

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Określenie przedmiotu Zamówienia

Kompleksowa realizacja przewiertu sterowanego w miejscowości Szczecin ul. Floriana Krygiera dla rurociągu DN 400 PE SDR 11 PP o długości ok. 110 m, zgodnie z dokumentacją techniczną, opartą o dostępne dane geodezyjne, wykonaną przez Zamawiającego.

### 2. Szczegółowy opis Zamówienia

#### a) Przedmiot zamówienia obejmuje:

- wykonanie przekopów kontrolnych, odtworzenie nawierzchni i terenu po zakończeniu robót,
- odkrycie pełnej infrastruktury podziemnej na trasie planowanego przewiertu, ze szczególnym uwzględnieniem sieci gazowej DN500 i sieci wodociągowej DN1200, odtworzenie nawierzchni i terenu po zakończeniu robót,
- weryfikację załączonego profilu przewiertu względem odkrytej infrastruktury,
- wykonanie komory startowej i odbiorczej dla przewiertu,
- wykonanie wykopów na płuczkę,
- dostawa i montaż głowicy ciągnącej,
- wykonanie przewiertu sterowanego z wprowadzeniem rury przewodowej DN400 PE SDR 11,
- utylizacja wytworzonych odpadów i płuczki,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej zawierającej profil przewiertu,
- zapewnienie właściwego nadzoru nad wykonywanymi pracami
- zajęcia terenu i zezwolenia na wejścia w teren
- wycinka drzew i krzewów
- odtworzenie nawierzchni i terenu po zakończeniu robót związanych z wykonaniem przewiertu,
- zgłoszenie nadzorów branżowych

#### b) Zakres czynności leżący po stronie Zamawiającego:

- wytyczenie trasy, miejsc kolizji z infrastrukturą podziemną, inwentaryzacja powykonawcza,
- przygotowanie rury przewodowej DN 400 PE SDR 11 PP o długości ok. 110 m,
- dostawa rolek transportowych

### 3. Zagrożenia podczas wykonywania prac wiertniczych niemożliwe do przewidzenia a mające wpływ na termin wykonania:

- dopływ wody do otworu (wody podpowierzchniowe oraz spływające opadowe), między innymi na skutek przerwania ciągłości warstwy na trajektorii otworu podczas przeprowadzania standardowych zabiegów wiertniczych,
- pojawienia się naturalnie występującego spękania w warstwach skalnych, które mogą powodować migrację płuczki do powierzchni lub w formację,
- przerwania prac w przypadku braku możliwości zarządzania wypływem wody z otworu, aż do momentu samoistnego ustania wypływu, przy czym w skrajnych przypadkach dokończenie prac może okazać się niemożliwe.
- uszkodzenie istniejące infrastruktury nie ujawnionej w zasobach geodezyjnych,

**4. Informacja na temat obowiązujących przepisów prawa oraz norm i regulacji wewnętrznych, które mają zastosowanie do realizacji zamówienia:**

- Przepisy Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2023 r. poz. 967).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013r. poz.640),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz. U.poz.583 t.j. z 2018 roku z późn. zm.).

**5. Wymagania w zakresie BHP i ochrony środowiska oraz klauzuli etycznej, jeżeli mają zastosowanie:**

- a) Prace powinny być wykonywane z poszanowaniem wymogów ochrony środowiska.
- b) Wykonawca na etapie składania oferty przedłoży atesty higieniczne materiałów stosowanych do przygotowania płuczki, a po zakończeniu prac przedłoży oświadczenie o zagospodarowaniu wytworzonych przez siebie, podczas realizacji Przedmiotu Umowy odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Załącznik 1: Szkic z trasą przewiertu

Załącznik 2: Szkic z szacunkowym profilem przewiertu

Załącznik 3: Szkic z informacją gestora sieci wodociągowej określający szacunkową lokalizację wodociągu