

Załącznik nr 1 do SIWZ

WSTĘPNY PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

Dotyczy prac renowacyjno-konserwatorskich zewnętrznych schodów głównych Arkad Kubickiego

Stan zachowania i przyczyny zniszczeń

W 2009 r. zakończono remont Arkad Kubickiego. Po 6 latach konieczne są naprawy eksploatacyjne boniowania, tynków oraz powierzchni kamienia i elementów metalowych zainstalowanych na schodach głównych, zlokalizowanych po obu stronach centralnego łuku Arkad.

W efekcie działania niekorzystnych czynników atmosferycznych, spotęgowanych przez sąsiedztwo Wisły, Wisłostrady i ogrodów obserwujemy zwarte, różnorodne nawarstwienia na powierzchni schodów. Duże dobowe wahania temperatury i zamarzanie wody w sezonie zimowym spowodowały spękanie i odspojenie fug oraz lokalnie spękanie kamienia. Intensywnie rosną mchy i porosty, zwłaszcza w zdegradowanych szczelinach na łączeniu elementów. Woda wnika w mur poprzez pęknięcia i rozszczelnienia spowodowała odspojenie fragmentów boni. Spowodowała też, wspierana czynnikami biologicznymi silne zniszczenie nawierzchni wyłożonej kostką piaskowcową. Na elementach metalowych obserwujemy lokalnie skupiska korozji.

Cel prac

Metodami konserwatorskimi należy przywrócić schodom wartości techniczne i estetyczne. Należy wyeliminować przyczyny zniszczeń: maksymalnie uszczelnić powierzchnię pokrywy cokołu schodów, wyregulować spadki na spocznikach, zabezpieczyć powierzchnię by nie dopuścić do jej degradacji.

Szczególność należy zachować w pracach przy oryginalnych kamieniach cokołowych i ich historycznym oznakowaniu.

Wstępny program prac konserwatorskich

Dokumentacja konserwatorska : przed, w trakcie i po pracach

A. Konserwacja detali kamiennych

1. Usunięcie wszystkich poluzowanych uzupełnień
2. Usunięcie nawarstwień
3. Dezynfekcja powierzchni – Preventol (Remmers) lub równoważne
4. Uzupełnienie ubytków : elementy kamienne – Restauriermortel (Remmers) lub równoważne; fugi i szczeliny przy zastosowaniu wysoko elastycznych mas konserwatorskich - Siksflex (Sika) lub równoważnych; krawędzie schodów – masy konserwatorskie o podwyższonych parametrach technicznych.
5. Scalające retusze konserwatorskie –Historic Lazur (Remmers) lub równoważne
6. Zabezpieczenie powierzchni kamienia preparatami hydrofobizującymi – Funkosil (Remmers) lub równoważne

B. Renowacja kostki piaskowcowej na powierzchni schodów.

1. Oczyszczenie powierzchni
2. Naprawy i ewentualne uzupełnienia materiałem analogicznym
3. Wzmocnienie powierzchni – KSE 100 i 300 (Remmers) lub równoważne
4. Naprawa wypełnienia stabilizującego kostkę

C. Renowacja boniowania na ścianach frontowych

1. Usunięcie wszystkich poluzowanych i odspajających się fragmentów
2. .Dezynfekcja powierzchni – Preventol (Remmers) lub równoważne
3. Uzupełnienie brakujących elementów w technice pierwotnej
4. Scalenie kolorystyczne - Historic Lazur (Remmers) lub równoważne

D. Renowacja elementów metalowych ogrodzenia

1. Usunięcie produktów korozji (mechaniczne)
2. Stabilizacja produktów korozji (preparatami zawierającymi związki taninowe lub równoważne)
3. Malowanie powierzchni metalu w kolorze analogicznym do pierwotnego (emalia alkiłowa)

E. Naprawy tynku w rejonie styku murów ze schodami

1. Usunięcie wszystkich poluzowanych i odspajających się fragmentów
2. Dezynfekcja powierzchni – Preventol (Remmers) lub równoważne
3. Uzupelnienie ubytków i ich opracowanie
4. Scalenie kolorystyczne - Historic Lazur (Remmers) lub równoważne

Przygotowała

Maria Szczypek

Z-ca Głównego Konserwatora

Zamku Królewskiego w Warszawie-Muzeum

Rezydencja Królów i Rzeczypospolitej

tel. kom. +48 883 357 397