

OPIS TECHNICZNY

-INSTALACJA ODSYSANIA SPALIN-

1. DANE OGÓLNE

1.1 OBIEKT:	PRZEBUDOWA GARAŻY KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
1.2 INWESTOR:	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOŚCIANIE, KOŚCIAN 64-000, UL. BĄCZKOWSKIEGO 5A
1.3 LOKALIZACJA:	KOŚCIAN, UL. KS. BĄCZKOWSKIEGO 5A DZIAŁKA NR 1818, OBRĘB EWID.: 0001 KOŚCIAN JEDNOSTKA EWID.: 301101_1 KOŚCIAN

2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

- podkłady architektoniczno – budowlane
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia, materiały pomocnicze do projektowania

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu:

- instalacji odsysania spalin z wozów strażackich.

4. INFORMACJE OGÓLNE O OBIEKCIE

Instalacja odprowadzenia spalin z samochodów straży pożarnej realizowana będzie poprzez odsysacze spalin współpracujące z wentylatorami dachowymi. Przewidziano możliwość rozbudowy instalacji o nowe odsysacze spalin w przyszłości.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 INSTALACJA ODPROWADZENIA SPALIN

Odprowadzenie spalin z samochodów strażackich realizowane będzie poprzez odsysacze spalin np. BEL/SSAK i wentylatory dachowe z wylotem poziomym np. WP-D-N lub równoważne. Odsysacze spalin montowane będą do belek nośnych za pomocą wieszaków i mocowane do sufitu lub w przypadku braku takiej możliwości do ściany garażu. Należy przewidzieć montaż dodatkowych wieszaków oraz kanałów na potrzeby rozbudowy instalacji w przyszłości zgodnie z częścią rysunkową. Odsysacze współpracować będą z wentylatorami dachowymi z wylotem poziomym. Wentylatory montować na dachu budynku na podstawach dachowych. Układ sterowania składa się z zespołu elektrycznego np. ZE-SSAK lub równoważne i odbiornika radiowego np. NR-1AP lub równoważne.

6. WYTTCZNE BRANŻOWE I UWAGI KOŃCOWE

- prace instalacyjne należy wykonać zgodnie z niniejszymi opracowaniem, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji: wentylacji, obowiązującymi przepisami BHP, instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń oraz w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi,
- wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać wszystkie niezbędne atesty, deklaracje właściwości użytkowych zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami,

- dopuszcza się zmiany prowadzenia instalacji z uwagi na występowanie innych kolizji budowlanych, oraz zmiany materiałów na inne o równoważnych parametrach,
- projekt nie obejmuje prac demontażowych istniejących instalacji,
- materiały przedstawione w dokumentacji można zamienić na równoważne,
- przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć pożarowo materiałem o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa przegrody.
- wykonać należy odpowiednie konstrukcje wsporcze dla urządzeń oraz rewizje umożliwiające konserwację bądź wymianę elementów instalacji.

Opracował:
mgr inż.
Aleksander Heller
Nr upr. 273/81/Lo,1322/89/Lo

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

-INSTALACJA ODSYSANIA SPALIN-

wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. w sprawie zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz.1126).

1. DANE OGÓLNE:

- 1.1 OBIEKT:** PRZEBUDOWA GARAŻY KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
- 1.2 INWESTOR:** KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOŚCIANIE, KOŚCIAN 64-000, UL. BĄCZKOWSKIEGO 5A
- 1.3 LOKALIZACJA:** KOŚCIAN, UL. KS. BĄCZKOWSKIEGO 5A
DZIAŁKA NR 1818, OBRĘB EWID.: 0001 KOŚCIAN
JEDNOSTKA EWID.: 301101_1 KOŚCIAN
-

2. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji odsysania spalin dla budowy przebudowy garażu budynku KPPSP w Kościanie.

3. ZAKRES ROBÓT INSTALACJI SANITARNEJ

Zakres robót obejmuje:

- 3.1 Wykonanie instalacji odsysania spalin z samochodów strażackich z montażem urządzeń dla części budynku stanowiącej zakres opracowania.
- 3.2 Montaż urządzeń wraz z robotami towarzyszącymi.
- 3.3 Wykonanie niezbędnych prac budowlanych dla potrzeb instalacji i montażu urządzeń.

4. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE ZAGROŻENIOM

- 4.1 Wymagane prace wykonywać przez wyszkolonych, uprawnionych pracowników z zastosowaniem sprzętu ochronnego.
- 4.2 Montaż urządzeń i instalacji ręcznie lub przy pomocy specjalistycznego sprzętu wraz z zabezpieczeniem strefy rozładunku i składowania.
- 4.3 W obrębie wykonywanych prac wydzielić strefy ochronne dla osób postronnych.
- 4.4 Próby ciśnieniowe wykonywać zgodnie z przepisami i zaleceniami producenta.
- 4.5 Rozruch technologiczny urządzeń wykonać zgodnie z DTR.

5. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić pracowników pod względem BHP. Dla elementów robót o szczególnym zagrożeniu opracować instrukcję bezpieczeństwa ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników skierowanych do ich wykonania. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje jego użytkowania.

Opracował:
mgr inż.
Aleksander Heller
Nr upr. 273/81/Lo,1322/89/Lo