

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

*na realizację zadania pn.*

*„Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Brójce”.*

## **SST 01.09 – Kurtyna powietrzna**

(kod CPV: 45331000-6)

### *SPIS TREŚCI:*

- 1. Wstęp*
- 2. Materiały*
- 3. Sprzęt*
- 4. Transport*
- 5. Wykonanie robót*
- 6. Kontrola jakości robót*
- 7. Obmiar robót*
- 8. Odbiór robót*
- 9. Podstawa płatności*
- 10. Przepisy związane*

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem kurtyny powietrznej w ramach zadania „Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Brójce”.

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności związane z montażem kurtyny powietrznej.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **2.2 Kurtyna powietrzna - opis.**

- strumień powietrza z regulacją kierunku nawiewu;
- dwa ustawienia mocy grzewczej 50%/100%;
- nadmuch zimnego powietrza;
- wentylator wirnikowy;
- sterowanie przez przyciski sterowania wbudowane w obudowę,
- funkcje sterowania: włącz/wyłącz, przełącznik 50%/100% mocy grzewczej,
- instalacja poprzez montaż ścienny lub sufitowy za pomocą regulowanego stelaża ściennego dostarczonego z urządzeniem,
- kolor/wykończenie: obudowa stalowa z nakładkami z tworzywa ABS. Kolor biały z czarną kratką wylotu powietrza;
- zabezpieczenia: automatycznie zerowany wyłącznik termiczny;
- gwarancja: min. 36 miesięcy.

### **2.3 Kurtyna powietrzna – dane techniczne.**

- moc (kW): 6,0 kW,
- zasilanie (V/Fazy/Hz): 230/1/50,
- szerokość (mm): 905,

- wysokość (mm): 214;
- głębokość (mm): 135,
- prędkość przepływu powietrza (m/s): 8,3,
- przepływ powietrza(m<sup>3</sup>/h): 446,
- głośność dB(A) (mierzona w odległości 3 m od urządzenia): 57,0;
- masa (kg): 7,2.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 3. Do obróbki płyt i montażu ścianek należy używać wyłącznie sprzęt zalecany i określony przez producenta urządzenia. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

#### **4.2. Transport materiałów.**

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

#### **5.2 Montaż kurtyny powietrznej na ścianie.**

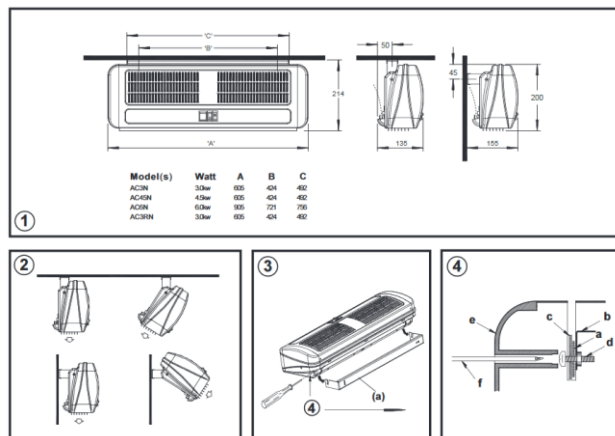
Montaż urządzenia należy wykonać wg instrukcji montażu producenta wybranego urządzenia.

Montażu urządzenia winien dokonać wykwalifikowany elektryk posiadający aktualne uprawnienia Stowarzyszenia Elektryków Polskich dotyczącymi instalacji elektrycznych.

W ścianach wykonanych z cegły lub betonu należy montować urządzenie za pomocą kołków rozporowych rozmiar 8 (należy posłużyć się poziomą, aby upewnić się że wspornik jest ułożony prosto). Kołki należy rozmieszczać na ścianie, nie tylko w warstwie tynku. W przypadku montażu na ścianach wewnętrznych lub sufitach wyłożonych panelami, zastosować metodę montażu zapewniającą pewne i trwałe mocowanie.

Należy umieścić urządzenie na wsporniku, upewniając się, że wkręty montażowe zostały dokładnie umieszczone w otworach wspornika.

Należy pamiętać o umieszczeniu ząbkowanej metalowej podkładki (a) pomiędzy uchwytem mocującym urządzenia (b) a wspornikiem (c). Należy ustawić urządzenie pod odpowiednim kątem, a następnie mocno dokręcić śrubę (d) z nakrętką przy pomocy śrubokrętu krzyżakowego (f), jak pokazano na rysunku 4.



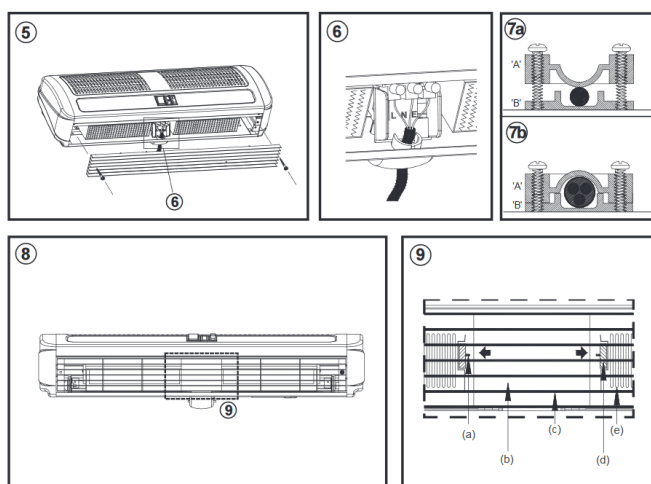
### 5.3 Podłączenie elektryczne.

Należy okręcić śruby po jednej ze stron kraty wylotu powietrza (patrz rys. 5), aby uzyskać dostęp do końcówek, do których podłączony będzie przewód sieciowy – patrz rys. 6.

Następnie należy przełożyć przewód po zewnętrznej stronie tylnej ścianki urządzenia (nie od wewnątrz) oraz przez tylny zacisk przewodu i podłączyć zgodnie z rys. 6 – patrz również rys. 7 – szczegółowy schemat listwy przyłączeniowej. Rys. 7 b pokazuje szczegółowy schemat listwy przyłączeniowej wybranego modelu urządzenia.

Uwaga. Część A listwy przyłączeniowej można przekręcić, aby podłączyć grubszy przewód. Podłączenie do instalacji elektrycznej wybranego modelu należy wykonać za pomocą wyłącznika dwubiegunowego o obciążalności min. 30A, z odstępem co najmniej 3 mm w każdym biegunie. Następnie należy zamontować kratę wylotu powietrza.

Przed uruchomieniem należy upewnić się, że kurtyna powietrzna i przewód sieciowy są prawidłowo zamontowane.



## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

## **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiaru jest szt. zamontowanej kurtyny powietrznej.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 01.00 „Wymagania ogólne” pkt 9. Płaci się za roboty faktycznie wykonane i odebrane przez Inspektora Nadzoru, mierzone w jednostkach określonych w pkt. 7.

Cena obejmuje zakup i montaż urządzenia – kurtyny powietrznej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie dotyczy.

Uwaga. Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych polskim prawem. Jeśli w czasie pomiędzy opracowaniem niniejszej ST, a rozpoczęciem realizacji inwestycji wymienione wyżej przepisy zostaną zmienione, lub zostaną wprowadzone nowe przepisy i rozporządzenia mające zastosowanie dla niniejszego zamierzenia, to należy je odpowiednio stosować.