



POLSKI  
ŁĄD



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

## RZĄDOWEGO PROGRAMU ODBUDOWY ZABYTKÓW

Załącznik Nr 1

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są elementy organów Adriana Zickermanna Młodszego z barczewskiego kościoła farnego oraz ich obudowa – szafa i prospekt. W zakresie instrumentu zamówienie dotyczy prac przy: trakturze tonowej i trakturze rejestrowej, piszczałkach prospektowych, konstrukcji drewnianej wiatrownic, ławeczek piszczałkowych i wieszaków oraz rekonstrukcji mechanizmu *Zimbelstern*. W zakresie szafy prospektu dotyczy konserwacji i restauracji architektury oraz złożonych, profilowanych listew na licu architektury szafy i prospektu.

#### Przedmiar prac:

a) organy:

- remont traktury tonowej,
- remont traktury rejestrowej,
- remont piszczałek prospektowych (częściowo polichromowane i złożone, z repusowanymi guzami, labia w „ośli grzbiet”),
- remont konstrukcji drewnianej wiatrownic,
- remont i częściowa rekonstrukcja ławeczek piszczałkowych,
- rekonstrukcja wieszaków piszczałek,
- rekonstrukcja mechanizmu *Zimbelstern*.

b) szafa i prospekt organów:

- architektura bocznych ścian szafy organowej: 2087,2 dm<sup>2</sup>
- złożone, profilowane listwy na ścianach bocznych szafy organowej: 104,8 dm<sup>2</sup>
- architektura prospektu organowego: 3829,3 dm<sup>2</sup>
- złożone, profilowane listwy na licu prospektu organowego: 604,7 dm<sup>2</sup>

#### Program prac organmistrzowskich:

a) traktura tonowa i rejestrowa:

- demontaż elementów objętych pracami i przewiezienie do pracowni,
- oczyszczenie i zabezpieczenie elementów metalowych przed dalszą korozją,
- wymiana/renowacja uszkodzonych regulacyjnych nakrętek skórzanych,
- wymiana/renowacja uszkodzonych abstraktów i drutów mosiężnych,



POLSKI  
ŁAD



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

#### RZĄDOWEGO PROGRAMU ODBUDOWY ZABYTKÓW

- rekonstrukcja elementów brakujących i zniszczonych,
- wymiana/renowacja zbyt mocno uszkodzonych wałków skrętnych (*Wellenbrett*),
- przegląd i naprawa całego systemu połączeń manualowych i pedałowych,
- wymiana/renowacja zużytych muterek,
- wymiana nieoryginalnych osi w wałkach skrętnych, które prowizorycznie zostały zastąpione gwoździami,
- renowacja wałków skrętnych pedału, które w połączeniu nad klawiaturą pedałową mają mocno uszkodzone metalowe ramiona, brakujące „tuleje” w otworach, ośki zastąpione prowizorycznie gwoździami i brakujące skórzane nakrętki na gwintowanych drutach,
- regulacja.

#### **b) piszczałki prospektowe:**

- przegląd i naprawa uszkodzeń,
- kształtowanie zdeformowanych stóp i korpusów,
- dolutowanie zniszczonych górnych części korpusów,
- dorobienie elementów brakujących lub wymiana zbyt zniszczonych,
- lutowanie naderwanych zaczepów wieszakowych,
- usunięcie wtórnych powłok farb i lakierów,
- konserwacja i restauracja dekoracji polichromowanych i złożonych,
- polerowanie.

#### **c) remont konstrukcji drewnianej wiatrownic:**

- konserwacja elementów drewnianych środkami przeciw korozji biologicznej poprzez penetrację roztworem permetryny w rozpuszczalnikach lotnych, bądź w postaci mieszaniny z wodą,
- rekonstrukcja elementów zniszczonych,
- uzupełnienie ubytków drewna metodami stolarskimi,
- wykonanie połączeń historycznymi połączeniami stolarskimi.

#### **d) remont i częściowa rekonstrukcja ławeczek piszczałkowych:**

- wykonanie uzupełnień elementów drewnianych częściowo zachowanych ławeczek na wzór oryginalnych,
- rekonstrukcja brakujących ławeczek piszczałkowych na wzór oryginalnych.

#### **e) rekonstrukcja wieszaków piszczałek:**

- rekonstrukcja wieszaków piszczałek na wzór szcztątkowo zachowanego oryginału.

#### **f) rekonstrukcja mechanizmu *Zimblestern*:**

- wykonanie mechanizmu urządzenia *Zimblestern* na wzór zachowanych w organach Joachima Thiele lub Johanna Rohna.