

SST

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

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

- Instalacja wentylacyjna

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.
2. 45331200-8 – Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
3. 45331210-1 – Instalowanie wentylacji.

- 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 instalacji wentylacji w adaptowanym budynku zaplecza sportowego dla boiska piłkarskiego zlokalizowanego w Kielcach przy ul. Kusocińskiego dz. nr ewid. 60/33.

1.2. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej.

Zakres robót obejmuje:

1.2.1. Wykonanie instalacji wentylacji w budynku.

System wentylacji oparty będzie na nawiewnikach okiennych typu **EHA** i **EMM** oraz nawietrzaku ściennym **EHT** firmy **AERECO**.

Wyciąg zużytego powietrza z poszczególnych pomieszczeń realizowane będzie przy udziale wentylatorów Quadro Micro firmy Aereco oraz kratkach wyciągowych higrosterowalnych typ BXL firmy Aereco.

W pomieszczeniu korytarza nad głównym wejściem została zamontowana kurtyna powietrzna typu **KP/BB B-01-141-Z-J** firmy **JUWENT**.

2. MATERIAŁY

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. Kratki wentylacyjne higrosterowane typ BXL888, BXL887 – AERECO,

2.2. Nawiewniki okienne higrosterowalne EHA – AERECO,

2.3. Nawiewniki ścienne higrosterowalne EHT – AERECO,

2.4. Wentylatory Quadro Micro80T oraz Quadro Micro 100L - AERECO

2.5. Kurtyna powietrzna typ KP/BB B-01-141-Z-J firmy Juwent

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt do wykonania instalacji wentylacji

- narzędzia monterskie
- szlifierka kąтова
- wiertarka zwykła
- młoto-wiertarka udarowa,
- wkrętarka zwykła
- rusztowanie przesuwane lekkie
- podnośnik

4. TRANSPORT

Przewiduje się przewóz urządzeń dla wszystkich instalacji od producenta na plac budowy. Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczone przed zgnieceniem, spadaniem lub przesuwaniem.

Środki i urządzenia transportowe powinny być przystosowane do transportu materiałów, elementów konstrukcji itp. na budowę. W czasie transportu należy zabezpieczyć materiał przed przemieszczeniem, zgnieceniem lub uszkodzeniem. Należy przestrzegać zaleceń wytwórców odnośnie składowania i przemieszczania wyrobów.

5.0. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonane roboty związane z wykonaniem instalacji wentylacji w budynkach. Roboty instalacyjne należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano -montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL- zeszyt 5 z września 2002 r. - "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych".

5.1. Roboty przygotowawcze Instalacja wentylacji

- wyznaczenie miejsca na montaż elementów wentylacyjnych,

5.2. Roboty montażowe instalacji wentylacji

- montaż kurtyny powietrznej,
- montaż nawietrzaków ściennych oraz okiennych
- montaż wentylatorów
- montaż kratki wyciągowych

6.0. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. Kontrola techniczna

- sprawdzenie jakości materiałów i urządzeń,
- sprawdzenie zgodności wykonania instalacji z projektem,
- sprawdzenie usunięcia wszystkich dostrzeżonych wad,

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru robót dokonuje zespół powołany przez Inżyniera po całkowitym zakończeniu prac działania instalacji wentylacji w obiekcie, w oparciu o przedłożony przez wykonawcę robót Protokół Skuteczności Działania Wentylacji.

Przyjęcie robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi normami oraz 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

9.1. Katalogi

Katalogi produktów zastosowanych w instalacji

9.2. Normy

PN- 67/B-03410 Wymiary poprzeczne przewodów wentylacyjnych

PN- 73/B-03431 Wentylacja mechaniczna w budownictwie

PN - N - 01307 Dopuszczalne wartości hałasu w środowisku pracy.
Wymagania

dotyczące wykonania pomiarów.

BN-69/8864-24 Wsporniki do rur z blachy i stali kształtowej

BN-70/8865-05 Kanały i kształtki wentylacyjne

BN-70/8865-04 Kanały i kształtki wentylacyjne

BN-88/8865-04 Kanały i kształtki wentylacyjne

BN-73/8962-08 Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne

BN-70/8865-33 Czernie ściennie powietrza

BN-70/8865/31 Wyrzutnie ściennie

8.3. Wymaganie techniczne COBRTIINSTAL- zeszyt 5 z września 2002 r. -"Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych"