271.2.2021 – Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej na terenie gminy prowadzonego w trybie podstawowym – art. 275 pkt. 1

Zamawiający: Gmina Olszewo-Borki, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.), przekazuje Wykonawcom wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Pytanie nr 1

Czy dopuszczacie Państwo, jako rozwiązanie równoważne, zastosowanie przepompowni przydomowych wg poniższego opisu:

- 1 Zbiornik przydomowej przepompowni ścieków o śr. wewn . 800 mm i głębokości 2200 – 2500 mm wykonany z PEHD jako monolityczny o konstrukcji zapobiegającej zarastaniu zbiornika i ograniczającej strefę martwą
2. Instalacja tłoczna w zbiorniku – orurowanie z PP DN40 odporne na korozję i ścieranie, armatura zwrotna, zasuwa odcinająca i zawór ciśnieniowy
- 3 Sterowanie – w oparciu o moduł mikroprocesorowy. Możliwa współpraca z pływakami, sondami konduktometrycznymi lub przetwornikami poziomu. Funkcje podstawowe i opcjonalne to: nadzorowanie sieci elektrycznej, wykrywanie uszkodzeń czujników poziomu, ograniczenie czasu jednorazowej pracy pompy, okresowe rozruchy pompy, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa, rozwiązanie samoczynnego czyszczenia sieci hydraulicznej.
4. Pompa wyporowa z nożem tnącym o parametrach: $Q_p=0,7$ l/s, $H_{pm}=65$ m sł.w. Moc nominalna silnika: 1.1 kW 50HZ/400V (lub 1,5 kW 50Hz/230V); IP58/F; silnik w wykonaniu wersja „mokra”; wał silnika wyposażony w uszczelniacze gumowe typu „simmering” z dwoma łożyskami od strony noża tnącego; konstrukcja – zatapialny blok zespołu, obudowa silnika ze stali nierdzewnej.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający wymaga, aby urządzenia zbiornikowo-tłoczne spełniały zapisy zawarte w dokumentacji technicznej oraz poniżej:

- Elementy układu hydraulicznego z tworzywa nie są akceptowalne.



Gmina Olszewo-Borki

Urząd Gminy w Olszewie-Borkach
07-415 Olszewo-Borki, ul. Wł. Broniewskiego 13
tel. 029 761 31 07, fax. 029 643 20 74
e-mail: sekretariat@olszewo-borki.pl,
[http: www.olszewo-borki.pl](http://www.olszewo-borki.pl)

- Orurowanie oraz kształtki musi być wykonane ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.
- Zawór zwrotny zgodny musi być z normą EN 12050-4
- **Układ hydrauliczny musi posiadać szybkozłącz hydrauliczne z prowadnicą do obsługi serwisowej z poziomu terenu.** Nie dopuszcza się rozwiązań z żeliwa oraz tworzywa typu śrubunek lub złącze skręcane.
- Zgodnie z parametrami przepływu wymaga się, aby układ hydrauliczny był wykonany w standardzie DN32.
- **Pompy muszą być wyposażone w silnik energooszczędny**, który ze względu na rosnące koszty prądu oraz konieczność ograniczenia użycia energii elektrycznej i emisji CO₂ musi zapewnić **średnie jednostkowe zużycie energii elektrycznej** :

- Nie więcej niż 300W / 1000l dla zakresu pracy 0-3 bar
- Nie więcej niż 400W / 1000l dla zakresu pracy 0-6 bar

Wyniki te powinny zostać potwierdzone badaniami: prąd pobierany oraz wydajność dla ciśnienia w zakresie od 0 do 6 bar.

- Skrzynka sterująca zgodnie bieżącymi standardami musi być wyposażona w:
 - obudowa z tworzywa sztucznego IP 65, drzwi inspekcyjne transparentne
 - wyłącznik główny, bezpiecznik obwody sterowania, stycznik,
 - czujnik kontroli faz (400V), układy rozruchowe (230V)
 - sygnalizacja alarmowa akustyczna lub zewnętrzna optyczna umieszczona na obudowie
 - możliwość podłączenia wyłącznika różnicowo-prądowy RDC dla pompy (zadziałanie nie powoduje wyłączenie obwodu sterowania)
 - układ kontroli warunków pracy sterowania zawierający grzałkę, dławik wentylacyjny
 - sterownik PLC z wyświetlaczem LCD, swobodnie programowalny z oprogramowaniem pozwalającym na dostosowanie parametrów pracy oraz posiadający funkcje:
 - wyświetla: stan pompy, typ i stan czujników i/lub poziom cieczy, tryb pracy
 - wyświetla dane pompy: pomiar natężenia prądu, czasy: pracy, zatrzymania, bieżący, załączenia, szacunkowej ilości cieczy
 - stany nieprawidłowe, błędy oraz awarie muszą być zapisywane w pamięci nieulotnej tj historii alarmów zawierająca czas i datę wystąpienie.
 - możliwość zmiany ustawień dotyczących pracy pompy, zabezpieczeń, czujników poprzez menu opcji chronionego hasłem
 - zabezpieczenia: bezprądowe, nadprądowe, podprądowe, ciśnieniowe, zastoju, ciągłej pracy Tmx (suchobieg czasowy)
 - kontrolę: ilości załączeń max i min. pomp, zwarcia stycznika, poprawności załączeń czujników poziomu cyfrowych i analogowych, stanu zasilania poprzez CKF i/lub wyłącznik RDC, termika pompy
 - zmianę opóźnienia: załączenia sterowania, załączenia pompy, wyłączenia pompy,
 - tryb pracy: Auto / Stop
 - tryb Ręka realizowany z przycisków z możliwością spompowania poniżej suchobiegu oraz ustawienia czasu pracy
 - wybór czujników: cyfrowych np. pływak lub sondy hydrostatycznej oraz analogowych do pomiaru ciągłego
 - możliwość podłączenia urządzeń komunikacyjnych dla systemu zdalnego monitorowania i zarządzania pracą pompowni

Urządzenie zbiornikowo-tłoczne jako produkt budowlany mus spełniać obowiązujące normy i akty prawne:

- normy PN-EN12050-1; PN-EN 12050-4, które muszą być potwierdzone badaniami przez jednostkę certyfikowaną zgodnie z 3 systemem oceny zgodności.



Gmina Olszewo-Borki

Urząd Gminy w Olszewie-Borkach
07-415 Olszewo-Borki, ul. Wł. Broniewskiego 13
tel. 029 761 31 07, fax. 029 643 20 74
e-mail: sekretariat@olszewo-borki.pl,
http: www.olszewo-borki.pl

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 (Dz.U. 2004 Nr 1966)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 881 z póź.zm.)
- Rozporządzeni Parlamenty Europejskiego i Rady Komisji Europejskiej nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

Pytanie nr 2

Czy do rur kanalizacyjnych PVC zamawiający będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca, tj. PVC SN8?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Tak

Pytanie nr 3

Czy zamawiający będzie wymagał aby studnie kanalizacyjne były zgodne z normą PN-EN 13598-2 oraz czy Zamawiający będzie wymagał niezależnych raportów potwierdzających zgodność z w/w normą?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Studnie kanalizacyjne muszą być zgodne z obecnie obowiązującą normą.

Pytanie nr 4

Na rynku średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 425 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 425 mm oraz rury teleskopowej średnicy wewnętrznej min. 405mm?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Tak, Zamawiający potwierdza wymóg.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający potwierdza wymóg stosowania kinet monolitycznych, wykonanych metodą wtryskową z jednego odlewu bez elementów dogrzewanych, spawanych lub doklejanych? Ma to niewątpliwie znaczenie dla szczelności studni i swobodnego przepływu ścieków – bez progów, nadlewk, nierówności itp..



Gmina Olszewo-Borki

Urząd Gminy w Olszewie-Borkach
07-415 Olszewo-Borki, ul. Wł. Broniewskiego 13
tel. 029 761 31 07, fax. 029 643 20 74
e-mail: sekretariat@olszewo-borki.pl,
[http: www.olszewo-borki.pl](http://www.olszewo-borki.pl)

Odpowiedź na pytanie nr 5

Tak, zamawiający potwierdza wymóg.

Pytanie nr 6

Czy ze względu na możliwy do wystąpienia zmienny poziom wody gruntowej Zamawiający będzie wymagał aby kompletna studnia tworzywowa, niezależnie od jej głębokości, składała się z maksymalnie z dwóch sztuk uszczelki celem ograniczenia i zminimalizowania potencjalnych miejsc przecieków oraz charakteryzowała się minimalną szczelnością 2 barów?

Odpowiedź na pytanie nr 6

Studnie kanalizacyjne muszą być zgodne z obecnie obowiązującą normą.

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający będzie wymagał aby szczelność studni minimum 2 bary została poparta niezależnymi badaniami?

Odpowiedź na pytanie nr 7

Studnie kanalizacyjne muszą być zgodne z obecnie obowiązującą normą.

Pytanie nr 8

Czy Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania dla studni 425 rur teleskopowych z rdzeniem litym, montowanych do ramy włączów za pomocą zatrząsków? Rozwiązanie to zabezpiecza przed pękaniem rur teleskopowych podczas przemarzania (rura spieniona absorbuje wodę) oraz uwzględnia odmienną rozszerzalność cieplną żeliwa i pvc.

Odpowiedź na pytanie nr 8

Tak, Zamawiający potwierdza wymóg.

Pytanie nr 9

Cechą charakterystyczną niektórych studzienek włączowych dn1000, inspekcyjnych dn425 jest możliwość wykonania każdej zmiany kąta na kanalizacji np. 47, 115, 212 stopni. Czy Zamawiający nie dopuści do wbudowania kinet, które do wykonania zmiany kąta na kanalizacji wymagają zastosowania kształtek albo przegubów kulkowych na dopływie lub odpływie?



Gmina Olszewo-Borki

Urząd Gminy w Olszewie-Borkach
07-415 Olszewo-Borki, ul. Wł. Broniewskiego 13
tel. 029 761 31 07, fax. 029 643 20 74
e-mail: sekretariat@olszewo-borki.pl,
[http: www.olszewo-borki.pl](http://www.olszewo-borki.pl)

Odpowiedź na pytanie nr 9

Zamawiający dopuści do wbudowania kinety, które do wykonania zmiany kąta na kanalizacji wymagają zastosowania kształtek albo przegubów kulkowych na dopływie lub odpływie +/- 5°.

Pytanie nr 10

Średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 1000 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej karbowanej jednowarstwowej min. 1000mm?

Odpowiedź na pytanie nr 10

Tak, Zamawiający potwierdza wymóg.

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający będzie wymagał dla włazów żeliwnych w studniach 425 śrub mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej – gwarantujących bezproblemowe otwarcie studni na etapie ich użytkowania?

Odpowiedź na pytanie nr 11

Tak, Zamawiający będzie wymagał dla włazów żeliwnych w studniach 425 śrub mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej.

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnej rur trzonowych karbowanych jednowarstwowych które zapewniają prawidłowe zagęszczenie podsypki podczas montażu, elastyczność oraz współpracę z gruntem podczas jego wypiętrzania w wyniku zamarzania?

Odpowiedź na pytanie nr 12

Studnie kanalizacyjne muszą być zgodne z obecnie obowiązującą normą.

Pytanie nr 13

Czy stawiania wymóg wykonania rur ciśnieniowych z surowca PE RC. Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania rur dwuwarstwowych wykonanych w całości z PE RC tzn. warstwa wewnętrzna i zewnętrzna z RC?

Odpowiedź na pytanie nr 13

Rury PE RC należy stosować przy wykonywaniu przewiertów. Przy metodzie wykopu otwartego dopuszcza się stosowanie rur PE.

Sprawę prowadzi: Referat Inwestycji Gospodarki Komunalnej i Drogownictwa –
Podinspektor ds. inwestycji i gospodarki komunalnej Aneta Kordel
tel. 29 761 31 07 wew. 124 kom. 503 154 630



Gmina Olszewo-Borki

Urząd Gminy w Olszewie-Borkach
07-415 Olszewo-Borki, ul. Wł. Broniewskiego 13
tel. 029 761 31 07, fax. 029 643 20 74
e-mail: sekretariat@olszewo-borki.pl,
[http: www.olszewo-borki.pl](http://www.olszewo-borki.pl)

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający dopuści studnie 1000 wyposażone w drabinki lub stopnie bez deklaracji CE?

Odpowiedź na pytanie nr 14

Nie, Zamawiający nie dopuści do wbudowania wyrobów bez deklaracji CE.

Z poważaniem