



Informacje o instrumencie

Dzięki wpisowi organmistrza na spodzie wiatrownicy znamy rok powstania pozytywu 1675. Pozytyw zastany przez nas był w kiepskim stanie jednak jak dość kompletny. Cały instrument został zaatakowana przez drewnojady, wiatrownica dębowa jest w stanie dobrym, klapy oraz przesuwki oryginalne również. Głosy z ubytkami ale dające pogląd o oryginalnym instrumencie.

W pierwszym etapie prac wszystkie elementy drewniane z obudową włącznie zostały napromieniowane w komorze radiacyjnej w celu pozbycia się drewnojadów.

Pozytyw posiada następującą dyspozycję:

- | | | |
|----|-------------|----|
| 1. | Flaut maior | 8' |
| 2. | Flaut minor | 4' |
| 3. | Principal | 2' |

Flaut maior 8' – głos drewniany kryty, 44 piszczałki oryginalne 1 piszczałka dorobiona wg menzury wcześniej. Wszystkie piszczałki zachowały się w dobrym stanie. Piszczałki umieszczone są w tylnej części pozytywu w dwu rzędach. Pierwszy rząd umieszczony jest labiami na zewnątrz szafy organowej. Pierwsze dziesięć sztuk to piszczałki gierowane (po to, aby wykorzystać miejsce są one zaginane). Dwie pierwsze oktawy wykonane są z drewna dębowego dalej przednie ścianki wykonane są z gruszy pozostałe trzy ścianki z dębu. Głos po oczyszczeniu i przeglądzie wymagał tylko drobnych napraw pękniętych ścianek w górnych częściach. Oskórowane na nowo zostały szpunty drewniane. Część piszczałek wymagała obniżenia i wyrównania wycięć w górnych labiach. Kilka kern wymagało uzupełnień otworów wykonanych przez drewnojady.

Dźwięk	Wymiar zewnętrzny ścianek
C	66x70
c	38x43
c ¹	24x25
c ²	18x19
c ³	14x15



Flaut minor 4' – głos metalowy kryty w głosie zachowało się 16 oryginalnych piszczałek pozostałe zostały zrekonstruowane na podstawie otworów w ławie piszczałkowej i przebiegu menzury. Analiza stopu wykazała 62% cyny 35% ołowiu taką blachę odlaliśmy i z niej zostały wykonane brakujące piszczałki. Oryginalne piszczałki zostały oczyszczone i naprawione. Widnieją na nich oryginalne asygnacje, co jest widoczne na zdjęciach. Uszczelnienia szpuntów zostały wymienione na nowe

ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 30 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WP.PL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

Manuał C,D,E,F, G,A – c³ (45 klawiszy)

Dźwięk	Średnica zewnętrzna
C	47,5
c	29
c ¹	17,7
c ²	10,6
c ³	6,4

Principal 2' – głos metalowy otwarty, 26 piszczałek stoi na froncie pozostałe za nimi na klocu. Piszczałki frontowe posiadają trzy punce na stopie i na korpusie powyżej labii. Stop blachy 62% cyny 35% ołowiu 3% pierwiastków śladowych. Piszczałki strojone na krektularz. Zastany przez nas głos wykazywał znaczne uszkodzenia i ubytki. Zrekonstruowane zostały brakujące piszczałki na podstawie wyliczonej menzury zachowanych piszczałek .Wysokość wycięcia labii 1/3

Dźwięk	Średnica zewnętrzna
C	41
c	23,5
c ¹	13,9
c ²	8,2
c ³	4,9

Wiatrownica – jest typową wiatrownicą klapowo-zasuwową na górze znajduje się kloc z otworami na piszczałki. Między klocem a wiatrownicą umieszczone są trzy przesuwki wykonane z drewna dębowego, uszczelnienie wykonane jest ze skóry .

Wiatrownica zbudowana jest z drewna dębowego . Wewnątrz ułożone są kłapy z drewna liściastego liściastego widocznym sygnowaniem dźwięków. Kłapy prowadzone są między sztyftami metalowymi . Sprężyny utrzymują kłapy podwieszane do skrzyni z kancelami. Otwieranie kłap uzyskuje się poprzez popychacze drewniane zakończone sztyftem .

Klawiatura – ze względu na mocne zniszczenia poczynione przez drewnojady zdecydowaliśmy się na wykonanie nowej klawiatury zachowując wymiary oraz gatunki drewna . Klawisze diatoniczne wykonane są ze świerku a nakładki na nich z gruszy. Klawisze chromatyczne wykonane są z hebanu . Klawisze zostały zabezpieczone olejem lnianym wtartym na gorąco . Prowadzenie klawiszy wykonane jest poprzez wklejenie w tył klawisza specjalnej skóry pergaminowej .

Zasilanie powietrzne realizowane jest poprzez dwa miechy klinowe na których przymocowane są dwa odważniki odlane z ołowiu . Druga osoba musi podnosić na zmianę górną płaszczyznę miechów które pod własnym ciężarem opadają i tworzą odpowiednie ciśnienie przekazywane za pomocą wiatrownicy do piszczałek .

Aby umożliwić ćwiczenie na pozytywie wykonaliśmy skrzynię z dmuchawą elektryczną którą się wpina w miejsce jednego miecha, drugi miech w tym czasie pełni funkcję rezerwuaru . Miechy zostały rozebrane na poszczególne elementy i poddane renowacji , część drewnianych elementów została wymieniona na nowe ze względu na duży stopień zaatakowania przez drewnojady . Całość została oskórowana i oklejona papierem w celu uszczelnienia .

Pozytyw posiada strój Vallotti 465 Hz w temperaturze 20°C ciśnienie 60mm słupa wody. Zgodnie z umową zostały wykonane skrzynie w których w sposób bezpieczny można przenosić pozytyw .



ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 30 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WP.PL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK



Piszczalki frontowe i Flet Minor 4'



Flet Minor 4' po naprawie



ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 50 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WP.PL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK



Klawiatura



ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 50 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WP.PL
WWW.ORGANMISTRZ.COM



po rekonstrukcji

NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK



Miech klinowy przed remontem



Miech po remoncie



ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 30 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WP.PL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK



widok na klapy wiatrownicy



ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 50 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WPPL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK



OWICZ
STWO



ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 50 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WP.PL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

skrzynia do przenoszenia pozytywu



NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK

ANDRZEJ SUTOWICZ
ORGANMISTRZOSTWO



wpis w wiatrownicy

ORGANMISTRZOSTWO
ANDRZEJ SUTOWICZ,
UL. SPACEROWA 70/4,
98-220 ZDUŃSKA WOLA

tel. +48/ 601 35 30 11
fax. +48/ 43 656 94 74

ORGANMISTRZOSTWO@WPPL
WWW.ORGANMISTRZ.COM

Wszystkie zdjęcia z przebiegu remontu znajdują się na płycie CD dołączonej do dokumentacji .

NIP: 829-126-73-43,
ID: 730337645,
mBANK: 22 1140 2004
0000 3902 5343 4239,
NR BIC: BREXPLPWMBK