|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: | | |
| **„Stabilizacja osuwiska nad rzeką Drwęca, w Gminie Lubicz”** | | |
|  |  |  |
| Data zapytania: | Treść zapytania: | Odpowiedź: |
| 19.04.2019 | Zgodnie z Ogłoszeniem o zamówieniu przedmiotem zamówienia są roboty budowlane. Prosimy zatem o wykreślenie obowiązku pielęgnacji zieleni, do którego miałby być zobowiązany Wykonawca po zakończeniu realizacji umowy | W zakres robót w zakresie zieleni, objętych niniejszym postępowaniem , wchodzą jedynie roboty związane z wycinką drzew, bez nasadzeń i późniejszej pielęgnacji zieleni. |
| 19.04.2019 | Prosimy o udostępnienie uzyskanych decyzji administracyjnych, w tym pozwolenia na budowę, pozwolenia wodno-prawnego, decyzji RDOŚ | Udostępniamy decyzję o pozwoleniu na budowę nr ABA.6740.4.400.2018.ŁK z dnia 12 grudnia 2018 r., potwierdzającą kompletność projektu w zakresie wymaganych decyzji i pozwoleń. |
| 19.04.2019 | Prosimy o potwierdzenie, że w dokumentacji projektowej uwzględniono wymagania uzgodnienia z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie z dnia 08.10.2018 r, w tym odbudowę parametrów koryta rzeki | Projekt zakresem objął teren we władaniu Gminy Lubicz, bez odbudowy koryta rzeki Drwęcy będącej w zarządzie Wód Polskich, co stanowić będzie odrębne zadanie. |
| 19.04.2019 | Czy projekt zabezpieczenia osuwiska posiada pozytywną opinię PIG | Nie wystąpiono do PIG, ponieważ dokumentacja geologiczno-inżynierska została zatwierdzona przez Geologa Powiatowego |
| 19.04.2019 | Prosimy o udostępnienie wykonanych obliczeń, do których załącznikiem są schematy obliczeniowe stateczności skarpy | Obliczenia stateczności zaprojektowanego zbocza wykonano metoda Bishopa w 3-ch przekrojach geologiczno-inżynierskich w programie GEO SLOPE, którego wskaźniki wyniosły Fs > 1,5 |
| 19.04.2019 | Prosimy o potwierdzenie spełnienia wszystkich (poniższych) warunków, których poprawność należy zweryfikować przy projektowaniu umocnień gabionami:  1) Sprawdzenie stateczności ogólnej – metoda pasków np. Bishopa, zdecydowanie zalecana weryfikacja met Janbu (niższe wsp. stateczności) lub MES.  2) Weryfikacja sił działających w klinie za murem (Wedge Analysis),  3) Wyznaczenie składowych wypadkowej parcia (Active Thrust),  4) Weryfikacja stateczności na obrót (Overturning Stability),  5) Stateczność na przesuw (Sliding Stability),  6) Weryfikacja nośności podłoża muru (Bearing Capacity) | Zaprojektowane umocnienia koszami gabionowymi zostały sprawdzająco obliczone: spełniają warunek na przesuw  i obrót |
| 19.04.2019 | Podstawowym aktem normatywnym określającym zasady bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Zgodnie z par. 149 wyżej wskazanego rozporządzenia:  *„Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:*  *1) roboty ziemne są wykonywane w gruncie nawodnionym;*  *2) teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu;*  *3) grunt stanowią iły skłonne do pęcznienia;*  *4) wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych;*  *5) głębokość wykopu wynosi więcej niż 4 m*.”  Tymczasem dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Stabilizacja osuwiska nad rzeką Drwęca, w Gminie Lubicz” w ogóle nie przewiduje rozwiązań technicznych dotyczących bezpiecznego nachylenia ścian wykopów dla wykonania umocnienia z koszy gabionowych. Co więcej, wadliwe rozwiązanie projektowe polegające na wykonywaniu wykopu o znacznych rozmiarach w obrębie osuwiska może stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników wykonawcy robót budowlanych.  Biorąc powyższe pod uwagę, prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej zawierającej technologię wykonania robót ziemnych i zabezpieczenia wykopu. | Projektowane roboty ziemne na skłonie zbocza obejmują profilowanie powierzchni do granicy działki gminnej przy brzegu rzeki Drwęcy. Następnie odcinkami wybieranie gruntu (bagrowanie) z podnóża brzegu na głębokość  ca 1m poniżej zwierciadła wody w rzece.  Projekt zabezpieczenia miejsca ułożenia materacy i koszy gabionowych przewiduje, że Wykonawca rozwiąże go  w zależności od posiadanego sprzętu i maszyn |