**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.