

ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

UWAGA!

DLA WSZYSTKICH POZYCJI ZESTAWIEŃ MATERIAŁÓW

**DOPUSZCZA SIĘ DO STOSOWANIA INNE RÓWNOWAŻNE ELEMENTY
W STOSUNKU DO PONIŻEJ WYMIENIONYCH POD WARUNKIEM
ZACHOWANIA STANDARDU JAKOŚCIOWEGO NIE GORSZEGO NIŻ
PRZYWOŁANY W DOKUMENTACJI, NA ROZWIĄZANIA INNYCH FIRM
RÓWNORZĘDNYCH TECHNICZNIE, PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ O
TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.**

ZAMIANA PODLEGA WERYFIKACJI I WYMAGA ZGODY PROJEKTANTA.

UWAGA !

Opracowanie projektowe w formie rysunkowej oraz dokumentację projektową tj. opis, specyfikację, przedmiary, kosztorysy oraz odpowiednie opracowania branżowe należy rozpatrywać jako całość dokumentacji projektowej.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnych instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych objętych niniejszym opracowaniem (dostawa, montaż, uruchomienie, przeszkolenie obsługi) oraz zapewnienia ich pełnej funkcjonalności.

W zakresie wykonania instalacji sanitarnych wg niniejszej dokumentacji jest wykonanie jej wraz z niezbędnymi urządzeniami i okablowaniem dla automatycznej regulacji oraz sterowania realizującej funkcje pracy zgodnie z podanymi wytycznymi AKPiA.

Rysunki i część opisowa wraz z zestawieniami materiałowymi są w dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się częściami.

Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

Przed zamówieniem elementów instalacyjnych należy sprawdzić wszystkie istotne elementy i wymiary na budowie.

Układy instalacyjne należy zweryfikować po ostatecznym wyborze typów dostarczanych urządzeń.

Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów, projekt powykonawczy oraz protokolarny odbiór w obecności Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi, elektrycznymi oraz branżą budowlaną.

Wytyczne szczegółowe:

STANDARD STEROWANIA KLAP POŻAROWYCH DLA INSTALACJI WENTYLACJI BYTOWEJ

Klapy wyposażone będą w:

- topik
- wskaźniki krańcowe zamknięcie / otwarcie
- siłownik - standard wg branży elektrycznej
- sterowanie - standard wg branży elektrycznej

IZOLACJA TERMICZNA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

- kanały nawiewne – 4cm wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej
- kanały wywiewne – 4cm wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej
- kanały nawiewne na poddaszu – 8cm wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej
- kanały wywiewne na poddaszu – 8cm wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej
- kanały czerpne wewnątrz budynku – 8cm wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej
- kanały wyrzutowe wewnątrz budynku – 8cm wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej
- w miejscach reprezentacyjnych dodatkowo kanały na wierzchu prowadzić w płaszczu z blach ocynkowanej.

IZOLACJA TERMICZNA RUROCIĄGÓW C.O. / C.T.

- zgodnie z wymaganiami Warunków Technicznych – patrz tabela izolacji w opisie technicznym