

Zakup i zabicie grodzie dla uszczelnienia niecek basenowych kąpieliska miejskiego

Zakres działania:

Odtworzenie układu uszczelniającego poprzez wykonanie ścianki szczelnej okalającej nowe obiekty projektowane w związku z rozbudową kąpieliska. W planie ściankę szczelną poprowadzić w osi równoległej do osi zewnętrznych pali fundamentowych odsuwając ją w stronę brzegu o 0,75m. Od strony kąpieliska ściankę szczelną wykonać z brusów o długości równej 6,0m. Odcinki poprzeczne ścianki szczelnej wykonane z elementów o długości 5,0m. Górę ścianki szczelnej, na całej długości, projektuje się na jednakowej rzędnej równej 118,40m npm. Taką samą rzędną uzyskać teren projektowany od strony niecek basenowych. Od strony kąpieliska projektuje się wykonanie przypory na rzędnej 117,40. Koronę przypory z dnem kąpieliska należy połączyć skarpą o nachyleniu 1:5. Projektowana przypora na czas budowy stanowić będzie platformę roboczą do wykonywania prac palowych. W warunkach letnich projektowana przypora ograniczy głębokość kąpieliska w obszarze bezpośrednio przylegającym do projektowanych pomostów do wielkości równej 0,6m.

Ściankę szczelną wykonać z grodzie PVC z uszczelką. W celu zapewnienia należytej szczelności wszystkie zamki pomiędzy poszczególnymi grodzicami muszą być uszczelnione za pomocą wykonanej z miękkiego PVC uszczelki, pozwalającej uzyskać natychmiastową pełną szczelności połączenia. Uszczelnienie ma być wykonane na całej długości przesłony zarówno w części podziemnej, jak i w części nadziemnej. Ściankę szczelną należy zagłębiać do rzędnej zgodnej z profilem podłużnym i przekrojami charakterystycznymi. Trasę osi ścianki należy wytyczyć na podstawie podanej geometrii promieni i odcinków prostych kontrolując współrzędne geodezyjne w punktach charakterystycznych. Rzędne wpędzenia i ucięcia ścianek należy przyjmować zgodnie z projektem.

Wymagane parametry techniczne grodzie:

- Grodzice winylowe wykonywane z polichlorku winylu;
- Grubość ścianki – 9 mm i 11 mm;
- Wysokość przekroju – 240 mm;
- Wytrzymałość na rozciąganie > 44 MPa;
- Wytrzymałość na zginanie > 65 MPa;
- Moduł sprężystości przy rozciąganiu > 2600 MPa;
- Dopuszczalny moment na zginanie > 32 kNm/mb i 37 kNm/mb;
- Pełna szczelność połączeń.

Przewidywany zakres prac:

- Ścianka szczelna gr. 9 mm, długości 5,0 m – 232,50 m²,
- Ścianka szczelna gr. 9 mm, długości 6,0 m, zabijana po łuku – 612,00 m²;
- Ścianka szczelna gr. 11 mm, długości 6,0 m – 597,00 m².