

SPECYFIKACJA TECHNICZNA KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM URZĘDU MIASTA w RADOMIU przy ul. J.KILIŃSKIEGO 30

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie klimatyzacji. Klimatyzatory mają za zadanie poprawienie warunków pracy w wskazanych pomieszczeniach biurowych.

1.2. Zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. **Nr kodu 45331211-8**

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Roboty, których dotyczy specyfikacja techniczna, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie nowej instalacji klimatyzacji. Niniejsza specyfikacja obejmuje wykonanie niżej wymienionych robót:

- dostawa klimatyzatorów
- dobór mocy chłodzącej klimatyzatorów planowanych do montażu
- montaż klimatyzatorów w wyznaczonych pomieszczeniach
- wykonanie dodatkowej instalacji elektrycznej oraz prac towarzyszących budowlanych niezbędnych do zamontowania i uruchomienia urządzeń klimatyzacyjnych
- badania instalacji
- rozruch i regulację
- po zakończeniu montażu uporządkowanie pomieszczeń

1.4. Określenie podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i prawem budowlanym.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Do wykonania instalacji klimatyzacji należy zastosować wyroby odpowiadające Polskim Normom, posiadać aktualne świadectwa ITB dopuszczające je do stosowania i certyfikaty. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami lub warunkami technicznymi.

2.2. Materiały i wyroby do wykonania instalacji klimatyzacji

W układach klimatyzacji wszystkie elementy instalacji powinny być miedziane wg BN-70/8865-05. W pomieszczeniu 1/63 przewidziano klimatyzator podsufitowy np. THM-24N w ilości 2 szt. o mocy chłodniczej/grzewczej 7,15/8,8 kW każdy, w pomieszczeniu 76 zaproponowano klimatyzator ścienny model np. GHM-24NLA – 1 kpl. o mocy chłodniczej/grzewczej 7,03/7,91 kW. Taki sam typ klimatyzatora, o tych samych parametrach zastosowano w pomieszczeniu 77,125a, natomiast w pomieszczeniu 125 – klimatyzator np. GHM-12NLA.

Klimatyzatory przewidziane w pomieszczeniach 76 i 77 proponuje się połączyć z jednostką zewnętrzną jak na rysunku (patrz rys. nr 1), klimatyzatory zamontowane w pomieszczeniu 1/63 podłączono do jednostki zewnętrznej jak na rysunku (patrz rys. nr 2).

Urządzenia klimatyzacyjne umieszczone w pomieszczeniach 125 i 125a przewiduje się podłączyć do jednostki zewn. umieszczonej na dachu budynku. Wysokość, na której będzie się znajdowała jednostka zewnętrzna to ok. 8 m. Z uwagi na ten fakt należy przewidzieć ewentualne urządzenie wspomagające wydalanie skroplin na zewnątrz.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie jednej jednostki zewnętrznej do dwóch klimatyzatorów (jeżeli istnieje taka możliwość). Podane typy klimatyzatorów podano przykładowo. Dopuszcza się możliwość zastosowania urządzeń równoważnych o parametrach jakościowych nie gorszych do podanych w/w typów.

2.3. Materiały i wyroby do wykonania instalacji elektrycznej

Instalację zasilającą do klimatyzatorów proponuje się wykonać w korytach, natynkowo. (dotyczy to pomieszczeń nr 76, 77, 1/63). W pomieszczeniu 125 i 125a trasę instalacji przewidziano nad sufitem podwieszanym wraz z przebiegiem przez ścianę.

3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, jakiego wymaga technologia wykonywanych prac, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. Transport i składowanie

Transport elementów wyposażenia powinien odbywać się krytymi środkami. Zaleca się transportowanie w oryginalnych opakowaniach producenta w sposób zabezpieczający je przed zawilgoceniem i zniszczeniem.