**1.Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

**2*.*Tryb udzielenia zamówienia:**

**3*.*Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie regeneracji studni głębinowejnr … na ujęciu wody w miejscowości ……. metodą …………………… w celu poprawy jej wydajności jednostkowej.

**4. Zakres prac:**

4.1. Wykonanie pompowania pomiarowego przed regeneracją w celu określenia aktualnej

wydajności jednostkowej (q).

4.2. Oczyszczenie z osadów miękkich rury nadfiltrowej.

4.3. Usunięcie osadów z rury podfiltrowej metodą Air-lift. Zamawiający nie dopuszcza stosowania

do usuwania osadów stalowej łyżki wiertniczej tzw. szlamówki.

4.4. Czyszczenie filtra studni oraz strefy przyfiltrowej przez zastosowanie metody wskazanej w

dokumentacji z wykonanej inspekcji kamerą, badań i pomiarów studni.

4.5. Pompowanie oczyszczająco - pomiarowe studni po regeneracji w celu określenia

procentowej poprawy wydajności jednostkowej (q), przeprowadzone przez Wykonawcę

przy użyciu własnego zestawu pompowego.

4.6. Obowiązkowa inspekcja kamerą filtra studni w celu oceny jakości wykonanego czyszczenia, z

zapisem na CD.

4.7. Dezynfekcja studni po regeneracji.

4.8. Opracowanie dokumentacji z przebiegu regeneracji wraz z zaleceniami eksploatacyjnymi,

sporządzonej w wersji papierowej i elektronicznej z zapisem na CD.

Środki chemiczne do dezynfekcji i regeneracji studni muszą posiadać aktualne atesty Państwowego Zakładu Higieny.

**5.** **Zamawiający zobowiązuje się do:**

5.1. Umożliwienia dojazdu do studni.

5.2. Usunięcia na czas trwania prac, w uzgodnionym terminie, zainstalowanej w studni pompy

głębinowej.

5.3. Przygotowania przy studni przyłączy umożliwiających korzystanie z: energii elektrycznej

230/400V oraz czystej wody do celów technologicznych na czas prowadzonych prac.

5.4. Wskazania miejsca odprowadzenia wód z pompowań oczyszczająco – pomiarowych.

**6. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

6.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy

prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

6.2. Posiadają niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz potencjał techniczny i dysponują osobami

zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.

6.3. Przedstawią minimum trzy dokumentacje z przebiegu wykonanych regeneracji z ostatnich 3

lat, wraz z referencjami potwierdzającymi ich wykonanie. Dokumentacje muszą zawierać

również zdjęcia oczyszczonych filtrów.

**7. Warunki odbioru i gwarancja:**

7.1. Warunkiem należytego wykonania prac będzie uzyskanie po regeneracji minimum …… %

poprawy wydajności jednostkowej studni w odniesieniu do wydajności jednostkowej (q) z

okresu budowy.

7.2. Obowiązkowe wykonanie po regeneracji  inspekcji kamerą w celu oceny jakości wykonanego

czyszczenia filtra studni i sprawdzenia stanu jego konstrukcji, z zapisem na CD.

7.3. Na wykonaną regenerację Wykonawca udzieli **…….** miesięcznej gwarancji.

7.4. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru

wykonanej usługi oraz otrzymanie dokumentacji z przebiegu wykonanych prac w wersji

papierowej i elektronicznej wraz z zapisaną na CD inspekcją kamerą studni po regeneracji.

**8. Termin wykonania zamówienia:** do …………

**9. Załączniki:**

9.1. Dokumentacja: Zbiorcze zestawienie wyników wiercenia studziennego.

9.2. Sprawozdanie z inspekcji studni kamerą, badań i pomiarów studni z dn. ………..

9.3. Dokumentacje z przebiegu wcześniej wykonywanych w studni regeneracji.

9.4. Wyniki badań fizyko-chemicznych wody.