

## II. KONSTRUKCJA

## Zawartość projektu wykonawczego części konstrukcyjnej:

str.

## 1.0 Opis techniczny

3-4

## 2.0. Rysunki:

5

| NUMER<br>RYS. | TYTUŁ                                   |   |
|---------------|---|---|
| K-01          | RZUT FRAGMENTU PARTERU I STROPU NAD NIM | 6 |
| K-02          | WIDOK W-W                               | 7 |
|               |   |   |
|               |   |   |
|               |   |   |

## 1.0. OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCJA.

### 1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie Inwestora;
- wizja lokalna;
- Projekt branży architektonicznej i sanitarnej opracowywany równocześnie;

### 1.2 ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej dla zamierzenia „Projekt przebudowy części pomieszczeń w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk; dz. nr 347/5, obr. 0041” w zakresie wykonania dwóch otworów w ścianie (na czerpnię i wyrzutnię).

Niniejsze opracowanie zawiera:

- opis do projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej,
- rysunki konstrukcyjne;

### 1.3 LOKALIZACJA.

Przedmiotowy budynek Państwowej Straży Pożarnej znajduje się w Gdańsku przy ul. Sosnowej 2. Na tym terenie dominuje niska i średniowysoka zabudowa.

Teren, na którym zlokalizowano obiekt jest położony w:

- 3 strefie obciążenia śniegiem
- 2 strefie obciążenia wiatrem
- strefie II przemarzania gruntu  $h_z = 1,0$  m

### 1.4 CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU.

Przedmiotowy budynek Straży Pożarnej znajduje się w Gdańsku. Obecnie główna część budynku jest 5 kondygnacyjna + podpiwniczenie. Budynek był wielokrotnie przebudowywany oraz nadbudowany. W rzucie obiekt przypomina prostokąt, jest wolnostojący. Zrealizowany został w technologii mieszanej. Działka, na której stoi budynek jest praktycznie płaska, w większości utwardzona. Pod częścią garażową - nie ma podpiwniczenia. Konstrukcję nośną stanowią ramy żelbetowe oraz ściany murowane. Stropy najprawdopodobniej gęstożebrowe. Dach wielospadowy, kryty dachówką. Budynek zaopatrzony jest we wszystkie podstawowe media i instalacje: zimnej i ciepłej wody, C.O., ks., elektryczną i gazową.

### 1.5 MATERIAŁY DLA PRZEDMIOTOWEGO ZADANIA.

- stal profilowa S235JR;
- pręty gwintowane M12 (kl. min 3.6);
- kotwy chemiczne ( Ł-2 ) – ich parametry patrz tabela rys. K-01.

### 1.6 OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

Projektuje się **dwie konstrukcje stalowe**, które pozwolą na wykonanie dwóch otworów w ścianie zewnętrznej, na parterze w pomieszczeniu istniejącej wentylatorni przedmiotowego budynku. Lokalizacja otworów patrz rys. K-01. Przed wykonaniem prac należy zdemontować okno oraz wykonać przewierthy kontrolne – patrz „uwagi” – rys.K-01; Szczegóły dotyczące konstrukcji stalowej oraz kolejność robót **zostały opisane na rysunku K-02** (opis techniczny - kolejności robót).

#### 1.7 UWAGI I ZALECENIA.

- Wszystkie prace muszą być wykonywane pod stałym nadzorem osoby uprawnionej posiadającej uprawnienia konstrukcyjno-budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
- Wszystkie materiały winny posiadać aktualne atesty i świadectwa do stosowania w budownictwie,
- W projekcie przyjęto, że wszystkie elementy będą wykonane co najmniej z dokładnością określoną w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – budownictwo ogólne wydane przez ARKADY w 1990 roku. Inwestor przy zawieraniu umowy o wykonanie robót może ustalić wyższe wymagania jakościowe,
- Wszystkie niejasności związane z dokumentacją projektową należy wyjaśniać bezpośrednio z projektantem,
- Niniejszy projekt stanowi autorskie opracowanie projektanta i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z 01.08.2000r. (Dz. U. Nr 80, poz.904).

opracował :

ANNA LIPKA

TEL. 692-315-912



## 2.0 Rysunki