Opis do Opinii z 2003 r

Opinia techniczna autorstwa Jerzego Olifierowicza dotycząca zawilgocenia murów w poziomie posadowienia Pałacu –Muzeum w Wilanowie została opracowana w 2003 r na zlecenie Dyrekcji Muzeum

W opisie stanu istniejącego autor powołuje się na opracowanie z 1962 r, w którym to opracowaniu stwierdza się fakt, że izolacja pozioma i pionowa została założona w całym Pałacu

Jednocześnie przytaczana jest ekspertyza z 1975 r. w której jest mowa o wykonaniu trzech kontrolnych odkrywek w wyniku których stwierdzono częściowy brak izolacji pionowej, a także jest mowa o występowaniu zawilgocenia murów. W wyniku tychże faktów autor opracowania z 1975 zaproponował trzy rozwiązania zabezpieczeń ścian i fundamentów.

W ramach Opinii z 2003 r. wykonane zostały pomiary wilgotności murów w różnych częściach Pałacu (w jednym przypadku stwierdza się podwyższoną wilgotność w stosunku do innych pomiarów). Wykonano także trzy odkrywki kontrolne od strony dziedzińca. W wyniku tych działań stwierdzono brak izolacji pionowej w jednej z odkrywek (część południowa Pałacu) – nie natrafiono również na ślady izolacji poziomej. W dwóch pozostałych odkrywkach stwierdza się ułożenie masy izolacyjnej z Abizolu

Opinie w części poświęconej ocenie stanu istniejącego stwierdza co następuje:

1. Częściowy brak izolacji pionowej w pobliżu styku z murem skrzydła prawego (południowego). Również zauważalny ważny fakt, iż istniejące izolacjei pionowe zostały zakończone poniżej poziomu gruntu. Stwierdza także częściowe starzenie po 30 latach (a więc w 2003 r) izolacji wykonanych z powłok Abizolu (stwierdzono także fragmentaryczne odpadanie izolacji wraz z tynkiem).
2. B. odnośnie izolacji poziomych Opinia stwierdza, iż izolacje te są trudne do zidentyfikowania z uwagi na fakt umieszczenia ich między innymi w poziomie stropów. W wyniku obserwacji należy stwierdzić, że w obszarze korpusu głównego izolacje poziome są skuteczne

W zaleceniach mowa jest o konieczności wykonanie izolacji od strony północnej skrzydła północnego, a także należy uzupełnić brakujące fragmenty izolacji poziomej skrzydła lewego (południowego). Mowa jest także o konieczności uzupełnienia izolacji pionowej do wysokości 30 cm. W przypadku zdejmowania kamiennych płyt cokołowych