



ZARZĄD MORSKICH PORTÓW SZCZECIN I ŚWINOUJŚCIE SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Bytomska 7, 70-603 Szczecin; tel. (+48) 91 430 82 20; fax (+48) 91 462 48 42
e-mail: info@port.szczecin.pl; www.port.szczecin.pl

Szczecin, dnia 20.09.2024 r.

Nr referencyjny: NZP-091/55/IIB-II-15/2024

DO WYKONAWCÓW

Dot.: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Wykonanie skanu ferromagnetycznego w części lądowej zadania pn.: „Budowa dostępu morskiego i lądowego do Głębokowodnego Terminalu Kontenerowego w porcie zewnętrznym w Świnoujściu”.

Zamawiający, na podstawie Rozdziału VIII ust. 2 swz, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny (Dz.U.2024.1061 t.j. z dnia 2024.07.17) pn.: **Wykonanie skanu ferromagnetycznego w części lądowej zadania pn.: „Budowa dostępu morskiego i lądowego do Głębokowodnego Terminalu Kontenerowego w porcie zewnętrznym w Świnoujściu”** udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1

Czy na obszarze objętym zadaniem zostanie w pierwszej kolejności wykonania wycinka drzew i krzewów? W OPZ znajduje się informacja, że teren objęty skanem jest w ~90% zalesiony. Sprawdzanie terenów zadrzewionych i zakrzewionych cechuje się tym, że ograniczona jest głębokość detekcji w głąb gruntu do 1,0 m. Wynika to z faktu, że ze względu na przeszkody terenowe w postaci drzew i krzewów można poruszać się jedynie standardowymi punktowymi wykrywaczami metali, których zasięg detekcji jest niestety ograniczony. Poruszanie się sprzętem pomiarowym zapewniającym głębszą detekcję, jak np. wykrywacze ramowe lub zestawy magnetometrów, jest ograniczone lub niemożliwe właśnie ze względu na ww. przeszkody.

Pomiar magnetometryczny powinien być prowadzony z zachowaniem kilku podstawowych zasad:

- akwizycję danych przeprowadza się po ściśle określonych liniach pomiarowych ze stałą prędkością,
- sonda pomiarowa magnetometru powinna być utrzymywana na stałej wysokości względem gruntu,
- współrzędne narożników pól roboczych, na które został podzielony obszar prac, powinny być pomierzone z jak najwyższą dokładnością, co będzie przekładało się na określenie współrzędnych wykrytych anomalii.

To tylko kilka przykładowych zasad, które powinny być spełnione, aby pomiar magnetometryczny wykonany był rzetelnie i fachowo, dając odpowiednie podstawy do uzyskania jak najbardziej wiarygodnych danych o ilości obiektów ferromagnetycznych, ich głębokości zalegania w gruncie, amplitudzie, średnicy itp.

Na zdecydowanej większości obszaru nie będzie możliwe zachowanie powyższych zasad, jeżeli występują liczne przeszkody terenowe uniemożliwiające poruszanie się, a tym bardziej prowadzenie pomiarów (np. gęste krzewy, róże, krzewy kolczaste, zwalone drzewa, gałęzie itp.) oraz brak sygnału umożliwiającego użycie odbiornika GNSS. Gęsty las utrudnia lub nawet uniemożliwia uzyskanie stałych poprawek potrzebnych do pozycjonowania urządzeń pomiarowych (magnetometrów) w czasie rzeczywistym.

Ponadto wykonanie sprawdzenia terenów jedynie przed wycinką może być niekompletne. W miejscach występowania drzew mogą np. znajdować się niewybuchy w ich korzeniach, mogą one również znajdować się w miejscach wyłączonych ze sprawdzenia (np. gęste zadrzewienia, zakrzewienia uniemożliwiające prace).

Mając na uwadze powyższe prosimy o uwzględnienie możliwości przeprowadzenia pomiarów magnetometrycznych dopiero po wycince.

Odpowiedź:

Wycinka drzew i krzewów zostanie wykonana dopiero po skanowaniu terenu.

Pytanie nr 2

Prosimy o udostępnienie dokumentacji fotograficznej z przeprowadzonej wizji terenowej.

Odpowiedź:

W załączeniu folder z posiadanymi zdjęciami z dnia 17.09.2024r.