

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót geotechnicznych oraz robót geologicznych wraz ze sporządzeniem opinii geotechnicznej na terenie Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23 w Warszawie dla zadania pn.:

„Budowa budynku administracyjno-garażowego przy ul. KOR 23 w m. Warszawa”.

### 2. Parametry inwestycji

Badania geotechniczne wykonywane będą na terenie istniejącego budynku, planowanej inwestycji obejmującej obszar o powierzchni ok. 1800 m<sup>2</sup> (ok. 105 m x 17 m).

Numery działek ewidencyjnych:

- 10/7,
- 10/8,
- 10/9,
- 10/11.

### 3. Lokalizacja

Nieruchomość zabudowana położona w Warszawie przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23, oznaczona w ewidencji gruntów jako działki o numerach: 10/1, 10/3, 10/4, 10/5, 10/5, 10/6, 10/7, 10/8, 10/9, 10/10, 10/11 z obrębu 2-06-03, jednostka ewidencyjna: 146517\_8, Dzielnica Włochy.

### 4. Uwarunkowania realizacji zamówienia

Zamówienie obejmuje prawidłowe wykonanie prac zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami prawa,
- ustawą Prawo budowlane,
- ustawą Prawo geologiczne i górnicze,
- przepisami techniczno-budowlanymi,
- obowiązującymi normami,
- zasadami wiedzy technicznej i sztuki inżynierskiej.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- wykonanie odwiertów geotechnicznych i geologicznych zgodnie z lokalizacją wskazaną na załącznikach mapowych,
- rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych,
- wykonanie badań niezbędnych do określenia parametrów podłoża gruntowego,
- opracowanie dokumentacji technicznej w postaci opinii geotechnicznej w zakresie niezbędnym do wykonania projektu technicznego planowanego obiektu.

### 5. Zakres prac

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

- wyznaczenia dróg transportowych oraz przygotowania zaplecza robót, miejsc składowania materiałów oraz stacjonowania sprzętu,

- przygotowania terenu pod wykonanie odwiertów,
- właściwego zabezpieczenia punktów odwiertów zgodnie z kolejnością realizacji poszczególnych prac,
- zabezpieczenia miejsc wykonywania odwiertów zarówno w trakcie prowadzenia prac, jak również po wykonaniu odwiertów,
- wykonania 8 szt. odwiertów geotechnicznych /geologicznych zgodnie z lokalizacją wskazaną w dokumentacji graficznej,
- wykonania odwiertów:
  - 4 odwierty w narożnikach planowanego budynku,
  - 4 odwierty w środkowej części obiektu,
- wykonania odwiertów o głębokości minimum 16 metrów. W przypadku konieczności wykonania głębszych odwiertów, ich parametry zostaną ustalone w drodze wcześniejszych porozumień między Stronami,
- poboru próbek gruntów oraz wykonania niezbędnych badań terenowych,
- określenia poziomu występowania wód gruntowych,
- zabezpieczenia i likwidacji otworów po wykonanych odwiertach,
- uporządkowania terenu po zakończeniu prac,
- sporządzenia opinii geotechnicznej zawierającej wyniki przeprowadzonych badań oraz wnioski dotyczące warunków gruntowo-wodnych i sposobu posadowienia projektowanego obiektu
- weryfikacja ilości odwiertów w stosunku do aktualniej powierzchni oraz charakterystyki planowanego budynku. W przypadku stwierdzenia konieczności wykonania dodatkowych odwiertów lub zmiany ich lokalizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego wraz z przedstawieniem uzasadnienia technicznego.

## **6. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

Planowane zadanie ma na celu opracowanie dokumentacji geotechnicznej niezbędnej do przygotowania procesu projektowego oraz realizacji inwestycji.

## **7. Wymagania Zamawiającego**

Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji wszystkich prac niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w szczególności:

- przygotowania terenu pod wykonanie odwiertów,
- zabezpieczenia terenu prowadzonych prac,
- zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających w rejonie prowadzonych robót,
- zabezpieczenia miejsc wykonywania odwiertów przed dostępem osób nieupoważnionych,
- sporządzenia i przekazania kompletnej opinii geotechnicznej w wersji papierowej i elektronicznej.

Wszystkie prace należy wykonać w sposób minimalizujący utrudnienia w funkcjonowaniu obiektu oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ppoż.