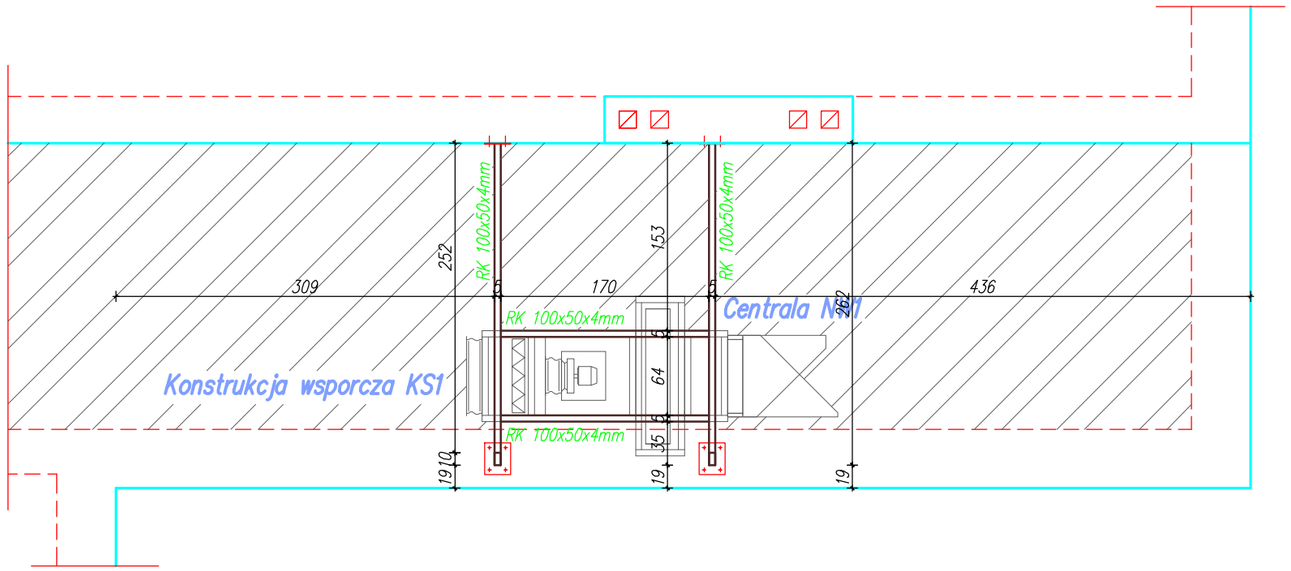
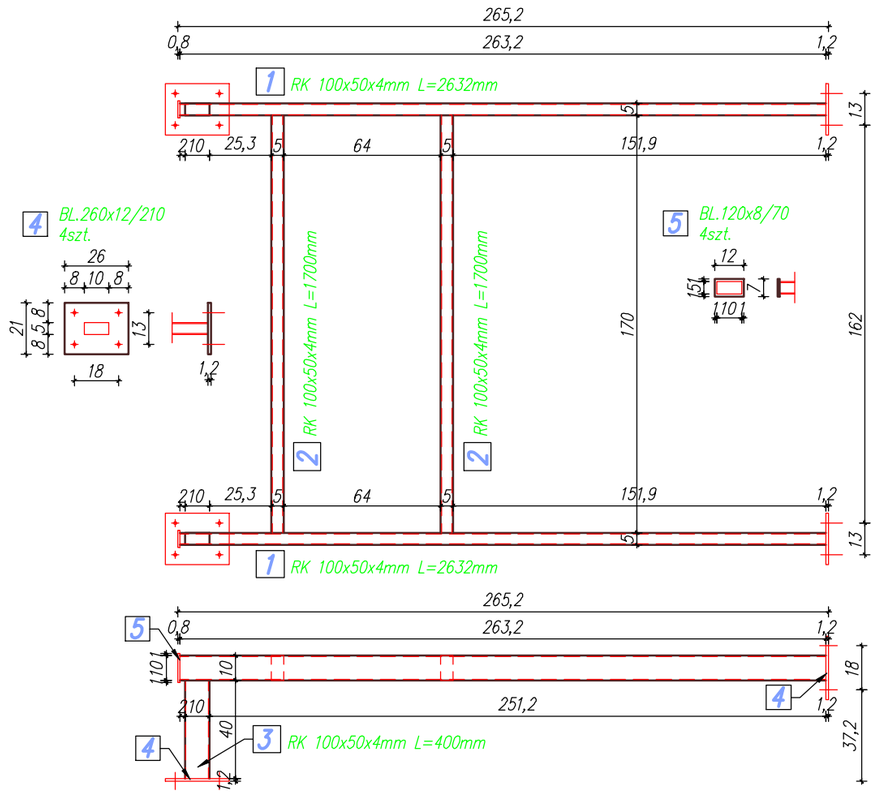



## Konstrukcja wsporcza KS1

skala 1:25




## ZESTAWIENIE STALI

| Poz. | Profil | Długość [mm] | Liczba [szt] | Masa [kg] jedn. | Masa [kg] 1 szt. | Masa [kg] razem | Materiał | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1szt. | | | | | |
| 1 | RK 100x50x4 | 2632 | 2 | 8,59 | 22,61 | 45,22 | S235JR | ST3S |
| 2 | RK 100x50x4 | 1700 | 2 | 8,59 | 14,60 | 29,21 | S235JR | ST3S |
| 3 | RK 100x50x4 | 400 | 2 | 8,59 | 3,44 | 6,87 | S235JR | ST3S |
| 4 | BL.260x12 | 210 | 4 | 24,49 | 5,14 | 20,57 | S235JRG2 | |
| 5 | BL.120x8 | 70 | 2 | 7,54 | 0,52 | 1,06 | S235JRG2 | |
| | | | | | | | | |
| RAZEM MASA ELEMENTU(ÓW) | | | | | [kg] | 102,93 | | |

Uwaga:
1. Należy uwzględnić dodatek na spoiny 1,8%.

## UWAGI:

1. Na konstrukcję zastosować:
- beton B-25 C20/25;
- stal żebrowana A-IIIN (B500SP);
- stal gładka A-I (St3SX-b);
- stal kształtowa S235JR, ST3SX;
- blachy stalowe S235JRG2;
- cegła ceramiczna pełna klasy 20MPa;
- zaprawa marki min.M10

2. W miejscu centrali wentylacyjnych zaprojektowano konstrukcje wsporcze z kształtownika zamkniętego RK 110x110x5mm. Połączenia wykonać na bazie połączeń spawanych z zastosowaniem spoiny gr. 3mm. Montaż wykonać do ścian nośnych za pośrednictwem kotew chemicznych M12 - HIT-HY-200A + HIT-V (5,8) M12.
3. Całość porównać z postałymi branżami w razie konieczności dostosować do wartości wymaganych.
4. Na konstrukcjach wsporczych nie przewidziano obciążenia użytkowego, w przypadku konieczności zastosowania takiego rozwiązania konieczny jest kontakt z projektantem konstrukcji.


ul. Mielczarskiego 1D
97-400 Bełchatów
NIP: 7722203288
tel. 512231520


aqua CONCEPT

| | | | |
|---|---|---|---|
| NAZWA OPRACOWANIA | PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA POTRZEBY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W PARZYMIECHACH | | |
| | CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA | | ETAP PB-W |
| INWESTOR | GMINA LIPIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA 29, 42-165 LIPIE | | |
| ADRES INWESTYCJI | UL. PARKOWA 2, 42-164 PARZYMIECHY, DZ. NR 333/10 | | |
| PRZEDMIOT RYSUNKU | KONSTRUKCJE WSPORCZE POD CENTRALE WENTYLACYJNE | SKALA 1:50 | RYS. K1 |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Maciej Jaszczyk | nr upr. SLK/5260/POOK/14 | DATA 05.15 |