



DŁUGOŚĆ NÓG PODPOROWYCH WZGLĘDEM GEOMETRI DŹWIAGARA NALEŻY OKREŚLIĆ PO DOSTARCZENIU ELEMENTÓW NA BUDOWĘ - GEOMETRIE WIDOCZNĄ NA RYSUNKU OKREŚLONO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I NIE STANOWI ONA PODSTAWY DO WYKONANIA ELEMENTU.

CZĘŚĆ DOPROJEKTOWANA

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

| ZESTAWIENIE STALI               |             |                |              |               |              |     |       |               |                  |                  |                 |                  |                  | UWAGI |
|---------------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-----|-------|---------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------|
| POZ.                            | NR ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | POZ | RAZEM | DŁ. RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEM [kg] | MASA RAZEM [kg] | POLE JEDN [m2/m] | POLE 1 ELEM [m2] |       |
| 1.9                             | 1           | RK 100x100x4   | 8720         | S355JR        | 2            | 1   | 2     | 17.44         | 11.90            | 103.77           | 207.54          | 0.00             | 0.03             | 0.07  |
|                                 | 2           | RK 100x100x4   | 751          | S235JR        | 5            | 1   | 5     | 3.76          | 11.90            | 8.94             | 44.68           | 0.00             | 0.00             | 0.01  |
|                                 | 3           | RK 80x80x5     | 105          | S235JR        | 10           | 1   | 10    | 1.05          | 11.60            | 1.22             | 12.18           | 0.00             | 0.00             | 0.00  |
|                                 | 4           | BL 10x100      | 80           | St3SX         | 12           | 1   | 12    | 0.96          | 7.85             | 0.63             | 7.54            | 0.22             | 0.02             | 0.21  |
|                                 | 5           | BL 8x200       | 200          | St3SX         | 8            | 1   | 8     | 1.60          | 12.56            | 2.51             | 20.10           | 0.42             | 0.08             | 0.67  |
|                                 | 6           | BL 10x70       | 180          | St3SX         | 12           | 1   | 12    | 2.16          | 5.50             | 0.99             | 11.87           | 0.16             | 0.03             | 0.35  |
|                                 | 7a          | Ø 12           | 2711         | S235JR        | 2            | 1   | 2     | 5.42          | 0.89             | 2.41             | 4.81            | 0.04             | 0.10             | 0.20  |
|                                 | 7b          | Ø 12           | 1910         | S235JR        | 2            | 1   | 2     | 3.82          | 0.89             | 1.70             | 3.39            | 0.04             | 0.07             | 0.14  |
|                                 | 7c          | Ø 12           | 1720         | S235JR        | 2            | 1   | 2     | 3.44          | 0.89             | 1.53             | 3.05            | 0.04             | 0.06             | 0.13  |
|                                 | 8           | R 100x100x4    | 557          | S235JR        | 2            | 1   | 2     | 1.11          | 11.90            | 6.63             | 13.26           | 0.00             | 0.00             | 0.00  |
|                                 | 9           | R 100x100x4    | 482          | S235JR        | 2            | 1   | 2     | 0.96          | 11.90            | 5.74             | 11.47           | 0.00             | 0.00             | 0.00  |
|                                 | 10          | BL 10x210      | 210          | St3SX         | 6            | 1   | 6     | 1.26          | 16.49            | 3.46             | 20.77           | 0.44             | 0.09             | 0.55  |
| OGÓŁEM                          |             |                |              |               |              |     |       |               |                  |                  | 360.66          |                  | 2.33             |       |
| NADDATEK NA SPOINY: 1.8%        |             |                |              |               |              |     |       |               |                  |                  | 6.49            |                  | 0.04             |       |
| NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%     |             |                |              |               |              |     |       |               |                  |                  | 7.21            |                  | 0.05             |       |
| NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5% |             |                |              |               |              |     |       |               |                  |                  | 5.41            |                  | 0.03             |       |
| RAZEM:                          |             |                |              |               |              |     |       |               |                  |                  | 379.77          |                  | 2.45             |       |

Uwagi:

1. Materiały:  
stal S355JR, S235JR
2. Śruby:

M16 kl.8.8  
Wszystkie śruby cynkowane

3. Klasa konstrukcji stalowej wg PN-B:06200:2002/Ap1 - klasa II
4. Spoiny nieoznaczone wykonać o grubości:  
0,7 t - dla spoin pachwinowych jednostronnych  
0,5 t - dla spoin pachwinowych dwustronnych  
1,0 t - dla spoin czołowych  
1,0 t - dla spoin pachwinowych obwodowych (rury)

|               |  |   |       |
|---------------|--|---|-------|
| inwestor      | LIDER USŁUG KOMUNALNO-SAMORZĄDOWYCH Sp. z o.o.<br>ul. Wiosny Ludów 3; 63 - 000 Środa Wlkp. |   |       |
| zadanie       | BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ<br>WARSZTATOWO - GARAŻOWY<br>PROJEKT ZAMIENNY              |   |       |
| adres obiektu | ul. Nad Strugą, Środa Wielkopolska<br>działka nr ewid. 3885                                |   |       |
| projektant    | rysunek:   | KONSTRUKCJA WSPORCZA<br>POD CENTRALE WENTYLACYJNE<br>(część biurowo - socjalna) |       |
| sprawdzający  | data:  | skala:  | faza: |
|               | 07.2020  | 1:20  | PB    |
|               | branża:  | nr rysunku:   |       |
|               | KONSTRUKCJA<br>POD CENTRALE NW-2   | K-02  |       |