

PŁOTEK ZABEZPIECZAJĄCY
TEREN PRZY OCZKU WODNYM, EKSPOZYCJA ŻÓŁWI BŁOTNYCH
MEJSKI OGRÓD ZOOLOGICZNY, WARSZAWA UL. RATUSZOWA 1/3

PROJEKT KONCEPCYJNY

Przedmiotem projektu jest zabezpieczenie przed wstępem zwiedzających, terenu z oczkiem wodnym – ekspozycją żółwi błotnych – przez postawienie otaczającego go płotka.

Stan istniejący

Teren porasta niska roślinność o charakterze łąkowym. Na jego obszarze znajduje się oczko wodne otoczone konstrukcją obrzeża zabezpieczającą przed wydostawaniem się żółwi na zewnątrz. Do obserwacji żółwi służy istniejący pomost stalowo – drewniany ulokowany nad brzegiem oczka, otoczony stalowo – drewnianą balustradą. Do pomostu prowadzi utwardzona alejka z nawierzchnią mineralną – dojście dla zwiedzających.

Zwiedzający nie powinni przedostawać się na teren ekspozycji, poza obrys pomostu widokowego. Ważnym powodem ograniczenia dostępu jest ewentualność dostania się do zbiornika wodnego osób spoza personelu Zoo, rodząca oczywiste niebezpieczeństwo.

Teren przylega do ogrodzonego obszaru związanego z obiektami CITES i Azylu dla ptaków. Przylegające do ekspozycji ogrodzenie wykonane jest z paneli siatkowych, ocynkowanych, na słupkach stalowych. Od strony ekspozycji przesłania je w znacznym stopniu szpaler nasadzonych krzewów zimozielonych i drzew.

Rozwiązanie projektowe

Zaprojektowano płotek zabezpieczający, otaczający teren ekspozycji. Konstrukcję stanowić będą słupki sosnowe o profilu 10 x 10 cm posadowione w kotwach wbijanych, ze stali ocynkowanej. Długość ostrza kotwy min. 75 cm. Wypełnieniem będą linki stalowe, nierdzewne o średnicy 8 mm. Elementy skrajne, narożne i stanowiące ościeża furtki wyposażone będą w zastrzały z profilu 10 x 10, od strony naciągu linek.

Krańce płotka dochodzić będą do narożników istniejącego ogrodzenia sąsiedniego obiektu oraz do balustrady istniejącego pomostu widokowego. Przy słupkach istniejącego ogrodzenia postawione zostaną słupki projektowane początkowe, z dystansem między nimi 12 cm. Do stalowych słupków balustrady pomostu doprowadzone zostaną krańce linek wypełnienia i tu zostaną zamocowane przy pomocy nierdzewnych okuć.

Projektowane rozmieszczenie w terenie sprawdzić geodezyjnie pod kątem bezkolizyjnego przejścia prostoliniowych linii płotu przy istniejących drzewach. Zachować przy tym należy:

- kierunek linii C-D jako przedłużenia istniejącego ogrodzenia z siatki,
- kierunek B-C jako prostopadły do długich boków pochylni pomostu widokowego,
- kierunki krótkich odcinków dochodzących do słupków pomostu, jako równoległe do długich boków pochylni pomostu.

Po wytyczeniu geodezyjnym wszystkich linii płotka, sprawdzić projektowane rozbieżności na przęsła i ewentualnie skorygować je zachowując jednakowe długości przęseł na każdej linii (ok. 300 cm).

Sprawdzić czy na przebiegu linii płotka nie występują istotne obniżenia lub wzniesienia, które zaburzyłyby prostoliniowość pionową wysokości sytuowanej linii słupków. W razie konieczności należy zlikwidować miejscowe nierówności terenu pod linią słupków.

Wymiary, fazowanie, zakończenie słupków ze spadkiem, zastrzały i inne elementy płotka – według rysunków projektowych. Okucia rozmieszczać w sposób regularny na wszystkich linkach i ujednoczyć dla całości płotka.

Ramę skrzydła furtki wykonać z materiału klejonego. Okucia nierdzewne z zamkiem na klucz.

- 2 -

Zabezpieczyć elementy drewniane zgodnie z rysunkami projektowymi. Próbki kolorystyczne barwionego drewna przedstawić do akceptacji nadzorowi autorskiemu.

Wszystkie powstałe ewentualne niezgodności, czy wątpliwości zgłaszać nadzorowi autorskiemu przed kontynuacją robót.

Realizację prowadzić szczególnie dbając o nienaruszanie stanu otoczenia, dbać o nieskażenie środowiska stosowanymi substancjami, chronić drzewa przed uszkodzeniami.

03.2019


Wojciech Bagiński, Architekt IARP
Miejski Ogród Zoologiczny w Warszawie