



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551
NIP: 855-00-24-412 Wysokość kapitału zakładowego 99.812.400,00 zł

Świnoujście, 24.03.2025r.

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

EA/PW/NI/0247/66/2025/KSz

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie „Regulaminu Wewnętrznego w sprawie zasad, form i trybu udzielania zamówień na wykonanie robót budowlanych, dostaw i usług” na udzielenie zamówienia pn.: **„Regeneracja 4 studni głębinowych na UW „Wydrzany”**.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

W związku z wniesionymi przez Wykonawcę pytaniami do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w w/w postępowaniu, Zamawiający publikuje treść pytań oraz odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Jakimi metodami i w jakiej ich kolejności stosowania były regenerowane studnie nr 1b, 4b i 14c ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że studnie regenerowane były następującymi metodami w kolejności: regeneracja chemiczna, szczotkowanie, trubocleaner.

Pytanie nr 2

Czy możliwe jest udostępnienie zdjęć lub filmu filtra przed i po regeneracji tych studni?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia filmy filtra przed i po regeneracji studni.

Pytanie nr 3

Jaki przeważający rodzaj kolmatacji stwierdzono po wykonaniu regeneracji?

Odpowiedź:

Diagnoza przyczyn kolmatacji nie była ujęta w zakres ostatnio wykonywanych regeneracji studni głębinowych. Powyższe studnie nie były diagnozowane pod kontem przyczyn kolmatacji. Jednakże studnie ujęcia Wydrzany charakteryzują się zwiększoną zawartością jonów Fe, Me. Są to płytko położone studnie, na terenie torfowym, brak jest izolacji warstwy wodonośnej od gruntu. Dodatkowo Zamawiający podejrzewa, że przyczyną kolmatacji może być zagęszczenie materiału w obrębie obsypki filtracyjnej/ strefy przyfiltrowej.

Pytanie nr 4

Czy w trakcie trwania regeneracji prowadzono pompowanie i wykonywano badanie zawartości osadów na lejach Imhoffa?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w trakcie regeneracji nie wykonywano badania zawartości osadów na lejach Imhoffa.

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551
Wysokość kapitału zakładowego 99.812.400,00 zł

NIP: 855-00-24-412

Pytanie nr 5

Z jakimi wydatkami eksploatowano te studnie po regeneracji?

Odpowiedź:

Zamawiający w tabeli poniżej zastawił wydatki przed i po zabiegu regeneracji w 2023r. oraz obecny (luty 2025).

Nr studni	Wydatek przed zabiegiem regeneracji w 2023r.	Wydatek po zabiegu regeneracji w 2023r.	Wydatek luty 2025
1b	0,59	2,1	0,4
4b	2	4,1	0,8
5b	-	-	1,5
14c	1,08	2,8	1,9

Pytanie nr 6

Ze względu na występowanie studni na terenach leśnych, wykonawca otrzymuje przepustkę na poruszanie się po drogach leśnych w ramach przepustek dla Zamawiającego, czy należy uzyskać odrębną przepustkę od nadleśnictwa? I czy jest to związane z opłatami?

Odpowiedź:

Nadleśnictwo Międzyzdroje nie wystawia przepustek dla Zamawiającego. Zamawiający wnosi roczne opłaty za korzystanie z dróg leśnych stanowiących dojazdu do infrastruktury wodociągowej.

Pytanie nr 7

Ile studni jednocześnie może być udostępnione do regeneracji?

Odpowiedź:

Ze względu na konieczność utrzymania ciągłości produkcji wody zamawiający jest w stanie udostępnić jednocześnie max 2 studnie do zabiegów regeneracji. Udostępnienie kolejnych po uzyskaniu prawidłowych wyników bakteriologicznych i włączeniu studni do eksploatacji.

Pytanie nr 8

Z jaką wydajnością należy wykonać pompowania w celu określenia wydajności studni i w jakim minimalnym czasie? Z przedstawionych danych studnia nr 1b wynika, że studnia pompowana jest ze skrajnie niską wydajnością 3,8 m³/h dla Q_{dop}=48 m³/h (!)?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje pozwoleniem wodnoprawnym ograniczającym wydajność poszczególnych studni ujęcia do max 14m³/h. Zamawiający sugeruje wykonanie pompowania pomiarowego z w/w wydajnością w czasie pozwalającym na stabilizację lustra wody.

Pytanie nr 9

Gdzie należy odprowadzać wodę z zawiesiną (szlam, piasek) pompowaną w trakcie trwania regeneracji oraz czyszczenia osadnika oraz czystą wodę z próbnego pompowania?

Odpowiedź:

Zgodnie z wiedzą Zamawiającego w przypadku czystych wód, jak również wód z oczyszczania mechanicznego studni głębinowych (zwiększona m.in. zawiesina) będzie możliwe do



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551

NIP: 855-00-24-412

Wysokość kapitału zakładowego 99.812.400,00 zł

wprowadzenia do gruntu, jednakże będzie wymagało to zgłoszenia do Wód Polskich. Powyższe zgłoszenie leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 10

Czy pozyskanie wyników badań wody odbywa się poprzez pompowanie agregatem wykonawcy, czy już po montażu agregatu Zamawiającego?

Odpowiedź:

Uzyskanie wyników badań wody odbędzie się na sprzęcie Wykonawcy.

Pytanie nr 11

Proszę o udostępnienie ostatnich wyników badań wody dla tych studni.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wyniki badań wody stanowią załącznik nr 6 do SIWZ.

Pytanie nr 12

Jak należy postępować z odpompowaną wodą zawierającą środek do regeneracji oraz szlam, po regeneracji chemicznej? Zneutralizować w zewnętrznych basenach i odprowadzić we wskazane miejsce (jakie), czy wywieźć bezpośrednio beczkowozem do oczyszczalni ZWiK?

Odpowiedź:

Zgodnie z wiedzą Zamawiającego silnie kwaśne wody po regeneracji chemicznej, zawierające kwasy i inne środki chemiczne należy zakwalifikować jako odpad i zagospodarować go zgodnie z przepisami. Zamawiający bez wiedzy o przewidzianych do zastosowania środkach chemicznych nie jest w stanie odpowiedzieć na pytanie czy będzie istniała możliwość wywozu zanieczyszczonych wód bezpośrednio na komunalną Oczyszczalnię Ścieków, czy konieczna będzie zagospodarowanie przez firmę zajmującą się unieszkodliwianiem odpadów.

Prokurent
mgr inż. Radosław Wrzeszcz