



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie**

Olsztyn, dnia 11.10.2023r.

O/OL.I-1.4110.50.1.2023.MZ

Dotyczy: ogłoszenia przedmiotu zamówienia dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia dla zadania pn.: „Rozbudowa drogi krajowej nr 16 na odcinku od km 43+705 do km 43+780 z likwidacją osuwiska w rejonie miejscowości Limża”.

W związku z pytaniem o treści:

„Proszę o uszczegółowienie zapisów zapytania ofertowego.

Zgodnie z wytycznymi na terenach osuwiskowych należy wykonywać wiercenia rdzeniowane. W TERze ten rodzaj badań nie został ujęty – dla próbek kat. A wskazano wiercenia rurowane.

Prosimy o zmianę zapisów w TER lub potwierdzenie, że dla poboru próbek kat. A Zamawiający nie wymaga wykonania wierceń rdzeniowanych.”

Wyjaśniamy, że **Zamawiający nie wymaga wierceń rdzeniowanych**, poniżej wyjaśnienie stanowiska.

W przypadku omawianego zadania wykonywanie wierceń rdzeniowanych nie jest pod względem merytorycznym elementem niezbędnym (tj. nie wniosą danych, które uzupełniałyby obraz warunków geologicznych i geotechnicznych uzyskany w oparciu o zaprojektowane badania).

Na omawianym odcinku drogi krajowej nr 16 problem wiąże się z gruntami organicznymi zalegającymi pod korpusem nasypu oraz po południowej stronie drogi krajowej. Wystąpienie gruntów organicznych wiąże się z dawną, wypełnianą przez grunty organiczne

i miękkoplastyczne grunty spoiste misą jeziora. Spąg gruntów słabonośnych zapada od osi drogi ku południu, w związku z czym dochodzi do poziomych i pionowych przemieszczeń korpusu i nawierzchni drogi (jej objawami są m. in. spękania nawierzchni).

Zgodnie z najlepszą wiedzą Zamawiającego kluczowymi elementami rozpoznania, którego celem jest zaprojektowanie sposobu naprawy naszej drogi są:

- szczegółowe rozpoznanie morfologii spągu gruntów słabonośnych oraz ich zasięgu przestrzennego,
- rozpoznanie miąższości gruntów słabonośnych,
- określenie parametrów geotechnicznych gruntów słabonośnych w oparciu o sondowania CPT, FVT oraz badania próbek NNS gruntów słabonośnych (zarówno skonsolidowanych pod nasypem jak i nieskonsolidowanych zalegających poza drogą),
- określenie parametrów geotechnicznych mineralnych (nośnych) gruntów podłoża oraz nasypów.

Wiercenia rdzeniowane pozwoliłyby na uzyskanie ciągłego profilu gruntów. Niemniej jednak w omawianym przypadku nie znajdziemy tam najpewniej jednoznacznie zdefiniowanej powierzchni poślizgu, lecz strefę gruntów organicznych (kilka metrów miąższości). Grunty te (z pewnością skonsolidowane) pełzną ku dnu wypełnianego przez osady organiczne obniżenia. Z punktu widzenia Zamawiającego i dalszych prac projektowych istotne jest wyznaczenie parametrów geotechnicznych dla tych gruntów (w aparacie trójosiowym i badaniami FVT). Ich zadowalającym źródłem są próbki NNS pobrane próbnikami.

z poważaniem

Dokument podpisany elektronicznie przez:

Jarosław Kaczor

Z-ca Dyrektora Oddziału

ds. Inwestycji