

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Prace polegające na konserwacji organów w zabytkowym Kościele Parafii Rzymskokatolickiej Św. Jana Chrzciciela w Brochowie.

Organy zbudowała firma Zygmunta Kamińskiego z Warszawy w 1937 roku. Organy stanowią obiekt jednorodny, są instrumentem muzycznym o trakturze pneumatycznej i wiatrownicach pneumatyczno-stożkowych oraz 20-rejestrowym zespołem dźwięku z podziałem na dwa manualy i pedał z jedną wolną kombinacją.

Jeden miech pływakowy dostarcza powietrze do gry napływające z wentylatora elektrycznego.

### 1. Prace demontażowo/montażowe – konserwacyjne części organowych:

- Wystawienie piszczałek z organów;
- Demontaż magazynu powietrza;
- Czyszczenie wnętrza szafy organowej;
- Konserwacja wnętrza szafy organowej;
- Renowacja i konserwacja konstrukcji nośnej wiatrownic i mocowań szafy organowej.

### 2. Naprawa/konserwacja stołu gry z rekonstrukcją brakujących lub zużytych części:

Wymiana zużytych oskórowań elementów wykonawczych – przekaźników pneumatycznych oraz utlenionych drutów i sprężyn, wymiana wybitych ofilcowań i garnirunków w klawiaturach, uszczelnienie systemu kontuaru, i regulacja. Rekonstrukcja elementów klawiatury pedałowej.

### 3. Naprawa/renowacja mechanizmu wiatrownic z rekonstrukcją brakujących lub zużytych części:

- Wymiana utlenionych pękających drutów wentyli;
- Wymiana zużytych drutów gwintowanych;
- Demontaż kłocy i ławeczek;
- Demontaż aparatów relais;
- Demontaż aparatów rejestrowych;
- Czyszczenie poszczególnych części drewnianych mechanizmu;
- Konserwacja części drewnianych korpusu wiatrownicy i impregnacja;
- Zasklepienie otworów po kołatku jeżeli występują;
- Wymiana zniszczonych części regulacyjnych zaworów;
- Renowacja aparatów rejestrowych z wymianą części zniszczonych;
- Renowacja aparatów relais;
- Konserwacja kłocy i ławeczek z częściową wymianą zniszczonego drewna;
- Montaż poszczególnych części wiatrownicy i regulacja;
- Renowacja szafy ekspresyjnej i mechanizmu otwierania żaluzji;
- Przegląd tremulantów;
- Uszczelnienie wiatrownic i regulacja.

### 4. Magazyn powietrza:

- Renowacja głównego magazynu powietrza typu pływakowego;
- Uszczelnienie głównego kanału powietrza.
- Renowacja obudowy

- Renowacja i impregnacja drewna
- Wymiana oskórowania
- Ustalenie ciśnienia

#### 5. **Dmuchawa:**

- Nowa dmuchawa – produkt o parametrach identycznych z dmuchawą A. Laukhuff – Niemcy lub o parametrach lepszych wraz z montażem.

#### 6. **Renowacja puszczalek:**

##### a) **Puszczalki drewniane**

- Czyszczenie i konserwacja;
- Zasklepienie otworów po kołatku;
- Usunięcie uszkodzeń, ewentualna wymiana lub rekonstrukcja puszczalek.

##### b) **Puszczalki metalowe labialne:**

- Prostowanie;
- Usunięcie ewentualnych uszkodzeń;
- Wstępna intonacja.

##### c) **Puszczalki prospektowe:**

- Usunięcie ewentualnych uszkodzeń.

#### 7. **Montaż poszczególnych części organowych**

- Montaż kontuaru
- Regulacja traktury
- Uszczelnienie wiatrownic i przewodów doprowadzających powietrze
- Wymiana uszkodzonych przewodów powietrza
- Regulacja ciśnienia powietrza
- Montaż puszczalek prospektowych
- Montaż puszczalek na wiatrownicach

#### 8. **Wymiana instalacji elektrycznej**

#### 9. **Prace końcowe**

- Intonacja
- Strojenie
- Wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej (wykonawczo – powykonawczej) – szczegółowy opis wykonanych prac wraz z pełną dokumentacją fotograficzną.

*Dr Bartosz Zielinski*

**PROBOSZCZ**  
Paralii św. Jana Chrzciciela  
w BROCHOWIE  
*ks. Jan Zielinski*