



Bytnica, 24.02.2022 r.

Zn. spr.: .

(wysłano wyłącznie w formie elektronicznej)

**Do wszystkich wykonawców**

*Dotyczy: postępowania pn. „Sporządzenie operatów wodnoprawnych w 3 lokalizacjach w Nadleśnictwie Bytnica”*

W odpowiedzi na przesłane pytania Wykonawcy do prowadzonego postępowania pn. „Sporządzenia operatów wodnoprawnych w 3 lokalizacjach w Nadleśnictwie Bytnica” Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytania:

1. **Badania stanu technicznego dwóch studni głębinowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na ujęciu wody położonym na działce 221/5, obręb Łochowice, gmina Krosno Odrzańskie.**

Jaki zakres prac wchodzi w powyższy punkt?

2. **Sporządzenie analizy porównawczej uzyskanych w trakcie badania wyników w odniesieniu do wartości przedstawionych w posiadanej dokumentacji z okresu 2008 r. wraz z oceną przydatności studni do ich ponownego wykorzystania dla celów przeciwpożarowych i socjalnobytowych.**

Jaki zakres pompowania pomiarowego w celu określenia sprawności studni jest wymagany przez zamawiającego?

Proszę o podanie maksymalnej wydajności z jaką mają być przepompowane studnie?

Jaki czas próbnego pompowania trzy stopniowego jest przewidziany jest do wykonania?

(standardowo 3x12godz.)

Czy w ramach porównania udokumentowanej sprawności studni w trakcie ich wykonania w stosunku do jej obecnej sprawności oprócz porównania wyników (wydajność / depresja zw. wody) oraz zastosowania metody obliczeniowej Waltona, będzie wymagane jeszcze określenie dodatkowych parametrów.

3. **Pobranie prób wody w trakcie przeprowadzania pompowań pomiarowych studni i wykonanie badań laboratoryjnych w zakresie podstawowych parametrów fizykochemicznych.**

Jaki zakres parametrów fizyko-chemicznych będzie wymagany?

(jak dla wód pitnych tj.: barwa, mętność, pH, przewodność, liczba progowa zapachu, mineralizację, twardość, 3-formy azotu, Fe, Mn, Cl, SO<sub>4</sub>, Ca, Mg)

Czy wykonanie badań bakteriologicznych w pobranych próbach wody będzie wymagane?

Czy dla powyższego zakresu prac zostało już wykonane zgłoszenie wodnoprawne na odprowadzenie wód z próbnego pompowania? Jeżeli nie to czy wchodzi one w zakres prac objętych zapytaniem.

Odpowiedzi:

Ad. 1

Zakres prac obejmuje:

Określenie stanu technicznego obudowy studni i urządzeń zamontowanych w studni głębinowej.

Ad 2.

- 1) Zakres pompowania pomiarowego musi określić Wykonawca. Wyniki mają umożliwić dokonanie oceny do sporządzenia analizy porównawczej i oceny przydatności studni do dalszej eksploatacji.
- 2) Inwestor przewiduje wykorzystanie studni do celów p.poż.
- 3) Niezbędny czas próbnego pompowania określi nadzór geologiczny Wykonawcy.
- 4) Nie będzie wymagane określenie dodatkowych parametrów.

Ad. 3

- 1) Wymagany będzie podstawowy zakres parametrów fizyko-chemicznych: barwa, mętność, pH, Fe, Mn, 3-formy azotu, zapach.
- 2) Nie zostało wykonane zgłoszenie wodnoprawne na odprowadzenie wód z próbnego pompowania. Zgłoszenie wchodzi w zakres prac objętych postępowaniem.

Sporządził:

Sławomir Serafin

Z poważaniem,  
Piotr Niemiec  
Nadleśniczy  
/podpisano elektronicznie/