

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **Prace związane z opracowaniem dokumentacji na potrzeby likwidacji studni głębinowych wraz z ich fizyczną likwidacją w terenie**

#### **CZEŚĆ 1 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – INFORMACJE OGÓLNE**

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług oraz wykonanie robót w terenie (wraz z materiałami), polegających na opracowaniu dokumentacji, niezbędnej do uzyskania wymaganych decyzji i pozwoleń na likwidację 2 studni głębinowych oraz wykonaniu prac w terenie związanych z ich fizyczną likwidacją, tj.:
  - a) Studnia S-1 (fi 200 mm, gł. 21 m) – ujęcie wód podziemnych, wykonane na potrzeby wiercenia otworu poszukiwawczego Tuchola 3, umiejscowione na działce nr ew. 36/3 (dawniej 36/1), miejscowość Kęsowo (0003), gmina Kęsowo (jedn. ew. 041603\_2), pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie;
  - b) Studnia S-1 (fi 200 mm, gł. 26 m) – ujęcie wód podziemnych, wykonane na potrzeby wiercenia otworu poszukiwawczego Tuchola 4K, umiejscowione na działce nr ew. 104/4, miejscowość Obrowo (0004), gmina Kęsowo (jedn. ew. 041603\_2), pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie.
2. Wybrany Oferent jako Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i zawartej Umowy, zobowiązany będzie w porozumieniu z Zamawiającym do opracowania niezbędnej dokumentacji w oparciu, o wskazane lokalizacje studni oraz ich parametry, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wymogami Zamawiającego. Prace w terenie, Wykonawca zobowiązuje się prowadzić w zgodzie z zapisami obowiązujących dla danej lokalizacji decyzji/ projektów/ dokumentacji oraz obowiązującymi przepisami prawa.
3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie prac ze wszystkimi materiałami, zaproponowanymi przez Wykonawcę i zatwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (chyba, że określono inaczej). Zastosowane przez Wykonawcę materiały muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie kraju i posiadać oznakowanie CE bądź znakiem budowlanym.
4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia i umownego wynagrodzenia, Wykonawca będzie zobowiązany do uporządkowania terenu w miejscach prowadzonych przez siebie prac oraz utylizacji odpadów na własny koszt oraz na warunkach określonych obowiązującymi przepisami prawa.
5. W zakresie realizowanych zadań w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania projektów prac oraz niezbędnej dokumentacji przez osoby posiadające odpowiednie, wymagane prawem uprawnienia i kwalifikacje.
6. Ponadto Wykonawca musi posiadać niezbędny sprzęt i urządzenia do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, które muszą spełniać wszystkie określone prawem normy i wymagania oraz znajdować się w odpowiednim stanie technicznym. Dodatkowo Wykonawca musi dysponować odpowiednio wykwalifikowanym personelem, zdolnym do należytego wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska, przepisami BHP oraz p.poż..
7. Wykonawca przed rozpoczęciem wszelkich prac, zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu prac przed dostępem osób postronnych.
8. Przedmiot zamówienia podlega w szczególności przepisom ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 1290, ze zm.), przepisom ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 54, ze zm.) oraz przepisom ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t. j. Dz. U. 2025 r., poz. 960, ze zm.).

9. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie we własnym zakresie przez Oferenta, wizji lokalnej. W tym celu Zamawiający podał szczegółowe dane lokalizacyjne przyszłych prac, które stanowią załącznik do niniejszego postępowania. W razie potrzeby otrzymania dodatkowych informacji na temat poszczególnych lokalizacji, będących w posiadaniu Zamawiającego, dopuszcza się możliwość ich udostępnienia po wcześniejszym określeniu przez Oferenta jakich dokładnie informacji potrzebuje i w jakim celu.

Zamawiający oczekuje, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany z poszanowaniem obowiązujących przepisów prawa, w tym przepisów dotyczących ochrony środowiska, p.poż i bhp.

## **CZEŚĆ 2- ZASADY WYKONYWANIA PRAC PROJEKTOWYCH I UZGODNIEŃ ORAZ ROBÓT W TERENIE**

### **I. PROJEKTY I UZGODNIENIA**

W ramach realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia oraz sporządzenia dokumentacji projektowej dla wykonywanych przez siebie robót na każdej lokalizacji. Zakres projektów i uzgodnień obejmował będzie dla każdej studni min.:

- 1) Projekt robót geologicznych likwidacji studni (3 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej);
  - 2) Operat wodnoprawny na likwidację urządzenia wodnego (3 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej);
  - 3) Dokumentację geologiczną powykonawczą (inną), z likwidacji otworu studziennego (4 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej);
- [osoby sporządzające poszczególne projekty i dokumentacje muszą posiadać stosowne uprawnienia, wymagane w danym zakresie].

### **II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO I WYKONANIE ROBÓT W TERENIE NA PODSTAWIE OPRACOWANYCH PROJEKTÓW I DOKONANYCH UZGODNIEŃ**

#### **1) Opis stanu istniejącego**

- a) Studnia S-1 (fi 200 mm, gł. 21 m) – ujęcie wód podziemnych, wykonane na potrzeby wiercenia otworu poszukiwawczego Tuchola 3, umiejscowione na działce nr ew. 36/3 (dawniej 36/1), miejscowość Kęsowo (0003), gmina Kęsowo (jedn. ew. 041603\_2), pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie. Współrzędne lokalizacyjne – zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej specyfikacji. Studnia nieuzbrojona, zwieńczona kręgiem betonowym fi 500-600 mm. Konstrukcja studni – zgodnie z opisem na zbiorczym zestawieniu wyników otworu wiertniczego S-1 (karcie otworu studziennego), stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji.
- b) Studnia S-1 (fi 200 mm, gł. 26 m) – ujęcie wód podziemnych, wykonane na potrzeby wiercenia otworu poszukiwawczego Tuchola 4K, umiejscowione na działce nr ew. 104/4, miejscowość Obrowo (0004), gmina Kęsowo (jedn. ew. 041603\_2), pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie. Współrzędne lokalizacyjne – zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej specyfikacji. Studnia nieuzbrojona, zwieńczona kręgiem betonowym fi 500-600 mm, L= ~1 m. Konstrukcja studni – zgodnie z opisem na zbiorczym zestawieniu wyników otworu wiertniczego S-1 (karcie otworu studziennego), stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.

## **2) Opis wykonania prac likwidacyjnych**

Likwidację otworów studziennych należy wykonać w oparciu, o zatwierdzone Projekty robót geologicznych oraz wydane decyzje administracyjne przy czym należy założyć, że rury okładzinowe PVC wraz z odcinkami filtrowymi pozostają w gruncie. Ostatnie odcinki rur okładzinowych podczas likwidacji należy obciąć na głębokości min. 1 m p.p.t.

Do zasypania otworów po obudowach (kręgach betonowych fi 500-600 mm) należy użyć gruntu z terenu prowadzonych prac.

Wykonawca powinien posiadać również urządzenie, np. odpowiednio obciążoną świstawkę, pozwalającą na w miarę precyzyjne określenie głębokości otworu oraz aktualnego stanu jego wypełnienia podczas likwidacji.

### **Załączniki:**

**Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej** – Lokalizacja planowanych prac.

**Załącznik nr 2 do Specyfikacji Technicznej** – Karta otworu S-1 (lok. Tuchola 3).

**Załącznik nr 3 do Specyfikacji Technicznej** – Karta otworu S-1 (lok. Tuchola 4K).

**Załącznik nr 4 do Specyfikacji Technicznej** – Decyzje zatwierdzające PRG dla wiercenia studni S-1 w lokalizacji Tuchola 3 oraz Tuchola 4K.