**Program prac renowacyjnych (zachowawczych) ścian wewnętrznych reliktów murów dawnego kościoła p.w. św. Stanisława znajdujących się w piwnicach kamienicy przy ul. Zbożowy Rynek 3 w Bydgoszczy**.

Przedmiotem planowanych prac są wewnętrzne ściany murów obwodowych piwnicy reliktów murów dawnego kościoła pw. św. Stanisława.

Powierzchnia ścian kamienno-ceglanych: 130 m2

STAN ZACHOWANIA I PRZYCZYNY ZNISZCZEŃ

Mury wewnętrzne.

Ściany wewnętrzne zbudowane z kamieni i cegieł znajdują się w złym stanie. Główną przyczyną zniszczeń jest bardzo wysokie zawilgocenie piwnic i zasolenie murów. Zawilgocenie murów powstaje na skutek podciągania kapilarnego wody z gruntu. Brak izolacji pionowej i poziomej powoduje przemieszczanie wody zawartej w gruncie poprzez partie fundamentową do wyższych partii murów, gdzie migruje ona do powierzchni i ulega odparowaniu. Jednocześnie zawarte w wodzie sole rozpuszczalne krystalizują się w strukturze muru, powodując rozsadzanie materiałów i w efekcie ich osypywanie się. Proces dezintegracji przyspieszają okresowe (roczne i dobowe) zmiany temperatury i wilgotności prowadząc do zamarzania i rozmarzania wody zawartej w porach materiałów budowlanych, prowadząc do rozsadzania ich struktur. Zawilgocony mur stanowi doskonałe podłoże dla porostu glonów, mchów i porostów, których obecność prowadzi do dalszej degradacji materiałów. Na niektórych fragmentach zachowana jest warstwa pobiały. Pobiała wykazuje stan katastrofalny – w całości jest zmurszała, osypuje się, zaatakowana jest grubą warstwa grzybów i porostów.

PROGRAM KONSERWATORSKI (ZACHOWAWCZY) WEWNĘTRZYCH MURÓW PIWNIC RELIKTÓW DAWNEGO KOŚCIOŁA ŚW. STANISŁAWA

W obecnym stanie zaleca się konserwację o charakterze głównie stabilizującym, zachowawczym i zabezpieczającym bez ingerencji w obiekt. Piwnice są w bardzo złym stanie technicznym. Przyczyną zniszczeń jest złe użytkowanie obiektu w przeszłości, co spowodowało bardzo duże zawilgocenie i zasolenie. Ściany piwnic porażone są mikroorganizmami. Duża obecność porostów, grzybów i pleśni prowadzi do degradacji substancji zabytkowej. Kamienie i cegły pokryte są osypującą się grubą warstwą pobiały.

Celem konserwacji zachowawczej jest przede wszystkim zatrzymanie destrukcyjnych czynników i doprowadzenie do ustabilizowania warunków fizykochemicznych w obiekcie.

Program ten służy do tymczasowego zabezpieczenia zabytkowego obiektu.

**Zakres prac:**

**1**.Dokładne oczyszczenie powierzchni murów metodą mechaniczną (miękkie szczotki )

**2**.Dezynfekcja i dezynsekcja murów :

- należy zastosować substancje biologicznie czynna np.: BIOTIN R – roztwór 2%, PREWENTOL E80, BRESCIANI LICHENICIDA 264, ALGAT ALTAX lub inne o podobnym działaniu.

Preparaty grzybobójcze należy nakładać metodą pędzlowania grubą warstwą kilkakrotnie, aby dobrze nasączyć. W celu spowolnienia i przedłużenia działania środków biologicznie czynnych należy nałożyć szczelnie folię. Preparat zostawić na co najmniej 48h lub zgodnie z zaleceniami karty technicznej.

- partie murów zaatakowane przez glony i porosty należy poddać dezynfekcji środkiem biologicznie czynnym o przedłużonym działaniu – IMPREGNIEGUNG BFA lub inny o podobnym działaniu. Preparat nakładać wielokrotnie, aż do całkowitego obumarcia mikroorganizmów

**3**.Powierzchnię zdezynfekowanych murów należy pomalować farbą wapienną.

**4**.Nałożenie na powierzchnię ścian zabezpieczającej warstwy tynku cementowo-trasowy