

# **SST**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

***BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO  
BOISKA PIŁKARSKIEGO ZLOKALIZOWANEGO  
PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO W KIELCACH***

## **- Instalacja ogrzewania elektrycznego**

Nazwa inwestycji:

***„ADAPTACJA BUDYNKU ORAZ OGRODZENIA I OŚWIETLENIA TERENU  
DO CELÓW SPORTOWYCH BOISKA PIŁKARSKIEGO”***

### **KODY CPV:**

1. 45331000-6 – Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

- 1. WSTĘP**
- 2. MATERIAŁY**
- 3. SPRZĘT**
- 4. TRANSPORT**
- 5. WYKONANIE ROBÓT**
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
- 7. ODBIÓR ROBÓT**
- 8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
- 9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

# **1. WSTĘP**

## **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem ogrzewania elektrycznego w adaptowanym budynku zaplecza sportowego dla boiska piłkarskiego zlokalizowanego w Kielcach przy ul. Kusocińskiego dz. nr ewid. 60/33.

## **2. MATERIAŁY**

Zastosować należy wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „COBRTI INSTAL”. Wszelkie nazwy firmowe wyrobów i materiałów określonych dostawców należy traktować jedynie jako marki referencyjne nie stanowiące przeszkody dla Oferenta w doborze urządzeń i materiałów, z zastrzeżeniem uzyskania w efekcie założonych przez projektanta parametrów działania instalacji i nie niższego od założonego standardu technicznego i jakościowego inwestycji.

### **2.1. Grzejniki elektryczne BASIC ML firmy AIRELEC**

## **3. SPRZĘT**

Sprzęt do wykonania ogrzewania elektrycznego:

- narzędzia monterskie,
- wiertarki,
- samochody dostawcze.

## **4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE**

Grzejniki zapakowane przez producenta w osłonę tekturową i folię samoprzylepną należy przewozić w krytych środkach transportu. Pojedyncze grzejniki należy przewozić w sposób fachowy zabezpieczającymi je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Grzejniki muszą być tak magazynowane by nie były narażone na wpływy atmosferyczne. Niedopuszczalne jest składowanie grzejników na wolnych nie zadaszonych powierzchniach. Całe opakowanie należy zdjąć z grzejnika dopiero po zakończeniu wszystkich robót wykończeniowych.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Przejęcie i przygotowanie placu budowy**

Po przyjęciu budynku należy rozpocząć pracę zgodnie z Dokumentacją techniczną.

## **5.2. Montaż grzejników**

Instalację grzejnika należy powierzyć uprawnionemu fachowcowi, który zainstaluje grzejnik zgodnie z obowiązującymi przepisami. Grzejnik BASIC ML jest wykonany w II klasie ochronności. Nie wymaga uziemienia ani zerowania. Jest odporny na zachłapanie wodą. W przypadku pomieszczeń o dużej wilgotności powietrza należy stosować zabezpieczenie różnicowo – prądowe o czułości 30mA. Zasilanie grzejnika należy doprowadzić do ściennej, hermetycznej puszkii instalacyjnej. Grzejniki BASIC ML jest mocowany do ściany za pomocą dołączonego wspornika.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

- sprawdzenie jakości urządzeń
- sprawdzenie zgodności wykonania ogrzewania elektrycznego z projektem
- sprawdzenie sposobu zamontowania grzejnika na ścianie
- sprawdzenie prawidłowości połączeń elektrycznych

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru robót dokonuje Inżynier po zakończeniu robót lub ich części przeznaczonych do odbioru.

Odbioru dokonuje się w oparciu o projekt wykonawczy, protokoły pomiarowe, specyfikacje techniczne, polecenia Inżyniera podjęte w trakcie wykonywania robót, przy uwzględnieniu procedury kontroli jakości wykonywanych robót.

Przyjęcie robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wykonania prac zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami oraz stosownymi przepisami.

## **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne zasady płatności podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 "WYMAGANIA OGÓLNE" .

- zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty są określone w umowie,
- kwota ryczałtowa za wykonanie robót uwzględnia:
  - przygotowanie stanowiska roboczego,
  - wykonanie robót przygotowawczych,
  - usunięcie materiałów pochodzących z prac wyburzeniowych ze stanowiska roboczego,
  - wywóz i utylizacja materiałów przeznaczonych do trwałego usunięcia,
  - dostawę niezbędnych materiałów do wykonania zadania,
  - wykonanie prac montażowych,
  - wykonanie prac izolacyjnych,

- wykonanie wszystkich prób i odbiorów,
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej,
- likwidacja stanowiska roboczego.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-IEC335-1:1994 Bezpieczeństwo elektryczne przyrządów do użytku domowego i podobnego

Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107 z 1998r. poz. 679)

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/27 poz.844 nr91/02 poz. 811

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie , Dz. U. nr75 poz. 690 z 2002r. z późniejszymi zmianami