

1. PODKONSTRUKCJA POD MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ
 - PARAMETRY PRZYJĘTO NA PODSTAWIE DANYCH PRODUCENTA CENTRALI WENTYLACYJNEJ.
2. Wytyczne do wykonania konstrukcji stalowej:
 - STAL: St3S
 - ŚRUBY ZWYKŁE KL. 8.8
 - SPOINY – WSZYSTKIE SPOINY WYKONAĆ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ JAKO PACHWINOWE ($S_1 > S_2$)
 - ELEMENTY OCYNKOWAĆ
 - ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ						
OZNACZENIE	NAZWA	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	ILOŚĆ	WAGA JEDNOSTKOWA	WAGA CAŁKOWITA
S1	RK 100x100x5	938	10	4	14,4	54,03
P2	C 160	1036	-	2	18,8	38,95
P1	IPE 160	2980	-	2	17,9	106,68
B1	BLACHA	118	145	4	64	4,38
B2	BLACHA	145	180	4	64	6,68
B3	BLACHA	80	100	4	64	2,05
B4	BLACHA	100	170	4	64	4,35
B5	BLACHA	100	100	4	64	2,56
B6	BLACHA	110	150	4	64	4,22
B7	BLACHA	150	230	4	64	8,83
B8	BLACHA	240	240	4	160	36,86
B9	BLACHA	1864	10	4	0,628	4,68
B10	BLACHA	829	10	2	0,628	1,04
B11	BLACHA	60	150	2	96	1,73
SUMA:						269,61

3. Zaprojektowane następujące zakotwienia:

KONSTRUKCJĘ STALOWĄ NALEŻY ZAKOTWIĆ DO POSADZKI ZA POMOCĄ:

- Kotwa M16, wklejana - zaprawa kotwiąca FISHER FIS EM 390 S

LUB:

- Kotwa segmentowa HILTI HST3 M16x170 70/50

DLA KOTWY CHEMICZNEJ DŁUGOŚĆ ZAKOTWIENIA NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z DANymi PRODUCENTA ZAPRAWY KOTWIĄCEJ.

- SPOINY – WSZYSTKIE SPOINY WYKONAĆ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ JAKO PACHWINOWE ($S_1 > S_2$)

- ELEMENTY OCYNKOWAĆ

- ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:

4. Montaż centrali wentylacyjnej do konstrukcji stalowej.
Montaż przeprowadzić za pośrednictwem systemowych podkładek (wibroizolatorów), montaż przeprowadzić w sposób trwały uniemożliwiający przemieszczanie się centrali na konstrukcji.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji:
Zaprojektowana powłoka – cynkowanie ogniowe.

6. Zabezpieczenie połączenia dachowej po montażu konstrukcji stalowej.
Po zakończeniu montażu przestrzeń powstała między konstrukcją a izolacją termiczną należy uzupełnić odpowiednią izolacją termiczną.
Wygrzać systemowo papę (co najmniej dwie warstwy) na „pełen wytop” łącząc poziomą powierzchnię dachu z pionową powierzchnią konstrukcji. Papę na konstrukcji dodatkowo zabezpieczyć systemową opaską.