



SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA  
RYSY (PEKNIĘCIA) ŚCIANY OD PODWÓRZA I NA SZCZYTACH

ZESTAWIENIE STALI

| POZ.         | NUMER ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | DC. RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEM [kg] | MASA RAZEM [kg] | POLE JEDN [m2/m] | POLE 1 ELEM [m2] | POLE RAZEM [m2] |
|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| WZM          | 5              | Ø 8            | 1400.0       | 34GS          | 6            | 8.40          | 0.39             | 0.55             | 3.31            | 0.03             | 0.04             | 0.21            |
| OGÓŁEM       |                |                |              |               |              |               |                  |                  |                 |                  |                  | 0.21            |
| WYKONAĆ: x 1 |                |                |              |               |              |               |                  |                  |                 |                  |                  | 0.21            |

SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA  
RYSY (PEKNIĘCIA) ŚCIANY FRONTOWEJ

ZESTAWIENIE STALI

| POZ.         | NUMER ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | DC. RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEM [kg] | MASA RAZEM [kg] | POLE JEDN [m2/m] | POLE 1 ELEM [m2] | POLE RAZEM [m2] |
|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| WZM          | 5              | Ø 8            | 1400.0       | 34GS          | 18           | 25.20         | 0.39             | 0.55             | 9.94            | 0.03             | 0.04             | 0.63            |
| WZM          | 6              | Ø 8            | 2250.0       | S235JR        | 3            | 6.75          | 0.39             | 0.89             | 2.66            | 0.03             | 0.06             | 0.17            |
| WZM          | 7              | Ø 8            | 2800.0       | 34GS          | 6            | 16.80         | 0.39             | 1.10             | 6.63            | 0.03             | 0.07             | 0.42            |
| WZM          | 8              | Ø 8            | 2100.0       | S235JR        | 27           | 56.70         | 0.39             | 0.83             | 22.37           | 0.03             | 0.05             | 1.43            |
| WZM          | 9              | Ø 8            | 1700.0       | S235JR        | 18           | 30.60         | 0.39             | 0.67             | 12.07           | 0.03             | 0.04             | 0.77            |
| OGÓŁEM       |                |                |              |               |              |               |                  |                  |                 |                  |                  | 3.42            |
| WYKONAĆ: x 1 |                |                |              |               |              |               |                  |                  |                 |                  |                  | 3.42            |

INWESTOR:

Miejskie Przedsiębiorstwo  
Gospodarki Nieruchomości  
ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:

Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy  
ul. Marszałka Ferdynanda Focha 24 w Grudziądzu  
działka nr 43 obr. 0051 jed. ewid. Grudziądz

PROJEKTANT

ul. Wielka 8/29  
86-300 Grudziądz  
tel. kom. 988 304 262  
tel./fax. (56) 5458560  
e-mail: markiewicz.anna@poczta.fm

Pracownia Architektoniczno - Budowlana  
IDEA PROJEKT  
Anna Markiewicz

NACZNA WYSIADKO:

WZMOCNIENIE NADPROŻY ŁUKOWYCH

SKALA:

-

BRANŻA:

BUDOWLANA

PAZA:

PBW

DATA:

26.08.2013r.

NR AKTUSZA

K-10

FUNKCJA:

AUTOR:

NR UPRAWNIENI

BRANŻA

PODPIS

PROJEKTANT

mjr inż. Anna Markiewicz

KUP/0005/POOK/12

BUDOWLANA

INWESTOR:

Miejskie Przedsiębiorstwo  
Gospodarki Nieruchomości  
ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:

Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy  
ul. Marszałka Ferdynanda Focha 24 w Grudziądzu  
działka nr 43 obr. 0051 jed. ewid. Grudziądz

PROJEKTANT

ul. Wielka 8/29  
86-300 Grudziądz  
tel. kom. 988 304 262  
tel./fax. (56) 5458560  
e-mail: markiewicz.anna@poczta.fm

Pracownia Architektoniczno - Budowlana  
IDEA PROJEKT  
Anna Markiewicz

NACZNA WYSIADKO:

WZMOCNIENIE NADPROŻY ŁUKOWYCH

SKALA:

-

BRANŻA:

BUDOWLANA

PAZA:

PBW

DATA:

26.08.2013r.

NR AKTUSZA

K-10

FUNKCJA:

AUTOR:

NR UPRAWNIENI

BRANŻA

PODPIS

PROJEKTANT

mjr inż. Anna Markiewicz

KUP/0005/POOK/12

BUDOWLANA