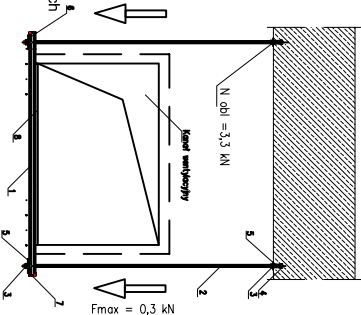


| PRZELICZENIA SIŁY CIĄGIENIA – mocowanie kanału wentylacyjnego – 1 szt. zamocowanie |                                          |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Lp.                                                                                | Nazwa                                    | Wzrost | Wzrost | Wzrost |
| 1                                                                                  | Słupki M20 21,3m                         | 30000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 2                                                                                  | Pręgi stalowe M10-1 w osi 1m 4,5-10-1000 | 12000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 3                                                                                  | Włókna M10-20 10x40                      | 21000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 4                                                                                  | Włókna M10-20 10x40                      | 21000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 5                                                                                  | Włókna M10-20 10x40                      | 21000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 6                                                                                  | Włókna M10-20 10x40                      | 21000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 7                                                                                  | Włókna M10-20 10x40                      | 21000  | 0,12m  | 0,12m  |
| 8                                                                                  | Włókna M10-20 10x40                      | 21000  | 0,12m  | 0,12m  |

Uwagi:  
1. Nośność obliczeniowa na wyrwina nie dla kotew HKD-S M10x40 wynosi 3,3 kN  
2. Siła Fmax jest to maksymalna rzeczywista siła wyrwająca kotwy od ciężaru kanałów went. o szer. 500-1000 mm bez izolacji - przypadająca na jedną kotwę  
3.  $\Sigma F = 0,3 \text{ kN} < N_{ob} = 3,3 \text{ kN}$   
Guma izolacyjna MOZ-R120 o długości 10 cm rozmieścić tak, aby ścianki kanału nie stykały się z elementami zawiesz. Odstęp pomiędzy poszczególnymi odciętymi gumy izolacyjnej jest uzależniony od grubości ściany kanału i jego wymiarów.

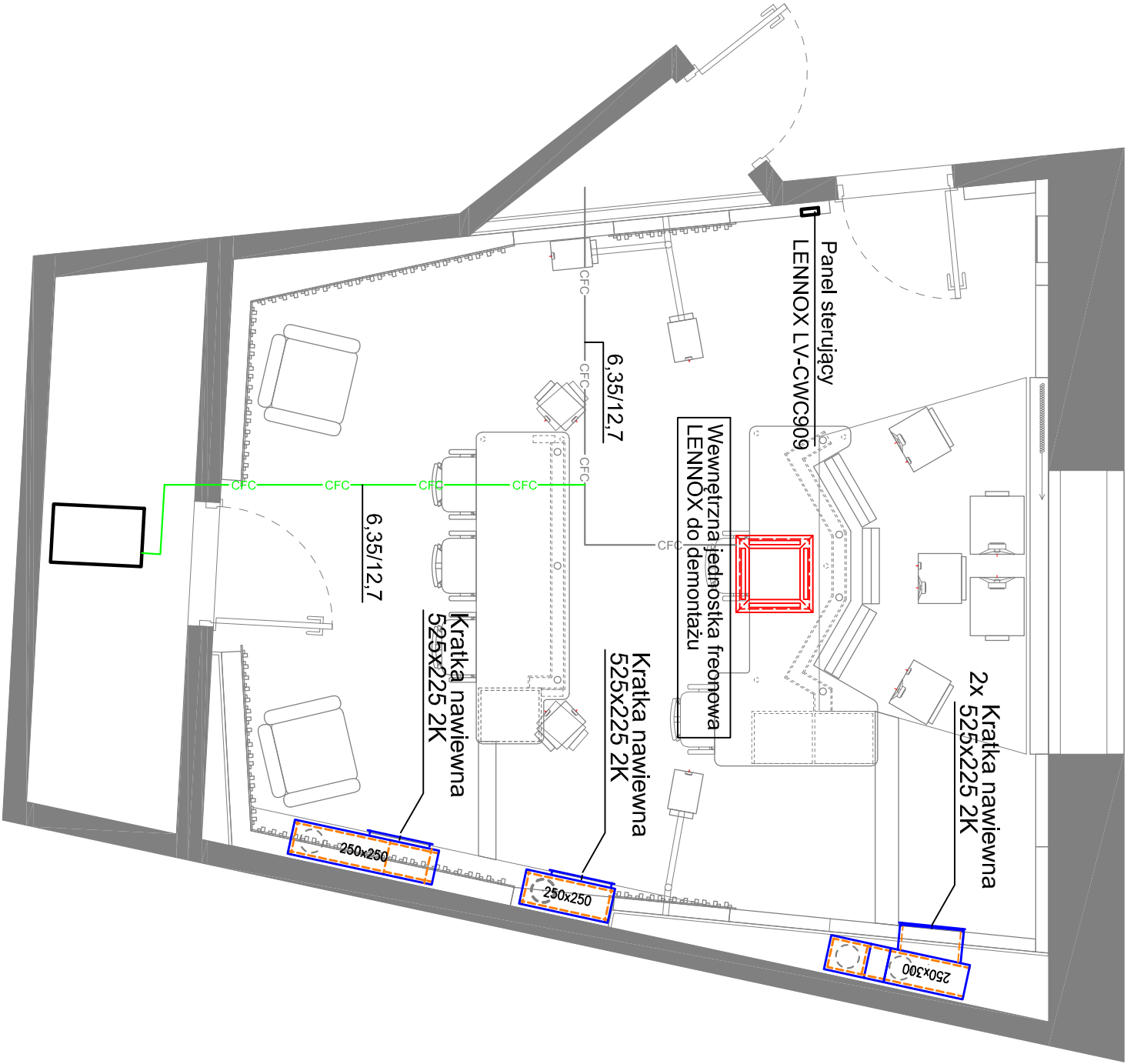


Uwagi:  
1. Kształtki wentylacyjne przylączeniowe do urządzeń freonowych należy zamontować po montażu i dowymiarowaniu jednostki na budowie.

2. Rysunek zawiera główne prowadzenie przewodów wentylacyjnych, elementy nawlewno i wywlewno kotłowe zostaną wydane wraz z ustrojem akustycznym pomieszczeń.

3. Włączenie do instalacji wentylacji budynkowej należy zweryfikować na budowie.

Przykładowe mocowanie kanałów wentylacyjnych 1000x300 bez izolacji.  
Rozstaw pomiędzy podporami do 3m.



Wewnętrzna jednostka freonowa  
LENNOX LV-D36-2DC  
Qch=3,6kW, Qg=4,0kW  
1-370,2-400,3-430,4-460,5-500,6-540,7-580  
Rura freon -6,35/12,7 - skropliny fl25  
Qe=230V, 0,77A

## Informacje dodatkowe

Uwagi:  
- Wymiary podano w centymetrach. Wymiary należy zweryfikować na budowie.  
- WSZELKIE ODSTĘPSTWA I ZMIANY NALEŻY BEZWZGĘDNE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

|                                     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Investor:                           | Polskie Radio Regionalna Rozgłośnia w Krakowie - Radio Kraków Sp. A. w ilk w., al. Słowackiego 22, 30-007 Kraków |
| Miejsce inwestycji:                 | Polskie Radio Regionalna Rozgłośnia w Krakowie - Radio Kraków Sp. A. w ilk w., al. Słowackiego 22, 30-007 Kraków |
| Główny projektant, projekt akustyki | ADU Marcin Czapiewski<br>ul. Racławicka 91/7<br>53-149 Wrocław                                                   |



|                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Projekt instalacji wentylacji i chłodzenia | Pracownia Projektowa Adrian Bil<br>ul. Zamenhofa 6/20,<br>58-105 Świdnica |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Projektant: | mgr inż. Adrian Bil |
|-------------|---------------------|

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Temat projektu: | Modernizacja technologiczna reżyserni dźwiękowej Studia S5 w Radiu Kraków |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Pomieszczenie: | 3.3 Reżysernia S5 |
|----------------|-------------------|

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Nazwa rysunku: | Rzut II piętra - Studio S5 |
|----------------|----------------------------|

|             |         |        |                |               |
|-------------|---------|--------|----------------|---------------|
| Nr rysunku: | Edycja: | Skala: | Faza:          | Data:         |
| IS 02       | 1       | 1:50   | pr. wykonawczy | 18.05.2026 r. |