

SPIS TREŚCI

Opis techniczny:

1. Opis techniczny konstrukcyjny
 - 1.1. Przedmiot opracowania
 - 1.2. Opis konstrukcji istniejącego budynku magazynowego
 - 1.3. Materiały konstrukcyjne
 - 1.4. Opis konstrukcji projektowanych podpór konstrukcyjnych pod centrale wentylacyjne i kanały wentylacyjne
 - 1.5. Opis konstrukcji zabezpieczenia istniejącego stropu poddasza w miejscu projektowanych otworów pod przejścia kanałów wentylacyjnych
 - 1.6. Opis zabezpieczeń antykorozyjnych elementów stalowych przy pomocy powłok malarskich
2. Obliczenia statyczne konstrukcyjne do Projektu Wykonawczego przebudowy budynku i konstrukcji wsporczych central wentylacyjnych w budynku magazynowym w Poznaniu przy ul. Wojska Polskiego 27.
3. Kopia uprawnień projektowych i przynależności do PIIB autora niniejszego opracowania projektowego.

RYSUNKI:

KARTY KATALOGOWE PODPÓR CENTRAL WENTYLACYJNYCH:

ST-ROF-SET-8

ST-ROF-MAT

1. Opis techniczny konstrukcyjny

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy Konstrukcyjny projektowanych nadproży nad otworami przewidzianymi do poszerzenia i nowoprojektowanych oraz podpór konstrukcyjnych pod centralę wentylacyjną.

1.2. Opis konstrukcji istniejącego budynku świetlicy

Istniejący budynek świetlicy jest budynkiem częścią budynku sklepu i świetlicy. To obiekt jednotraktowy przykryty płaskim dachem z poszyciem z papy termozgrzewalnej. Ściany zewnętrzne murowane z cegły warstwowe na zaprawie cementowo - wapiennej. Strop stropodachu WPS na belkach stalowych. Na płytach stropowych płyty korytkowe układane na ściankach ażurowych murowanych z cegły. Ławy i ściany fundamentowe wylewane z betonu. Budynek w stanie technicznym dostatecznych.

1.3. Materiały konstrukcyjne

- jako podpory projektowanej centrali wentylacyjnej przewidywane są do zastosowania systemowe podpory produkcji ALNOR® – systemy wentylacji.
- jako zabezpieczenie projektowanych otworów w ścianach przewidywane są do zastosowania belki nadprożowe strunobetonowe SBN-* produkcji KONBET-POZNAŃ.

1.4. Opis konstrukcji projektowanych podpór konstrukcyjnych pod centralę wentylacyjną

Projektuje się zastosowanie podpór systemowych firmy ALNOR® – systemy wentylacji.

Dla centrali wentylacyjnej zlokalizowanej na dachu kotłowni projektowane są podpory o kodzie: **ST-ROF-SET-8** o maksymalnej nośności **P = 9,50 kN (950,0 kG)**.

Pod nogami podpór należy zastosować systemowe maty antywibracyjne dla podpór o kodzie: **ST-ROF-MAT** firmy ALNOR® – systemy wentylacji.

Nogi podpór mocować do konstrukcji stropu dachu przy pomocy kotew wklejanych Fisher lub Hilti – średnica wg wymagań technicznych i specyfikacji producenta podpór.

Opracował:

mgr inż. Ryszard Okularczyk