

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia:

Wykonanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w ramach zadania pn.: Stabilizacja osuwiska nr 64438 wraz z odbudową drogi gminnej nr 600554K „Mogilany – Celiny” w km 0+525-0+552 oraz odbudowa przepustu pod drogą nr 600554K w km 0+539 w m. Mogilany, gmina Mogilany

Zadanie związane z usuwaniem skutków ruchów osuwiskowych ziemi, dofinansowane ze środków pochodzących z rezerwy celowej budżetu państwa zgodnie z decyzją Ministra Finansów nr MF/FG6.4143.3.34.2025.MF.614 z dnia 27 lutego 2025r.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, umożliwiającej rozpoznanie budowy geologicznej oraz ustalenie warunków geologiczno-inżynierskich, pozwalających na opracowanie projektu zabezpieczenia osuwiska, w ramach zadania pn. Stabilizacja osuwiska nr 64438 wraz z odbudową drogi gminnej nr 600554K „Mogilany – Celiny” w km 0+525-0+552 oraz odbudowa przepustu pod drogą nr 600554K w km 0+539 w m. Mogilany, gmina Mogilany. Szczegóły dotyczące osuwiska znajdują się w karcie rejestracyjnej terenu, na którym występują ruchy masowe ziemi nr 12-09-092-064438 oraz opinii nr WR-III.637.5.14.2024.MR z dnia 05.07.2024r Wojewódzkiego Zespołu Nadzorującego realizację zadań w zakresie przeciwdziałania ruchom osuwiskowym oraz usuwania ich skutków. **Zgodnie z w/w opinią Wojewódzkiego Zespołu dokumentację geologiczno-inżynierską należy wykonać na cały odcinek drogi gminnej nr 600554K przebiegającej przez osuwisko nr 64438 tj. w kilometrażu od 0+270 do 0+560.** Lokalizację osuwiska zgodnie z załączoną mapą poglądową.

2.2 Zakres dokumentacji obejmuje:

- 1) Zadanie obejmuje opracowanie kompletnej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, umożliwiającej rozpoznanie budowy geologicznej oraz ustalenie warunków geologiczno-inżynierskich, pozwalających na opracowanie projektu zabezpieczenia osuwiska, w ramach zadania pn. Stabilizacja osuwiska nr 64438 wraz z odbudową drogi gminnej nr 600554K „Mogilany – Celiny” w km 0+525-0+552 oraz odbudowa przepustu pod drogą nr 600554K w km 0+539 w m. Mogilany, gmina Mogilany. Szczegóły dotyczące osuwiska znajdują się w karcie rejestracyjnej terenu, na którym występują ruchy masowe ziemi nr 12-09-092-064438 oraz opinii nr WR-III.637.5.14.2024.MR z dnia 05.07.2024r Wojewódzkiego Zespołu Nadzorującego realizację zadań w zakresie przeciwdziałania ruchom osuwiskowym oraz usuwania ich skutków. Zgodnie z w/w opinią Wojewódzkiego Zespołu dokumentację geologiczno-inżynierską należy wykonać na cały odcinek drogi gminnej nr 600554K przebiegającej przez osuwisko nr 64438 tj. w kilometrażu od 0+270 do 0+560
- 2) Wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej terenu w skali 1:500, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej;

- 3) Opracowanie projektu robót geologicznych wraz z uzgodnieniem zakresu robót terenowych i badań laboratoryjnych z Państwowym Instytutem Geologicznym i uzyskaniem ostatecznej decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych;
- 4) Zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót terenowych po uzyskaniu decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych;
- 5) Uzgodnienie wejścia w teren w miejscach wierceń i innych prac polowych wraz z uzyskaniem zezwolenia na wejście w teren na czas wykonywania badań;
- 6) Wykonanie robót terenowych (otwory), laboratoryjnych i innych, zgodnie z opracowanym projektem robót geologicznych, w zakresie niezbędnym do określenia przyczyny, zasięgu powierzchniowego i głębokościowego, stopnia zagrożenia i warunków gruntowo-wodnych w aspekcie zabezpieczenia drogi. Wykonanie między innymi odwiertów techniką wierceń pełnordzeniowych. Otwory winny być zakończone w utworach nienaruszonych o głębokości min. 3,0 m poniżej najniższej powierzchni poślizgu.

Ostateczna głębokość wierceń winna wynikać z uwarunkowań morfologicznych terenu, a ich lokalizacja i ostateczna głębokość winna zostać skonsultowana z Państwowym Instytutem Geologicznym na etapie opracowania projektu robót geologicznych. Wykonawca musi oszacować ilość wierceń niezbędnych do opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, **w ramach wynagrodzenia ryczałtowego**. Niedoszacowanie stanowić będzie ryzyko Wykonawcy.

W miejscu wykonywania prac terenowych na Wykonawcy spoczywa obowiązek przywrócenia terenu do stanu pierwotnego

- 7) Opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej umożliwiającej określenie przyczyn oraz charakteru uszkodzenia wraz z wnioskami. Opracowana dokumentacja geologiczno-inżynierska ma zapewnić wykonanie na jej podstawie dokumentacji projektowo-budowlanej;
- 8) Opracowanie wszelkich materiałów do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa;
- 9) Uzyskanie pozytywnej opinii Państwowego Instytutu Geologicznego dla opracowanej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej;
- 10) Uzyskanie opinii Wojewódzkiego Zespołu Nadzorującego realizację zadań w zakresie przeciwdziałania ruchom osuwiskowym oraz usuwania ich skutków dla opracowanej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej;
- 11) Uzyskanie ostatecznej decyzji zatwierdzającej dokumentację geologiczno-inżynierską.
- 12) Opracowania projektowe i opisowe będą wzajemnie spójne i skoordynowane pod względem technicznym.
- 13) Wykonawca wykona dokumentację w zakresie i formie zgodnie z obowiązującymi przepisami, w ilości egzemplarzy umożliwiających uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych oraz prowadzenie i nadzorowanie inwestycji, przy czym z chwilą uzyskania zatwierdzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej przekaże dokumentację wraz z projektem robót geologicznych po 4 egz. (komplety) w wersji papierowej oraz 1 egz. (komplet) w wersji elektronicznej (PDF i w pliku otwartym), natomiast mapę syt.-wys. 1 egzemplarz + wersja elektroniczna (dwg lub dxf).

2.3 Dokumentacja winna być opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2033)

2.4 Dokumentacja musi spełniać wymagania określone w:

- ustawa z dn. 29.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2023, poz. 633 z późn. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz.U. z 2017 r. poz. 2075);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 18.11.2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 2033);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 04.12.2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz. U. z 2020 r. poz. 2270);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20.12.2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 155);
- wytyczne Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie zasad i trybu udzielania jednostkom samorządu terytorialnego dotacji celowych z budżetu państwa na dofinansowanie zadań własnych polegających na naprawie, odbudowie, budowie, przeniesieniu, stabilizacji i ulepszeniu infrastruktury publicznej zniszczonej, uszkodzonej bądź zagrożonej przez ruchy osuwiskowe ziemi lub erozję brzegu morskiego;
- inne obowiązujące przepisy.

2.5 W zakres zamówienia wchodzi również wyjaśnienia, na żądanie Zamawiającego, wątpliwości dotyczących dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na etapie procedury udzielania zamówienia publicznego na opracowanie dokumentacji projektowo-budowlanej oraz roboty budowlane realizowane na podstawie opracowanej dokumentacji w formie pisemnej, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający każdorazowo wyznaczy termin nie krótszy niż dwa dni robocze, a w przypadkach szczególnie złożonych nie krótszy niż 3 dni robocze od dnia przekazania przez Zamawiającego faksem lub e-mailem pisma z pytaniami Wykonawców robót/oferentów.

2.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzyskiwania od Wykonawcy informacji o postępie prac.

2.7 Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację geologiczno-inżynierską wraz z wymaganymi dokumentacją protokołem zdawczo-odbiorczym z załączonym oświadczeniem, że dokumentacja jest zgodna z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2.8 Wszelkie opłaty i koszty związane z uzyskaniem wymaganych niezbędnych decyzji, pozwoleń, uzgodnień i opinii, ponosi Wykonawca.

2.9 Przekazanie praw autorskich majątkowych do sporządzonej dokumentacji projektowej.

2.10 Dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji łącznie z niezbędnymi opiniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami prawa.

2.11 Opracowania projektowe i opisowe będą wzajemnie spójne i skoordynowane pod względem technicznym.

2.12 Wykonawca może dokonać wizji w terenie, celem dokonania prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia.

2.13 Wykonawca będzie zobowiązany w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego do sprawowania nadzoru geologicznego w zakresie stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych zgodności występujących w podłożu gruntowym warunków geologiczno-inżynierskich z warunkami przedstawionymi w wykonanej w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. Ponadto Wykonawca w ramach nadzoru geologicznego będzie

współpracował z kierownikiem budowy oraz inspektorem nadzoru inwestorskiego w zakresie możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie.

2.14 Rozliczenie za całość projektu ma charakter ryczałtowy, zgodny z ceną brutto z dnia złożenia oferty.

2.15 Rozliczenie przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie faktury końcowej, po wykonaniu kompletnych opracowań i przedłożeniu Zamawiającemu wymaganych ostatecznych decyzji (uzgodnień) oraz Protokołu Odbioru końcowego przedmiotu umowy podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

2.16. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie umowy płatne będzie w terminie do 30 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Gminy Mogilany.

3. Wykonawca zobowiązany będzie przed zawarciem umowy przedłożyć Zamawiającemu do uzgodnienia harmonogram rzeczowo – finansowej, który będzie załącznikiem do umowy o udzielenie zamówienia publicznego. Harmonogram rzeczowo-finansowy będzie obejmował poszczególne zakresy dokumentacji do wykonania tj. m.in. opracowanie map syt-wys, opracowanie projektu robót geologicznych, wykonanie robót terenowych, opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. Akceptacja harmonogramu nastąpi w terminie do 7 dni. Zmiana harmonogramu powodująca zmianę terminu końcowego realizacji umowy wymaga aneksu do umowy.

4. Terminy realizacji zamówienia:

- do 7 miesięcy od dnia podpisania umowy

5. Wspólny Słownik Zamówień:

71351910-5 – Usługi geologiczne

71332000-4 – Geotechniczne usługi inżynierskie

4. Miejsce realizacji: droga gminna nr 600554K w miejscowości Mogilany, Gmina Mogilany

6. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Lp.	Warunki udziału w postępowaniu
1	<p>Zdolność techniczna lub zawodowa</p> <p>O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający uzna warunek za spełniony poprzez wykazanie przez Wykonawcę jeżeli wykaże, że:</p> <p>a) Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) wykonał w sposób należyty minimum jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla określenia warunków gruntowych na potrzeby stabilizacji osuwiska, a dokumentacja ta uzyskała pozytywną opinię Państwowego Instytutu Geologicznego .</p>

	<p>Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca złoży „Wykaz usług”- załącznik nr 9 do SWZ wraz z załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane w sposób należyty zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.</p> <p>b) dysponuje lub będzie dysponował <u>1 osobą geologa posiadającą uprawnienia do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi kat. VI lub kat. VII</u> w rozumieniu ustawy z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2023, poz. 633 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23.08.2023 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie geologii (Dz. U. z 2023, poz. 1756) lub równoważne, <u>która wykonała min. jedną dokumentację geologiczno-inżynierską dla określenia warunków gruntowych na potrzeby stabilizacji osuwiska, a dokumentacja ta uzyskała pozytywną opinię Państwowego Instytutu Geologicznego.</u></p> <p>W przypadku osób, które uzyskały uprawnienia w innych krajach Unii Europejskiej a także osób z Europejskiego Obszaru Gospodarczego (tj. Królestwo Norwegii, Księstwo Lichtensteinu, Republika Islandii) i obywateli Konfederacji Szwajcarskiej, posiadane uprawnienia muszą spełniać warunki określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 220 ze zm.).</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia warunku Wykonawca złoży „Wykaz osób” załącznik nr 8 do SWZ.</p>
--	---

7. UDZIELENIA ZAMÓWIEŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 USTAWY PZP:

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp

8. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie

Cena – 60%

Okres gwarancji i rękojmi - 40%

Na wykonaną usługę udzielenie gwarancji..... miesięcy od daty końcowego odbioru zadania(48m-cy, 54m-cy lub 60 m-cy)

Zamawiający dokona oceny ofert w zakresie kryterium "Okres gwarancji i rękojmi"- na następujących zasadach:

- a) Podstawą oceny ofert w zakresie niniejszego kryterium będzie wyrażony w miesiącach okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym
- b) Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 48 miesięcy pod rygorem odrzucenia oferty Wykonawcy jako oferty niezgodnej ze specyfikacją warunków zamówienia.
- c) Zamawiający przyzna punkty za wydłużenie okresu gwarancji ponad wymagany minimalny okres (48 miesięcy), na następujących zasadach:
 - 1) oferta zawierająca okres gwarancji równy 48 miesięcy, otrzyma 0 pkt w przedmiotowym kryterium,

2) oferta zawierająca okres gwarancji równy 54 miesięcy, otrzyma 20 pkt w przedmiotowym kryterium,

3) jeżeli okres gwarancji wykazany przez Wykonawcę w druku ofertowym wyniesie: 60 miesięcy, liczba punktów przyznanych danej ofercie wyniesie: 40 pkt

*jeżeli zostanie wskazany dłuższy okres gwarancji niż 60 m-cy -Wykonawca otrzyma 40 pkt

2. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą, łączną ilość punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

9. POWODY NIEDOKONANIA PODZIAŁU ZAMÓWIENIA NA CZĘŚCI:

Brak podziału zamówienia na części wynika ze specyfiki zamówienia, koncentracji realizowanych usług i jest uzasadnione ekonomicznie oraz technicznie jak również organizacyjnie ze względu na aktualne potrzeby Zamawiającego. Zamówienie nie ogranicza udziału MiSP w postępowaniu, gdyż rynek usług technicznych, w tym objętych przedmiotem zamówienia cechuje się wysoką konkurencyjnością.

10. WYMAGANIA ODNOŚNIE ZATRUDNIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ LUB PODWYKONAWCĘ OSÓB WYKONUJĄCYCH WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO CZYNNOŚCI W ZAKRESIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ:

1. Ponieważ realizacja niniejszego zamówienia musi odbywać się poprzez wykonywanie czynności w warunkach określonych w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy - na rzecz Wykonawcy lub Podwykonawcy, w miejscu i czasie wskazanym przez Wykonawcę lub Podwykonawcę. Zamawiający, zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy pzp wymaga, zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie stosunku pracy, czyli pracowników fizycznych wykonujących czynności polegające na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465). Wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót objętych przedmiotem zamówienia, w szczególności w zakresie: prac projektowych, geologicznych oraz inne prace osób, które wykonywać będą bezpośrednio czynności związane z wykonywaniem robót Wymóg nie dotyczy osób kierujących robotami budowlanymi, osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, wykonujących usługi dostaw materiałów budowlanych.
2. Sposób dokumentowania zatrudnienia osób, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań- o których mowa w art. 95 ustawy pzp, zgodnie z zapisami § 5 projektu umowy - załącznik nr 10 do SWZ.

11. Przed zawarciem Umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- 1) harmonogram rzeczowo-finansowy,;
- 2) kopię umowy regulującej współpracę Wykonawców składających ofertę wspólną, jak również kopię umowy spółników spółki cywilnej (jeżeli dotyczy);
- 3) złożenia dokumentów potwierdzających wymagane uprawnienia dla osoby wymienionej w załączniku 8 ;
- 4) złożenia Zamawiającemu kopii polisy lub polis ubezpieczeniowych oraz ich oryginałów do wglądu, o których mowa w § 10 projektu umowy.