

Nazwa: N3  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ    | Nazwa                                   | Wymiary           |            |         |         |         |        |        | Materiał            | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent |
|------|----|------|--------|---|-------------------|------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------|-------|-----------|-------------------|-----------|
| N3   | 1  | 2    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 500            | b= 1500    | l= 1500 |         |         |        |        | ocynk               |       | 6,00      | 12,00             | Ogólne    |
| N3   | 2  | 1    | BS     | Łuk symetryczny                         | alfa = 90         | a= 1500    | b= 500  | e= 50   | f= 50   | r= 100 |        | ocynk               |       | 4,17      | 4,17              | Ogólne    |
| N3   | 3  | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 500            | b= 1500    | l= 500  |         |         |        |        | ocynk               |       | 2,00      | 2,00              | Ogólne    |
| N3   | 4  | 1    | US     | Redukcja symetryczna                    | a= 500            | b= 1500    | c= 500  | d= 1400 | l= 750  |        |        | ocynk               |       | 3,01      | 3,01              | Ogólne    |
| N3   | 5  | 2    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 500            | b= 1400    | l= 1500 |         |         |        |        | ocynk               |       | 5,70      | 11,40             | Ogólne    |
| N3   | 6  | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 500            | b= 1400    | l= 677  |         |         |        |        | ocynk               |       | 2,57      | 2,57              | Ogólne    |
| N3   | 7  | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                   | a= 500            | b= 1400    | c= 500  | d= 1400 | l= 1100 | e= 429 | f= 510 | ocynk               |       | 4,49      | 4,49              | Ogólne    |
| N3   | 8  | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 500            | b= 1400    | l= 441  |         |         |        |        | ocynk               |       | 1,68      | 1,68              | Ogólne    |
| N3   | 9  | 1    | TR1*   | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 500<br>l3= 100 | b= 900     | g= 500  | h= 1400 | l= 1500 | e= 750 | f= 250 | ocynk               |       | 4,58      | 4,58              | Ogólne    |
| N3   | 10 | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                   | a= 500            | b= 900     | c= 270  | d= 1000 | l= 349  | e= 50  | f= 280 | ocynk               |       | 0,99      | 0,99              | Ogólne    |
| N3   | 11 | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 270            | b= 1000    | l= 100  |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,25      | 0,25              | Ogólne    |
| N3   | 12 | 1    | DRSD*  | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej     | a= 270            | b= 1000    | l= 370  |         |         |        |        |                     |       | 0,00      |                   | Ogólne    |
| N3   | 13 | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 270            | b= 1000    | l= 509  |         |         |        |        | ocynk               |       | 1,23      | 1,23              | Ogólne    |
| N3   | 14 | 1    | BO     | Zaślepka                                | a= 270            | b= 1000    |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,27      | 0,27              | Ogólne    |
| N3   | 15 | 1    | RD1*   | Przepustnica prostokątna                | a= 500            | b= 900     | l= 200  |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,00      |                   | Ogólne    |
| N3   | 16 | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                   | a= 400            | b= 900     | c= 500  | d= 900  | l= 215  | e= 0   | f= 100 | ocynk               |       | 0,66      | 0,66              | Ogólne    |
| N3   | 17 | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 900     | l= 623  |         |         |        |        | ocynk               |       | 1,36      | 1,36              | Ogólne    |
| N3   | 18 | 1    | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 400            | b= 900     | d= 125  | l= 325  | e= 163  | f= 200 |        | ocynk               |       | 0,88      | 0,88              | Ogólne    |
| N3   | 19 | 9    | BGE    | Kolano prasowane                        | alfa = 90         | r= 0,8     | d1= 125 |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,10      | 0,90              | Ogólne    |
| N3   | 20 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.82 m |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,32      | 0,32              | Ogólne    |
| N3   | 21 | 33   | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                    | d= 125            | l= 125     |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,00      |                   | Ogólne    |
| N3   | 22 | 3    | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.06 m |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,02      | 0,07              | Ogólne    |
| N3   | 23 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.48 m |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,19      | 0,19              | Ogólne    |
| N3   | 24 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.29 m |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,12      | 0,12              | Ogólne    |
| N3   | 25 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.05 m |         |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,02      | 0,02              | Ogólne    |
| N3   | 26 | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny                      | d= 125            | l= 0.80 m  |         |         |         |        |        | aluminium naturalne |       | 0,31      | 0,31              | Ogólne    |
| N3   | 27 | 26   | USE    | Redukcja symetryczna                    | d1= 160           | d2= 125    | l1= 106 |         |         |        |        | ocynk               |       | 0,09      | 2,43              | Ogólne    |
| N3   | 28 | 26   | CD1*   | Anemostat okrągły                       | D2= 160           |            |         |         |         |        |        | stal                |       | 0,00      |                   | Ogólne    |
| N3   | 29 | 1    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 900     | l= 957  |         |         |        |        | ocynk               |       | 2,49      | 2,49              | Ogólne    |
| N3   | 30 | 4    | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 900     | l= 1500 |         |         |        |        | ocynk               |       | 3,90      | 15,60             | Ogólne    |
| N3   | 31 | 2    | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 400            | b= 900     | d= 160  | l= 360  | e= 180  | f= 200 |        | ocynk               |       | 0,98      | 1,95              | Ogólne    |

|    |    |    |               |   |           |            |         |          |        |         |         |           |          |      |       |        |
|----|----|----|---------------|---|-----------|------------|---------|----------|--------|---------|---------|-----------|----------|------|-------|--------|
| N3 | 32 | 2  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.10 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,05 | 0,10  | Ogólne |
| N3 | 33 | 16 | BGE           | Kolano prasowane  | alfa = 90 | r= 0,8     | d1= 160 |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,16 | 2,63  | Ogólne |
| N3 | 34 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.19 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,09 | 0,09  | Ogólne |
| N3 | 35 | 18 | CD1*+0        | Przepustnica okrągła  | d= 160    | l= 160     |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,00 |       | Ogólne |
| N3 | 36 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 4.89 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 2,46 | 2,46  | Ogólne |
| N3 | 37 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 1.17 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,59 | 0,59  | Ogólne |
| N3 | 38 | 14 | ST-DVW 600-48 | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 600    | H= 600     | D= 160  | B D= 300 | k= 1   |         |         | stal      |          | 0,00 |       | Ogólne |
| N3 | 39 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.82 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,41 | 0,41  | Ogólne |
| N3 | 40 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.44 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,22 | 0,22  | Ogólne |
| N3 | 41 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 1.11 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,56 | 0,56  | Ogólne |
| N3 | 42 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 0.88 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,44 | 0,44  | Ogólne |
| N3 | 43 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 900    | b= 400     | l= 918  |          |        |         |         | ocynk     |          | 2,39 | 2,39  | Ogólne |
| N3 | 44 | 1  | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 400    | b= 900     | d= 125  | l= 325   | e= 163 | f= 150  |         | ocynk     |          | 0,88 | 0,88  | Ogólne |
| N3 | 45 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.88 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,34 | 0,34  | Ogólne |
| N3 | 46 | 1  | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 900    | b= 350     | c= 900  | d= 400   | l= 256 | e= 0    | f= 0    | ocynk     |          | 0,67 | 0,67  | Ogólne |
| N3 | 47 | 3  | K             | Przewód prostokątny   | a= 350    | b= 900     | l= 1500 |          |        |         |         | ocynk     |          | 3,75 | 11,25 | Ogólne |
| N3 | 48 | 3  | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 350    | b= 900     | d= 125  | l= 325   | e= 163 | f= 150  |         | ocynk     |          | 0,84 | 2,53  | Ogólne |
| N3 | 49 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.92 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,36 | 0,36  | Ogólne |
| N3 | 50 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 350    | b= 900     | l= 831  |          |        |         |         | ocynk     |          | 2,08 | 2,08  | Ogólne |
| N3 | 51 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 1.00 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,39 | 0,39  | Ogólne |
| N3 | 52 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 350    | b= 900     | l= 1285 |          |        |         |         | ocynk     |          | 3,21 | 3,21  | Ogólne |
| N3 | 53 | 1  | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 350    | b= 900     | d= 160  | l= 360   | e= 180 | f= 175  |         | ocynk     |          | 0,94 | 0,94  | Ogólne |
| N3 | 54 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 2.74 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 1,38 | 1,38  | Ogólne |
| N3 | 55 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.16 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,08 | 0,08  | Ogólne |
| N3 | 56 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.81 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,41 | 0,41  | Ogólne |
| N3 | 57 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 1.52 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,76 | 0,76  | Ogólne |
| N3 | 58 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 350    | b= 900     | l= 657  |          |        |         |         | ocynk     |          | 1,64 | 1,64  | Ogólne |
| N3 | 59 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 1.02 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,40 | 0,40  | Ogólne |
| N3 | 60 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 900    | b= 350     | l= 664  |          |        |         |         | ocynk     |          | 1,66 | 1,66  | Ogólne |
| N3 | 61 | 1  | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 350    | b= 900     | d= 125  | l= 325   | e= 163 | f= 175  |         | ocynk     |          | 0,84 | 0,84  | Ogólne |
| N3 | 62 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125   | l1= 0.41 m |         |          |        |         |         | ocynk     |          | 0,16 | 0,16  | Ogólne |
| N3 | 63 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.85 m  |         |          |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,33 | 0,33  | Ogólne |
| N3 | 64 | 1  | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= ###    | b= 200     | c= 900  | d= 350   | l= 780 | e= 410  | f= -225 | ocynk     |          | 2,73 | 2,73  | Ogólne |
| N3 | 65 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 1350    | l= 820  |          |        |         |         | ocynk     |          | 2,54 | 2,54  | Ogólne |
| N3 | 66 | 1  | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 900    | b= 300     | c= 1350 | d= 200   | l= 780 | e= -410 | f= 225  | ocynk     |          | 2,52 | 2,52  | Ogólne |
| N3 | 67 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 300    | b= 900     | l= 586  |          |        |         |         | ocynk     |          | 1,41 | 1,41  | Ogólne |

|    |    |   |               |   |                   |            |         |             |        |        |        |                    |  |      |       |        |
|----|----|---|---------------|---|-------------------|------------|---------|-------------|--------|--------|--------|--------------------|--|------|-------|--------|
| N3 | 68 | 1 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 300            | b= 900     | d= 250  | l= 450      | e= 225 | f= 150 |        | ocynk              |  | 1,17 | 1,17  | Ogólne |
| N3 | 69 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250           | l1= 0.06 m |         |             |        |        |        | ocynk              |  | 0,11 | 0,11  | Ogólne |
| N3 | 70 | 5 | CD1*+0        | Przepustnica okrągła  | d= 250            | l= 250     |         |             |        |        |        | ocynk              |  | 0,00 |       | Ogólne |
| N3 | 71 | 2 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250           | l1= 2.11 m |         |             |        |        |        | ocynk              |  | 1,65 | 3,31  | Ogólne |
| N3 | 72 | 2 | RA            | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                                   | a= 300            | b= 150     | d= 250  | g= 60       | l= 233 | e= 65  | f= -25 | ocynk              |  | 0,22 | 0,44  | Ogólne |
| N3 | 73 | 8 | BS            | Łuk symetryczny   | alfa = 90         | a= 300     | b= 150  | e= 50       | f= 50  | r= 100 |        | ocynk              |  | 0,44 | 3,55  | Ogólne |
| N3 | 74 | 3 | K             | Przewód prostokątny   | a= 150            | b= 300     | l= 500  |             |        |        |        | ocynk              |  | 0,45 | 1,35  | Ogólne |
| N3 | 75 | 1 | TR1*          | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem                                 | a= 200<br>l3= 100 | b= 200     | g= 150  | h= 300      | l= 500 | e= 250 | f= 100 | ocynk              |  | 0,49 | 0,49  | Ogólne |
| N3 | 76 | 2 | RS            | Symetryczne przejście koło/prostokąt                                    | a= 200            | b= 200     | d= 200  | g= 80       | l= 200 |        |        | ocynk              |  | 0,16 | 0,32  | Ogólne |
| N3 | 77 | 8 | CD1*+0        | Przepustnica okrągła  | d= 200            | l= 200     |         |             |        |        |        | ocynk              |  | 0,00 |       | Ogólne |
| N3 | 78 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 200            | l= 1.20 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,75 | 0,75  | Ogólne |
| N3 | 79 | 5 | ST-DVW 600-48 | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 600            | H= 600     | D= 200  | B<br>D= 300 | k= 1   |        |        | stal               |  | 0,00 |       | Ogólne |
| N3 | 80 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 200            | l= 1.37 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,86 | 0,86  | Ogólne |
| N3 | 81 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 900     | l= 583  |             |        |        |        | ocynk              |  | 1,40 | 1,40  | Ogólne |
| N3 | 82 | 1 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 300            | b= 900     | d= 125  | l= 325      | e= 163 | f= 150 |        | ocynk              |  | 0,81 | 0,81  | Ogólne |
| N3 | 83 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125            | l= 0.98 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,38 | 0,38  | Ogólne |
| N3 | 84 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 300            | b= 750     | c= 300  | d= 900      | l= 315 | e= 75  | f= 0   | ocynk              |  | 0,76 | 0,76  | Ogólne |
| N3 | 85 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 750     | l= 522  |             |        |        |        | ocynk              |  | 1,10 | 1,10  | Ogólne |
| N3 | 86 | 6 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 750     | l= 1500 |             |        |        |        | ocynk              |  | 3,15 | 18,90 | Ogólne |
| N3 | 87 | 4 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 300            | b= 750     | d= 125  | l= 325      | e= 163 | f= 150 |        | ocynk              |  | 0,71 | 2,86  | Ogólne |
| N3 | 88 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125            | l= 1.00 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,39 | 0,39  | Ogólne |
| N3 | 89 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 750     | l= 1003 |             |        |        |        | ocynk              |  | 2,11 | 2,11  | Ogólne |
| N3 | 90 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125            | l= 1.06 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,42 | 0,42  | Ogólne |
| N3 | 91 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 750     | l= 941  |             |        |        |        | ocynk              |  | 1,98 | 1,98  | Ogólne |
| N3 | 92 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125            | l= 1.07 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,42 | 0,42  | Ogólne |
| N3 | 93 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 750     | l= 1023 |             |        |        |        | ocynk              |  | 2,15 | 2,15  | Ogólne |
| N3 | 94 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125            | l= 1.15 m  |         |             |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,45 | 0,45  | Ogólne |
| N3 | 95 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300            | b= 750     | l= 1394 |             |        |        |        | ocynk              |  | 2,80 | 2,80  | Ogólne |
| N3 | 96 | 1 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 300            | b= 750     | d= 250  | l= 450      | e= 225 | f= 150 |        | ocynk              |  | 1,04 | 1,04  | Ogólne |
| N3 | 97 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 300            | b= 150     | c= 300  | d= 150      | l= 450 | e= 60  | f= 0   | ocynk              |  | 0,41 | 0,41  | Ogólne |
| N3 | 98 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 150            | b= 300     | l= 1500 |             |        |        |        | ocynk              |  | 1,35 | 1,35  | Ogólne |
| N3 | 99 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 300            | b= 150     | c= 300  | d= 150      | l= 522 | e= -60 | f= 0   | ocynk              |  | 0,47 | 0,47  | Ogólne |

|    |     |   |       |   |              |            |         |        |        |        |         |           |          |      |      |        |
|----|-----|---|-------|---|--------------|------------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|----------|------|------|--------|
| N3 | 100 | 1 | RS    | Symetryczne przejście<br>koło/prostokąt | a= 150       | b= 300     | d= 250  | g= 80  | l= 400 |        |         | ocynk     |          | 0,36 | 0,36 | Ogólne |
| N3 | 101 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 250      | l1= 1.85 m |         |        |        |        |         | ocynk     |          | 1,45 | 1,45 | Ogólne |
| N3 | 102 | 1 | ATE   | Symetryczny trójkąt 90 stopni           | d1= 250      | d3= 200    | l1= 265 |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| N3 | 103 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 200      | l1= 0.10 m |         |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,08 | 0,14 | Ogólne |
| N3 | 104 | 7 | BGE   | Kolano prasowane                        | alfa<br>= 90 | r= 0,8     | d1= 200 |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,26 | 1,80 | Ogólne |
| N3 | 105 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 200      | l1= 0.50 m |         |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| N3 | 106 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 200       | l= 0.98 m  |         |        |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,62 | 0,62 | Ogólne |
| N3 | 107 | 2 | USE   | Redukcja symetryczna                    | d1= 250      | d2= 200    | l1= 99  |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,17 | 0,34 | Ogólne |
| N3 | 108 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 200      | l1= 0.61 m |         |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| N3 | 109 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 200       | l= 1.06 m  |         |        |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,67 | 0,67 | Ogólne |
| N3 | 110 | 1 | US    | Redukcja symetryczna                    | a= 300       | b= 550     | c= 300  | d= 750 | l= 167 |        |         | ocynk     |          | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| N3 | 111 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 550     | l= 630  |        |        |        |         | ocynk     |          | 1,07 | 1,07 | Ogólne |
| N3 | 112 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym<br>odejściem  | a= 300       | b= 550     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 150 |         | ocynk     |          | 0,58 | 0,58 | Ogólne |
| N3 | 113 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125       | l= 1.40 m  |         |        |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,55 | 0,55 | Ogólne |
| N3 | 114 | 1 | US    | Redukcja symetryczna                    | a= 300       | b= 550     | c= 300  | d= 500 | l= 275 |        |         | ocynk     |          | 0,47 | 0,47 | Ogólne |
| N3 | 115 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 500     | l= 1216 |        |        |        |         | ocynk     |          | 1,95 | 1,95 | Ogólne |
| N3 | 116 | 2 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 500     | l= 1500 |        |        |        |         | ocynk     |          | 2,40 | 4,80 | Ogólne |
| N3 | 117 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym<br>odejściem  | a= 300       | b= 500     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 150 |         | ocynk     |          | 0,55 | 0,55 | Ogólne |
| N3 | 118 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125       | l= 0.96 m  |         |        |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| N3 | 119 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 500     | l= 393  |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,63 | 0,63 | Ogólne |
| N3 | 120 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym<br>odejściem  | a= 300       | b= 500     | d= 160  | l= 360 | e= 180 | f= 150 |         | ocynk     |          | 0,62 | 0,62 | Ogólne |
| N3 | 121 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 160      | l1= 0.50 m |         |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,25 | 0,25 | Ogólne |
| N3 | 122 | 1 | ATE   | Symetryczny trójkąt 90 stopni           | d1= 160      | d3= 160    | l1= 215 |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,23 | 0,23 | Ogólne |
| N3 | 123 | 2 | USE   | Redukcja symetryczna                    | d1= 160      | d2= 125    | l1= 78  |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,08 | 0,16 | Ogólne |
| N3 | 124 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125       | l= 0.56 m  |         |        |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,22 | 0,22 | Ogólne |
| N3 | 125 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 125      | l1= 0.10 m |         |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,04 | 0,08 | Ogólne |
| N3 | 126 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125       | l= 0.69 m  |         |        |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,27 | 0,27 | Ogólne |
| N3 | 127 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 500     | l= 558  |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,93 | 0,93 | Ogólne |
| N3 | 128 | 1 | BA    | Łuk asymetryczny                        | alfa<br>= 90 | a= 300     | b= 450  | d= 500 | e= 50  | f= 50  | r= 100  | ocynk     |          | 1,45 | 1,45 | Ogólne |
| N3 | 129 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 450     | l= 1500 |        |        |        |         | ocynk     |          | 2,25 | 2,25 | Ogólne |
| N3 | 130 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 300       | b= 450     | l= 1082 |        |        |        |         | ocynk     |          | 1,62 | 1,62 | Ogólne |
| N3 | 131 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 650       | b= 200     | c= 450  | d= 300 | l= 313 | e= 100 | f= -100 | ocynk     |          | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| N3 | 132 | 6 | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa<br>= 90 | a= 650     | b= 200  | e= 50  | f= 50  | r= 50  |         | ocynk     |          | 0,84 | 5,02 | Ogólne |
| N3 | 133 | 3 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 650       | b= 200     | l= 160  |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,27 | 0,82 | Ogólne |
| N3 | 134 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200       | b= 650     | l= 458  |        |        |        |         | ocynk     |          | 0,78 | 0,78 | Ogólne |
| N3 | 135 | 1 | US    | Redukcja symetryczna                    | a= 200       | b= 650     | c= 200  | d= 650 | l= 677 |        |         | ocynk     |          | 1,15 | 1,15 | Ogólne |

|    |     |   |       |                                     |           |            |         |        |        |         |         |                    |  |      |      |        |
|----|-----|---|-------|-------------------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|---------|---------|--------------------|--|------|------|--------|
| N3 | 136 | 3 | BS    | Łuk symetryczny                     | alfa = 90 | a= 200     | b= 650  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk              |  | 2,17 | 6,52 | Ogólne |
| N3 | 137 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 200    | b= 650     | l= 245  |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,42 | 0,42 | Ogólne |
| N3 | 138 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 200    | b= 650     | l= 475  |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,85 | 0,85 | Ogólne |
| N3 | 139 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 200    | b= 650     | l= 412  |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,74 | 0,74 | Ogólne |
| N3 | 140 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 200    | b= 650     | c= 250  | d= 550 | l= 721 | e= -50  | f= 425  | ocynk              |  | 1,23 | 1,23 | Ogólne |
| N3 | 141 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 550     | l= 1177 |        |        |         |         | ocynk              |  | 1,88 | 1,88 | Ogólne |
| N3 | 142 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 550     | l= 1475 |        |        |         |         | ocynk              |  | 2,40 | 2,40 | Ogólne |
| N3 | 143 | 1 | BS    | Łuk symetryczny                     | alfa = 90 | a= 250     | b= 550  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk              |  | 1,79 | 1,79 | Ogólne |
| N3 | 144 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 550     | l= 778  |        |        |         |         | ocynk              |  | 1,28 | 1,28 | Ogólne |
| N3 | 145 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 550     | l= 1500 |        |        |         |         | ocynk              |  | 2,40 | 2,40 | Ogólne |
| N3 | 146 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250    | b= 550     | d= 250  | l= 450 | e= 225 | f= 125  |         | ocynk              |  | 0,81 | 0,81 | Ogólne |
| N3 | 147 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 250   | l1= 0.11 m |         |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,09 | 0,09 | Ogólne |
| N3 | 148 | 1 | ATE   | Symetryczny trójkąt 90 stopni       | d1= 250   | d3= 250    | l1= 330 |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,55 | 0,55 | Ogólne |
| N3 | 149 | 2 | USE   | Redukcja symetryczna                | d1= 250   | d2= 160    | l1= 154 |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,22 | 0,43 | Ogólne |
| N3 | 150 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 160    | l= 0.91 m  |         |        |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| N3 | 151 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 160    | l= 0.79 m  |         |        |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,40 | 0,40 | Ogólne |
| N3 | 152 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 250    | b= 550     | c= 250  | d= 400 | l= 200 | e= -125 | f= 0    | ocynk              |  | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| N3 | 153 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 400     | l= 1211 |        |        |         |         | ocynk              |  | 1,57 | 1,57 | Ogólne |
| N3 | 154 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 250    | b= 400     | c= 200  | d= 500 | l= 499 | e= 25   | f= -375 | ocynk              |  | 0,83 | 0,83 | Ogólne |
| N3 | 155 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 200    | b= 500     | l= 500  |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,70 | 0,70 | Ogólne |
| N3 | 156 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 250    | b= 400     | c= 200  | d= 500 | l= 499 | e= 50   | f= -375 | ocynk              |  | 0,83 | 0,83 | Ogólne |
| N3 | 157 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 400     | l= 1043 |        |        |         |         | ocynk              |  | 1,36 | 1,36 | Ogólne |
| N3 | 158 | 2 | BS    | Łuk symetryczny                     | alfa = 90 | a= 250     | b= 400  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk              |  | 1,15 | 2,30 | Ogólne |
| N3 | 159 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 400     | l= 346  |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,45 | 0,45 | Ogólne |
| N3 | 160 | 1 | K     | Przewód prostokątny                 | a= 250    | b= 400     | l= 1500 |        |        |         |         | ocynk              |  | 1,95 | 1,95 | Ogólne |
| N3 | 161 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250    | b= 400     | d= 200  | l= 400 | e= 200 | f= 125  |         | ocynk              |  | 0,57 | 0,57 | Ogólne |
| N3 | 162 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 200   | l1= 0.17 m |         |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,10 | 0,10 | Ogólne |
| N3 | 163 | 1 | ATE   | Symetryczny trójkąt 90 stopni       | d1= 200   | d3= 200    | l1= 265 |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| N3 | 164 | 6 | USE   | Redukcja symetryczna                | d1= 200   | d2= 160    | l1= 85  |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,10 | 0,62 | Ogólne |
| N3 | 165 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 160    | l= 0.96 m  |         |        |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| N3 | 166 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160   | l1= 1.29 m |         |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,65 | 0,65 | Ogólne |
| N3 | 167 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160   | l1= 0.78 m |         |        |        |         |         | ocynk              |  | 0,39 | 0,39 | Ogólne |
| N3 | 168 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160   | l1= 6.00 m |         |        |        |         |         | ocynk              |  | 3,01 | 3,01 | Ogólne |
| N3 | 169 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160   | l1= 5.71 m |         |        |        |         |         | ocynk              |  | 2,87 | 2,87 | Ogólne |
| N3 | 170 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 160    | l= 1.47 m  |         |        |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,74 | 0,74 | Ogólne |
| N3 | 171 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 250    | b= 400     | c= 250  | d= 250 | l= 677 | e= -242 | f= 0    | ocynk              |  | 0,89 | 0,89 | Ogólne |
| N3 | 172 | 1 | BS    | Łuk symetryczny                     | alfa = 90 | a= 250     | b= 250  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk              |  | 0,65 | 0,65 | Ogólne |
| N3 | 173 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 250    | b= 250     | c= 200  | d= 270 | l= 500 | e= 10   | f= -375 | ocynk              |  | 0,50 | 0,50 | Ogólne |

|    |     |   |               |   |           |            |         |             |        |         |       |           |          |      |      |        |
|----|-----|---|---------------|---|-----------|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|-----------|----------|------|------|--------|
| N3 | 174 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 270     | l= 500  |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,47 | 0,47 | Ogólne |
| N3 | 175 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 250    | b= 250     | c= 270  | d= 200      | l= 500 | e= -375 | f= 10 | ocynk     |          | 0,60 | 0,60 | Ogólne |
| N3 | 176 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 250    | b= 250     | l= 1439 |             |        |         |       | ocynk     |          | 1,44 | 1,44 | Ogólne |
| N3 | 177 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 250    | b= 250     | l= 1500 |             |        |         |       | ocynk     |          | 1,50 | 1,50 | Ogólne |
| N3 | 178 | 1 | TR2*          | Trójnik prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 250    | b= 250     | d= 200  | l= 400      | e= 200 | f= 125  |       | ocynk     |          | 0,45 | 0,45 | Ogólne |
| N3 | 179 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 0.41 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,26 | 0,26 | Ogólne |
| N3 | 180 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 0.56 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| N3 | 181 | 2 | ATE           | Symetryczny trójnik 90 stopni   | d1= 200   | d3= 160    | l1= 215 |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,28 | 0,56 | Ogólne |
| N3 | 182 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 1.06 m  |         |             |        |         |       | aluminium | naturaln | 0,53 | 0,53 | Ogólne |
| N3 | 183 | 3 | ST-DVW 600-32 | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 600    | H= 600     | D= 160  | B<br>D= 300 | k= 1   |         |       | stal      |          | 0,00 |      | Ogólne |
| N3 | 184 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 1.89 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 1,18 | 1,18 | Ogólne |
| N3 | 185 | 4 | ATE           | Symetryczny trójnik 90 stopni   | d1= 200   | d3= 125    | l1= 170 |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,23 | 0,92 | Ogólne |
| N3 | 186 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.96 m  |         |             |        |         |       | aluminium | naturaln | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| N3 | 187 | 2 | USE           | Redukcja symetryczna  | d1= 200   | d2= 125    | l1= 242 |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,20 | 0,40 | Ogólne |
| N3 | 188 | 2 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125   | l1= 2.39 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,94 | 1,88 | Ogólne |
| N3 | 189 | 3 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125   | l1= 0.14 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,05 | 0,17 | Ogólne |
| N3 | 190 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.92 m  |         |             |        |         |       | aluminium | naturaln | 0,36 | 0,36 | Ogólne |
| N3 | 191 | 1 | RA            | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                                   | a= 250    | b= 250     | d= 250  | g= 60       | l= 160 | e= 0    | f= 0  | ocynk     |          | 0,16 | 0,16 | Ogólne |
| N3 | 192 | 2 | BGE           | Kolano prasowane  | alfa = 90 | r= 0,8     | d1= 250 |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,40 | 0,80 | Ogólne |
| N3 | 193 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250   | l1= 0.38 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| N3 | 194 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250   | l1= 0.75 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,64 | 0,64 | Ogólne |
| N3 | 195 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250   | l1= 0.85 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,70 | 0,70 | Ogólne |
| N3 | 196 | 1 | ATE           | Symetryczny trójnik 90 stopni   | d1= 200   | d3= 250    | l1= 330 |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,42 | 0,42 | Ogólne |
| N3 | 197 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 0.83 m  |         |             |        |         |       | aluminium | naturaln | 0,42 | 0,42 | Ogólne |
| N3 | 198 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 0.83 m  |         |             |        |         |       | aluminium | naturaln | 0,42 | 0,42 | Ogólne |
| N3 | 199 | 5 | CD1*          | Anemostat okrągły   | D2= 125   |            |         |             |        |         |       | stal      |          | 0,00 |      | Ogólne |
| N3 | 200 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125   | l1= 0.44 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,17 | 0,17 | Ogólne |
| N3 | 201 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125   | l1= 0.38 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,15 | 0,15 | Ogólne |
| N3 | 202 | 1 | CFD1*         | Kłapa przeciwpożarowa okrągła   | d= 125    | l= 370     |         |             |        |         |       |           |          | 0,00 |      | Ogólne |
| N3 | 203 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.22 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,11 | 0,11 | Ogólne |
| N3 | 204 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160   | l1= 0.96 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| N3 | 205 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 1.15 m  |         |             |        |         |       | aluminium | naturaln | 0,58 | 0,58 | Ogólne |
| N3 | 206 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 2.94 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 1,85 | 1,85 | Ogólne |
| N3 | 207 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 0.39 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,24 | 0,24 | Ogólne |
| N3 | 208 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 2.71 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 1,70 | 1,70 | Ogólne |
| N3 | 209 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 0.30 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,27 | 0,27 | Ogólne |
| N3 | 210 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 0.06 m |         |             |        |         |       | ocynk     |          | 0,10 | 0,10 | Ogólne |

|    |     |   |       |                                       |           |            |         |         |        |         |         |                    |  |      |      |        |
|----|-----|---|-------|---------------------------------------|-----------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------------------|--|------|------|--------|
| N3 | 211 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem   | a= 300    | b= 800     | d= 200  | l= 325  | e= 163 | f= 150  |         | ocynk              |  | 0,77 | 0,77 | Ogólne |
| N3 | 212 | 2 | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 300    | b= 800     | c= 250  | d= 1000 | l= 525 | e= 100  | f= -368 | ocynk              |  | 1,53 | 3,07 | Ogólne |
| N3 | 213 | 1 | K     | Przewód prostokątny                   | a= 250    | b= 1000    | l= 500  |         |        |         |         | ocynk              |  | 1,25 | 1,25 | Ogólne |
| N3 | 214 | 2 | BS    | Łuk symetryczny                       | alfa = 90 | a= 300     | b= 800  | e= 50   | f= 50  | r= 100  |         | ocynk              |  | 3,33 | 6,66 | Ogólne |
| N3 | 215 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 800    | b= 300     | c= 800  | d= 300  | l= 597 | e= 88   | f= 0    | ocynk              |  | 1,33 | 1,33 | Ogólne |
| N3 | 216 | 1 | K     | Przewód prostokątny                   | a= 300    | b= 800     | l= 880  |         |        |         |         | ocynk              |  | 1,94 | 1,94 | Ogólne |
| N3 | 217 | 1 | BS    | Łuk symetryczny                       | alfa = 90 | a= 800     | b= 300  | e= 50   | f= 50  | r= 100  |         | ocynk              |  | 1,60 | 1,60 | Ogólne |
| N3 | 218 | 3 | K     | Przewód prostokątny                   | a= 300    | b= 800     | l= 1500 |         |        |         |         | ocynk              |  | 3,30 | 9,90 | Ogólne |
| N3 | 219 | 1 | US    | Redukcja symetryczna                  | a= 300    | b= 750     | c= 300  | d= 800  | l= 332 |         |         | ocynk              |  | 0,73 | 0,73 | Ogólne |
| N3 | 220 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 160    | l= 1.30 m  |         |         |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,65 | 0,65 | Ogólne |
| N3 | 221 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 3.68 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 1,85 | 1,85 | Ogólne |
| N3 | 222 | 1 | OC1*  | Odsadzka okrągła                      | d1= 160   | e= 160     | l1= 480 |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,36 | 0,36 | Ogólne |
| N3 | 223 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 2.28 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 1,15 | 1,15 | Ogólne |
| N3 | 224 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.09 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,04 | 0,09 | Ogólne |
| N3 | 225 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.91 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| N3 | 226 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 1.54 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,78 | 0,78 | Ogólne |
| N3 | 227 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.36 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,18 | 0,18 | Ogólne |
| N3 | 228 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.90 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,45 | 0,90 | Ogólne |
| N3 | 229 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.57 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,29 | 0,29 | Ogólne |
| N3 | 230 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem   | a= 300    | b= 750     | d= 160  | l= 360  | e= 180 | f= 150  |         | ocynk              |  | 0,80 | 0,80 | Ogólne |
| N3 | 231 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 300    | b= 750     | c= 250  | d= 900  | l= 559 | e= 75   | f= -368 | ocynk              |  | 1,48 | 1,48 | Ogólne |
| N3 | 232 | 1 | K     | Przewód prostokątny                   | a= 250    | b= 900     | l= 500  |         |        |         |         | ocynk              |  | 1,15 | 1,15 | Ogólne |
| N3 | 233 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 250    | b= 900     | c= 300  | d= 750  | l= 559 | e= -150 | f= 368  | ocynk              |  | 1,29 | 1,29 | Ogólne |
| N3 | 234 | 1 | K     | Przewód prostokątny                   | a= 300    | b= 750     | l= 759  |         |        |         |         | ocynk              |  | 1,59 | 1,59 | Ogólne |
| N3 | 235 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 160    | l= 0.87 m  |         |         |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,44 | 0,44 | Ogólne |
| N3 | 236 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.19 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,09 | 0,09 | Ogólne |
| N3 | 237 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 1.86 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,93 | 0,93 | Ogólne |
| N3 | 238 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.13 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,07 | 0,07 | Ogólne |
| N3 | 239 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.67 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,33 | 0,33 | Ogólne |
| N3 | 240 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 160    | l= 0.93 m  |         |         |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,47 | 0,47 | Ogólne |
| N3 | 241 | 1 | RA    | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 250    | b= 300     | d= 200  | g= 40   | l= 384 | e= -50  | f= -25  | ocynk              |  | 0,43 | 0,43 | Ogólne |
| N3 | 242 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem   | a= 250    | b= 300     | d= 125  | l= 325  | e= 163 | f= 125  |         | ocynk              |  | 0,39 | 0,39 | Ogólne |
| N3 | 243 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.87 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,34 | 0,34 | Ogólne |
| N3 | 244 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.17 m  |         |         |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| N3 | 245 | 2 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem   | a= 250    | b= 300     | d= 160  | l= 360  | e= 180 | f= 125  |         | ocynk              |  | 0,44 | 0,87 | Ogólne |
| N3 | 246 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 160   | l1= 0.97 m |         |         |        |         |         | ocynk              |  | 0,49 | 0,49 | Ogólne |
| N3 | 247 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 160    | l= 0.56 m  |         |         |        |         |         | aluminium naturaln |  | 0,28 | 0,28 | Ogólne |

|    |     |   |       |   |           |            |         |        |        |         |         |           |          |      |      |        |
|----|-----|---|-------|---|-----------|------------|---------|--------|--------|---------|---------|-----------|----------|------|------|--------|
| N3 | 248 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 160   | l1= 0.75 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| N3 | 249 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 160    | l= 1.17 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,59 | 0,59 | Ogólne |
| N3 | 250 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 300     | l= 697  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,77 | 0,77 | Ogólne |
| N3 | 251 | 2 | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa = 26 | a= 250     | b= 300  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk     |          | 0,31 | 0,62 | Ogólne |
| N3 | 252 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 300     | l= 1123 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,24 | 1,24 | Ogólne |
| N3 | 253 | 2 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 300     | l= 1500 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,65 | 3,30 | Ogólne |
| N3 | 254 | 1 | US    | Redukcja symetryczna                    | a= 250    | b= 300     | c= 250  | d= 400 | l= 200 |         |         | ocynk     |          | 0,26 | 0,26 | Ogólne |
| N3 | 255 | 3 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 250    | b= 400     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 125  |         | ocynk     |          | 0,45 | 1,36 | Ogólne |
| N3 | 256 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125    | l= 1.10 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,43 | 0,43 | Ogólne |
| N3 | 257 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 400     | l= 1265 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,64 | 1,64 | Ogólne |
| N3 | 258 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125    | l= 0.97 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| N3 | 259 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 400     | l= 1152 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,50 | 1,50 | Ogólne |
| N3 | 260 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 125    | l= 1.13 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,44 | 0,44 | Ogólne |
| N3 | 261 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 400     | l= 524  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,68 | 0,68 | Ogólne |
| N3 | 262 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 400     | l= 1262 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,64 | 1,64 | Ogólne |
| N3 | 263 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 450    | b= 200     | c= 400  | d= 250 | l= 481 | e= 400  | f= -25  | ocynk     |          | 0,81 | 0,81 | Ogólne |
| N3 | 264 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200    | b= 450     | l= 600  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,78 | 0,78 | Ogólne |
| N3 | 265 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 300    | b= 750     | c= 200  | d= 450 | l= 831 | e= -150 | f= -368 | ocynk     |          | 1,77 | 1,77 | Ogólne |
| N3 | 266 | 1 | TR1*  | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 300    | b= 750     | g= 250  | h= 450 | l= 650 | e= 325  | f= 150  | ocynk     |          | 1,50 | 1,50 | Ogólne |
|    |     |   |       |   | l3= 100   |            |         |        |        |         |         |           |          |      |      |        |
| N3 | 267 | 1 | RD1*  | Przepustnica prostokątna                | a= 250    | b= 450     | l= 200  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,00 |      | Ogólne |
| N3 | 268 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 450     | l= 1264 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,77 | 1,77 | Ogólne |
| N3 | 269 | 2 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 250    | b= 450     | l= 1500 |        |        |         |         | ocynk     |          | 2,10 | 4,20 | Ogólne |
| N3 | 270 | 1 | BS    | Łuk symetryczny                         | alfa = 90 | a= 250     | b= 450  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk     |          | 1,35 | 1,35 | Ogólne |
| N3 | 271 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 250    | b= 450     | d= 250  | l= 450 | e= 225 | f= 125  |         | ocynk     |          | 0,72 | 0,72 | Ogólne |
| N3 | 272 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 250   | l1= 0.22 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,17 | 0,17 | Ogólne |
| N3 | 273 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 250   | l1= 1.53 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,20 | 1,20 | Ogólne |
| N3 | 274 | 1 | ATE   | Symetryczny trójkąt 90 stopni           | d1= 250   | d3= 160    | l1= 215 |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| N3 | 275 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 160   | l1= 0.54 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,27 | 0,27 | Ogólne |
| N3 | 276 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 160    | l= 0.90 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,45 | 0,45 | Ogólne |
| N3 | 277 | 1 | OC1*  | Odsadzka okrągła                        | d1= 200   | e= 318     | l1= 443 |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,53 | 0,53 | Ogólne |
| N3 | 278 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 200   | l1= 1.09 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,68 | 0,68 | Ogólne |
| N3 | 279 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                      | d= 200    | l= 0.81 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,51 | 0,51 | Ogólne |
| N3 | 280 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 250    | b= 450     | c= 200  | d= 400 | l= 431 | e= -25  | f= -343 | ocynk     |          | 0,60 | 0,60 | Ogólne |
| N3 | 281 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200    | b= 400     | l= 500  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,60 | 0,60 | Ogólne |
| N3 | 282 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                   | a= 200    | b= 400     | c= 200  | d= 400 | l= 481 | e= 0    | f= -350 | ocynk     |          | 0,58 | 0,58 | Ogólne |
| N3 | 283 | 1 | K     | Przewód prostokątny                     | a= 200    | b= 400     | l= 405  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,49 | 0,49 | Ogólne |
| N3 | 284 | 3 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 200    | b= 400     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 100  |         | ocynk     |          | 0,42 | 1,26 | Ogólne |
| N3 | 285 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                         | d1= 125   | l1= 1.01 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,42 | 0,42 | Ogólne |



|    |     |    |       |                                       |           |            |         |        |        |         |         |           |          |      |      |        |
|----|-----|----|-------|---------------------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|---------|---------|-----------|----------|------|------|--------|
| N3 | 286 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.13 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,44 | 0,44 | Ogólne |
| N3 | 287 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.23 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,11 | 0,11 | Ogólne |
| N3 | 288 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.57 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,22 | 0,22 | Ogólne |
| N3 | 289 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.36 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,53 | 0,53 | Ogólne |
| N3 | 290 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.17 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,07 | 0,07 | Ogólne |
| N3 | 291 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.13 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,05 | 0,05 | Ogólne |
| N3 | 292 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 4.01 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 1,57 | 1,57 | Ogólne |
| N3 | 293 | 1  | US    | Redukcja symetryczna                  | a= 200    | b= 400     | c= 200  | d= 300 | l= 230 |         |         | ocynk     |          | 0,28 | 0,28 | Ogólne |
| N3 | 294 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 840  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,84 | 0,84 | Ogólne |
| N3 | 295 | 3  | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem   | a= 200    | b= 300     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 100  |         | ocynk     |          | 0,36 | 1,07 | Ogólne |
| N3 | 296 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 3.08 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,21 | 1,21 | Ogólne |
| N3 | 297 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 0.90 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| N3 | 298 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 312  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,31 | 0,31 | Ogólne |
| N3 | 299 | 1  | BS    | Łuk symetryczny                       | alfa = 90 | a= 200     | b= 300  | e= 50  | f= 50  | r= 100  |         | ocynk     |          | 0,73 | 0,73 | Ogólne |
| N3 | 300 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 944  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,94 | 0,94 | Ogólne |
| N3 | 301 | 1  | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 200    | b= 300     | c= 200  | d= 300 | l= 649 | e= -228 | f= 0    | ocynk     |          | 0,69 | 0,69 | Ogólne |
| N3 | 302 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 831  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,83 | 0,83 | Ogólne |
| N3 | 303 | 1  | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 200    | b= 300     | c= 200  | d= 300 | l= 557 | e= 0    | f= -300 | ocynk     |          | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| N3 | 304 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 636  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,64 | 0,64 | Ogólne |
| N3 | 305 | 1  | UA    | Redukcja asymetryczna                 | a= 200    | b= 300     | c= 200  | d= 300 | l= 557 | e= 0    | f= 300  | ocynk     |          | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| N3 | 306 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 1100 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,10 | 1,10 | Ogólne |
| N3 | 307 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.28 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,11 | 0,11 | Ogólne |
| N3 | 308 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 0.82 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| N3 | 309 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 0.34 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,13 | 0,13 | Ogólne |
| N3 | 310 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 125   | l1= 1.83 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,72 | 0,72 | Ogólne |
| N3 | 311 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.08 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,43 | 0,43 | Ogólne |
| N3 | 312 | 1  | USE   | Redukcja symetryczna                  | d1= 200   | d2= 125    | l1= 106 |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,12 | 0,12 | Ogólne |
| N3 | 313 | 1  | CD1*  | Anemostat okrągły                     | D2= 200   |            |         |        |        |         |         | stal      |          | 0,00 |      | Ogólne |
| N3 | 314 | 2  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 1500 |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,50 | 3,00 | Ogólne |
| N3 | 315 | 1  | K     | Przewód prostokątny                   | a= 200    | b= 300     | l= 585  |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,58 | 0,58 | Ogólne |
| N3 | 316 | 1  | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem   | a= 200    | b= 300     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 150  |         | ocynk     |          | 0,36 | 0,36 | Ogólne |
| N3 | 317 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.10 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,43 | 0,43 | Ogólne |
| N3 | 318 | 1  | RA    | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200    | b= 300     | d= 200  | g= 40  | l= 320 | e= -50  | f= 0    | ocynk     |          | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| N3 | 319 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 200   | l1= 1.90 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,20 | 1,20 | Ogólne |
| N3 | 320 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.18 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| N3 | 321 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                       | d1= 200   | l1= 2.38 m |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 1,50 | 1,50 | Ogólne |
| N3 | 322 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.23 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| N3 | 323 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                    | d= 125    | l= 1.09 m  |         |        |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,43 | 0,43 | Ogólne |
| N3 |     | 4  | MFA   | Złączka mufowa                        | d1= 250   |            |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,11 | 0,42 | Ogólne |
| N3 |     | 12 | MFA   | Złączka mufowa                        | d1= 200   |            |         |        |        |         |         | ocynk     |          | 0,06 | 0,72 | Ogólne |

|    |  |    |     |                     |         |         |         |  |  |  |  |       |  |      |       |        |
|----|--|----|-----|---------------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|-------|--|------|-------|--------|
| N3 |  | 42 | MFA | Złączka mufowa      | d1= 160 |         |         |  |  |  |  | ocynk |  | 0,05 | 2,00  | Ogólne |
| N3 |  | 26 | MFA | Złączka mufowa      | d1= 125 |         |         |  |  |  |  | ocynk |  | 0,04 | 0,97  | Ogólne |
| N3 |  | 2  | K   | Przewód prostokątny | a= 500  | b= 1500 | l= 1500 |  |  |  |  | ocynk |  | 6,00 | 12,00 | Ogólne |
| N3 |  | 1  | K   | Przewód prostokątny | a= 300  | b= 800  | l= 1500 |  |  |  |  | ocynk |  | 3,30 | 3,30  | Ogólne |

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa               | Wymiary |        |         |  |  |  |  | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent |
|------|----|------|-----|---------------------|---------|--------|---------|--|--|--|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|
| N4   | 1  | 1    | K   | Przewód prostokątny | a= 370  | b= 800 | l= 1062 |  |  |  |  | ocynk    |       | 2.49      | 2.49            | Ogólne    |

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ    | Nazwa                                | Wymiary   |            |         |         |        |        |         | Materiał            | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent |
|------|----|------|--------|--------------------------------------|-----------|------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------------------|-------|-----------|-------------------|-----------|
| W3   | 1  | 2    | K      | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 1500    | l= 1500 |         |        |        |         | ocynk               |       | 6,30      | 12,60             | Ogólne    |
| W3   | 2  | 1    | BS     | Łuk symetryczny                      | alfa = 90 | a= 1500    | b= 600  | e= 50   | f= 50  | r= 100 |         | ocynk               |       | 5,04      | 5,04              | Ogólne    |
| W3   | 3  | 1    | K      | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 1500    | l= 500  |         |        |        |         | ocynk               |       | 2,10      | 2,10              | Ogólne    |
| W3   | 4  | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                | a= 600    | b= 1400    | c= 600  | d= 1500 | l= 601 | e= 50  | f= -150 | ocynk               |       | 2,60      | 2,60              | Ogólne    |
| W3   | 5  | 1    | BS     | Łuk symetryczny                      | alfa = 90 | a= 600     | b= 1400 | e= 50   | f= 50  | r= 150 |         | ocynk               |       | 10,13     | 10,13             | Ogólne    |
| W3   | 6  | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                | a= 600    | b= 1300    | c= 600  | d= 1400 | l= 566 | e= 50  | f= 360  | ocynk               |       | 2,68      | 2,68              | Ogólne    |
| W3   | 7  | 1    | K      | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 1300    | l= 857  |         |        |        |         | ocynk               |       | 3,26      | 3,26              | Ogólne    |
| W3   | 8  | 1    | UA     | Redukcja asymetryczna                | a= 600    | b= 1300    | c= 600  | d= 1400 | l= 810 | e= 408 | f= 0    | ocynk               |       | 3,24      | 3,24              | Ogólne    |
| W3   | 9  | 1    | K      | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 1400    | l= 1287 |         |        |        |         | ocynk               |       | 5,15      | 5,15              | Ogólne    |
| W3   | 10 | 1    | TR2*   | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 600    | b= 1400    | d= 200  | l= 400  | e= 200 | f= 300 |         | ocynk               |       | 1,65      | 1,65              | Ogólne    |
| W3   | 11 | 11   | BGE    | Kolano prasowane                     | alfa = 90 | r= 0,8     | d1= 200 |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,26      | 2,82              | Ogólne    |
| W3   | 12 | 6    | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                 | d= 200    | l= 200     |         |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,00      |                   | Ogólne    |
| W3   | 13 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                      | d1= 200   | l1= 0.20 m |         |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,13      | 0,13              | Ogólne    |
| W3   | 14 | 1    | ATE    | Symetryczny trójknik 90 stopni       | d1= 200   | d3= 160    | l1= 215 |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,28      | 0,28              | Ogólne    |
| W3   | 15 | 16   | BGE    | Kolano prasowane                     | alfa = 90 | r= 0,8     | d1= 160 |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,16      | 2,63              | Ogólne    |
| W3   | 16 | 11   | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                 | d= 160    | l= 160     |         |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,00      |                   | Ogólne    |
| W3   | 17 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.54 m |         |         |        |        |         | ocynk               |       | 0,27      | 0,27              | Ogólne    |
| W3   | 18 | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny                   | d= 160    | l= 0.71 m  |         |         |        |        |         | aluminium naturalne |       | 0,36      | 0,36              | Ogólne    |

|    |    |    |                  |  |                   |            |         |             |         |         |         |                    |  |      |      |        |
|----|----|----|------------------|--|-------------------|------------|---------|-------------|---------|---------|---------|--------------------|--|------|------|--------|
| W3 | 19 | 4  | ST-DVV<br>600-48 | Anemostat wirowy<br>prostokątny+Skrzynka<br>rozprężna PBS (z króćcem<br>bocznym) | L= 600            | H= 600     | D= 160  | B<br>D= 300 | k= 1    |         |         | stal               |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 20 | 4  | USE              | Redukcja symetryczna   | d1= 200           | d2= 160    | l1= 85  |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,10 | 0,41 | Ogólne |
| W3 | 21 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 160           | l1= 0.27 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,13 | 0,13 | Ogólne |
| W3 | 22 | 2  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 160           | l1= 0.10 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,05 | 0,10 | Ogólne |
| W3 | 23 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 160           | l1= 0.57 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,29 | 0,29 | Ogólne |
| W3 | 24 | 1  | FLEX             | Przewód elastyczny   | d= 160            | l= 1.12 m  |         |             |         |         |         | aluminium naturaln |  | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| W3 | 25 | 1  | UA               | Redukcja asymetryczna  | a= 600            | b= 1400    | c= 600  | d= 1300     | l= 700  | e= -350 | f= 0    | ocynk              |  | 2,97 | 2,97 | Ogólne |
| W3 | 26 | 1  | K                | Przewód prostokątny  | a= 600            | b= 1300    | l= 1500 |             |         |         |         | ocynk              |  | 5,70 | 5,70 | Ogólne |
| W3 | 27 | 1  | K                | Przewód prostokątny  | a= 600            | b= 1300    | l= 1450 |             |         |         |         | ocynk              |  | 5,51 | 5,51 | Ogólne |
| W3 | 28 | 1  | TR1*             | Trójkąt prosty z prostokątnym<br>odejściem                                       | a= 600<br>l3= 100 | b= 1300    | g= 400  | h= 1000     | l= 1200 | e= 600  | f= 300  | ocynk              |  | 4,84 | 4,84 | Ogólne |
| W3 | 29 | 1  | RD1*             | Przepustnica prostokątna   | a= 400            | b= 1000    | l= 200  |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 30 | 1  | UA               | Redukcja asymetryczna  | a= 400            | b= 1000    | c= 200  | d= 1900     | l= 717  | e= 450  | f= -400 | ocynk              |  | 3,13 | 3,13 | Ogólne |
| W3 | 31 | 1  | K                | Przewód prostokątny  | a= 200            | b= 1900    | l= 450  |             |         |         |         | ocynk              |  | 2,10 | 2,10 | Ogólne |
| W3 | 32 | 1  | UA               | Redukcja asymetryczna  | a= 200            | b= 1900    | c= 400  | d= 1000     | l= 528  | e= -450 | f= 384  | ocynk              |  | 2,91 | 2,91 | Ogólne |
| W3 | 33 | 1  | K                | Przewód prostokątny  | a= 400            | b= 1000    | l= 314  |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,88 | 0,88 | Ogólne |
| W3 | 34 | 1  | TR2*             | Trójkąt prosty z okrągłym<br>odejściem   | a= 400            | b= 1000    | d= 100  | l= 300      | e= 150  | f= 200  |         | ocynk              |  | 0,87 | 0,87 | Ogólne |
| W3 | 35 | 2  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.36 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,11 | 0,23 | Ogólne |
| W3 | 36 | 7  | BGE              | Kolano prasowane   | alfa<br>= 90      | r= 0,8     | d1= 100 |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,06 | 0,45 | Ogólne |
| W3 | 37 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.11 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,03 | 0,03 | Ogólne |
| W3 | 38 | 2  | CD1*+0           | Przepustnica okrągła   | d= 100            | l= 100     |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 39 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.20 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,06 | 0,06 | Ogólne |
| W3 | 40 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.70 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,22 | 0,22 | Ogólne |
| W3 | 41 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.23 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,07 | 0,07 | Ogólne |
| W3 | 42 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.39 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,12 | 0,12 | Ogólne |
| W3 | 43 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 4.47 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 1,41 | 1,41 | Ogólne |
| W3 | 44 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 100           | l1= 0.14 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,05 | 0,05 | Ogólne |
| W3 | 45 | 1  | USE              | Redukcja symetryczna   | d1= 125           | d2= 100    | l1= 64  |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,06 | 0,06 | Ogólne |
| W3 | 46 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 125           | l1= 0.17 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,07 | 0,07 | Ogólne |
| W3 | 47 | 33 | BGE              | Kolano prasowane   | alfa<br>= 90      | r= 0,8     | d1= 125 |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,10 | 3,31 | Ogólne |
| W3 | 48 | 1  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 125           | l1= 0.09 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,04 | 0,04 | Ogólne |
| W3 | 49 | 1  | CFD1*            | Kłapa przeciwpożarowa okrągła  | d= 125            | l= 370     |         |             |         |         |         |                    |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 50 | 2  | TUBE*            | Przewód okrągły  | d1= 125           | l1= 0.15 m |         |             |         |         |         | ocynk              |  | 0,06 | 0,12 | Ogólne |
| W3 | 51 | 6  | CD1*             | Anemostat okrągły  | D2= 125           |            |         |             |         |         |         | stal               |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 52 | 1  | K                | Przewód prostokątny  | a= 400            | b= 1000    | l= 883  |             |         |         |         | ocynk              |  | 2,47 | 2,47 | Ogólne |
| W3 | 53 | 1  | CR2*             | Czwórnik prosty z okrągłym<br>odejściem  | a= 400            | b= 1000    | d1= 200 | l= 400      | e= 200  | f= 200  |         | ocynk              |  | 1,22 | 1,22 | Ogólne |

|    |    |    |               |   |              |            |         |             |        |        |         |           |          |      |       |        |
|----|----|----|---------------|---|--------------|------------|---------|-------------|--------|--------|---------|-----------|----------|------|-------|--------|
| W3 | 54 | 2  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200      | l1= 0.07 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,08 | 0,15  | Ogólne |
| W3 | 55 | 2  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200      | l1= 0.53 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,33 | 0,67  | Ogólne |
| W3 | 56 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200      | l1= 0.12 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,08 | 0,08  | Ogólne |
| W3 | 57 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200      | l1= 0.38 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,24 | 0,24  | Ogólne |
| W3 | 58 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 200       | l= 1.04 m  |         |             |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,66 | 0,66  | Ogólne |
| W3 | 59 | 5  | ST-DVW 600-48 | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 600       | H= 600     | D= 200  | B<br>D= 300 | k= 1   |        |         | stal      |          | 0,00 |       | Ogólne |
| W3 | 60 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 200       | l= 0.90 m  |         |             |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,57 | 0,57  | Ogólne |
| W3 | 61 | 1  | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 400       | b= 1000    | c= 400  | d= 900      | l= 200 | e= -50 | f= 0    | ocynk     |          | 0,58 | 0,58  | Ogólne |
| W3 | 62 | 4  | K             | Przewód prostokątny   | a= 400       | b= 900     | l= 1500 |             |        |        |         | ocynk     |          | 3,90 | 15,60 | Ogólne |
| W3 | 63 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 400       | b= 900     | l= 800  |             |        |        |         | ocynk     |          | 2,08 | 2,08  | Ogólne |
| W3 | 64 | 1  | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 400       | b= 900     | c= 200  | d= 1700     | l= 575 | e= 400 | f= -384 | ocynk     |          | 2,29 | 2,29  | Ogólne |
| W3 | 65 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 200       | b= 1700    | l= 500  |             |        |        |         | ocynk     |          | 1,90 | 1,90  | Ogólne |
| W3 | 66 | 1  | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 400       | b= 900     | c= 200  | d= 1700     | l= 425 | e= 400 | f= -384 | ocynk     |          | 1,76 | 1,76  | Ogólne |
| W3 | 67 | 1  | BS            | Łuk symetryczny   | alfa<br>= 90 | a= 400     | b= 900  | e= 50       | f= 50  | r= 100 |         | ocynk     |          | 4,34 | 4,34  | Ogólne |
| W3 | 68 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 400       | b= 900     | l= 529  |             |        |        |         | ocynk     |          | 1,38 | 1,38  | Ogólne |
| W3 | 69 | 1  | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 400       | b= 900     | d= 200  | l= 400      | e= 200 | f= 200 |         | ocynk     |          | 1,09 | 1,09  | Ogólne |
| W3 | 70 | 1  | RA            | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                                   | a= 200       | b= 150     | d= 200  | g= 40       | l= 295 | e= 50  | f= 0    | ocynk     |          | 0,21 | 0,21  | Ogólne |
| W3 | 71 | 1  | RD1*          | Przepustnica prostokątna  | a= 150       | b= 200     | l= 200  |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,00 |       | Ogólne |
| W3 | 72 | 1  | K             | Przewód prostokątny   | a= 200       | b= 150     | l= 690  |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,48 | 0,48  | Ogólne |
| W3 | 73 | 1  | BS            | Łuk symetryczny   | alfa<br>= 90 | a= 200     | b= 150  | e= 50       | f= 50  | r= 50  |         | ocynk     |          | 0,29 | 0,29  | Ogólne |
| W3 | 74 | 1  | BS            | Łuk symetryczny   | alfa<br>= 90 | a= 200     | b= 150  | e= 50       | f= 50  | r= 100 |         | ocynk     |          | 0,34 | 0,34  | Ogólne |
| W3 | 75 | 1  | RS            | Symetryczne przejście koło/prostokąt                                    | a= 150       | b= 200     | d= 200  | g= 80       | l= 200 |        |         | ocynk     |          | 0,14 | 0,14  | Ogólne |
| W3 | 76 | 1  | ATE           | Symetryczny trójkąt 90 stopni   | d1= 200      | d3= 200    | l1= 265 |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,35 | 0,35  | Ogólne |
| W3 | 77 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 160      | l1= 1.48 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,74 | 0,74  | Ogólne |
| W3 | 78 | 5  | ATE           | Symetryczny trójkąt 90 stopni   | d1= 160      | d3= 125    | l1= 170 |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,19 | 0,95  | Ogólne |
| W3 | 79 | 27 | CD1*+0        | Przepustnica okrągła  | d= 125       | l= 125     |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,00 |       | Ogólne |
| W3 | 80 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125       | l= 0.88 m  |         |             |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,34 | 0,34  | Ogólne |
| W3 | 81 | 23 | USE           | Redukcja symetryczna  | d1= 160      | d2= 125    | l1= 106 |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,09 | 2,15  | Ogólne |
| W3 | 82 | 23 | CD1*          | Anemostat okrągły   | D2= 160      |            |         |             |        |        |         | stal      |          | 0,00 |       | Ogólne |
| W3 | 83 | 4  | USE           | Redukcja symetryczna  | d1= 160      | d2= 125    | l1= 78  |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,08 | 0,32  | Ogólne |
| W3 | 84 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125      | l1= 1.23 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,48 | 0,48  | Ogólne |
| W3 | 85 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125      | l1= 0.13 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,05 | 0,05  | Ogólne |
| W3 | 86 | 1  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125      | l1= 0.55 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,22 | 0,22  | Ogólne |
| W3 | 87 | 8  | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 125      | l1= 0.18 m |         |             |        |        |         | ocynk     |          | 0,07 | 0,57  | Ogólne |
| W3 | 88 | 1  | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125       | l= 0.85 m  |         |             |        |        |         | aluminium | naturaln | 0,33 | 0,33  | Ogólne |

|    |     |   |        |   |                   |            |               |        |        |         |        |                    |        |      |      |        |
|----|-----|---|--------|---|-------------------|------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------------------|--------|------|------|--------|
| W3 | 89  | 1 | USE    | Redukcja symetryczna                    | d1= 200           | d2= 125    | l1= 133       |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,13 | 0,13 | Ogólne |
| W3 | 90  | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                      | d= 125            | l= 0.82 m  |               |        |        |         |        | aluminium naturaln |        | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| W3 | 91  | 1 | UA     | Redukcja asymetryczna                   | a= 400            | b= 900     | c= 400        | d= 800 | l= 480 | e= 0    | f= 0   | ocynk              |        | 1,27 | 1,27 | Ogólne |
| W3 | 92  | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 800     | l= 1020       |        |        |         |        | ocynk              |        | 2,45 | 2,45 | Ogólne |
| W3 | 93  | 2 | BS     | Łuk symetryczny                         | alfa = 19         | a= 400     | b= 800        | e= 50  | f= 50  | r= 100  |        | ocynk              |        | 0,97 | 1,95 | Ogólne |
| W3 | 94  | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 800     | l= 1003       |        |        |         |        | ocynk              |        | 2,41 | 2,41 | Ogólne |
| W3 | 95  | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 800     | l= 669        |        |        |         |        | ocynk              |        | 1,61 | 1,61 | Ogólne |
| W3 | 96  | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 800     | l= 1500       |        |        |         |        | ocynk              |        | 3,60 | 3,60 | Ogólne |
| W3 | 97  | 1 | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 400            | b= 800     | d= 250        | l= 400 | e= 200 | f= 200  |        | ocynk              |        | 1,05 | 1,05 | Ogólne |
| W3 | 98  | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 250           | l1= 0.16 m |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,13 | 0,13 | Ogólne |
| W3 | 99  | 4 | BGE    | Kolano prasowane                        | alfa = 90         | r= 0,8     | d1= 250       |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,40 | 1,60 | Ogólne |
| W3 | 100 | 5 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                    | d= 250            | l= 250     |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 101 | 2 | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni           | d1= 250           | d3= 125    | l1= 170       |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,32 | 0,64 | Ogólne |
| W3 | 102 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.71 m |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,28 | 0,28 | Ogólne |
| W3 | 103 | 8 | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.65 m |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,25 | 2,03 | Ogólne |
| W3 | 104 | 1 | OC1*   | Odsadzka okrągła                        | d1= 125           | e= 257     | l1= 479       |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| W3 | 105 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 125           | l1= 0.60 m |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,23 | 0,23 | Ogólne |
| W3 | 106 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                      | d= 125            | l= 0.85 m  |               |        |        |         |        | aluminium naturaln |        | 0,33 | 0,33 | Ogólne |
| W3 | 107 | 3 | USE    | Redukcja symetryczna                    | d1= 250           | d2= 200    | l1= 99        |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,17 | 0,52 | Ogólne |
| W3 | 108 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                         | d1= 200           | l1= 0.16 m |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,10 | 0,10 | Ogólne |
| W3 | 109 | 1 | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt   | a= 200            | b= 150     | d= 200        | g= 40  | l= 637 | e= -244 | f= 0   | ocynk              |        | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| W3 | 110 | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 150            | b= 200     | l= 561        |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,39 | 0,39 | Ogólne |
| W3 | 111 | 1 | BS     | Łuk symetryczny                         | alfa = 90         | a= 150     | b= 200        | e= 50  | f= 50  | r= 100  |        | ocynk              |        | 0,40 | 0,40 | Ogólne |
| W3 | 112 | 1 | US     | Redukcja symetryczna                    | a= 200            | b= 150     | c= 300        | d= 150 | l= 183 |         |        | ocynk              |        | 0,16 | 0,16 | Ogólne |
| W3 | 113 | 1 | BA     | Łuk asymetryczny                        | alfa = 90         | a= 300     | b= 200        | d= 150 | e= 50  | f= 50   | r= 50  | ocynk              |        | 0,49 | 0,49 | Ogólne |
| W3 | 114 | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 200            | b= 300     | l= 1400       |        |        |         |        | ocynk              |        | 1,40 | 1,40 | Ogólne |
| W3 | 115 | 2 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 300            | b= 200     | l= 600        |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,60 | 1,20 | Ogólne |
| W3 | 116 | 2 | TR1*   | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 300<br>l3= 100 | b= 200     | g= 200        | h= 700 | l= 900 | e= 450  | f= 150 | ocynk              |        | 1,08 | 2,16 | Ogólne |
| W3 | 117 | 2 | RG1*   | Kratka wentylacyjna prostokątna         | L= 700            | H= 200     | k= -----<br>_ |        |        |         |        | stal               | AL 901 | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 118 | 2 | BO     | Zaślepka                                | a= 300            | b= 200     |               |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,06 | 0,12 | Ogólne |
| W3 | 119 | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 400            | b= 800     | l= 460        |        |        |         |        | ocynk              |        | 1,10 | 1,10 | Ogólne |
| W3 | 120 | 1 | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem     | a= 400            | b= 800     | d= 250        | l= 450 | e= 225 | f= 200  |        | ocynk              |        | 1,17 | 1,17 | Ogólne |
| W3 | 121 | 1 | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt   | a= 150            | b= 300     | d= 250        | g= 60  | l= 935 | e= -25  | f= 319 | ocynk              |        | 0,84 | 0,84 | Ogólne |
| W3 | 122 | 1 | K      | Przewód prostokątny                     | a= 150            | b= 300     | l= 586        |        |        |         |        | ocynk              |        | 0,50 | 0,50 | Ogólne |

|    |     |   |       |  |           |            |         |         |         |         |        |                    |  |      |      |        |
|----|-----|---|-------|--|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------------------|--|------|------|--------|
| W3 | 123 | 2 | BS    | Łuk symetryczny                            | alfa = 90 | a= 300     | b= 150  | e= 50   | f= 50   | r= 50   |        | ocynk              |  | 0,37 | 0,75 | Ogólne |
| W3 | 124 | 1 | RA    | Asymetryczne przejście koło/prostokąt      | a= 300    | b= 150     | d= 250  | g= 60   | l= 508  | e= 50   | f= -25 | ocynk              |  | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| W3 | 125 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 250   | l1= 0.21 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,16 | 0,16 | Ogólne |
| W3 | 126 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                         | d= 125    | l= 0.78 m  |         |         |         |         |        | aluminium naturaln |  | 0,31 | 0,31 | Ogólne |
| W3 | 127 | 1 | USE   | Redukcja symetryczna                       | d1= 250   | d2= 200    | l1= 318 |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,34 | 0,34 | Ogólne |
| W3 | 128 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 200   | l1= 0.27 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,17 | 0,17 | Ogólne |
| W3 | 129 | 2 | ATE   | Symetryczny trójkąt 90 stopni              | d1= 200   | d3= 125    | l1= 170 |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,23 | 0,46 | Ogólne |
| W3 | 130 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 0.14 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,06 | 0,15 | Ogólne |
| W3 | 131 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 1.39 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,55 | 0,55 | Ogólne |
| W3 | 132 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                         | d= 125    | l= 0.98 m  |         |         |         |         |        | aluminium naturaln |  | 0,39 | 0,39 | Ogólne |
| W3 | 133 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 200   | l1= 2.23 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 1,40 | 1,40 | Ogólne |
| W3 | 134 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 200   | l1= 1.09 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,68 | 0,68 | Ogólne |
| W3 | 135 | 1 | TC1*  | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 200   | l1= 500    | a= 200  | b= 300  | e= 100  |         |        | ocynk              |  | 0,46 | 0,46 | Ogólne |
| W3 | 136 | 1 | BS    | Łuk symetryczny                            | alfa = 90 | a= 300     | b= 200  | e= 50   | f= 50   | r= 50   |        | ocynk              |  | 0,49 | 0,49 | Ogólne |
| W3 | 137 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                      | a= 300    | b= 200     | c= 300  | d= 200  | l= 269  | e= -135 | f= 0   | ocynk              |  | 0,30 | 0,30 | Ogólne |
| W3 | 138 | 1 | K     | Przewód prostokątny                        | a= 300    | b= 200     | l= 1456 |         |         |         |        | ocynk              |  | 1,46 | 1,46 | Ogólne |
| W3 | 139 | 1 | DFA   | Zaślepka żeńska                            | d1= 200   |            |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,06 | 0,06 | Ogólne |
| W3 | 140 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                      | a= 400    | b= 800     | c= 400  | d= 600  | l= 742  | e= -225 | f= 0   | ocynk              |  | 1,78 | 1,78 | Ogólne |
| W3 | 141 | 1 | K     | Przewód prostokątny                        | a= 400    | b= 600     | l= 1500 |         |         |         |        | ocynk              |  | 3,00 | 3,00 | Ogólne |
| W3 | 142 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                      | a= 600    | b= 400     | c= 600  | d= 400  | l= 1092 | e= -408 | f= 0   | ocynk              |  | 2,33 | 2,33 | Ogólne |
| W3 | 143 | 1 | K     | Przewód prostokątny                        | a= 400    | b= 600     | l= 300  |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,60 | 0,60 | Ogólne |
| W3 | 144 | 1 | DRSD* | Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej        | a= 400    | b= 600     | l= 370  |         |         |         |        |                    |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 145 | 1 | K     | Przewód prostokątny                        | a= 400    | b= 600     | l= 392  |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,78 | 0,78 | Ogólne |
| W3 | 146 | 1 | BO    | Zaślepka                                   | a= 400    | b= 600     |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,24 | 0,24 | Ogólne |
| W3 | 147 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                      | a= 600    | b= 650     | c= 600  | d= 1300 | l= 709  | e= 600  | f= 0   | ocynk              |  | 2,69 | 2,69 | Ogólne |
| W3 | 148 | 1 | RD1*  | Przepustnica prostokątna                   | a= 600    | b= 650     | l= 200  |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 149 | 1 | K     | Przewód prostokątny                        | a= 600    | b= 650     | l= 447  |         |         |         |        | ocynk              |  | 1,16 | 1,16 | Ogólne |
| W3 | 150 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem        | a= 600    | b= 650     | d= 160  | l= 360  | e= 180  | f= 300  |        | ocynk              |  | 0,94 | 0,94 | Ogólne |
| W3 | 151 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 160   | l1= 0.05 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,04 | 0,06 | Ogólne |
| W3 | 152 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 160   | l1= 0.13 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,09 | 0,09 | Ogólne |
| W3 | 153 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 160   | l1= 1.08 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| W3 | 154 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 160   | l1= 2.63 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 1,32 | 1,32 | Ogólne |
| W3 | 155 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                         | d= 125    | l= 1.30 m  |         |         |         |         |        | aluminium naturaln |  | 0,51 | 0,51 | Ogólne |
| W3 | 156 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 6.00 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 2,36 | 2,36 | Ogólne |
| W3 | 157 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 1.22 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| W3 | 158 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 0.24 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,09 | 0,09 | Ogólne |
| W3 | 159 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 0.41 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,16 | 0,33 | Ogólne |
| W3 | 160 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                            | d1= 125   | l1= 0.53 m |         |         |         |         |        | ocynk              |  | 0,21 | 0,21 | Ogólne |

|    |     |   |       |                                      |           |            |         |        |        |        |      |           |          |      |       |        |
|----|-----|---|-------|--------------------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|------|-----------|----------|------|-------|--------|
| W3 | 161 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 1.03 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,40 | 0,40  | Ogólne |
| W3 | 162 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna                | a= 600    | b= 600     | c= 600  | d= 650 | l= 440 | e= 50  | f= 0 | ocynk     |          | 1,10 | 1,10  | Ogólne |
| W3 | 163 | 1 | K     | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 600     | l= 1482 |        |        |        |      | ocynk     |          | 3,56 | 3,56  | Ogólne |
| W3 | 164 | 2 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem  | a= 600    | b= 600     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 300 |      | ocynk     |          | 0,81 | 1,62  | Ogólne |
| W3 | 165 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 125   | l1= 0.08 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,03 | 0,06  | Ogólne |
| W3 | 166 | 8 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 125   | l1= 0.10 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,04 | 0,32  | Ogólne |
| W3 | 167 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 1.24 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,49 | 0,49  | Ogólne |
| W3 | 168 | 1 | K     | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 600     | l= 1200 |        |        |        |      | ocynk     |          | 2,88 | 2,88  | Ogólne |
| W3 | 169 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 1.58 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,62 | 0,62  | Ogólne |
| W3 | 170 | 1 | K     | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 600     | l= 989  |        |        |        |      | ocynk     |          | 2,37 | 2,37  | Ogólne |
| W3 | 171 | 2 | BS    | Łuk symetryczny                      | alfa = 90 | a= 600     | b= 600  | e= 50  | f= 50  | r= 100 |      | ocynk     |          | 2,88 | 5,76  | Ogólne |
| W3 | 172 | 1 | K     | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 600     | l= 467  |        |        |        |      | ocynk     |          | 1,12 | 1,12  | Ogólne |
| W3 | 173 | 3 | K     | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 600     | l= 1500 |        |        |        |      | ocynk     |          | 3,60 | 10,80 | Ogólne |
| W3 | 174 | 1 | K     | Przewód prostokątny                  | a= 600    | b= 600     | l= 665  |        |        |        |      | ocynk     |          | 1,55 | 1,55  | Ogólne |
| W3 | 175 | 1 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem  | a= 600    | b= 600     | d= 160  | l= 360 | e= 180 | f= 500 |      | ocynk     |          | 0,90 | 0,90  | Ogólne |
| W3 | 176 | 1 | OC1*  | Odsadzka okrągła                     | d1= 160   | e= 110     | l1= 352 |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,27 | 0,27  | Ogólne |
| W3 | 177 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.41 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,19 | 0,19  | Ogólne |
| W3 | 178 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.18 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,06 | 0,06  | Ogólne |
| W3 | 179 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.24 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,09 | 0,09  | Ogólne |
| W3 | 180 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.31 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,16 | 0,16  | Ogólne |
| W3 | 181 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 125   | l1= 0.64 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,25 | 0,25  | Ogólne |
| W3 | 182 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 1.73 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,68 | 0,68  | Ogólne |
| W3 | 183 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.14 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,07 | 0,14  | Ogólne |
| W3 | 184 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.17 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,08 | 0,08  | Ogólne |
| W3 | 185 | 1 |       | Przepustnica okrągła                 | d= 125    | l= 125     |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,00 |       | Ogólne |
| W3 | 186 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 1.18 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,46 | 0,46  | Ogólne |
| W3 | 187 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.15 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,08 | 0,08  | Ogólne |
| W3 | 188 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 160   | l1= 0.32 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,16 | 0,16  | Ogólne |
| W3 | 189 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 125   | l1= 0.89 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,35 | 0,35  | Ogólne |
| W3 | 190 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 4.28 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 1,68 | 1,68  | Ogólne |
| W3 | 191 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 200    | l= 1.15 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,72 | 0,72  | Ogólne |
| W3 | 192 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 200   | l1= 0.46 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,29 | 0,58  | Ogólne |
| W3 | 193 | 1 | OC1*  | Odsadzka okrągła                     | d1= 200   | e= 340     | l1= 704 |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,71 | 0,71  | Ogólne |
| W3 | 194 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny                   | d= 125    | l= 0.92 m  |         |        |        |        |      | aluminium | naturaln | 0,36 | 0,36  | Ogólne |
| W3 | 195 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 200   | l1= 0.21 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,13 | 0,13  | Ogólne |
| W3 | 196 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 200   | l1= 1.36 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,85 | 0,85  | Ogólne |
| W3 | 197 | 1 | RS    | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 300    | b= 200     | d= 200  | g= 80  | l= 300 |        |      | ocynk     |          | 0,30 | 0,30  | Ogólne |
| W3 | 198 | 5 | TR2*  | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem  | a= 200    | b= 300     | d= 125  | l= 325 | e= 163 | f= 100 |      | ocynk     |          | 0,36 | 1,78  | Ogólne |
| W3 | 199 | 5 | TUBE* | Przewód okrągły                      | d1= 125   | l1= 0.47 m |         |        |        |        |      | ocynk     |          | 0,18 | 0,92  | Ogólne |

|    |     |   |               |   |           |            |         |             |        |         |         |           |          |      |      |        |
|----|-----|---|---------------|---|-----------|------------|---------|-------------|--------|---------|---------|-----------|----------|------|------|--------|
| W3 | 200 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.81 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| W3 | 201 | 4 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 300     | l= 1500 |             |        |         |         | ocynk     |          | 1,50 | 6,00 | Ogólne |
| W3 | 202 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 300     | l= 801  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,80 | 0,80 | Ogólne |
| W3 | 203 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.81 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| W3 | 204 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 300     | l= 676  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,68 | 0,68 | Ogólne |
| W3 | 205 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.69 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,27 | 0,27 | Ogólne |
| W3 | 206 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 300     | l= 926  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,93 | 0,93 | Ogólne |
| W3 | 207 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.82 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| W3 | 208 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 300     | l= 864  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,86 | 0,86 | Ogólne |
| W3 | 209 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 125    | l= 0.88 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| W3 | 210 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 300     | l= 873  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,87 | 0,87 | Ogólne |
| W3 | 211 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 200    | b= 300     | c= 300  | d= 400      | l= 241 | e= 50   | f= 0    | ocynk     |          | 0,34 | 0,34 | Ogólne |
| W3 | 212 | 1 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 300    | b= 400     | d= 200  | l= 400      | e= 200 | f= 150  |         | ocynk     |          | 0,61 | 0,61 | Ogólne |
| W3 | 213 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 200   | l1= 1.40 m |         |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,88 | 0,88 | Ogólne |
| W3 | 214 | 1 | RA            | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                                   | a= 150    | b= 300     | d= 200  | g= 40       | l= 669 | e= -47  | f= -225 | ocynk     |          | 0,60 | 0,60 | Ogólne |
| W3 | 215 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 150    | b= 300     | l= 813  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,73 | 0,73 | Ogólne |
| W3 | 216 | 1 | RA            | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                                   | a= 150    | b= 300     | d= 250  | g= 60       | l= 584 | e= -22  | f= 350  | ocynk     |          | 0,53 | 0,53 | Ogólne |
| W3 | 217 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250   | l1= 0.75 m |         |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,62 | 0,62 | Ogólne |
| W3 | 218 | 1 | TUBE*         | Przewód okrągły   | d1= 250   | l1= 0.46 m |         |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,36 | 0,36 | Ogólne |
| W3 | 219 | 1 | ATE           | Symetryczny trójkąt 90 stopni   | d1= 200   | d3= 250    | l1= 330 |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,42 | 0,42 | Ogólne |
| W3 | 220 | 1 | BS            | Łuk symetryczny   | alfa = 90 | a= 300     | b= 400  | e= 50       | f= 50  | r= 100  |         | ocynk     |          | 1,24 | 1,24 | Ogólne |
| W3 | 221 | 1 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 300    | b= 400     | d= 160  | l= 360      | e= 180 | f= 150  |         | ocynk     |          | 0,54 | 0,54 | Ogólne |
| W3 | 222 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 160    | l= 0.81 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,41 | 0,41 | Ogólne |
| W3 | 223 | 3 | ST-DVW 600-32 | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 600    | H= 600     | D= 160  | B<br>D= 300 | k= 1   |         |         | stal      |          | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 224 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300    | b= 400     | l= 559  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,78 | 0,78 | Ogólne |
| W3 | 225 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 300    | b= 400     | c= 200  | d= 600      | l= 410 | e= 100  | f= -350 | ocynk     |          | 0,77 | 0,77 | Ogólne |
| W3 | 226 | 2 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 600     | l= 1500 |             |        |         |         | ocynk     |          | 2,40 | 4,80 | Ogólne |
| W3 | 227 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 200    | b= 600     | l= 494  |             |        |         |         | ocynk     |          | 0,79 | 0,79 | Ogólne |
| W3 | 228 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 200    | b= 600     | c= 300  | d= 400      | l= 600 | e= -100 | f= 350  | ocynk     |          | 0,97 | 0,97 | Ogólne |
| W3 | 229 | 1 | K             | Przewód prostokątny   | a= 300    | b= 400     | l= 1099 |             |        |         |         | ocynk     |          | 1,54 | 1,54 | Ogólne |
| W3 | 230 | 1 | UA            | Redukcja asymetryczna   | a= 300    | b= 400     | c= 400  | d= 700      | l= 495 | e= 150  | f= 0    | ocynk     |          | 1,09 | 1,09 | Ogólne |
| W3 | 231 | 2 | TR2*          | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 400    | b= 700     | d= 250  | l= 450      | e= 225 | f= 200  |         | ocynk     |          | 1,08 | 2,17 | Ogólne |
| W3 | 232 | 1 | FLEX          | Przewód elastyczny  | d= 250    | l= 0.84 m  |         |             |        |         |         | aluminium | naturaln | 0,66 | 0,66 | Ogólne |



|    |     |   |                                  |   |               |            |         |              |        |        |        |                    |  |      |      |        |
|----|-----|---|----------------------------------|---|---------------|------------|---------|--------------|--------|--------|--------|--------------------|--|------|------|--------|
| W3 | 233 | 2 | Raster min 80% pow. efektywności | Raster prostokątny+Skrzynka rozprężna                                   | L= 600        | H= 600     | D= 250  | $B_{D=}$ 330 | k= 1   |        |        | stal               |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 234 | 1 | CR2*                             | Czwórnik prosty z okrągłym odejściem                                    | a= 400        | b= 700     | d1= 250 | l= 450       | e= 225 | f= 200 |        | ocynk              |  | 1,18 | 1,18 | Ogólne |
| W3 | 235 | 1 |                                  | Przepustnica okrągła  | d= 250        | l= 250     |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 236 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 250       | l1= 1.93 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 1,52 | 1,52 | Ogólne |
| W3 | 237 | 2 | ATE                              | Symetryczny trójkąt 90 stopni   | d1= 250       | d3= 250    | l1= 330 |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,55 | 1,10 | Ogólne |
| W3 | 238 | 2 | USE                              | Redukcja symetryczna  | d1= 250       | d2= 160    | l1= 99  |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,17 | 0,34 | Ogólne |
| W3 | 239 | 2 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 160       | l1= 0.12 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,05 | 0,10 | Ogólne |
| W3 | 240 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 160        | l= 0.88 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,44 | 0,44 | Ogólne |
| W3 | 241 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 160        | l= 1.46 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,73 | 0,73 | Ogólne |
| W3 | 242 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 250       | l1= 0.92 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,74 | 0,74 | Ogólne |
| W3 | 243 | 2 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 200       | l1= 0.10 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,06 | 0,12 | Ogólne |
| W3 | 244 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 200        | l= 0.71 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,45 | 0,45 | Ogólne |
| W3 | 245 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 200        | l= 1.47 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,92 | 0,92 | Ogólne |
| W3 | 246 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 250       | l1= 0.43 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,34 | 0,34 | Ogólne |
| W3 | 247 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 250        | l= 1.02 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,80 | 0,80 | Ogólne |
| W3 | 248 | 1 | K                                | Przewód prostokątny   | a= 400        | b= 700     | l= 1422 |              |        |        |        | ocynk              |  | 3,13 | 3,13 | Ogólne |
| W3 | 249 | 2 | UA                               | Redukcja asymetryczna   | a= 700        | b= 400     | c= 950  | d= 300       | l= 540 | e= 250 | f= 125 | ocynk              |  | 1,39 | 2,77 | Ogólne |
| W3 | 250 | 1 | K                                | Przewód prostokątny   | a= 300        | b= 950     | l= 493  |              |        |        |        | ocynk              |  | 1,23 | 1,23 | Ogólne |
| W3 | 251 | 1 | US                               | Redukcja symetryczna  | a= 400        | b= 700     | c= 400  | d= 700       | l= 320 |        |        | ocynk              |  | 0,70 | 0,70 | Ogólne |
| W3 | 252 | 1 | BS                               | Łuk symetryczny   | $\alpha = 90$ | a= 400     | b= 700  | e= 50        | f= 50  | r= 100 |        | ocynk              |  | 2,98 | 2,98 | Ogólne |
| W3 | 253 | 1 | TR2*                             | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 400        | b= 700     | d= 160  | l= 360       | e= 180 | f= 200 |        | ocynk              |  | 0,83 | 0,83 | Ogólne |
| W3 | 254 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 160       | l1= 0.21 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,10 | 0,10 | Ogólne |
| W3 | 255 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 160       | l1= 0.74 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,37 | 0,37 | Ogólne |
| W3 | 256 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 160        | l= 0.88 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,44 | 0,44 | Ogólne |
| W3 | 257 | 1 | ST-DVW 600-32                    | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 600        | H= 600     | D= 160  | $B_{D=}$ 330 | k= 1   |        |        | stal               |  | 0,00 |      | Ogólne |
| W3 | 258 | 1 | K                                | Przewód prostokątny   | a= 400        | b= 700     | l= 1500 |              |        |        |        | ocynk              |  | 3,30 | 3,30 | Ogólne |
| W3 | 259 | 1 | K                                | Przewód prostokątny   | a= 400        | b= 700     | l= 717  |              |        |        |        | ocynk              |  | 1,58 | 1,58 | Ogólne |
| W3 | 260 | 1 | TR2*                             | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                                     | a= 400        | b= 700     | d= 125  | l= 325       | e= 163 | f= 200 |        | ocynk              |  | 0,75 | 0,75 | Ogólne |
| W3 | 261 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 125       | l1= 0.12 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,05 | 0,05 | Ogólne |
| W3 | 262 | 7 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 125       | l1= 0.22 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,09 | 0,60 | Ogólne |
| W3 | 263 | 1 | TUBE*                            | Przewód okrągły   | d1= 125       | l1= 0.76 m |         |              |        |        |        | ocynk              |  | 0,29 | 0,29 | Ogólne |
| W3 | 264 | 1 | FLEX                             | Przewód elastyczny  | d= 125        | l= 0.87 m  |         |              |        |        |        | aluminium naturaln |  | 0,34 | 0,34 | Ogólne |

|    |     |    |       |                                     |         |            |         |        |         |         |         |           |          |      |       |        |
|----|-----|----|-------|-------------------------------------|---------|------------|---------|--------|---------|---------|---------|-----------|----------|------|-------|--------|
| W3 | 265 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 700     | l= 984  |        |         |         |         | ocynk     |          | 2,16 | 2,16  | Ogólne |
| W3 | 266 | 1  | US    | Redukcja symetryczna                | a= 400  | b= 700     | c= 400  | d= 900 | l= 193  |         |         | ocynk     |          | 0,50 | 0,50  | Ogólne |
| W3 | 267 | 6  | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 400  | b= 900     | d= 125  | l= 325 | e= 163  | f= 200  |         | ocynk     |          | 0,88 | 5,26  | Ogólne |
| W3 | 268 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 0.83 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32  | Ogólne |
| W3 | 269 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 971  |        |         |         |         | ocynk     |          | 2,52 | 2,52  | Ogólne |
| W3 | 270 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 0.87 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,34 | 0,34  | Ogólne |
| W3 | 271 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 1399 |        |         |         |         | ocynk     |          | 3,64 | 3,64  | Ogólne |
| W3 | 272 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 0.79 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,31 | 0,31  | Ogólne |
| W3 | 273 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 902  |        |         |         |         | ocynk     |          | 2,35 | 2,35  | Ogólne |
| W3 | 274 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 0.81 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32  | Ogólne |
| W3 | 275 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 912  |        |         |         |         | ocynk     |          | 2,37 | 2,37  | Ogólne |
| W3 | 276 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 0.82 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,32 | 0,32  | Ogólne |
| W3 | 277 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 393  |        |         |         |         | ocynk     |          | 1,02 | 1,02  | Ogólne |
| W3 | 278 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.62 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,24 | 0,24  | Ogólne |
| W3 | 279 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 1.75 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,69 | 0,69  | Ogólne |
| W3 | 280 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 0.88 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,34 | 0,34  | Ogólne |
| W3 | 281 | 1  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 273  |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,71 | 0,71  | Ogólne |
| W3 | 282 | 1  | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 600  | b= 600     | c= 400  | d= 900 | l= 1114 | e= -642 | f= 0    | ocynk     |          | 2,94 | 2,94  | Ogólne |
| W3 | 283 | 1  | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 600  | b= 600     | c= 400  | d= 900 | l= 732  | e= 0    | f= 310  | ocynk     |          | 2,32 | 2,32  | Ogólne |
| W3 | 284 | 1  | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 400  | b= 900     | d= 160  | l= 360 | e= 180  | f= 200  |         | ocynk     |          | 0,98 | 0,98  | Ogólne |
| W3 | 285 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160 | l1= 0.51 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,26 | 0,26  | Ogólne |
| W3 | 286 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160 | l1= 0.20 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,10 | 0,10  | Ogólne |
| W3 | 287 | 1  | OC1*  | Odsadzka okrągła                    | d1= 160 | e= 120     | l1= 463 |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,33 | 0,33  | Ogólne |
| W3 | 288 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160 | l1= 0.49 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,25 | 0,25  | Ogólne |
| W3 | 289 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160 | l1= 0.23 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,12 | 0,12  | Ogólne |
| W3 | 290 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 160 | l1= 0.84 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,42 | 0,42  | Ogólne |
| W3 | 291 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.83 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,32 | 0,32  | Ogólne |
| W3 | 292 | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.72 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,28 | 0,28  | Ogólne |
| W3 | 293 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 1.07 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,42 | 0,42  | Ogólne |
| W3 | 294 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 125  | l= 1.24 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,49 | 0,49  | Ogólne |
| W3 | 295 | 1  |       | Przewód prostokątny                 | a= 400  | b= 900     | l= 855  |        |         |         |         | ocynk     |          | 2,22 | 2,22  | Ogólne |
| W3 | 296 | 1  | UA    | Redukcja asymetryczna               | a= 400  | b= 900     | c= 600  | d= 600 | l= 689  | e= 0    | f= -310 | ocynk     |          | 1,95 | 1,95  | Ogólne |
| W3 | 297 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 160  | l= 0.89 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,44 | 0,44  | Ogólne |
| W3 | 298 | 1  | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 160  | l= 0.89 m  |         |        |         |         |         | aluminium | naturaln | 0,44 | 0,44  | Ogólne |
| W3 |     | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 200 | l1= 0.15 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,10 | 0,10  | Ogólne |
| W3 |     | 1  | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.19 m |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,07 | 0,07  | Ogólne |
| W3 |     | 13 | MFA   | Złączka mufowa                      | d1= 250 |            |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,11 | 1,38  | Ogólne |
| W3 |     | 11 | MFA   | Złączka mufowa                      | d1= 200 |            |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,06 | 0,66  | Ogólne |
| W3 |     | 33 | MFA   | Złączka mufowa                      | d1= 160 |            |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,05 | 1,58  | Ogólne |
| W3 |     | 20 | MFA   | Złączka mufowa                      | d1= 125 |            |         |        |         |         |         | ocynk     |          | 0,04 | 0,75  | Ogólne |
| W3 |     | 2  | K     | Przewód prostokątny                 | a= 600  | b= 1500    | l= 1500 |        |         |         |         | ocynk     |          | 6,30 | 12,60 | Ogólne |

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ    | Nazwa                               | Wymiary   |            |         |        |        |        |  | Materiał  | Kolor    | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent |
|------|----|------|--------|-------------------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|--|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------|
| WC1  | 1  | 1    | K      | Przewód prostokątny                 | a= 450    | b= 400     | l= 1500 |        |        |        |  | ocynk     |          | 2,55      | 2,55            | Ogólne    |
| WC1  | 2  | 1    | TR2*   | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 400    | b= 450     | d= 250  | l= 450 | e= 225 | f= 200 |  | ocynk     |          | 0,86      | 0,86            | Ogólne    |
| WC1  | 3  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 250   | l1= 0.45 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,35      | 0,35            | Ogólne    |
| WC1  | 4  | 1    | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                | d= 250    | l= 250     |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,00      |                 | Ogólne    |
| WC1  | 5  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 250   | l1= 0.82 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,64      | 0,64            | Ogólne    |
| WC1  | 6  | 1    | KXE    | Czwórnik symetryczny                | d1= 250   | d3= 125    | l1= 175 |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,41      | 0,41            | Ogólne    |
| WC1  | 7  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.05 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,02      | 0,02            | Ogólne    |
| WC1  | 8  | 15   | BGE    | Kolano prasowane                    | alfa = 90 | r= 0,8     | d1= 125 |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,10      | 1,50            | Ogólne    |
| WC1  | 9  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.42 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,17      | 0,17            | Ogólne    |
| WC1  | 10 | 9    | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                | d= 125    | l= 125     |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,00      |                 | Ogólne    |
| WC1  | 11 | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.30 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,12      | 0,23            | Ogólne    |
| WC1  | 12 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 1.43 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,56      | 0,56            | Ogólne    |
| WC1  | 13 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.13 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,05      | 0,05            | Ogólne    |
| WC1  | 14 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.62 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,24      | 0,24            | Ogólne    |
| WC1  | 15 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.09 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,04      | 0,04            | Ogólne    |
| WC1  | 16 | 5    | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni       | d1= 125   | d3= 125    | l1= 170 |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,16      | 0,79            | Ogólne    |
| WC1  | 17 | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny                  | d= 125    | l= 1.12 m  |         |        |        |        |  | aluminium | naturaln | 0,44      | 0,44            | Ogólne    |
| WC1  | 18 | 12   | CD1*   | Anemostat okrągły                   | D2= 125   |            |         |        |        |        |  | stal      |          | 0,00      |                 | Ogólne    |
| WC1  | 19 | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny                  | d= 125    | l= 1.26 m  |         |        |        |        |  | aluminium | naturaln | 0,49      | 0,49            | Ogólne    |
| WC1  | 20 | 1    | UAE    | Redukcja asymetryczna               | d1= 250   | d2= 200    | l1= 123 |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,20      | 0,20            | Ogólne    |
| WC1  | 21 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 200   | l1= 1.47 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,92      | 0,92            | Ogólne    |
| WC1  | 22 | 4    | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni       | d1= 200   | d3= 125    | l1= 170 |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,23      | 0,92            | Ogólne    |
| WC1  | 23 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.82 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,32      | 0,32            | Ogólne    |
| WC1  | 24 | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny                  | d= 125    | l= 1.29 m  |         |        |        |        |  | aluminium | naturaln | 0,50      | 0,50            | Ogólne    |
| WC1  | 25 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 200   | l1= 0.50 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,31      | 0,31            | Ogólne    |
| WC1  | 26 | 2    | BGE    | Kolano prasowane                    | alfa = 90 | r= 0,8     | d1= 200 |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,26      | 0,51            | Ogólne    |
| WC1  | 27 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 200   | l1= 0.15 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,10      | 0,10            | Ogólne    |
| WC1  | 28 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 200   | l1= 0.75 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,47      | 0,47            | Ogólne    |
| WC1  | 29 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.06 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,02      | 0,02            | Ogólne    |
| WC1  | 30 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 1.80 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,72      | 0,72            | Ogólne    |
| WC1  | 31 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.86 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,34      | 0,34            | Ogólne    |
| WC1  | 32 | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.44 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,17      | 0,33            | Ogólne    |
| WC1  | 33 | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.74 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,29      | 0,29            | Ogólne    |
| WC1  | 34 | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny                  | d= 125    | l= 0.86 m  |         |        |        |        |  | aluminium | naturaln | 0,34      | 0,34            | Ogólne    |
| WC1  | 35 | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły                     | d1= 125   | l1= 0.43 m |         |        |        |        |  | ocynk     |          | 0,17      | 0,34            | Ogólne    |

|     |    |   |       |                       |         |            |         |        |        |      |      |           |          |      |      |        |
|-----|----|---|-------|-----------------------|---------|------------|---------|--------|--------|------|------|-----------|----------|------|------|--------|
| WC1 | 36 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 0.97 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| WC1 | 37 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 1.22 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| WC1 | 38 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 200 | l1= 0.46 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,29 | 0,29 | Ogólne |
| WC1 | 39 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 1.13 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,44 | 0,44 | Ogólne |
| WC1 | 40 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 200 | l1= 1.15 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,72 | 0,72 | Ogólne |
| WC1 | 41 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.16 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,06 | 0,06 | Ogólne |
| WC1 | 42 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 1.06 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,42 | 0,42 | Ogólne |
| WC1 | 43 | 1 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200 | d2= 125    | l1= 99  |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,11 | 0,11 | Ogólne |
| WC1 | 44 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.23 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,09 | 0,09 | Ogólne |
| WC1 | 45 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.29 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,12 | 0,12 | Ogólne |
| WC1 | 46 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.08 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,03 | 0,03 | Ogólne |
| WC1 | 47 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.98 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,37 | 0,37 | Ogólne |
| WC1 | 48 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 3.06 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 1,20 | 1,20 | Ogólne |
| WC1 | 49 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.31 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,11 | 0,11 | Ogólne |
| WC1 | 50 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 0.91 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,36 | 0,36 | Ogólne |
| WC1 | 51 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.39 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,15 | 0,15 | Ogólne |
| WC1 | 52 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 1.32 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,52 | 0,52 | Ogólne |
| WC1 | 53 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 125 | l1= 0.32 m |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,13 | 0,13 | Ogólne |
| WC1 | 54 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 1.37 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,54 | 0,54 | Ogólne |
| WC1 | 55 | 1 | FLEX  | Przewód elastyczny    | d= 125  | l= 1.43 m  |         |        |        |      |      | aluminium | naturaln | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| WC1 | 56 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna | a= 400  | b= 450     | c= 400  | d= 400 | l= 100 | e= 0 | f= 0 | ocynk     |          | 0,19 | 0,19 | Ogólne |
| WC1 | 57 | 1 | K     | Przewód prostokątny   | a= 400  | b= 400     | l= 1500 |        |        |      |      | ocynk     |          | 2,40 | 2,40 | Ogólne |
| WC1 |    | 1 | MFA   | Złączka mufowa        | d1= 200 |            |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,06 | 0,06 | Ogólne |
| WC1 |    | 7 | MFA   | Złączka mufowa        | d1= 125 |            |         |        |        |      |      | ocynk     |          | 0,04 | 0,26 | Ogólne |
| WC1 |    | 2 | K     | Przewód prostokątny   | a= 400  | b= 400     | l= 1500 |        |        |      |      | ocynk     |          | 2,40 | 4,80 | Ogólne |

Nazwa: WT4

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ    | Nazwa                         | Wymiary |            |         |  |  |  | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent |
|------|----|------|--------|-------------------------------|---------|------------|---------|--|--|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|
| WT4  | 1  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły               | d1= 200 | l1= 4.14 m |         |  |  |  | ocynk    |       | 2,60      | 2,60            | Ogólne    |
| WT4  | 2  | 1    | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 200 | d3= 160    | l1= 215 |  |  |  | ocynk    |       | 0,28      | 0,28            | Ogólne    |
| WT4  | 3  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły               | d1= 160 | l1= 0.20 m |         |  |  |  | ocynk    |       | 0,10      | 0,10            | Ogólne    |
| WT4  | 4  | 1    | CD1*+0 | Przepustnica okrągła          | d= 160  | l= 160     |         |  |  |  | ocynk    |       | 0,00      |                 | Ogólne    |
| WT4  | 5  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły               | d1= 160 | l1= 0.10 m |         |  |  |  | ocynk    |       | 0,05      | 0,05            | Ogólne    |
| WT4  | 6  | 1    | CD1*   | Anemostat okrągły             | D2= 160 |            |         |  |  |  | stal     |       | 0,00      |                 | Ogólne    |
| WT4  | 7  | 1    | USE    | Redukcja symetryczna          | d1= 160 | d2= 200    | l1= 85  |  |  |  | ocynk    |       | 0,10      | 0,10            | Ogólne    |
| WT4  |    | 1    | MFA    | Złączka mufowa                | d1= 200 |            |         |  |  |  | ocynk    |       | 0,06      | 0,06            | Ogólne    |