

OPIS TECHNICZNY

Do Projektu budowlano-wykonawczego, części konstrukcyjnej, instalacji klimatyzacji dla pomieszczeń w budynku B segmenty B, C Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowiły

- uzgodnienia z Użytkownikiem ,
- projekt instalacji opracowany przez Pracownię ,
- dokumentacja archiwalna budynku ,
- uzgodnienia międzybranżowe , obowiązujące przepisy i normy.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlano-Wykonawczy konstrukcji wsporczej, zlokalizowanej na dachu segmentów D, B, pod elementy klimatyzacji wybranych pomieszczeń SCCS w Zabrzu.

W ramach opracowania sporządzono;

- opis techniczny
- rysunek techniczno-roboczy

K1 Konstrukcje -segment D

3. STAN ISTNIEJĄCY

Budynki SCCS zostały zrealizowane około 2010 r .

Konstrukcja budynków monolityczna i częściowo murowana. Elementy pionowe – słupy żelbetowe i ściany murowane . Stropy żelbetowe monolityczne .

W segmencie D stropy płytowe krzyżowo zbrojone , z podparciami obwodowymi na ścianach murowanych i belkowymi . Belki wystają poniżej stropu. Na stropach ułożono więzary drewniane , które podpierają płatwie drewniane , rozstawione co około 2,5 m. Na płatwiach blacha T55x188 z ułożoną od góry izolacją cieplną z wełny mineralnej, paroizolacją i pokryciem z papy termozgrzewalnej . Dla stropów przewidziano obciążenia instalacjami charakterystyczne 0,30 kN/m² .

4. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA

Przed przystąpieniem do robót i zamówieniem profili należy wykonać odkrywkę sprawdzającą poziomy i ułożenie blachy fałdowej .

Projektuje się podparcia pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji o ciężarze około 280 kG z profili zamkniętych .

Konstrukcja wsporcza PD1 -układ 1 zostanie oparta na stropach. Konieczne będzie miejscowe rozebranie warstw górnych nad blachą , około 3 m² dla każdej konstrukcji oraz rozbiórka miejscowa opierzeń blacharskich, wycięcie miejscowe blachy fałdowej bez uszkodzania żeber, zamontowanie konstrukcji z przykręceniem do stropu i ścianki kolankowej na kołki rozporowe. Nie wolno naruszać belek drewnianych, podpierających blachę.

Konstrukcja wsporcza dla układu nr 3 elementu o ciężarze 170 kg z elementów systemowych np. Niczuk.

Po montażu konstrukcji wsporczych należy odtworzyć warstwy izolacyjne , wykonać obróbki blacharskie zabezpieczające przed przeciekami i odtworzyć pokrycie dachowe, z zachowaniem szczelności pokrycia.

5.MATERIAŁY Q1

Stal profilowa St3SX

Elementy stalowe oczyścić do II stopnia czystości , malować farbami podkładową i nawierzchniowymi , łączna grubość warstw 130 mikronów.

6.UWAGI KOŃCOWE

- przed przystąpieniem do robót i przed zamówienie materiału , po demontażu warstw dachu istniejących ,
NALEŻY WYKONAĆ POMIARY SPRAWDZAJĄCE , ewentualnie skorygować wymiary elementów stalowych
- roboty prowadzić pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi
- w przypadku wątpliwości powiadomić projektanta konstrukcji