

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT MONTAŻOWYCH BRANŻA SANITARNA

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z doborem, dostawą i montażem urządzeń nawiewno – wywiewnych w pomieszczeniu dyżurki, pomieszczeniach biurowych oraz w pomieszczeniu socjalnym Posterunku Policji w Gostycynie (89-520), ul. Bydgoska 6/3.

Wentylacja:

Zadanie obejmuje dobór, dostawę, montaż oraz uruchomienie 8 szt. Urządzeń ściennych nawiewno – wywiewnych z rekuperacją o wydajności od 10m³/h do maksymalnie 50m³/h. Dobrane urządzenia powinny posiadać co najmniej regulację 2-u stopniową i powinny mieć możliwość regulacji poprzez panel sterowania lub pilota (zabrania się montażu urządzeń obsługiwanych przez system WiFi). Urządzenia należy zamontować w ścianie zewnętrznej o grubości ok. 60cm. Sposób montażu zgodny z wytycznymi producenta urządzenia. Zasilenie elektryczne urządzeń wykonać z najbliższej puszkii podtynkowej w listwach maskujących.

Kontrola jakości robót:

Jakość materiałów musi być potwierdzona właściwymi dokumentami dopuszczającymi materiały do obrotu i stosowania w budownictwie, którymi są:

- 1) certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- 2) certyfikat zgodności lub deklaracja zgodności z dokumentem odniesienia (PN, aprobatą techniczną, itp.). Jakość wykonania instalacji powinna być potwierdzona przez Wykonawcę w trakcie odbiorów częściowych poszczególnych robót. Jakość robót powinna być zgodna z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wyd. Arkady.

Odbiór robót i materiałów:

Przed zamówieniem urządzeń należy przedstawić do akceptacji kartę materiałową (kartę produktu) wybranego urządzenia. Odbiór materiałów powinien być dokonany bezpośrednio po ich dostarczeniu na budowę.

Odbiór ten powinien obejmować sprawdzenie ich właściwości technicznych zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych „aprobatach technicznych” i innych dokumentów odniesienia. Materiały dostarczone na budowę muszą być właściwie oznakowane, odpowiednio znakiem bezpieczeństwa, znakiem budowlanym lub znakiem zgodności z PN. Ponadto na materiałach lub opakowaniach muszą znajdować się inne informacje, w tym instrukcja określająca zakres stosowania i sposób stosowania. Sprawdzić należy typ, klasę itp. dostarczonego materiału.

Odbiór robót Wykonawca jest zobowiązany do kontroli robót, która powinna obejmować:

- sprawdzenie poprawności zamontowania urządzeń w tym prawidłowość uszczelnienia otworów,
- sprawdzenie prawidłowości podłączenia elektrycznego w tym montaż listew maskujących,
- sprawdzenie prawidłowości działania urządzeń,
- sprawdzenie wykończenia ścian po przeprowadzonych robotach.

Dopuszczalne tolerancje i wymagania

Odbiór końcowy polega na:

- stwierdzeniu zrealizowania zawartego w opisie przedmiotu zamówienia, specyfikacji technicznej oraz umowie zakresu robót,
- sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z dokumentacją montażu urządzenia.

Normy i opracowania pomocnicze

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, tom II – „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 5. Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych" wyd. Warszawa, wrzesień 2002 r.

PN-EN 12599:2002 Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

PN-EN 1507:2006 Wentylacja. Przewody wentylacyjne. Szczelność. Wymagania i badania.

PN-B76002:1996 Wentylacja. Połączenia urządzeń, przewodów i kształtek wentylacyjnych blaszanych.

PN-EN 1505:2001 Wentylacja. Przewody wentylacyjne. Wymiary przekroju poprzecznego PN-B03434:1999 Wentylacja. Przewody wentylacyjne.

PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. PN-B-01411:1999 Wentylacja i klimatyzacja - Terminologia

PN-76/B-03420 Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego

PN-78/B-03421 Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi PrPN-EN 12599 Wentylacja budynków - Procedury badań i metody pomiarowe dotyczące odbioru wykonanych instalacji wentylacji i klimatyzacji.