

Szczecin 04.12.2023

Projekt:

Rewitalizacja Wieży Quistorpa

Na działce nr 81 obr. 2009

W Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie

OPINIA TECHNICZNA

Opinia techniczna dotycząca zachowanych struktur murewowych w kontekście założeń projektowych.

W dniu 04.12.2023 przeprowadzono wizję lokalną budowli Wieży Quistorpa znajdującej się w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie. Potwierdzono zgodność założeń projektowych ze stanem faktycznym, montaż elementów projektowych dopuszcza się wykonać bezpośrednio w istniejące fragmenty murów ceglanych oraz kamiennych. Stan techniczny tych elementów nadaje się do wykonania mocowań bezpośrednio w nich. Dopuszcza się wykonanie kotew montażowych w strukturach murewowych oraz kamiennych z zachowaniem precyzji oraz staranności wykonania otworów pod kotwy. Nie dopuszcza się rozwiercania otworów oraz wyłamywania fragmentów murów. Historyczna tkanka może być podatna na uszkodzenia szczególnie dla struktur kamiennych stąd prace montażowe polegające na wierceniu otworów powinny być wykonywane za pomocą niewielkich średnic wiertel diamentowych oraz stopniowo powiększane, tak aby nie spowodować nadmiernych, nagłych naprężeń oraz rozłupywania poszczególnych bloków kamiennych. Stosowanie takich kotew chemicznych z żywicami jest dopuszczalne oraz bezpieczne dla istniejących murów i gwarantuje poprawną jakość oraz stabilność danego połączenia. W przypadku stwierdzenia utraty stabilności fragmentu muru, lokalnych ubytków czy większych spękań należy w pierwszej kolejności dany fragment zabezpieczyć i ustabilizować poprzez wymianę lub naprawę zaprawy między ceglaną / między kamienią lub ponownego przemurowania i dopiero wówczas rozpocząć prace mocujące projektowane elementy barierek.

mgr inż. Marcin Karpiński

uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Marcin Karpiński
urp. nr ZAP/0004/POOK/10

ZAP/0004/POOK/10
