

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii geotechnicznej, dokumentacji badań podłoża gruntowego oraz projektu geotechnicznego dla potrzeb wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na rozbudowę drogowego przejścia granicznego w Dorohusku, które służyć będą do właściwego i bezpiecznego zaprojektowania obiektów na podstawie przeprowadzonego rozpoznania podłoża, a w szczególności:
 - 1) projektowanych budynków : 5A, G, K2, K3, 12A, 12B, K2', 3A, 9B, 4A, 6;
 - 2) dróg i placów oraz parkingu zewnętrznego.
2. Szczegółowy opis zmiernienia budowlanego zawarto w Programie funkcjonalno-użytkowym, stanowiącym załącznik do Zapytania ofertowego.
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zrealizował zamówienie dysponując zespołem, w skład którego wchodzić będą minimum 2 osoby:
 - 1) Geolog posiadający świadectwo kwalifikacji geologicznych VI lub VII kategorii.
Wymagane jest aby geolog posiadający kwalifikacje w zawodzie geolog wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym czasie, co najmniej jedną dokumentację z badań podłoża gruntowego.
 - 2) Geotechnik posiadający uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej ze specjalizacją geotechnika .
Wymagane jest aby geotechnik posiadający uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w specjalizacji geotechnika wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym czasie, co najmniej projekt geotechniczny.
4. Zakres zamówienia obejmuje:
 - 1) pozyskanie i poniesienie kosztów pozyskania wszystkich niezbędnych do realizacji zamówienia danych wyjściowych i archiwalnych,
 - 2) realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami zharmonizowanymi, przez uprawnionego geotechnika i geologa, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 4630),
 - 3) ustalenie geotechnicznych warunków posadawiania planowanych do wykonania obiektów budowlanych, polegające m.in. na:
 - a) zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej,
 - b) zaprojektowaniu odwodnień budowlanych,
 - c) określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego;
 - d) ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi,
 - e) ocenie stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów;

- f) wyborze metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów;
 - g) ocenie wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego;
 - h) ocenie stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów.
- 4) dołączenie do protokołu przekazania/odbioru przedmiotu zamówienia oświadczeń osób sporządzających opracowania stanowiące przedmiot zamówienia, że przedmiot zamówienia został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, zgodnie z umową oraz obowiązującymi przepisami,
- 5) przekazanie Zamawiającemu opracowań stanowiących przedmiot zamówienia wraz z majątkowymi prawami autorskimi do tych opracowań.
5. Warunki posadowienia powinny zawierać zalecenia konstrukcyjne, dotyczące w szczególności :
- 1) wykonawstwa robót ziemnych i fundamentowych,
 - 2) prognozy współoddziaływania konstrukcji z podłożem,
 - 3) zachowania się podłoża w czasie budowy i eksploatacji,
 - 4) danych koniecznych do ochrony gruntów i wód gruntowych przed zanieczyszczeniem.
6. Opinie geotechniczne, dokumentację badań podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny należy przekazać Zamawiającemu w 4 egzemplarzach papierowych i w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej.
7. Przekazane Zamawiającemu opracowania w wersji elektronicznej, powinny być zapisane w formatach umożliwiającym ich edycję przez Zamawiającego dla potrzeb prowadzenia postępowań na opracowanie dokumentacji projektowej i roboty budowlane, tj.:
- 1) części opisowe : wyłącznie w plikach z rozszerzeniem: *.pdf ,
 - 2) części obliczeniowe, zestawienia, kalkulacje : w plikach z rozszerzeniem: *.pdf oraz *.xls lub *.xlsx,
 - 3) części rysunkowe: w plikach z rozszerzeniem: *.pdf.

Kierownik Zespołu
ds. Realizacji Nadzoru Inwestycji

Ewa Budzińska-Sawa