**PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH**

**ZABIEGI W KOLEJNOŚCI WYKONANIA:**

1. Demontaż obu skrzydeł drzwi i przewiezienie ich do pracowni konserwatorskiej.
2. Wykonanie dokumentacji fotograficznej w świetle VIS oraz fotografii makro awersu i rewersu.
3. Oczyszczenie odwrocia i lica drzwi z zabrudzeń powierzchniowych.
4. Wykonanie odkrywek schodkowych (pasowych) z obu stron. Podjęcie decyzji o wyborze metody i środków do usuwania przemalowań w zależności od występowania warstwy malarskiej pod powierzchnią przemalowań.

5. Usunięcie wtórnych powłok olejnych metodą fizyczno-chemiczną (mieszaninami rozpuszczalników organicznych w postaci past spęczniających. Dobór odpowiedniego preparatu na podstawie pozytywnych wyników prób wstępnych.

1. Usunięcie produktów korozji z metalowych elementów drzwi.
2. Usunięcie warstw wtórnych konstrukcji, jeśli są źle wykonane.
3. Zabezpieczenie antykorozyjne metalowych elementów drzwi.

9. Dezynsekcja i dezynfekcja wszystkich elementów przy użyciu impregnatu owadobójczego oraz zabezpieczającego (np. Altax Hylotox Q lub Xirein (Bresciani) w stężeniu handlowym).

10. Impregnacja wzmacniająca osłabionych strukturalnie elementów (po wykonanych próbach oddziałania rozpuszczalników organicznych na warstwy barwne). Proponowany impregnat: 12% roztwór Osolanu Kl w ksylenie lub 10 % Paraloid B-72 w toluenie (dobór stężenia po ustaleniu stopnia destrukcji podłoża), z dodatkiem środka grzybo i owadobójczego (np. Antoksu).

11. Sezonowanie zaizolowanego folią drewna w oparach benzyny lakowej w celu ograniczenia migracji tj. prawidłowego rozkładu cząsteczek impregnatu w strukturze drewna i powolnego odparowania rozpuszczalnika.

12. Konsolidacja warstw technologicznych polichromii jeśli będzie taka potrzeba \_ utrwalenie pozostałości warstwy oryginalnej przy użyciu dyspersji żywicy sztucznej \_ podklejenie pęcherzy i łusek za pomocą dyspersji akrylowej \_ Primal AC-33.

13. Sklejenie i wzmocnienie rozspajających się desek podobrazia. Sklejenie mniejszych pęknięć drewna i rozluźnionych połączeń stolarskich lub ich wymiana jeśli będzie taka potrzeba.

14. Uzupełnienie ubytków i spękań w drewnie oraz rekonstrukcja brakujących fragmentów masami na bazie żywicy sztucznej (np. żywica epoksydowa Araldite SV 427 (Ciba Geigy, Szwajcaria) lub/i wypełniacza w postaci trocin drzewnych, czy też fleków drewnianych. Mechaniczne opracowanie powierzchni uzupełnień.

15. Uzupełnienia i rekonstrukcja brakujących, lub mocno uszkodzonych fragmentów drewnianych. Jeśli będzie tak potrzeba wymiana zdegradowanych elementów konstrukcyjnych.

1. Opracowanie powierzchni zabytku.
2. Rekonstrukcja warstwy polichromii.
3. Założenie warstwy ochronnej - zabezpieczenie drewna.

19. Wykonanie pełnej dokumentacji opisowej i fotograficznej podczas zabiegów konserwatorskich. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.