



Biała Podlaska, 03.03.2025 r

Znak sprawy: SO-2/2025

Wszyscy Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: „Zakup i dostawa zbiorników odcieków wraz z obudową przepompowni do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej”

W związku z ogłoszonym postępowaniem przetargowym pn.: „Zakup i dostawa zbiorników odcieków wraz z obudową przepompowni do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej” (numer sprawy: SO-2/2025), Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1.

W Opisie Przedmiotu Zamówienia określono materiał dla rur GRP z jakich wykonane mają być zbiorniki retencyjne odcieków:

- początkowa wytrzymałość na zginanie w kierunku obwodowym ≥ 260 MPa badana wg PN-EN ISO 178:2011/A1:2013
- długotrwała wytrzymałość na zginanie w kierunku obwodowym ≥ 170 MPa, badana wg PN-EN ISO 16611:2018
- wytrzymałość na ściskanie w kierunku osiowym ≥ 90 MPa, badana wg PN-ISO 25780:2013
- krótkotrwała wzdłużna wytrzymałość na rozciąganie ≥ 30 MPa, badana wg PN-EN 1393 :2002
- początkowy moduł sprężystości przy zginaniu ≥ 11800 MPa badany wg PN-EN ISO 178:2011/A1:2013
- długotrwały moduł sprężystości przy zginaniu ≥ 8000 MPa, badany wg ISO 10468:2018
- wskaźnik pełzania w środowisku wodnym 0,77 badany wg ISO 10468:2018
- współczynnik chropowatości powierzchni $\leq 0,002$ badany wg PN-EN ISO 4287:1999/A1:2010
- odporność na ścieranie po 200 000 cykli $\leq 0,1$ mm badany wg PN-EN 295-3:2012

Przedstawione parametry jak i ich wartości, odpowiadają dokładnym parametrom z Krajowej Oceny technicznej Nr IBDiM-KOT 2020/0542 wyd. 2 firmy Duko Inżynieria — tablica 1, lp. 1 rury i kształtki, co wskazuje na konkretnego procenta rur oraz narusza ustawę PZP Art. 29 ust. 2 i 3.

W związku z powyższym tylko jeden producent na rynku polskim spełnia wskazane parametry techniczne. Co więcej wskazane parametry takie jak chropowatość i ścieralność nie mają znaczenia w przypadku zbiorników z

Pogotowie
WOD-KAN

004

Biuro
Obsługi
Klienta

(83) 342 29 82

Zakład
Zaopatrzenia
w Wodę

ul. Narutowicza 35 A
(83) 342 60 71

Zakład
Sieci
Kanalizacyjnych

ul. Mickiewicza 4
(83) 342 60 76

Zakład
Oczyszczania
Ścieków

ul. Brzegowa 4
(83) 342 60 74

Zakład
Zagospodarowania
Odpadów

ul. Ekologiczna 1
724 594 994

uwagi na stagnujące medium, zaś parametr wytrzymałości na ściskanie jest parametrem odnoszącym się do rur przeciskowych, a nie zbiorników.

W trosce o interes ekonomiczny Zamawiającego zwracamy się z prośbą o dopuszczenie materiału GRP dla przedmiotowej inwestycji o parametrach nie gorszych niż:

- Rury GRP z żywicy winyloestrowej, włókna szklanego o podwyższonej odporności na korozję E-CR i piasku kwarcowego, PN 1 wyposażone w łączniki GRP z pełnoprofilową uszczelką EPDM lub SBR.
- minimalna sztywność nominalna rur SN 10 000 N/m².
- współczynnik pełzania w środowisku wodnym $\geq 0,74$
- moduł sprężystości przy zginaniu — wartość krótkokresowa $\geq 10\,000$ MPa (wg PN-EN ISO 178)
- moduł sprężystości przy zginaniu - wartość długookresowa ≥ 7400 MPa (wg PN-ISO 16611).

Rury GRP o w/w parametrach spełniają wymogi jakościowe w zakresie trwałości, bezawaryjności i szczelności połączeń. W związku z powyższym dopuszczenie wyżej wskazanego materiału pozwoli zachować zasady uczciwej konkurencji, nie naruszy ustawy PZP Art. 29 ust. 2 i 3, a tym samym zwiększy dostępność materiału i zdecydowanie wpłynie na obniżenie kosztów realizacji inwestycji.

Ponadto zwracamy się z prośbą o podanie dopuszczalnego odkształcenia zbiornika po 50 latach eksploatacji w zasadnych warunkach.

Odpowiedź 1:

Parametry zbiorników są zawarte w STWiOR jak również specyfikacji przetargowej. Są to minimalne parametry jakie mają spełniać dostarczane zbiorniki. Zamawiający dopuścił wykonanie zbiornika wykonanego jako element całościowy lub na bazie rur GRP. Niezależnie od sposobu jego wykonania materiał z którego zostanie wykonany zbiornik ma posiadać parametry nie gorsze niż opisane w SIWZ.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuszcza zbiorniki i obudowę pompowni na bazie rur GRP z żywicy winyloestrowej, włókna szklanego o podwyższonej odporności na korozję E-CR i piasku kwarcowego wykonane w oparciu o normę PN-EN ISO 23856?

Określenie przez Zamawiającego dokładnych parametrów wytrzymałościowych rur, średnicy ID oraz grubości ścianki może powodować ograniczenie konkurencji i problemy z dostępnością rur na rynku lub wskazywać na jednego dostawcę powodując wzrost kosztów. W interesie Zamawiającego jest aby wykonać zbiornik z rur o wymaganej trwałości po możliwie niskich kosztach. W tym celu w OPZ wystarczyłoby sprecyzować objętość zbiornika, średnice DN, warunki eksploatacji i posadowienia, oraz wymagania dotyczące obciążeń oraz trwałości zbiornika.

W naszej ocenie zamawiający naruszył art. 29 ust. 2 w zw. z art. 7 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z uwagi na opisanie przedmiotu zamówienia w sposób utrudniający uczciwą konkurencję poprzez zapisy wskazujące na jednego dostawcę tj. firmę DUKO INŻYNIERIA Sp. z o.o.

Odpowiedź 2:

Zamawiający dopuszcza wykonanie zbiorników i obudowy pompowni na bazie rur GRP z żywicy winyloestrowej, włókna szklanego o podwyższonej odporności na korozję E-CR i piasku kwarcowego w oparciu o normę PN-EN ISO 23856 pod warunkiem spełnienia również pozostałych warunków opisanych w SWZ potwierdzonych aprobatą techniczną a nie wymienionych w przytoczonej wyżej normie.

W specyfikacji SWZ określono minimalne parametry jakie mają spełniać oferowane materiały (zbiorniki).

Pogotowie
WOD-KAN
994

Biurowisko
Obsługi
Klienta
(83) 342 29 82

Zakład
Zaopatrzenia
w Wodę
ul. Narutowicza 35 A
(83) 342 60 71

Zakład
Sieci
Kanalizacyjnych
ul. Mickiewicza 4
(83) 342 60 76

Zakład
Oczyszczania
Ścieków
ul. Brzegowa 4
(83) 342 60 74

Zakład
Zagospodarowania
Odpadów
u. Ekologiczna 1
724 594 994

Pytanie 3:

Czy po stronie Dostawcy jest wyposażenie zbiornika w:

- Instalacja do dozowania odcieków z rur PE100, SDR17, D90x5,4mm z zasuwanymi odcinającymi i zwrotnymi oraz instalacją do recyrkulacji odcieków wewnątrz zbiornika,
- Podest do montażu pompy tłoczącej odcieki,
- Włazy technologiczne o średnicy $\varnothing$ 1200mm - szt.2,
- Wentylacja grawitacyjna zbiornika - przewód PVC $\varnothing$ 110 mm.

Odpowiedź 3:

- Instalacja do dozowania odcieków z rur PE100, SDR17, D90x5,4mm z zasuwanymi odcinającymi i zwrotnymi oraz instalacją do recyrkulacji odcieków wewnątrz zbiornika

Odp. Dostarczenie zbiorników wraz z instalacją do zabudowy zasuw i zaworów zwrotnych. Armaturę dostarcza Zamawiający.

- Podest do montażu pompy tłoczącej odcieki

Odp. Tak.

- Włazy technologiczne o średnicy $\varnothing$ 1200mm szt.2

Odp. Tak.

- Wentylacja grawitacyjna zbiornika – przewód PVC $\varnothing$ 110mm

Odp. króciec dla umożliwienia wykonania wentylacji (odcinek zewnętrzny).

Pytanie 4:

Czy po stronie Dostawcy jest wyposażenie pompowni w pompy oraz:

- Stopy sprzęgające pompy (szt.2)
- Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy DN80 - (szt.2)
- Rurociąg tłoczny odcieków PEHD, SDR17, D90x5,6mm
- Zasuwa nożowa do zabudowy między kołnierze DN80 - (szt.2)
- Przedłużka wrzeczona zasuw (L=100cm) wraz ze skrzynką uliczną z regulacją wysokości - (szt.2)
- Konstrukcja pompowni z GRP z wyprofilowanym dnem o średnicy $\varnothing$ 2,0 m, H = 5,3m,
- Pokrywa żelbetowa pompowni z włazem ze stali kwasoodpornej AISI 316 o wymiarach 2x(60x50cm) i płytą odciążającą.
- Kanał odcieków z kwatery PEHD, SDR17, D250x14,8mm
- Kanał odcieków z placu kompostowego PVC-U, SN 8, D315x9,2mm
- Wywietrzak ze stali kwasoodpornej 100mm

Odpowiedź 4:

- Czy po stronie Dostawcy jest wyposażenie pompowni w pompy

Odp. Nie. Pompy dostarcza Zamawiający.

oraz

- Stopy sprzęgające pompy (szt.2)

Odp. Nie. Stopy sprzęgające dostarcza Zamawiający.

Pogotowie
WOD-KAN
994

Biuro
Obsługi
Klienta
(83) 342 29 82

Zakład
Zaopatrzenia
w Wodę
ul. Narutowicza 35 A
(83) 342 60 71

Zakład
Sieci
Kanalizacyjnych
ul. Mickiewicza 4
(83) 342 60 76

Zakład
Oczyszczania
Ścieków
ul. Brzegowa 4
(83) 342 60 74

Zakład
Zagospodarowania
Odpadów
u. Ekologiczna 1
724 594 994

- Zawór zwrotny kulowy kołnierzy DN80 – (szt. 2)

Odp. Nie. Zawór zwrotny kulowy kołnierzy DN80 dostarcza Zamawiający.

- Rurociąg tłoczny odcieków PEHD, SDR17, D90x5,6mm

Odp. Nie. Rurociąg dostarcza Zamawiający. Należy zabudować w konstrukcji pompowni uchwyty do mocowania rurociągów oraz króciec dla umożliwienia wykonania przejścia rurociągu przez konstrukcję pompowni.

- Zasuwa nożowa do zabudowy między kołnierze DN80 - (szt. 2)

Odp. Nie. Zasuwy nożowe DN80 dostarcza Zamawiający.

- Przedłużka wrzeciona zasuwy (L=100cm) wraz ze skrzynką uliczną z regulacją wysokości, - (szt. 2)

Odp. Nie. Osprzęt zasuwy dostarcza Zamawiający.

- Konstrukcja pompowni z GRP z wyprofilowanym dnem o średnicy Ø2,0m, H ≅ 5,3m,

Odp. Tak. Element dostarczany przez Dostawcę.

- Pokrywa żelbetowa pompowni z włazem ze stali kwasoodpornej AISI 316 o wymiarach 2x (60x50cm) i płytą odciążającą.

Odp. Tak. Element dostarczany przez Dostawcę.

- Kanał odcieków z kwatery PEHD, SDR17, D250x14,8mm

Odp. Nie. Jedynie króciec dla połączenia z kanałem.

- Kanał odcieków z placu kompostowego PVC-U, SN 8, D315x9,2mm

Odp. Nie. Jedynie króciec dla połączenia z kanałem.

- Wywietrzak ze stali kwasoodpornej Ø100mm

Odp. Tak. Element dostarczany przez Dostawcę wraz z pokrywą pompowni.

Pytanie 5:

Czy ze względu na krótki czas od zamieszczenia ogłoszenia do otwarcia ofert, pytania oraz chęć przygotowania rzetelnej wyceny, zamawiający przedłuży termin składania ofert na 17.03.2025r?

Odpowiedź 5:

Zamawiający wydłużył termin składania ofert **do dnia 10 marzec 2025r do godz. 10:00.**

Pytanie 6:

Czy uwzględniacie również oferty z innymi parametrami zbiorników? Możemy zaoferować inną opcję, niż określona w specyfikacji. Zbiornik o pojemności 100 m³, ale ze średnicą 3000 mm i długością 14 430 mm, co ułatwia transport i obsługę. Również mam pytanie odnośnie rury do dozowania odcieków PE100 - zdaniem naszego specjalisty technicznego ta rura powinna być wykonana ze stali AISI 316. Czy można uwzględnić inny materiał rury?

Odpowiedź 6:

Nie. Minimalne parametry zbiorników zostały określone w SWZ. Należy je potwierdzić aprobatą techniczną.

PREZES ZARZĄDU
BWIK „WÓD-KAN” Sp. z o.o.
w Białej Podlaskiej
mgr inż. Beata Jasińska

Pogotowie
WÓD-KAN
994

Biuro
Obsługi
Klienta
(83) 342 29 82

Zakład
Zaopatrzenia
w Wodę
ul. Narutowicza 35 A
(83) 342 60 71

Zakład
Sieci
Kanalizacyjnych
ul. Mickiewicza 4
(83) 342 60 76

Zakład
Oczyszczania
Ścieków
ul. Brzegowa 4
(83) 342 60 74

Zakład
Zagospodarowania
Odpadów
u. Ekologiczna 1
724 594 994