



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 26.10.2023 r.

Nr referencyjny: OZ-091/66/IPU-12/2023

DO WYKONAWCÓW

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostosowanie nabrzeża Zbożowego w porcie w Szczecinie do głębokości 12,5m”, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny (Dz.U.2023.1610 t.j. z dnia 2023.08.14)

Zamawiający, na podstawie Rozdziału VIII ust. 1, 2 i 6 swz, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny (Dz.U.2023.1610 t.j. z dnia 2023.08.14), pn.: „Dostosowanie nabrzeża Zbożowego w porcie w Szczecinie do głębokości 12,5m”, udziela następujących wyjaśnień oraz dokonuje modyfikacji swz:

Pytanie nr 1:

Prosimy o wskazanie jakie wypełnienie mają mieć pale stalowe.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż pale stalowe powinny być wypełnione gruntem rodzimym.

Pytanie nr 2:

Prosimy o wskazanie czy maszyna o wadze 16 ton może zostać postawiona na krawędzi nabrzeża.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż ewentualny zamiar obciążenia nabrzeża przez Wykonawcę Robót związany z technologią prowadzenia prac, winien być poprzedzony szczegółowymi obliczeniami statyki nabrzeża w zależności od uwarunkowań przykładowych obciążeń. Technologia wykonania robót leży w gestii Wykonawcy. Nabrzeże posiada nośność naziomu 20 kN/m².

Pytanie nr 3:

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki dotyczące wykonania przypory gruntowej z gruntów niespoistych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w opisie technicznym w pkt. 4.2 wskazano minimalne wymagania dotyczące zasypu. cyt. "Przed wykonaniem iniekcji, należy wykonać skarpe odciążającą nabrzeże. Rzędna góry skarpy powinna wynosić min. - 8,0m n.p.m., szerokość półki min 5m, skarpa 1:3. Odciążenie nabrzeża ma na celu podparcie ścianki w przypadku gdy dojdzie do ewentualnego upłynnienia gruntu na skutek iniekcji, przed związaniem zaczynu cementowego.". Rysunek nie jest wymagany.

Pytanie nr 4:

W punkcie 4.1.2. Projektu Technicznego widnieje zapis: „Po wykonaniu prac czerpalnych, przed ułożeniem koszy gabionowych wykonać atest czystości dna i usunąć ewentualne przeszkody i obiekty o ostrych krawędziach mogące uszkodzić Geowłókninę”. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o szczegóły dotyczące ułożenia koszy gabionowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż poprawna treść punktu 4.1.2. opisu technicznego: „Po wykonaniu prac czerpalnych, przed ułożeniem materaca betonowego wykonać atest czystości dna i usunąć ewentualne przeszkody i obiekty o ostrych krawędziach mogące uszkodzić Geowłókninę”. Zamawiający dokona stosownej modyfikacji.

Mając na uwadze wyjaśnienia treści swz, modyfikacji ulega treść Projektu Technicznego stanowiącego załącznik do swz, w zakresie treści punktu 4.1.2.

Pytanie nr 5:

Biorąc pod uwagę, że środek iniekcji jet grouting znajduje się pod istniejącym oczepem betonowym prosimy o wskazanie jaka jest maksymalna średnica iniekcji jet grouting.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż Wykonawca ma obowiązek zastosować taką średnicę, aby w pełni scementować grunt pomiędzy ścianką szczelną a palami stalowymi. Maksymalna średnica kolumny powinna wynosić 200 cm. Sposób określenia średnicy kolumny powinien zostać opisany w projekcie technologicznym Wykonawcy oraz w Programie Zapewnienia Jakości.

Pytanie nr 6:

W punkcie 1.5. Specyfikacji Technicznej dotyczącej Robót czerpalnych znajduje się zapis „Tolerancja bagrownicza – dopuszczalne przegłębienie dna w czasie robót czerpalnych, oznaczane jako $tb=0,30m$, dla gruntów zróżnicowanych, wewnątrz portów morskich”, zaś w opisie Projektu Technicznego widnieje „Tolerancję bagrowniczą td na odcinku 10 m od linii nabrzeża ustala się na 0,1 m”. Prosimy o wskazanie, która z wartości tolerancji bagrowniczej jest prawidłowa.”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż prawidłowa tolerancja bagrownicza td na odcinku 10 m od linii nabrzeża wynosi 0,1 m. Zamawiający dokona stosownej modyfikacji.

Mając na uwadze wyjaśnienia treści swz, modyfikacji ulega treść pkt 1.5 Specyfikacji Technicznej stanowiącej załącznik do swz, w zakresie wartości tolerancji bagrowniczej.

Pytanie nr 7:

W punkcie 6.4. Specyfikacji Technicznej dotyczącej Iniekcijnego wzmacniania gruntu metodą iniekcji strumieniowej „Jet Grouting” widnieje zapis nakazujący pobranie próbki podczas formowania kolumn iniekcyjnych oraz rdzenia po 28 dniach od daty iniekcji. W opinii Wykonawcy pobranie wiarygodnych i miarodajnych próbek pod wodą jest niemożliwe. Wykonawca wnosi o wykreślenie zapisu o konieczności pobierania próbek.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dokona stosownej modyfikacji treści pkt 6.4. Specyfikacji Technicznej H1.3.

Mając na uwadze wyjaśnienia treści swz, modyfikacji ulega treść pkt 6.4. Specyfikacji Technicznej H1.3, stanowiącej załącznik do swz, który otrzymuje brzmienie:

- ***„Podczas formowania kolumn iniekcyjnych należy pobrać próbki zaczynu wypływającego z pompy. Próbki przechowywane w warunkach zbliżonych do naturalnych, po 28 dniach twardnienia należy poddać próbie wytrzymałościowej na ściskanie. Przyjmuje się, że wytrzymałość tak pobranych próbek stanowi 70% wytrzymałości projektowanej dla gruntobetonu w kolumnach iniekcyjnych, która powinna wynosić $R_{min} \geq 5,0$ MPa, a dla kolumn formowanych w gruntach pochodzenia organicznego (torfy, namuły) $R_{min} \geq 1,0$ MPa.***
- ***Niezależnie od powyższych badań należy z kolumn iniekcyjnych po 28 dniach iniekcji, pobrać metodą wiercenia rdzenie i poddać je badaniom wytrzymałościowym na ściskanie. Badania wytrzymałości na ściskanie należy wykonywać o stosunku wysokości do średnicy 2,0.***
- ***Ilość próbek i miejsce pobrania określi nadzór inwestorski.”.***

Pytanie nr 8:

Prosimy o podanie nośności istniejącego nabrzeża.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nośność istniejącego nabrzeża wynosi 20 kN/m².