

Nazwa: Cz  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ    | Nazwa                                  | Wymiary  |        |         |         |        |       |      | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi           |
|------|----|------|--------|--|----------|--------|---------|---------|--------|-------|------|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| Cz   | 1  | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                  | a= 200   | b= 315 | c= 200  | d= 500  | l= 100 | e= 93 | f= 0 | ocynk    |       | 0,14      | 0,14            | Ogólne    |                 |
| Cz   | 2  | 1    | BS     | Łuk symetryczny                        | alfa= 90 | a= 200 | b= 315  | e= 50   | f= 50  | r= 50 |      | ocynk    |       | 0,69      | 0,69            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Cz   | 3  | 1    | ES     | Odsadzka symetryczna                   | a= 315   | b= 200 | e= 240  | l= 1000 |        |       |      | ocynk    |       | 1,06      | 1,06            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Cz   | 4  | 1    | K      | Przewód prostokątny                    | a= 315   | b= 200 | l= 230  |         |        |       |      | ocynk    |       | 0,24      | 0,24            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Cz   | 5  | 1    | K      | Przewód prostokątny                    | a= 200   | b= 315 | l= 1199 |         |        |       |      | ocynk    |       | 1,23      | 1,23            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Cz   | 6  | 1    | WG*+RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 200   | b= 315 |         |         |        |       |      |          |       | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                                   | Wymiary  |        |          |        |        |        |       | Material | Kolor    | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi           |
|------|----|------|-------|---|----------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| N1   | 1  | 1    | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa= 90 | a= 140 | b= 500   | e= 50  | f= 50  | r= 50  |       | ocynk    |          | 1,23      | 1,23            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| N1   | 3  | 1    | RS1*  | Tłumik kanałowy prostokątny             | a= 140   | b= 500 | l= 1500  |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| N1   | 4  | 1    | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej     | a= 500   | b= 140 | l= 370   |        |        |        |       |          |          | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 8  | 1    | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90 | a= 500 | b= 140   | e= 50  | f= 50  | r= 0   | fg= 0 | ocynk    |          | 0,49      | 0,49            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| N1   | 10 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 500   | b= 140 | l= 1000  |        |        |        |       | ocynk    |          | 1,28      | 1,28            | Ogólne    |                 |
| N1   | 11 | 1    | TR1*  | Trójnik prosty z prostokątnym odejściem | a= 140   | b= 500 | g= 140   | h= 500 | l= 700 | e= 350 | f= 70 | ocynk    |          | 0,96      | 0,96            | Ogólne    |                 |
| N1   | 12 | 1    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 140   | b= 500 | l= 50    |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 13 | 1    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna         | L= 500   | H= 140 | k= ----- |        |        |        |       | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 14 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 140   | b= 500 | c= 125   | d= 450 | l= 250 | e= 0   | f= 0  | ocynk    |          | 0,33      | 0,33            | Ogólne    |                 |
| N1   | 15 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 450 | l= 820   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,94      | 0,94            | Ogólne    |                 |
| N1   | 16 | 1    | TR1*  | Trójnik prosty z prostokątnym odejściem | a= 125   | b= 450 | g= 125   | h= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 63 | ocynk    |          | 0,53      | 0,53            | Ogólne    |                 |
| N1   | 17 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 200 | l= 1500  |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,97      | 0,97            | Ogólne    |                 |
| N1   | 18 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 200 | l= 525   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,34      | 0,34            | Ogólne    |                 |
| N1   | 19 | 2    | WA    | Kolano asymetryczne                     | alfa= 90 | a= 125 | b= 200   | d= 900 | e= 50  | f= 50  | r= 50 | ocynk    |          | 2,46      | 4,92            | Ogólne    |                 |
| N1   | 20 | 2    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 900 | l= 200   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,41      | 0,82            | Ogólne    |                 |
| N1   | 21 | 2    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 125   | b= 900 | l= 50    |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 22 | 2    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna         | L= 900   | H= 125 | k= ----- |        |        |        |       | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 23 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 125   | b= 450 | c= 125   | d= 280 | l= 225 | e= 0   | f= 0  | ocynk    |          | 0,32      | 0,32            | Ogólne    |                 |
| N1   | 24 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 280 | l= 1500  |        |        |        |       | ocynk    |          | 1,22      | 1,22            | Ogólne    |                 |
| N1   | 25 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 280 | l= 637   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,52      | 0,52            | Ogólne    |                 |
| N1   | 26 | 2    | ES    | Odsadzka symetryczna                    | a= 125   | b= 280 | e= 150   | l= 377 |        |        |       | ocynk    |          | 0,33      | 0,66            | Ogólne    |                 |
| N1   | 27 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 280 | l= 170   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,14      | 0,14            | Ogólne    |                 |
| N1   | 28 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 280 | l= 2785  |        |        |        |       | ocynk    |          | 2,26      | 2,26            | Ogólne    |                 |
| N1   | 29 | 1    | TR1*  | Trójnik prosty z prostokątnym odejściem | a= 125   | b= 280 | g= 125   | h= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 63 | ocynk    |          | 0,39      | 0,39            | Ogólne    |                 |
| N1   | 30 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 200 | l= 590   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,38      | 0,38            | Ogólne    |                 |
| N1   | 31 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 200 | l= 1104  |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,72      | 0,72            | Ogólne    |                 |
| N1   | 32 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125   | b= 200 | l= 500   |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,33      | 0,33            | Ogólne    |                 |
| N1   | 33 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 125   | b= 280 | c= 125   | d= 125 | l= 140 | e= 0   | f= 0  | ocynk    |          | 0,17      | 0,17            | Ogólne    |                 |
| N1   | 34 | 1    | TR1*  | Trójnik prosty z prostokątnym odejściem | a= 125   | b= 125 | g= 125   | h= 630 | l= 830 | e= 415 | f= 63 | ocynk    |          | 0,57      | 0,57            | Ogólne    |                 |
| N1   | 35 | 1    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 125   | b= 630 | l= 50    |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 36 | 1    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna         | L= 630   | H= 125 | k= ----- |        |        |        |       | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |                 |
| N1   | 37 | 1    | BO    | Zaślepka                                | a= 125   | b= 125 |          |        |        |        |       | ocynk    |          | 0,02      | 0,02            | Ogólne    |                 |
| N1   | 38 | 1    | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90 | a= 500 | b= 140   | e= 50  | f= 70  | r= 0   | fg= 0 | ocynk    |          | 0,51      | 0,51            | Ogólne    |                 |
| N1   | 39 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 140   | b= 500 | c= 224   | d= 500 | l= 100 | e= 0   | f= 42 | ocynk    |          | 0,16      | 0,16            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| N1   | 40 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 140   | b= 500 | c= 140   | d= 500 | l= 243 | e= 0   | f= 0  | ocynk    |          | 0,31      | 0,31            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| N1   |    | 1    | ES    | Odsadzka symetryczna                    | a= 140   | b= 500 | e= 243   | l= 667 |        |        |       | ocynk    |          | 0,91      | 0,91            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |

Nazwa: W1  
 Typ: Wywienny  
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                                   | Wymiary           |        |          |        |        |        | Material | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi  |                 |
|------|----|------|-------|---|-------------------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|--------|-----------------|
| W1   | 6  | 1    | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 224<br>l3= 50  | b= 250 | g= 125   | h= 280 | l= 480 | e= 240 | f= 112   | ocynk |           | 0,50            | 0,50      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 7  | 1    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 125            | b= 280 | l= 50    |        |        |        |          | ocynk |           | 0,00            |           | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 8  | 1    | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90          | a= 125 | b= 280   | e= 50  | f= 100 | r= 0   | fg= 0    | ocynk |           | 0,58            | 0,58      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 9  | 2    | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90          | a= 280 | b= 125   | e= 60  | f= 100 | r= 0   | fg= 0    | ocynk |           | 0,33            | 0,66      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 10 | 1    | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej     | a= 280            | b= 125 | l= 370   |        |        |        |          |       |           | 0,00            |           | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 11 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 280            | b= 125 | l= 130   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,11            | 0,11      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 12 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 224            | b= 250 | l= 500   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,47            | 0,47      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 13 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 224            | b= 250 | c= 224   | d= 200 | l= 205 | e= -25 | f= 13    | ocynk |           | 0,20            | 0,20      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 14 | 1    | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90          | a= 224 | b= 200   | e= 50  | f= 50  | r= 0   | fg= 0    | ocynk |           | 0,42            | 0,42      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 15 | 1    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 224            | b= 200 | l= 200   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,00            |           | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 16 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 224            | b= 200 | l= 653   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,55            | 0,55      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 17 | 2    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 224            | b= 200 | l= 1500  |        |        |        |          | ocynk |           | 1,27            | 2,54      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 18 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 224            | b= 200 | l= 1356  |        |        |        |          | ocynk |           | 1,15            | 1,15      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 19 | 1    | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 224<br>l3= 100 | b= 200 | g= 100   | h= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 112   | ocynk |           | 0,40            | 0,40      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 20 | 1    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 100            | b= 200 | l= 150   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,00            |           | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 21 | 1    | ES    | Odsadzka symetryczna                    | a= 200            | b= 100 | e= 150   | l= 244 |        |        |          | ocynk |           | 0,17            | 0,17      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 22 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200            | b= 100 | l= 300   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,18            | 0,18      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 23 | 1    | ES    | Odsadzka symetryczna                    | a= 200            | b= 100 | e= 272   | l= 380 |        |        |          | ocynk |           | 0,28            | 0,28      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 24 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 100            | b= 200 | l= 1500  |        |        |        |          | ocynk |           | 0,90            | 0,90      | Ogólne |                 |
| W1   | 25 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 100            | b= 200 | l= 112   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,07            | 0,07      | Ogólne |                 |
| W1   | 26 | 1    | WA    | Kolano asymetryczne                     | alfa= 90          | a= 200 | b= 140   | d= 100 | e= 38  | f= 63  | r= 0     | ocynk |           | 0,23            | 0,23      | Ogólne |                 |
| W1   | 27 | 1    | US    | Redukcja symetryczna                    | a= 224            | b= 200 | c= 200   | d= 160 | l= 112 |        |          | ocynk |           | 0,10            | 0,10      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 28 | 1    | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej     | a= 200            | b= 160 | l= 300   |        |        |        |          |       |           | 0,00            |           | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 29 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200            | b= 160 | l= 274   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,20            | 0,20      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 30 | 1    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 200            | b= 160 | l= 200   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,00            |           | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 31 | 1    | ES    | Odsadzka symetryczna                    | a= 160            | b= 200 | e= 13    | l= 444 |        |        |          | ocynk |           | 0,32            | 0,32      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 32 | 3    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200            | b= 160 | l= 1500  |        |        |        |          | ocynk |           | 1,08            | 3,24      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 33 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200            | b= 160 | l= 305   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,22            | 0,22      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 34 | 1    | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa= 90          | a= 200 | b= 160   | e= 50  | f= 50  | r= 50  |          | ocynk |           | 0,31            | 0,31      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 35 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200            | b= 160 | l= 250   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,18            | 0,18      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 36 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 125            | b= 280 | c= 200   | d= 160 | l= 100 | e= -60 | f= 38    | ocynk |           | 0,09            | 0,09      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 37 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 280            | b= 125 | l= 500   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,41            | 0,41      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 43 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250            | b= 450 | l= 300   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,42            | 0,42      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 45 | 2    | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 125<br>l3= 50  | b= 280 | g= 100   | h= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 63    | ocynk |           | 0,35            | 0,71      | Ogólne |                 |
| W1   | 46 | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 224            | b= 250 | c= 250   | d= 450 | l= 322 | e= 94  | f= -158  | ocynk |           | 0,52            | 0,52      | Ogólne |                 |
| W1   | 47 | 3    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna         | L= 200            | H= 100 | k= ----- |        |        |        |          | stal  | RAL 9010  | 0,00            |           | Ogólne |                 |
| W1   | 48 | 2    | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa= 45          | a= 250 | b= 450   | e= 50  | f= 50  | r= 50  |          | ocynk |           | 0,69            | 0,69      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 49 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250            | b= 450 | l= 500   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,70            | 0,70      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 50 | 1    | WA    | Kolano asymetryczne                     | alfa= 90          | a= 250 | b= 450   | d= 500 | e= 50  | f= 50  | r= 50    | ocynk |           | 1,58            | 1,58      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |
| W1   | 51 | 2    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125            | b= 280 | l= 1500  |        |        |        |          | ocynk |           | 1,22            | 2,43      | Ogólne |                 |
| W1   | 52 | 2    | BO    | Zaślepka                                | a= 125            | b= 280 |          |        |        |        |          | ocynk |           | 0,04            | 0,07      | Ogólne |                 |
| W1   | 53 | 1    | K     | Przewód prostokątny                     | a= 125            | b= 280 | l= 100   |        |        |        |          | ocynk |           | 0,08            | 0,08      | Ogólne |                 |

|    |    |   |       |   |                  |        |          |        |        |        |        |       |          |      |      |        |                 |  |
|----|----|---|-------|---|------------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|------|------|--------|-----------------|--|
| W1 | 54 | 1 | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej     | a= 280           | b= 125 | l= 500   |        |        |        |        |       |          | 0,00 |      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |  |
| W1 | 55 | 1 | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90         | a= 280 | b= 125   | e= 50  | f= 35  | r= 0   | fg= 0  | ocynk |          | 0,27 | 0,27 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 56 | 2 | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 125<br>l3= 50 | b= 280 | g= 100   | h= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 62  | ocynk |          | 0,35 | 0,71 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 57 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200           | b= 140 | l= 50    |        |        |        |        | ocynk |          | 0,03 | 0,03 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 58 | 1 | TR6*  | Trójkąt narożny                         | a= 100           | b= 140 | d= 140   | g= 140 | h= 200 | e= 50  |        | ocynk |          | 0,31 | 0,31 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 59 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 100           | b= 140 | c= 100   | d= 140 | l= 252 | e= 0   | f= -20 | ocynk |          | 0,12 | 0,12 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 60 | 1 | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90         | a= 100 | b= 140   | e= 50  | f= 50  | r= 0   | fg= 0  | ocynk |          | 0,18 | 0,18 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 61 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 100           | b= 140 | l= 175   |        |        |        |        | ocynk |          | 0,08 | 0,08 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 62 | 7 | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 100           | b= 140 | l= 50    |        |        |        |        | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne |                 |  |
| W1 | 63 | 2 | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 140<br>l3= 50 | b= 100 | g= 100   | h= 140 | l= 200 | e= 100 | f= 70  | ocynk |          | 0,12 | 0,24 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 64 | 6 | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna         | L= 140           | H= 100 | k= ----- |        |        |        |        | stal  | RAL 9010 | 0,00 |      | Ogólne |                 |  |
| W1 | 65 | 2 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 100           | b= 100 | c= 140   | d= 100 | l= 100 | e= 0   | f= 20  | ocynk |          | 0,03 | 0,07 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 66 | 2 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 100           | b= 100 | l= 1200  |        |        |        |        | ocynk |          | 0,48 | 0,96 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 67 | 4 | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 100<br>l3= 50 | b= 100 | g= 100   | h= 140 | l= 340 | e= 170 | f= 50  | ocynk |          | 0,16 | 0,64 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 68 | 2 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 100           | b= 100 | l= 600   |        |        |        |        | ocynk |          | 0,24 | 0,48 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 69 | 2 | BO    | Zaślepka                                | a= 100           | b= 100 |          |        |        |        |        | ocynk |          | 0,01 | 0,02 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 70 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 100           | b= 140 | c= 100   | d= 140 | l= 175 | e= 70  | f= -20 | ocynk |          | 0,09 | 0,09 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 71 | 1 | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 140           | b= 100 | l= 50    |        |        |        |        | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne |                 |  |
| W1 | 72 | 1 | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej     | a= 140           | b= 200 | l= 370   |        |        |        |        |       |          | 0,00 |      | Ogólne |                 |  |
| W1 | 73 | 1 | WS    | Kolano symetryczne                      | alfa= 90         | a= 280 | b= 125   | e= 50  | f= 50  | r= 0   | fg= 0  | ocynk |          | 0,28 | 0,28 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 74 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 224           | b= 250 | l= 400   |        |        |        |        | ocynk |          | 0,38 | 0,38 | Ogólne |                 |  |
| W1 | 75 | 4 | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 100           | b= 200 | l= 50    |        |        |        |        | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne |                 |  |
| W1 |    | 1 | RS1*  | Tłumik kanałowy prostokątny             | a= 450           | b= 250 | l= 1500  |        |        |        |        | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne | Na zewnątrz 80; |  |
| W1 |    | 1 | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa= 45         | a= 250 | b= 450   | e= 50  | f= 50  | r= 50  |        | ocynk |          | 0,69 | 0,69 | Ogólne | Na zewnątrz 80; |  |

Nazwa: Wi  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa   | Wymiary  |            |          |       |        |      |       | Materiał | Kolor    | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|-------|---|----------|------------|----------|-------|--------|------|-------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| Wi   | 1  | 2    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna                         | L= 100   | H= 100     | k= ----- |       |        |      |       | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   | 2  | 3    | WS    | Kolano symetryczne                                      | alfa= 90 | a= 100     | b= 100   | e= 50 | f= 50  | r= 0 | fg= 0 | ocynk    |          | 0,12      | 0,36            | Ogólne    |       |
| Wi   | 3  | 2    | RD1*  | Przepustnica prostokątna                                | a= 100   | b= 100     | l= 200   |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   | 4  | 1    | K     | Przewód prostokątny                                     | a= 100   | b= 100     | l= 972   |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,39      | 0,39            | Ogólne    |       |
| Wi   | 5  | 1    | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej                     | a= 100   | b= 100     | l= 300   |       |        |      |       |          |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   | 6  | 1    | K     | Przewód prostokątny                                     | a= 100   | b= 100     | l= 580   |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,23      | 0,23            | Ogólne    |       |
| Wi   | 7  | 1    | WS    | Kolano symetryczne                                      | alfa= 90 | a= 100     | b= 100   | e= 50 | f= 35  | r= 0 | fg= 0 | ocynk    |          | 0,11      | 0,11            | Ogólne    |       |
| Wi   | 8  | 1    | K     | Przewód prostokątny                                     | a= 100   | b= 100     | l= 50    |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,02      | 0,02            | Ogólne    |       |
| Wi   | 9  | 1    | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej                     | a= 100   | b= 100     | l= 370   |       |        |      |       |          |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   | 12 | 1    | VV1*  | wentylator łazienkowy Vw=50m3/h,<br>Pel=20W, spręż 50Pa | D= 125   |            |          |       |        |      |       | stal     |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   | 13 | 1    | BSE   | Kolano segmentowe                                       | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 125  |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,10      | 0,10            | Ogólne    |       |
| Wi   | 14 | 1    | TUBE* | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 0.20 m |          |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,08      | 0,08            | Ogólne    |       |
| Wi   | 15 | 2    | TUBE* | Przewód okrągły   | d1= 540  | l1= 6.00 m |          |       |        |      |       | ocynk    |          | 10,17     | 20,35           | Ogólne    |       |
| Wi   | 16 | 2    | TUBE* | Przewód okrągły   | d1= 540  | l1= 3.00 m |          |       |        |      |       | ocynk    |          | 5,09      | 10,17           | Ogólne    |       |
| Wi   | 17 | 1    | RS    | Symetryczne przejście koło/prostokąt                    | a= 800   | b= 800     | d= 540   | g= 80 | l= 600 |      |       | ocynk    |          | 1,96      | 1,96            | Ogólne    |       |
| Wi   | 18 | 1    | K     | Przewód prostokątny                                     | a= 800   | b= 800     | l= 400   |       |        |      |       | ocynk    |          | 1,28      | 1,28            | Ogólne    |       |
| Wi   | 19 | 1    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna                         | L= 800   | H= 800     |          |       |        |      |       | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   |    | 1    | RS    | Symetryczne przejście koło/prostokąt                    | a= 800   | b= 800     | d= 540   | g= 80 | l= 600 |      |       | ocynk    |          | 1,96      | 1,96            | Ogólne    |       |
| Wi   |    | 1    | RG1*  | Kratka wentylacyjna prostokątna                         | L= 800   | H= 800     |          |       |        |      |       | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| Wi   |    | 1    | MFA   | Złączka mufowa  | d1= 125  |            |          |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,04      | 0,04            | Ogólne    |       |
| Wi   |    | 1    | K     | Przewód prostokątny                                     | a= 800   | b= 800     | l= 400   |       |        |      |       | ocynk    |          | 1,28      | 1,28            | Ogólne    |       |
| Wi   |    | 2    | K     | Przewód prostokątny                                     | a= 100   | b= 100     | l= 1500  |       |        |      |       | ocynk    |          | 0,60      | 1,20            | Ogólne    |       |

Nazwa: Wrz  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                               | Wymiary  |        |         |        |        |       |       | Material | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi           |
|------|----|------|-------|-------------------------------------|----------|--------|---------|--------|--------|-------|-------|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| Wrz  | 1  | 1    | US    | Redukcja symetryczna                | a= 140   | b= 200 | c= 224  | d= 500 | l= 122 |       |       | ocynk    |       | 0,19      | 0,19            | Ogólne    |                 |
| Wrz  | 4  | 1    | BS    | Łuk symetryczny                     | alfa= 90 | a= 140 | b= 200  | e= 50  | f= 50  | r= 50 |       | ocynk    |       | 0,33      | 0,33            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 5  | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 835  |        |        |       |       | ocynk    |       | 0,57      | 0,57            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 6  | 2    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 1500 |        |        |       |       | ocynk    |       | 1,02      | 2,04            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 7  | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 807  |        |        |       |       | ocynk    |       | 0,55      | 0,55            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 8  | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 370  |        |        |       |       | ocynk    |       | 0,25      | 0,25            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 9  | 1    | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej | a= 140   | b= 200 | l= 370  |        |        |       |       |          |       | 0,00      |                 | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 10 | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 703  |        |        |       |       | ocynk    |       | 0,48      | 0,48            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 11 | 1    | WS    | Kolano symetryczne                  | alfa= 90 | a= 140 | b= 200  | e= 50  | f= 50  | r= 50 | fg= 0 | ocynk    |       | 0,34      | 0,34            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 12 | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 1919 |        |        |       |       | ocynk    |       | 1,30      | 1,30            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 13 | 1    | WS    | Kolano symetryczne                  | alfa= 90 | a= 200 | b= 140  | e= 50  | f= 50  | r= 0  | fg= 0 | ocynk    |       | 0,26      | 0,26            | Ogólne    | Na zewnątrz 80; |
| Wrz  | 14 | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 200   | b= 140 | l= 1100 |        |        |       |       | ocynk    |       | 0,75      | 0,75            | Ogólne    |                 |
| Wrz  | 15 | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 240  |        |        |       |       | ocynk    |       | 0,16      | 0,16            | Ogólne    |                 |
| Wrz  |    | 1    | K     | Przewód prostokątny                 | a= 140   | b= 200 | l= 1500 |        |        |       |       | ocynk    |       | 1,02      | 1,02            | Ogólne    |                 |

