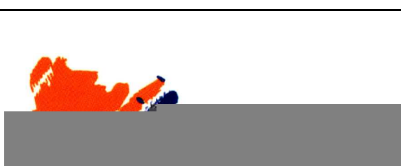


<p>EGZ.</p> <p>1</p>	<p>Projekt 3 architekci Marek Pelc, Wojciech Student 44-200 Rybnik, ul. Kusocińskiego 5 Pracownia projektowa: 44-200 Rybnik, ul. Św. Antoniego 1</p> <p>tel.: 0048 32 42 26 240 fax.: 0048 32 42 25 323 e-mail projekt3@rybnet.pl www.projekt3.pl</p>	
<p>\\Totic\archiwum (d)\ARCHIWUM\posterunek_policji_4_/proj bud</p>		<p>RYBNIK / luty 2009</p>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

dla zadania:

**przebudowy pomieszczeń oraz schodów zewnętrznych
Komisariatu Policji IV, w Sosnowcu, ul. Wojska Polskiego 34;
działka ewid.: 35/4, 35/5, 35/6, obręb Sosnowiec**

Część VIII

INSTALACJA WENTYLACYJNA

Investor:

**Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach**
40-038, ul. Lompy 19

Biuro autorskie:

Firma Projektowa „Projekt 3”
44 - 200 Rybnik, ul. Kusocińskiego 5
Pracownia projektowa:
44 - 200 Rybnik, ul. Św. Antoniego 1
tel. (032) 42 26 240
fax.(032) 42 25 323
e-mail: projekt3@rybnet.pl
www.projekt3.pl

Projektant:

mgr inż. Marcin Szweda
nr ewid. upr.: SLK/0813/PWOS/05

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru wewnętrznej instalacji wentylacyjnej w ramach zadania polegającego na budowie wentylacji mechanicznej oraz grawitacyjnej budynku Komisariatu Policji IV, w Sosnowcu przy ul. Wojska Polskiego 34.

W/w zadanie jest częścią zadania o nazwie: „projekt budowlany przebudowy pomieszczeń oraz schodów zewnętrznych Komisariatu Policji IV, w Sosnowcu, ul. Wojska Polskiego 34; działka ewid.: 35/4, 35/5, 35/6, obręb Sosnowiec

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna stanowi materiał pomocniczy do sporządzania przez oferentów wyceny robót objętych projektem. Każdy z oferentów zobowiązany jest do zapoznania się ze specyfikacją oraz przedmiarem robót.

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy ST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie w rozpatrywanym zakresie instalacji wentylacji pomieszczeń budynku szatniowego.

1.3.1 Roboty budowlane

- przebicie i przekucie przegród budowlanych zgodnie z rysunkami wentylacji
- montaż kratki transferowych w drzwiach i przegrodach zgodnie z rysunkami wentylacji
- montaż nawietrzaków higrosterowanych w skrzydłach okiennych
- wykonanie obudów ognioodpornych w miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych przez odrębne strefy pożarowe zgodnie z rysunkami wentylacji i architektury
- wykonanie obudów kanałów wentylacyjnych zgodnie z rysunkami wentylacji i architektury

1.3.2 Wewnętrzna instalacja wentylacji

- Montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej wraz z automatyką
- Montaż wentylatorów kanałowych i łazienkowych wraz z regulatorami prędkości obrotowej
- Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rur stalowych ocynkowanych
- Wykonanie izolacji przewodów wentylacyjnych
- Montaż zakończeń przewodów wentylacyjnych: montaż kratki wentylacyjnych
- Montaż kratki wentylacji grawitacyjnej
- Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej

1.3.3 Roboty elektryczne

- Doprowadzenie zasilania elektrycznego do urządzeń wentylacyjnych (centrala, wentylatory),
- Zintegrowanie działania centrali wentylacyjnej nawiewnej z wentylatorami wyciągowymi w piwnicy

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami oraz z definicjami podanymi w B - 00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w B - 00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną oraz zaleceniami Inwestora.

2 MATERIAŁY

Do wykonania zadania należy stosować wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze lub certyfikaty zgodności wydane przez producenta. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały do czasu zabudowy były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem oraz zachowały swą jakość i przydatność do robót.

Materiały stosowane przy wykonywaniu wewnętrznej instalacji wentylacji i klimatyzacji (kod CPV 45331200-8)

Materiały, elementy i urządzenia przeznaczone do wykonania instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej powinny odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku powinny posiadać decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie wydane przez COBRTI INSTAL.

Armatura i urządzenia muszą posiadać właściwe Aprobaty Techniczne, Certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności lub deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

Do wykonania robót zastosować:

- rury zwijane (spiro) wykonane zgodnie z normą DIN 24145 z blachy ocynkowanej o szerokości 137 mm. Grubość blachy w zależności od średnicy.
- kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej wg normy DIN 24147. Grubość blachy w zależności od średnicy.
- przewody i kształtki prostokątne wykonane zgodnie z PN-B-76001 w klasie szczelności A.
- systemowe elementy mocujące: obejmy, zawiesia, kotwy, śruby

3 SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w B- 00.00 „Wymagania ogólne”.

Do wykonania robót określonych w niniejszej specyfikacji niezbędne są:

- Samochody dostawcze
- Wiertarki
- Szlifierki
- Młot udarowy
- Drabiny, rusztowania

4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w B- 00.00 „Wymagania ogólne”.

Środki transportu oraz sposób transportowania materiałów do wykonania robót może być dowolny pod warunkiem zachowania zasady nie szkodenia ani pogarszania jakości transportowanych materiałów. Szczególną ostrożność należy zachować przy transporcie blaszanych rur i kształtek ze względu na możliwość ich odkształcania.

5 WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w B- 00.00 „Wymagania ogólne”.

Prace związane z wykonaniem i odbiorem instalacji sanitarnych objętych Specyfikacją Techniczną należy realizować szczególnie zgodnie z:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom II
- Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych COBRTI INSTAL

1.5 Instalacja wentylacji

Wykonywanie instalacji wentylacji rozpocząć od wyznaczenia miejsca montażu poszczególnych elementów. Następnie należy wykonać niezbędne przekucia i przewierthy w przegrodach budowlanych oraz konstrukcje montażowe. Przewody wentylacyjne ocynkowane prowadzić powyżej sufitu podwieszanego pomieszczeń, umożliwiając jednocześnie ich późniejsze czyszczenie i regulację. Podłączenia anemostatów wykonać przy pomocy elastycznych przewodów wentylacyjnych odpowiedniej średnicy. Po zakończeniu montażu instalację należy starannie oczyścić oraz wyregulować.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości Robót podano w B- 00.00 „Wymagania ogólne”.

6.1 Instalacja wentylacji

Po zamontowaniu wszystkich urządzeń należy:

- Sprawdzić zgodności wykonania instalacji z projektem
- Sprawdzić szczelności instalacji
- Wyregulować parametry urządzeń zgodnie z instrukcjami producenta i projektem

Kontrole jakości przeprowadza Inspektor Nadzoru Branży Sanitarnej.

7 OBMIAR ROBÓT

Poszczególne jednostki obmiarowe i ilości elementów podane są w „Przedmiarze robót budowlanych”, który stanowi odrębne opracowanie.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podane są w ST „Wymagania ogólne”. Odbiór robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z Dokumentacją projektową oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumentacja Projektowa powykonawcza z naniesionymi na niej zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót
- Dziennik Budowy
- Dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów
- Protokoły wszystkich odbiorów technicznych i odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu
- Protokoły przeprowadzonych badań szczelności instalacji
- Świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów z wymaganiami oznaczenia wyrobów znakiem CE.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- Zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową oraz ewentualnymi zapisami w Dzienniku Budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od Dokumentacji Projektowej
- Protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczących usunięcia usterek
- Aktualność Dokumentacji Projektowej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia

Dopuszcza się wykonanie odbiorów częściowych. Odbiór częściowy polega na sprawdzeniu zgodności z Dokumentacją Projektową i ST, użycia właściwych materiałów, prawidłowości montażu, szczelności oraz zgodności z innymi wymaganiami określonymi w punkcie 6. Wyniki przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołów i wpisane do Dziennika Budowy.

9 PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w B- 00.00 „Wymagania ogólne”.