

Opracowanie elementów Koncepcji Programowej inwestycji pn. „Budowa autostrady A2 Warszawa – Kukuryki na odcinku Biała Podlaska od węzła „Cicibór” (bez węzła) w km ok 625+00 - do km ok. 657+113 gr.państwa

I tura odpowiedzi na pytania

Zestaw	Nr pytania	Pytanie	Odpowiedź
Zestaw 1	1	Czy opracowania geologiczne muszą być wykonane z uwzględnieniem wszystkich wariantów i podwariantów przebiegu trasy?	Zamówienie dotyczy „Opracowanie elementów Koncepcji Programowej inwestycji pn. „Budowa autostrady A2 Warszawa – Kukuryki na odcinku Biała Podlaska od węzła „Cicibór” (bez węzła) w km ok. 625+000 - do km ok. 657+113 gr. państwa”. Zgodnie z OPZ nie przewiduje się wariantowania <u>przebiegu</u> projektowanej drogi.
Zestaw 1	2	Czy otworowanie musi również być wykonane pod łącznicami i drogami poprzecznymi oraz drogami serwisowymi, dojazdowymi i dodatkowymi jezdniami na projektowanych węzłach czy jedynie trasę główną?	Badania pod obiekty drogowe należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 2.3.2.1 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	3	Czy w opracowaniach geologicznych istnieje możliwość wykorzystania wykonanych otworów dla przebiegu trasy wypadających poza pasem drogowym? A jeśli tak to o jakie jest dopuszczalne przesunięcie, dla którego można wykorzystać te otwory?	Zakres wymaganych badań określa pkt 2.3.2 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	4	Czy przez “obiekty inżynierskie”, dla których wymagane jest rozpoznanie podłoża wierceniami, rozumie się również przepusty drogowe?	Zgodnie z pkt 2.3.2.2.1 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	5	Czy są wymagane konkretne sposoby wierceń na potrzeby Studium geologiczno-inżynierskiego? Jeśli tak to jakie?	Zamówienie nie obejmuje wykonania Studium geologiczno-inżynierskiego.
Zestaw 1	6	a) Czy Zamawiający będzie kontrolował przebieg wszystkich wierceń w terenie? b) Czy wymagane jest zatwierdzenie harmonogramu prac terenowych przez Zamawiającego? c) Czy Zamawiający wymaga dodatkowego udokumentowania wykonania otworów np. za pomocą zdjęć ze współrzędnymi GPS?	a) Zgodnie z pkt 4.3 Załącznika nr 6 do OPZ, b) Zgodnie z pkt 4.3 Załącznika nr 6 do OPZ, c) Zgodnie z pkt 2.3.3.1, pkt 2.3.5, pkt 3.4.7 oraz pkt 5 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	7	Czy na potrzeby opracowań geologicznych grunty muszą być przebadane laboratoryjnie?	Wykonawca wykona badania zgodnie z wymaganiami określonymi pkt 2.3.2 i pkt 2.3.3 Załącznika nr 6 do OPZ z uwzględnieniem wymagań określonych w pkt 2.3.4 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	8	Czy przy każdym wierceniu należy wykonać sondowanie? Jeśli tak to jaką minimalną ilość sondowań należy przyjąć?	Zakres sondowań pod obiekty drogowe określa pkt 2.3.2.1 Załącznika nr 6 do OPZ, zakres sondowań pod obiekty inżynierskie określa pkt 2.3.2.2 Załącznika nr 6 do OPZ, zakres sondowań pod inne obiekty określa pkt 2.3.2.3 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	9	Czy musi być wykonane kartowanie geologiczno - inżynierskie?	Dokumentacja geologiczno-inżynierska ma spełniać wymagania określone w Załączniku nr 6 do OPZ oraz w obowiązujących przepisach.
Zestaw 1	10	Czy w przypadku napotkania w otworze gruntów organicznych wymagane jest ich okonturowanie?	Należy postępować zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 2.3.2 oraz pkt 2.3.3 Załącznika nr 6 do OPZ.

Zestaw 1	11	Czy w wypadku stwierdzenia występowania w podłożu skały, wszystkie otwory należy wykonać do zakładanej głębokości?	Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonywania wierceń w skałach. Zamawiający wskazuje, że zgodnie z powszechną wiedzą na odcinku objętym zamówieniem strop skały występuje na głębokości znacznie przekraczającej wymaganą i przewidywaną głębokość rozpoznania.
Zestaw 1	12	Czy wszystkie opracowania geologiczne będą podlegały sprawdzeniu i zatwierdzeniu przez Centralę GDDKiA w Warszawie? Jeśli tak to w jakim czasie Zamawiający dokona stosownego sprawdzenia?	Zamawiający dokona sprawdzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w Umowie. Uzgodnienie z Centralą GDDKiA będą ujęte w terminach przewidzianych na sprawdzenie przez Zamawiającego.
Zestaw 1	13	Czy jest wymagane aby zgody właścicieli nieruchomości na wykonanie robót geologicznych / geotechnicznych były pozyskane na piśmie? Jeśli tak to jaki tryb postępowania Zamawiający przewiduje w stosunku do właścicieli, którzy kategorycznie odmawiają zgody na wykonanie badań na ich działkach? Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie niepełnego rozpoznania w przypadku braku zgody na wejście w teren?	Zgodnie z Załącznikiem nr 6 do OPZ Wykonawca we własnym zakresie pozyska prawo do dysponowania nieruchomościami dla potrzeb wykonania badań polowych. Zamawiający nie precyzuje formy pozyskania ww. praw. W przypadku braku zgody właściciela/zarządcy nieruchomości na wykonanie badań każda sytuacja będzie rozpatrywana indywidualnie, przy czym w przypadku odmowy Wykonawca winien przedstawić dokumenty ją potwierdzające. Ponadto zgodnie z pkt 2.3.2 Załącznika nr 6 do OPZ w przypadku braku możliwości wykonywania wierceń, sondowań lub innych badań w wymaganym zakresie (brak dostępu do terenu lub techniczne ograniczenia sprzętu) Wykonawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji propozycję badań alternatywnych.
Zestaw 1	14	Czy Projekt czasowej organizacji ruchu sporządzany na potrzeby przeprowadzenia robót geologicznych trzeba uzgadniać z Zamawiającym? Jeśli tak to jaki jest czas otrzymania takiego uzgodnienia?	Projekt czasowej organizacji ruchu sporządzany na potrzeby prowadzenia robót geologicznych w przypadku konieczności badań w pasie istniejących dróg należy zatwierdzić u właściwego zarządcy drogi.
Zestaw 1	15	Czy wymagane jest aby Dokumentacja geologiczno-inżynierska była sporządzona na aktualnej Mapie do celów projektowych?	Część graficzna dokumentacji geologicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami ma być sporządzona na podkładzie map topograficznych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Mapy w części graficznej powinny ponadto spełnić wymagania określone w pkt 3.3 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	16	Czy Zamawiający dla wierceń z możliwością poboru próbek kat. A dopuszcza wiercenia soniczne?	Dla wierceń z poborem próbek Kat. A należy korzystać z metod zgodnych z Polska Normą PN-EN ISO 22475-1:2006. Rozpoznanie i badania geotechniczne – Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych – Część 1: Techniczne zasady wykonania
Zestaw 1	17	Czy zamawiający dopuszcza wykonywanie wierceń świdrem spiralnym z zastosowaniem wiertnic o mocy umożliwiającej ciągłe wkręcanie się świdra wykonywane marszami 1 m, jako wiercenia o możliwym poborze prób kategorii B?	Dla wierceń z poborem próbek Kat. B należy korzystać z metod zgodnych z Polska Normą PN-EN ISO 22475-1:2006. Rozpoznanie i badania geotechniczne – Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych – Część 1: Techniczne zasady wykonania

Zestaw 1	18	Czy Zamawiający przewiduje dopuszczenie wierceń z możliwością poboru próbek kat. C?	Zgodnie z pkt 2.3.3.2 Załącznika nr 6 do OPZ dobór techniki wykonywania otworów wiertniczych należy dostosować do rodzaju gruntu lub skały oraz kategorii i klasy jakości próbek, jakie mają być pobrane. Technikę wiercenia należy dobrać zgodnie z Polska Normą PN-EN ISO 22475-1:2006. Rozpoznanie i badania geotechniczne – Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych – Część 1: Techniczne zasady wykonania tak, aby uwzględnić kategorię i klasę jakości próbki zgodnie z tablicą 3.1 PN-EN 1997-2: EUROKOD 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
Zestaw 1	19	Czy wyniki, w tym nazwy gruntów muszą być przedstawione wg. PN-EN 1997-2 czy dopuszcza się używanie nazewnictwa gruntów i skał wg. PN-86/B-02480?	Wymagania odnoszące się do sposobu opisu makroskopowego i klasyfikacji przewierczanych warstw gruntów zostały określone w pkt 2.3.3.1 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	20	Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie korelacji przedstawionych w PN-03020 dla parametrów gruntu innych niż wytrzymałościowo-odkształceniowe?	Zgodnie z 2.3.4 Załącznika nr 6 do OPZ w zakresie badań i oznaczeń właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów i skał wymaga się od Wykonawcy podania parametrów mierzonych oraz wyprowadzonych (zgodnie z definicją zawartą w Polskiej Normie PN-EN 1997-2: EUROKOD 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego oraz w załączniku A do tej normy) dla wydzielonych warstw. Zamawiający nie dopuszcza podawania parametrów fizyczno-mechanicznych gruntów na podstawie zależności zawartych w wycofanej normie PN-B-03020:1981. Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie.
Zestaw 1	21	Czy Zamawiający przewiduje możliwość zamiany wiercenia na sondowanie CPTU w wypadku gdy w pobliżu został wykonany otwór wiertniczy, którego litologię można skorelować z wykonaną sondą?	Zamawiający wymaga wykonania rozpoznania w zakresie określonym pkt 2.3.2 Załącznika nr 6 do OPZ
Zestaw 1	22	Czy do przepustów dla których wymagane jest osobne rozpoznanie wierceniami Zamawiający zalicza również przepusty o średnicy mniejszej niż 1 m (np. pod zjazdami)?	Zgodnie z pkt 2.3.2.2.1 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	23	Czy Zamawiający włączając grunty spoiste o $IL > 0,35$ do słabonośnych wymaga przegłębienia i okonturowania wszystkich takich gruntów występujących w obszarze inwestycji?	Należy postępować zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 2.3.2 oraz w pkt 2.3.3 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	24	Czy próbki kat B również należy pobierać do czystych skrzynek, rur z PCV, rur z pleksiglasu, cienkościennych próbników metalowych lub podwójnych worków plastikowych?	Wymagania dotyczące sposobu pobierania, zabezpieczania, przechowywania i transportu próbek zostały określone w pkt 2.3.3.2 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	25	Czy Zamawiający wymaga aby wszystkie parametry gruntów i skał przedstawione w "Zakresie badań klasyfikacyjnych gruntu" były wyprowadzone na podstawie badań laboratoryjnych? Jeśli tak to jaką minimalną ilość oznaczeń należy przyjąć?	Zakres badań klasyfikacyjnych należy dostosować do rodzaju gruntu. Minimalna liczba oznaczeń powinna spełniać wymagania wskazane w pkt 2.3.4 Załącznika nr 6 do OPZ.
Zestaw 1	26	Czy odstępstwa w wykonywaniu robót geologicznych względem PRG wynikające ze zmian projektowych np. z powodu przesunięcia lokalizacji obiektu, również muszą każdorazowo być uzgadniane z przedstawicielem Zamawiającego? W jakiej formie?	Tryb postępowania w przypadku odstępstw przy wykonywaniu badań (w szczególności dotyczących zmiany lokalizacji, ilości i głębokości wierceń, sondowań, badań geofizycznych i innych badań polowych) określa pkt 2.3.5 Załącznika nr 6 do OPZ.

Zestaw 1	27	Czy tomografię elektrooporową należy wykonywać na etapie DGI, PRG czy ma stanowić odrębne opracowanie?	Zgodnie z pkt 3.2 Załącznika nr 6 do OPZ badania geofizyczne zaleca się w miarę możliwości wykonać przed opracowaniem Projektu robót geologicznych. Podstawowe założenia do badań geofizycznych winny zostać zwarte w programie badań i uzgodnione z Zamawiającym. Wymagania dla programu badań geofizycznych określa pkt 3.4.2 Załącznika nr 6 do OPZ. Wymagania dla Raportu z badań (opracowania wynikowego) określa pkt 3.4.10 Załącznika nr 6 do OPZ. Zgodnie z pkt 3.4.5 Załącznika nr 6 do OPZ przy opracowaniu Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej Wykonawca uwzględni wyniki wykonanych badań geofizycznych oraz dołączy (jako załącznik) Raport z badań geofizycznych.
Zestaw 1	28	Czy tomografię elektrooporową mogą wykonywać jedynie osoby posiadające kwalifikacje geologiczne kat. IX lub X MŚ? Zgodnie z obowiązującym Prawem geologicznym i górniczym kat. X (kierowanie i wykonywanie badań geofizycznych) została wycofana, a Kat. IX zmieniona (kierowanie i wykonywanie w terenie badań sejsmicznych i geofizyki wiertniczej). W świetle prawa nie ma kwalifikacji geologicznych, które byłyby wymagane do wykonywania badań geofizyki powierzchniowej (tomografii elektrooporowej).	Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie. Patrz zmiana SIWZ Nr 1 Poz. 1 i 2.
Zestaw 1	29	Czy Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia kartowania hydrogeologicznego do szerokości linii rozgraniczającej?	Zamawiający nie dopuszcza możliwości przeprowadzenia kartowania hydrogeologicznego w pasie ograniczonym liniami „rozgraniczającymi”. Szerokość pasa, w jakim prowadzone powinno być kartowanie hydrogeologiczne, winna zostać dostosowana do przewidywanych warunków i określona w Projekcie robót geologicznych.
Zestaw 1	30	Czy zamawiający dopuszcza możliwość odstąpienia od wykonywania próbnych pompowań w ramach DH jeśli dostępne są dane na temat wydajności warstw wodonośnych, a współczynniki filtracji gruntów zostaną oznaczone laboratoryjnie?	Zamawiający na etapie uzgadniania PRG dokona oceny pozyskanych przez Wykonawcę materiałów archiwalnych. Jeżeli ich zakres będzie obejmował dane na temat wydajności warstwy wodonośnej istotnej ze względu na zagrożenie jakości wód podziemnych, jakie może potencjalnie powodować inwestycja, Zamawiający nie będzie wymagał wykonywania próbnych pompowań. W przypadku braku lub niewystarczającej ilości danych Wykonawca będzie zobligowany do wykonania połowych badań współczynnika filtracji. Laboratoryjne oznaczenia współczynnika filtracji należy wykonać jako badania dodatkowe, niezależnie od zakresu pozyskanych danych archiwalnych.
Zestaw 1	31	Jaki termin przyjąć w harmonogramie prac projektowych dotyczący zatwierdzenia projektu robót geologicznych, projektu robót hydrogeologicznych oraz dokumentacji geologiczno – inżynierskiej i dokumentacji hydrogeologicznej przez właściwy organ administracji publicznej? Doświadczenie wykazuje, że nigdy te opracowania nie są zatwierdzane w terminach wynikających z KPA.	Termin należy przyjąć w oparciu o doświadczenie Wykonawcy oraz zgodnie z Art. 35 KPA (t.j. Dz.U.2017 poz.1257 z późn.zm.)

Zestaw 1	32	Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie danych z odwiertów archiwalnych w opracowywanych dokumentacjach?	Wszystkie dostępne materiały archiwalne należy wykorzystać przy opracowaniu PRG. W przypadku dokumentacji geologicznych Zamawiający dopuszcza wykorzystanie danych z odwiertów archiwalnych pod warunkiem, że dane z odwiertów archiwalnych będą odpowiadały jakości wierceń określonej w Załączniku nr 6 do OPZ (odpowiednia technika wiercenia i opróbowania, odpowiednia głębokość, znane współrzędne otworów i rzędna terenu, etc.). Ewentualne wykorzystanie danych z odwiertów archiwalnych powinno być poprzedzone oceną ich przydatności, poprawności i aktualności.
Zestaw 1	33	Czy Zamawiający będzie uczestniczył w uzyskiwaniu zgód na wejście w teren?	Zgodnie z Załącznikiem nr 6 do OPZ Wykonawca we własnym zakresie pozyska prawo do dysponowania nieruchomościami dla potrzeb wykonania badań polowych. W sytuacjach tego wymagających Zamawiający, w granicach swoich możliwości, wspomże Wykonawcę w działaniach związanych z uzyskaniem zgód na przeprowadzenie badań.