



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

Katowice, 08-08-2024 r.

O/KA.Z-1.2431.3.2024IC

PYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego spod stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych pn.: „**Monitoring aktywności ruchów masowych w obrębie osuwisk przy drogach krajowych w latach 2024-2025**”. nr zamówienia **O/KA.Z-1.2431.3.2024**.

W odpowiedzi na pytania zgłoszone w sprawie postępowania na wykonanie ww. zadanie Zamawiający wyjaśnia:

Pytanie nr 1:

Terminy realizacji pomiarów i terminy opracowania raportów wskazane w OPZ i IPU są niespójne. Proszę o podanie faktycznych terminów realizacji.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY NR Z1.2431.3.2024
<p>1. Terminy wykonania pomiarów oraz opracowania raportów</p> <p>1. Pomiary na osuwiskach wskazanych w punkcie 3 należy wykonać w następujących terminach:</p> <ul style="list-style-type: none">a) I/24 pomiar w okresie od dwóch tygodni po podpisaniu umowyb) II/24 pomiar w okresie pomiędzy 21 - 25 października 2024 r.;c) III/24 pomiar w okresie pomiędzy 12-16 listopada 2024 r.;d) I/25 pomiar w okresie pomiędzy 10-14 marca 2025 r.;e) II/25 pomiar w okresie pomiędzy 14-18 lipca 2025 r.;f) III/25 pomiar w okresie pomiędzy 13-17 listopada 2025 r. <p>2. Opracowanie raportu z pomiarów i przekazanie do siedziby Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none">a) raport z I/24 pomiaru do dnia 30 września 2024 r.;b) raport z II/24 pomiaru do dnia 31 października 2024 r.;c) raport z III/24 pomiaru do dnia 29 listopada 2024 rd) raport z I/25 pomiaru do dnia 31 marca 2025 r.;e) raport z II/25 pomiaru do dnia 31 lipca 2025 r.;f) raport z III/25 pomiaru do dnia 28 listopada 2025 r.	<p>1. Pomiary na osuwiskach wskazanych w punkcie 3 OPZ należy wykonać w następujących terminach:</p> <ul style="list-style-type: none">a) I/24 pomiar w okresie od dwóch tygodni po podpisaniu umowyb) II/24 pomiar w okresie pomiędzy 19-23 sierpień 2024 r.;c) III/24 pomiar w okresie pomiędzy 12-16 listopada 2024 r.;d) I/25 pomiar w okresie pomiędzy 10-14 marca 2025 r.;e) II/25 pomiar w okresie pomiędzy 14-18 lipca 2025 r.;f) III/25 pomiar w okresie pomiędzy 13-17 listopada 2025 r. <p>2. Opracowanie raportu z pomiarów i przekazanie do siedziby Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none">a) raport z I/24 pomiaru do dnia 31 maja 2024 r.;b) raport z II/24 pomiaru do dnia 30 sierpnia 2024 r.;c) raport z III/24 pomiaru do dnia 29 listopada 2024 rd) raport z I/25 pomiaru do dnia 31 marca 2025 r.;e) raport z II/25 pomiaru do dnia 31 lipca 2025 r.;f) raport z III/25 pomiaru do dnia 28 listopada 2025 r.

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 1:

Zamawiający informuje, że obowiązującymi terminami są:

II/24 pomiar w okresie pomiędzy 21 - 25 października 2024 r.;

raport z I/24 pomiaru do dnia 30 września 2024 r.;

raport z II/24 pomiaru do dnia 31 października 2024 r.;

Pytania odnośnie pkt 4 z OPZ Pkt 4 Dodatkowy zakres usługi:

a) Stabilizacja nowych reperów geodezyjnych (szacunkowa ilość 10 sztuk), wraz z wykonaniem pomiarów na nowych reperach, w terminach wskazanych w punkcie 5. Repery muszą być wykonane ze stali nierdzewnej lub mosiądzu i zabezpieczone przed korozją. Reper musi posiadać center. Montaż repera musi zapewniać stabilność i trwałość osadzenia punktu pomiarowego;

b) Wykonanie dodatkowej serii pomiarowej w zakresie pomiaru geodezyjnego na monitorowanych osuwiskach i nowo wytypowanych lokalizacjach (szacunkowa ilość serii pomiarowych: 2);

c) Wykonanie dodatkowej serii pomiarowej w zakresie pomiaru inklinometrycznego na monitorowanych osuwiskach i nowo wytypowanych lokalizacjach (szacunkowa ilość serii pomiarowych: 3).

Pytanie nr 2:

Czy miejsca instalacji nowych punktów pomiarowych (reperów geodezyjnych) będą wskazane przez projektantów?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 2:

Miejsca instalacji punktów pomiarowych będą wskazane przez Zamawiającego.

Pytanie nr 3:

Gdzie mają być instalowane nowe repery geodezyjne – bezpośrednio w podłożu, czy na jakimś obiekcie budowlanym?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 3:

Repery będą instalowane na podłożu i na obiektach.

Pytanie nr 4:

Jeśli w podłożu to czy reper ma być bezpośrednio zabity w podłoże czy zabudowany w elemencie betonowym – wówczas czas pomiaru zerowego musi być wykonany po co najmniej miesiącu od związania betonu (stabilizacja punktu pomiarowego)?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 4:

Odnosząc się do pkt 4 4)a OPZ montaż repera musi zapewniać stabilność i trwałość osadzenia punktu pomiarowego. Zamawiający uwzględni przy ustalaniu terminu wykonania pomiaru na nowym reperze czas nie zbędny do osadzenia repera.

Pytanie nr 5:

Jak jest przewidywana dokładność pomiarowa dla pomiarów geodezyjnych to ma istotny wpływ na dobór urządzeń pomiarowych. Istotne aby wszyscy uczestnicy przystępujący do przetargu mieli tą wytyczną, wpływa ona istotnie na wycenę?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 5:

Wykonawca winien dobrać taką metodę pomiarową oraz takie urządzenie pomiarowe, aby wykonany pomiar był na tyle dokładny, aby rejestrować zmiany przesunięć reperów rzędu pojedynczych milimetrów.

Dotychczasowe pomiary wykonane były w sposób zapewniający dokładność podwójnej niwelacji na odcinku 1 mm wnosząca 1 mm (1mm/1km).

Pytanie nr 6:

Czy na obecnie zainstalowane punkty pomiarowe potrzebujemy zgód na wejście aby je mierzyć (tereny prywatne), czy dotyczą one wyłącznie zgód na instalacje w nowych reperów geodezyjnych?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 6:

Wszystkie punkty pomiarowe są dostępne bez zgody prywatnych właścicieli posesji.

Pytanie nr 7:

W opisie zamówienia nie wspomniano o instalacji nowych inklinometrów a w pkt 4c wspomniano o dodatkowych pomiarach inklinometrycznych w nowych lokalizacjach - Wykonanie dodatkowej serii pomiarowej w zakresie pomiaru inklinometrycznego na monitorowanych osuwiskach i nowo wytypowanych lokalizacjach?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 7:

Zapis w pkt 4c odnosi się do wykonania dodatkowej serii pomiarowej na już istniejących inklinometrach na osuwiskach o których mowa w pkt 3 OPZ oraz innych lokalizacjach na terenie sieci drogowej zarządzanej przez GDDKiA.

Monitoring osuwiska przy drodze ekspresowej S1 w Bielsku-Białej:

Pytanie nr 8:

Czy skrętność kolumn inklinometrycznych mierzyć za każdym razem?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 8:

Tak. Pomiar należy wykonywać przy każdej serii pomiarowej.

Pytanie nr 9:

Czy na obu kolumnach inklinometrycznych czy tylko tej 18m?

Odpowiedź Zamawiającego dot. nr 9:

Jedna kolumna ma głębokość 18 m, druga kolumna ma głębokość 7,5 m. W tym zakresie należy prowadzić pomiary.

Dokument podpisany elektronicznie

Z poważaniem
Łukasz Urych
Z-ca Dyrektora Oddziału
ds. Ekonomiczno-Finansowych