

## Zestawienie kształtek dla instalacji wentylacji mechanicznej

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

| Sys. | Szt. | Typ   | Nazwa                 | Wymiary  |            |         |        |        |         |        | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|------|-------|-----------------------|----------|------------|---------|--------|--------|---------|--------|----------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| N2   | 1    | WS    | Kolano symetryczne    | alfa= 90 | a= 350     | b= 400  | e= 50  | f= 50  | r= 20   | fg= 0  | ocynk    | 1,35      | 1,35            | Ogólne    |       |
| N2   | 2    | WS    | Kolano symetryczne    | alfa= 90 | a= 300     | b= 500  | e= 50  | f= 50  | r= 20   | fg= 0  | ocynk    | 1,76      | 3,52            | Ogólne    |       |
| N2   | 2    | WS    | Kolano symetryczne    | alfa= 90 | a= 250     | b= 400  | e= 50  | f= 50  | r= 20   | fg= 0  | ocynk    | 1,17      | 2,34            | Ogólne    |       |
| N2   | 2    | WS    | Kolano symetryczne    | alfa= 45 | a= 200     | b= 400  | e= 50  | f= 50  | r= 20   | fg= 0  | ocynk    | 1,08      | 2,16            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | VV1*  | Zawór wentylacyjny    | D= 160   |            |         |        |        |         |        | stal     | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| N2   | 3    | VV1*  | Zawór wentylacyjny    | D= 100   |            |         |        |        |         |        | stal     | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 355  | d2= 315    | l1= 85  |        |        |         |        | ocynk    | 0,23      | 0,23            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 315  | d2= 400    | l1= 119 |        |        |         |        | ocynk    | 0,35      | 0,35            | Ogólne    |       |
| N2   | 2    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 315  | d2= 250    | l1= 117 |        |        |         |        | ocynk    | 0,23      | 0,47            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 315  | d2= 200    | l1= 188 |        |        |         |        | ocynk    | 0,30      | 0,30            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 250  | d2= 315    | l1= 117 |        |        |         |        | ocynk    | 0,23      | 0,23            | Ogólne    |       |
| N2   | 2    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 250  | d2= 200    | l1= 99  |        |        |         |        | ocynk    | 0,17      | 0,34            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 250  | d2= 160    | l1= 154 |        |        |         |        | ocynk    | 0,22      | 0,22            | Ogólne    |       |
| N2   | 4    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 250    | l1= 99  |        |        |         |        | ocynk    | 0,17      | 0,69            | Ogólne    |       |
| N2   | 2    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 160    | l1= 85  |        |        |         |        | ocynk    | 0,10      | 0,21            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 125    | l1= 133 |        |        |         |        | ocynk    | 0,13      | 0,13            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 125    | l1= 106 |        |        |         |        | ocynk    | 0,12      | 0,12            | Ogólne    |       |
| N2   | 5    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 160  | d2= 200    | l1= 85  |        |        |         |        | ocynk    | 0,10      | 0,52            | Ogólne    |       |
| N2   | 3    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 160  | d2= 125    | l1= 78  |        |        |         |        | ocynk    | 0,08      | 0,24            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 160  | d2= 125    | l1= 112 |        |        |         |        | ocynk    | 0,10      | 0,10            | Ogólne    |       |
| N2   | 8    | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 125  | d2= 160    | l1= 78  |        |        |         |        | ocynk    | 0,08      | 0,64            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | US    | Redukcja symetryczna  | a= 350   | b= 450     | c= 350  | d= 400 | l= 225 |         |        | ocynk    | 0,36      | 0,36            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna | a= 250   | b= 550     | c= 350  | d= 450 | l= 275 | e= -100 | f= 100 | ocynk    | 0,44      | 0,44            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna | a= 250   | b= 550     | c= 350  | d= 450 | l= 210 | e= -100 | f= 0   | ocynk    | 0,34      | 0,34            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | UA    | Redukcja asymetryczna | a= 250   | b= 500     | c= 200  | d= 400 | l= 250 | e= -50  | f= 0   | ocynk    | 0,38      | 0,38            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 400  | l1= 0.80 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,00      | 1,00            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 400  | l1= 0.56 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,71      | 0,71            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 355  | l1= 0.16 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,18      | 0,18            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 3.51 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 3,48      | 3,48            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 2.57 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 2,54      | 2,54            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 2.39 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 2,37      | 2,37            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 2.06 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 2,04      | 2,04            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 2.00 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,98      | 1,98            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.81 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,79      | 1,79            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.52 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,50      | 1,50            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.37 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,38      | 1,38            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.03 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,02      | 1,02            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.01 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 1,00      | 1,00            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.82 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,81      | 0,81            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.76 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,67      | 0,67            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.49 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,49      | 0,49            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.40 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,40      | 0,40            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.30 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,18      | 0,18            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.28 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,28      | 0,28            | Ogólne    |       |
| N2   | 1    | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.21 m |         |        |        |         |        | ocynk    | 0,21      | 0,21            | Ogólne    |       |

|    |   |       |                 |         |            |  |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 6.00 m |  |  |  |  |  | ocynk | 4,71 | 4,71 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 5.94 m |  |  |  |  |  | ocynk | 4,66 | 4,66 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 5.44 m |  |  |  |  |  | ocynk | 4,27 | 4,27 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 4.93 m |  |  |  |  |  | ocynk | 3,87 | 3,87 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 3.44 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,70 | 2,70 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.98 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,34 | 2,34 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.94 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,31 | 2,31 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.41 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,89 | 1,89 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.38 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,87 | 1,87 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.00 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,57 | 1,57 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,21 | 1,21 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.34 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,05 | 1,05 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.32 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,04 | 1,04 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.28 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,00 | 1,00 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.26 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,99 | 0,99 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.22 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,95 | 0,95 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,90 | 0,90 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.14 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,89 | 0,89 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,81 | 0,81 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.99 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,78 | 0,78 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.97 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,76 | 0,76 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.96 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,75 | 0,75 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.95 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,74 | 0,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.92 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,72 | 0,72 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.87 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,68 | 0,68 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.66 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,51 | 0,51 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,35 | 0,35 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.39 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.31 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,24 | 0,24 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.29 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.22 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,17 | 0,17 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.51 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,83 | 2,83 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,04 | 2,04 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,98 | 1,98 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.14 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,97 | 1,97 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.98 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,87 | 1,87 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.75 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,73 | 1,73 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.50 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,57 | 1,57 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.18 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,37 | 1,37 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.08 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,32 | 1,32 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.88 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,18 | 1,18 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.85 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,16 | 1,16 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,93 | 0,93 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.44 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,91 | 0,91 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,61 | 0,61 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.05 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,66 | 0,66 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.04 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,65 | 0,65 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.96 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,60 | 0,60 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.95 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,60 | 0,60 | Ogólne |  |
| N2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.71 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,45 | 1,34 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,47 | 0,47 | Ogólne |  |

|    |   |       |                 |         |            |  |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.64 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.35 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,22 | 0,22 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.34 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,21 | 0,21 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.28 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,18 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.21 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.20 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,15 | 0,28 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.18 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.16 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,05 | 0,05 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.14 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.13 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.12 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.10 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 5.09 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,56 | 2,56 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,28 | 1,28 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.26 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,13 | 1,13 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.08 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,05 | 2,09 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,03 | 1,03 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.84 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,92 | 0,92 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.78 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,89 | 0,89 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.71 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,86 | 0,86 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.56 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,78 | 0,78 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,74 | 0,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.41 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,71 | 0,71 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.28 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,64 | 0,64 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.20 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,61 | 0,61 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.07 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,54 | 0,54 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.99 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,50 | 0,50 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.97 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,49 | 0,49 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.87 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,44 | 0,44 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.84 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,42 | 0,42 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.80 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.79 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.75 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,38 | 0,38 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.74 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,38 | 0,38 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.73 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,37 | 0,37 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.71 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,36 | 0,36 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.55 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,28 | 0,28 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.52 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,52 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.40 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.38 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,38 | Ogólne |  |
| N2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.36 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,54 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.33 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,33 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.30 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.29 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.28 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,29 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.27 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,27 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.26 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,26 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.24 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,12 | 0,12 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.20 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,10 | 0,20 | Ogólne |  |

|    |   |       |                 |         |            |  |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.18 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| N2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.12 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,06 | 0,18 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.08 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,04 | 0,04 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.07 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,04 | 0,07 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,03 | 0,03 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 5.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,15 | 2,15 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,45 | 1,45 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.42 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,34 | 1,34 | Ogólne |  |
| N2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.94 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,17 | 3,52 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.77 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,09 | 1,09 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.55 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,00 | 1,00 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.44 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,96 | 0,96 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.40 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,94 | 0,94 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.36 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,93 | 0,93 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,82 | 0,82 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.99 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,78 | 0,78 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.89 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,74 | 0,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.84 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,72 | 0,72 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.70 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,67 | 0,67 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,66 | 0,66 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.65 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,65 | 0,65 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.62 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,64 | 1,27 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.49 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,58 | 0,58 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.36 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,52 | 0,52 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.35 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,53 | 0,53 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,49 | 0,49 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.10 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,43 | 0,43 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.08 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,43 | 0,43 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,42 | 0,42 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.98 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,39 | 0,39 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.88 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,35 | 0,35 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.87 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,34 | 0,34 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.76 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.74 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,29 | 0,29 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.72 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,28 | 0,28 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,27 | 0,27 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.65 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,26 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.62 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,24 | 0,49 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.61 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| N2 | 4 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.56 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.55 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,21 | 0,21 | Ogólne |  |
| N2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,22 | 0,64 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.53 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,21 | 0,21 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.52 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,21 | 0,21 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.43 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,17 | 0,17 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.42 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,17 | 0,17 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.41 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.40 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,17 | 0,33 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.38 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,31 | Ogólne |  |

|    |   |       |                                     |         |            |        |        |        |        |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-------|-------------------------------------|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--|-------|------|------|--------|--|
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.37 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.35 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,14 | 0,28 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.34 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,13 | 0,26 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.33 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,13 | 0,26 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.32 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,12 | 0,12 | Ogólne |  |
| N2 | 5 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.30 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,12 | 0,60 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.29 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.28 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,12 | 0,23 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.27 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.26 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,10 | 0,20 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.25 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.24 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.21 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,08 | 0,17 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.19 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.18 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.17 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,07 | 0,13 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.16 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.14 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,05 | 0,05 | Ogólne |  |
| N2 | 4 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.12 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,05 | 0,19 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.09 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,04 | 0,07 | Ogólne |  |
| N2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.07 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,03 | 0,08 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 125 | l1= 0.05 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,02 | 0,02 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 2.92 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,92 | 0,92 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 1.14 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,36 | 0,36 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.81 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,25 | 0,25 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.68 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,21 | 0,21 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.53 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,17 | 0,33 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.50 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.45 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.44 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.36 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły                     | d1= 100 | l1= 0.28 m |        |        |        |        |  | ocynk | 0,09 | 0,18 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 350  | b= 450     | d= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 175 |  | ocynk | 0,69 | 0,69 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 350  | b= 450     | d= 160 | l= 360 | e= 180 | f= 175 |  | ocynk | 0,62 | 0,62 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 350  | b= 450     | d= 160 | l= 220 | e= 110 | f= 175 |  | ocynk | 0,39 | 0,39 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 350  | b= 400     | d= 315 | l= 515 | e= 258 | f= 175 |  | ocynk | 0,89 | 0,89 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 350  | b= 400     | d= 160 | l= 360 | e= 180 | f= 175 |  | ocynk | 0,58 | 0,58 | Ogólne |  |
| N2 | 2 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 350  | b= 400     | d= 160 | l= 220 | e= 110 | f= 175 |  | ocynk | 0,37 | 0,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 250  | b= 450     | d= 125 | l= 185 | e= 93  | f= 125 |  | ocynk | 0,29 | 0,29 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 250  | b= 400     | d= 250 | l= 310 | e= 155 | f= 125 |  | ocynk | 0,50 | 0,50 | Ogólne |  |
| N2 | 1 | TR2*  | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 200  | b= 400     | d= 125 | l= 220 | e= 110 | f= 100 |  | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |

|    |    |        |   |                                |        |         |        |        |        |        |             |      |      |        |  |
|----|----|--------|---|--------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|------|--------|--|
| N2 | 1  | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                             | a= 200                         | b= 400 | d= 125  | l= 185 | e= 93  | f= 100 |        | ocynk       | 0,25 | 0,25 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | TR1*   | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem                         | a= 300<br>l3= 100              | b= 500 | g= 250  | h= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 150 | ocynk       | 0,87 | 0,87 | Ogólne |  |
| N2 | 9  | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 200, d1=200, d2=200, A=495, |        |         |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Lindab |  |
| N2 | 7  | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 160, d1=160, d2=160, A=415, |        |         |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Lindab |  |
| N2 | 34 | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 160, d1=125, d2=160, A=415, |        |         |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Lindab |  |
| N2 | 1  | RS     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                            | a= 350                         | b= 400 | d= 200  | g= 80  | l= 375 |        |        | ocynk       | 0,58 | 0,58 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RS     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                            | a= 300                         | b= 500 | d= 315  | g= 80  | l= 200 |        |        | ocynk       | 0,35 | 0,35 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RS     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                            | a= 250                         | b= 400 | d= 200  | g= 80  | l= 200 |        |        | ocynk       | 0,29 | 0,29 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RD1*   | Przepustnica prostokątna  | a= 250                         | b= 450 | l= 100  |        |        |        |        | ocynk       | 0,00 |      | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                           | a= 250                         | b= 450 | d= 355  | g= 60  | l= 225 | e= -95 | f= 105 | ocynk       | 0,32 | 0,32 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                           | a= 200                         | b= 400 | d= 250  | g= 60  | l= 200 | e= -75 | f= 0   | ocynk       | 0,26 | 0,26 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                           | a= 200                         | b= 350 | d= 250  | g= 60  | l= 175 | e= -50 | f= 50  | ocynk       | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                           | a= 200                         | b= 350 | d= 250  | g= 60  | l= 175 | e= -50 | f= 0   | ocynk       | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 400                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 355                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| N2 | 4  | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 250                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,11 | 0,42 | Ogólne |  |
| N2 | 4  | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 200                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,24 | Ogólne |  |
| N2 | 12 | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 160                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,05 | 0,57 | Ogólne |  |
| N2 | 4  | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 125                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,04 | 0,15 | Ogólne |  |
| N2 | 3  | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 100                        |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,03 | 0,09 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 450 | l= 760  |        |        |        |        | ocynk       | 1,22 | 1,22 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 450 | l= 655  |        |        |        |        | ocynk       | 1,05 | 1,05 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 450 | l= 635  |        |        |        |        | ocynk       | 1,02 | 1,02 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 450 | l= 1015 |        |        |        |        | ocynk       | 1,62 | 1,62 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 400 | l= 510  |        |        |        |        | ocynk       | 0,77 | 0,77 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 400 | l= 1500 |        |        |        |        | ocynk       | 2,25 | 2,25 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 400 | l= 1161 |        |        |        |        | ocynk       | 1,74 | 1,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 350                         | b= 400 | l= 1140 |        |        |        |        | ocynk       | 1,71 | 1,71 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 300                         | b= 500 | l= 90   |        |        |        |        | ocynk       | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 300                         | b= 500 | l= 622  |        |        |        |        | ocynk       | 1,00 | 1,00 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 300                         | b= 500 | l= 56   |        |        |        |        | ocynk       | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| N2 | 4  | K      | Przewód prostokątny   | a= 300                         | b= 500 | l= 1080 |        |        |        |        | ocynk       | 1,73 | 6,91 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 550 | l= 425  |        |        |        |        | ocynk       | 0,68 | 0,68 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 500 | l= 840  |        |        |        |        | ocynk       | 1,26 | 1,26 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 500 | l= 710  |        |        |        |        | ocynk       | 1,06 | 1,06 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 500 | l= 608  |        |        |        |        | ocynk       | 0,91 | 0,91 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 450 | l= 157  |        |        |        |        | ocynk       | 0,22 | 0,22 | Ogólne |  |
| N2 | 3  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 450 | l= 1500 |        |        |        |        | ocynk       | 2,10 | 6,30 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | K      | Przewód prostokątny   | a= 250                         | b= 400 | l= 1500 |        |        |        |        | ocynk       | 1,95 | 3,90 | Ogólne |  |

|    |   |                          |   |        |        |         |        |  |  |  |             |      |      |           |  |
|----|---|--------------------------|---|--------|--------|---------|--------|--|--|--|-------------|------|------|-----------|--|
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 250 | b= 400 | l= 141  |        |  |  |  | ocynk       | 0,18 | 0,18 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 250 | b= 400 | l= 1300 |        |  |  |  | ocynk       | 1,69 | 1,69 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 250 | b= 400 | l= 1130 |        |  |  |  | ocynk       | 1,47 | 1,47 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 200 | b= 400 | l= 618  |        |  |  |  | ocynk       | 0,66 | 0,66 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 200 | b= 400 | l= 450  |        |  |  |  | ocynk       | 0,54 | 0,54 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 200 | b= 400 | l= 227  |        |  |  |  | ocynk       | 0,27 | 0,27 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 200 | b= 400 | l= 180  |        |  |  |  | ocynk       | 0,22 | 0,22 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | K                        | Przewód prostokątny   | a= 200 | b= 350 | l= 373  |        |  |  |  | ocynk       | 0,41 | 0,41 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | LxH=500x300, stal ocynk. | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S, LxH=500x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec | L= 500 | H= 300 | P= 290  | C= 145 |  |  |  | stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| N2 | 1 | D=315, Stal ocynk.,      | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec   | D= 315 | P= 450 |         |        |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| N2 | 3 | D=200, Stal ocynk.,      | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=200, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec                                  | D= 200 | P= 390 |         |        |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| N2 | 2 | D=160, Stal ocynk.,      | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=160, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec                                  | D= 160 | P= 350 |         |        |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |

|    |   |                       |   |   |           |  |  |  |  |  |             |      |      |           |  |
|----|---|-----------------------|---|---|-----------|--|--|--|--|--|-------------|------|------|-----------|--|
| N2 | 3 | , D=100, Stal ocynk., | Przeciwpżarowa kłapa odcinajca EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=100, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądow, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec | D= 100                                    | P= 350    |  |  |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 1.06 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,67 | 0,67 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 1.01 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,63 | 0,63 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 1.00 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,63 | 1,25 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 0.96 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,60 | 0,60 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 0.43 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,27 | 0,27 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 0.42 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,26 | 0,26 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 0.36 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,22 | 0,22 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 200                                    | l= 0.30 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,19 | 0,19 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.66 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,33 | 0,33 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.61 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,31 | 0,31 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.56 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,28 | 0,28 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.54 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,27 | 0,27 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.43 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21 | 0,21 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.39 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,19 | 0,19 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 160                                    | l= 0.25 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,13 | 0,13 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.93 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,36 | 0,36 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.82 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,32 | 0,64 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.68 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,27 | 0,27 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.66 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,26 | 0,26 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.58 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,23 | 0,23 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.55 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21 | 0,21 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.54 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21 | 0,21 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.53 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21 | 0,21 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.52 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,20 | 0,41 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.48 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,19 | 0,19 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.47 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,18 | 0,18 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.46 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,18 | 0,18 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.45 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,18 | 0,18 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.42 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,17 | 0,17 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.41 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,16 | 0,16 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.40 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,16 | 0,31 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.39 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,15 | 0,30 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.38 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,15 | 0,30 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.37 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,15 | 0,15 | Ogólne    |  |
| N2 | 2 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.35 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,14 | 0,28 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.34 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,13 | 0,13 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.32 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,13 | 0,13 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.23 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,09 | 0,09 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | FLEX                  | Przewód elastyczny  | d= 125                                    | l= 0.19 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,07 | 0,07 | Ogólne    |  |
| N2 | 1 | DCS                   | Nawiewnik dyszowy ze zintegrowaną skrzynką rozprężną  | 160, A=460, L=470, d1= H=260, Waga=5.2 kg |           |  |  |  |  |  | stal ocyn.  | 0,00 |      | Lindab    |  |



|    |    |        |  |   |         |         |       |       |       |  |            |      |      |        |  |
|----|----|--------|--|---|---------|---------|-------|-------|-------|--|------------|------|------|--------|--|
| N2 | 24 | DCS    | Nawiewnik dyszowy ze zintegrowaną skrzynką rozprężną | d1= 125, A=360, L=395, H=215, Waga=4 kg |         |         |       |       |       |  | stal ocyn. | 0,00 |      | Lindab |  |
| N2 | 2  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 250                                  | l= 250  |         |       |       |       |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| N2 | 5  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 200                                  | l= 200  |         |       |       |       |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| N2 | 13 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 160                                  | l= 160  |         |       |       |       |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| N2 | 11 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 125                                  | l= 125  |         |       |       |       |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| N2 | 3  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 100                                  | l= 100  |         |       |       |       |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| N2 | 4  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 315 |       |       |       |  | ocynk      | 0,64 | 2,54 | Ogólne |  |
| N2 | 10 | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 250 |       |       |       |  | ocynk      | 0,40 | 4,01 | Ogólne |  |
| N2 | 7  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 200 |       |       |       |  | ocynk      | 0,26 | 1,80 | Ogólne |  |
| N2 | 13 | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 160 |       |       |       |  | ocynk      | 0,16 | 2,13 | Ogólne |  |
| N2 | 26 | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 125 |       |       |       |  | ocynk      | 0,10 | 2,61 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 100 |       |       |       |  | ocynk      | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                | r= 0,7  | d1= 125 |       |       |       |  | ocynk      | 0,09 | 0,19 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                | r= 0,8  | d1= 355 |       |       |       |  | ocynk      | 0,40 | 0,81 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                | r= 0,8  | d1= 250 |       |       |       |  | ocynk      | 0,20 | 0,40 | Ogólne |  |
| N2 | 3  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                | r= 0,8  | d1= 160 |       |       |       |  | ocynk      | 0,08 | 0,25 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                | r= 0,8  | d1= 100 |       |       |       |  | ocynk      | 0,03 | 0,06 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | BS     | Łuk symetryczny                                      | alfa= 90                                | a= 250  | b= 550  | e= 50 | f= 50 | r= 50 |  | ocynk      | 1,59 | 1,59 | Ogólne |  |
| N2 | 7  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 250 |       |       |       |  | ocynk      | 0,40 | 2,80 | Ogólne |  |
| N2 | 8  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 200 |       |       |       |  | ocynk      | 0,26 | 2,05 | Ogólne |  |
| N2 | 18 | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 160 |       |       |       |  | ocynk      | 0,16 | 2,95 | Ogólne |  |
| N2 | 8  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 125 |       |       |       |  | ocynk      | 0,10 | 0,80 | Ogólne |  |
| N2 | 3  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                | r= 0,8  | d1= 100 |       |       |       |  | ocynk      | 0,06 | 0,19 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 400                                 | d3= 250 | l1= 330 |       |       |       |  | ocynk      | 0,89 | 0,89 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 400                                 | d3= 200 | l1= 265 |       |       |       |  | ocynk      | 0,75 | 0,75 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 400                                 | d3= 100 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,52 | 0,52 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 355                                 | d3= 160 | l1= 215 |       |       |       |  | ocynk      | 0,52 | 0,52 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                 | d3= 250 | l1= 330 |       |       |       |  | ocynk      | 0,67 | 0,67 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                 | d3= 200 | l1= 265 |       |       |       |  | ocynk      | 0,56 | 1,12 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                 | d3= 160 | l1= 390 |       |       |       |  | ocynk      | 0,64 | 0,64 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                 | d3= 160 | l1= 215 |       |       |       |  | ocynk      | 0,47 | 0,93 | Ogólne |  |
| N2 | 5  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                 | d3= 125 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,39 | 1,95 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                 | d3= 100 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,37 | 0,74 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                 | d3= 250 | l1= 330 |       |       |       |  | ocynk      | 0,55 | 0,55 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                 | d3= 160 | l1= 215 |       |       |       |  | ocynk      | 0,38 | 0,38 | Ogólne |  |
| N2 | 8  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                 | d3= 125 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,32 | 2,54 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                 | d3= 250 | l1= 315 |       |       |       |  | ocynk      | 0,41 | 0,41 | Ogólne |  |
| N2 | 3  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                 | d3= 200 | l1= 265 |       |       |       |  | ocynk      | 0,35 | 1,04 | Ogólne |  |
| N2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                 | d3= 160 | l1= 215 |       |       |       |  | ocynk      | 0,28 | 0,56 | Ogólne |  |
| N2 | 10 | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                 | d3= 125 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,23 | 2,30 | Ogólne |  |
| N2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 160                                 | d3= 160 | l1= 215 |       |       |       |  | ocynk      | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |
| N2 | 13 | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 160                                 | d3= 125 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,19 | 2,47 | Ogólne |  |
| N2 | 5  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 125                                 | d3= 125 | l1= 170 |       |       |       |  | ocynk      | 0,16 | 0,79 | Ogólne |  |

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

| Sys. | Szt. | Typ | Nazwa              | Wymiary  |        |        |       |       |       | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi  |
|------|------|-----|--------------------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|-----------|-----------------|-----------|--------|
| W2   | 1    | WS  | Kolano symetryczne | alfa= 90 | a= 300 | b= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 20 | fg= 0    | ocynk     | 1,50            | 1,50      | Ogólne |

|    |   |       |                       |          |            |         |        |        |       |        |       |      |      |        |
|----|---|-------|-----------------------|----------|------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|--------|
| W2 | 2 | WS    | Kolano symetryczne    | alfa= 45 | a= 300     | b= 400  | e= 50  | f= 50  | r= 20 | fg= 0  | ocynk | 1,26 | 2,52 | Ogólne |
| W2 | 1 | VV1*  | Zawór wentylacyjny    | D= 160   |            |         |        |        |       |        | stal  | 0,00 |      | Ogólne |
| W2 | 3 | VV1*  | Zawór wentylacyjny    | D= 100   |            |         |        |        |       |        | stal  | 0,00 |      | Ogólne |
| W2 | 2 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 315  | d2= 250    | l1= 117 |        |        |       |        | ocynk | 0,23 | 0,47 | Ogólne |
| W2 | 1 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 315  | d2= 200    | l1= 200 |        |        |       |        | ocynk | 0,32 | 0,32 | Ogólne |
| W2 | 1 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 315  | d2= 200    | l1= 144 |        |        |       |        | ocynk | 0,26 | 0,26 | Ogólne |
| W2 | 1 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 250  | d2= 315    | l1= 117 |        |        |       |        | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne |
| W2 | 4 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 250  | d2= 200    | l1= 99  |        |        |       |        | ocynk | 0,17 | 0,69 | Ogólne |
| W2 | 3 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 250    | l1= 99  |        |        |       |        | ocynk | 0,17 | 0,52 | Ogólne |
| W2 | 3 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 160    | l1= 85  |        |        |       |        | ocynk | 0,10 | 0,31 | Ogólne |
| W2 | 3 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 125    | l1= 133 |        |        |       |        | ocynk | 0,13 | 0,40 | Ogólne |
| W2 | 1 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 200  | d2= 125    | l1= 105 |        |        |       |        | ocynk | 0,12 | 0,12 | Ogólne |
| W2 | 3 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 160  | d2= 200    | l1= 85  |        |        |       |        | ocynk | 0,10 | 0,31 | Ogólne |
| W2 | 2 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 160  | d2= 125    | l1= 78  |        |        |       |        | ocynk | 0,08 | 0,16 | Ogólne |
| W2 | 9 | USE   | Redukcja symetryczna  | d1= 125  | d2= 160    | l1= 78  |        |        |       |        | ocynk | 0,08 | 0,71 | Ogólne |
| W2 | 1 | US    | Redukcja symetryczna  | a= 300   | b= 400     | c= 300  | d= 450 | l= 225 |       |        | ocynk | 0,34 | 0,34 | Ogólne |
| W2 | 1 | US    | Redukcja symetryczna  | a= 250   | b= 400     | c= 300  | d= 400 | l= 200 |       |        | ocynk | 0,28 | 0,28 | Ogólne |
| W2 | 1 | UAE   | Redukcja asymetryczna | d1= 200  | d2= 125    | l1= 133 |        |        |       |        | ocynk | 0,15 | 0,15 | Ogólne |
| W2 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna | a= 250   | b= 400     | c= 250  | d= 400 | l= 270 | e= 0  | f= 65  | ocynk | 0,35 | 0,35 | Ogólne |
| W2 | 1 | UA    | Redukcja asymetryczna | a= 200   | b= 400     | c= 350  | d= 450 | l= 200 | e= 25 | f= 133 | ocynk | 0,38 | 0,38 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 6.00 m |         |        |        |       |        | ocynk | 5,93 | 5,93 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 5.63 m |         |        |        |       |        | ocynk | 5,57 | 5,57 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 5.51 m |         |        |        |       |        | ocynk | 5,45 | 5,45 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 3.79 m |         |        |        |       |        | ocynk | 3,75 | 3,75 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 2.34 m |         |        |        |       |        | ocynk | 2,32 | 2,32 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.86 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,84 | 1,84 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.40 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,38 | 1,38 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.31 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,29 | 1,29 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.20 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,18 | 1,18 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 1.08 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,07 | 1,07 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.73 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,72 | 0,72 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.51 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,56 | 0,56 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.30 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.29 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,28 | 0,28 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.28 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,27 | 0,27 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.26 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,25 | 0,25 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.18 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,18 | 0,18 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.15 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,15 | 0,15 | Ogólne |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.12 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,11 | 0,23 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 315  | l1= 0.10 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 5.25 m |         |        |        |       |        | ocynk | 4,12 | 4,12 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 4.88 m |         |        |        |       |        | ocynk | 3,83 | 3,83 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 3.21 m |         |        |        |       |        | ocynk | 2,52 | 2,52 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 2.54 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,99 | 1,99 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 2.11 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,66 | 1,66 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 1.77 m |         |        |        |       |        | ocynk | 1,39 | 1,39 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 1.16 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,91 | 0,91 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 1.07 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,84 | 0,84 | Ogólne |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 0.61 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,48 | 0,48 | Ogólne |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 0.58 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,45 | 0,91 | Ogólne |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły       | d1= 250  | l1= 0.50 m |         |        |        |       |        | ocynk | 0,39 | 0,78 | Ogólne |

|    |   |       |                 |         |            |  |  |  |  |  |       |      |       |        |  |
|----|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|-------|------|-------|--------|--|
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.49 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,39 | 0,39  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,38 | 0,38  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.35 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.33 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,26  | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.32 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,25 | 0,50  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,25 | 0,25  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.22 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,04 | 0,04  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.18 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,14  | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 6.00 m |  |  |  |  |  | ocynk | 3,77 | 11,30 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 5.07 m |  |  |  |  |  | ocynk | 3,13 | 3,13  | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,85 | 5,70  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.09 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,57 | 2,57  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,50 | 2,50  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,53 | 2,53  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.61 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,27 | 2,27  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,95 | 1,95  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.81 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,76 | 1,76  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.75 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,73 | 1,73  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.64 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,66 | 1,66  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.38 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,49 | 1,49  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.11 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,33 | 1,33  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.81 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,14 | 1,14  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.62 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,97 | 0,97  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.61 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,01 | 1,01  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.59 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,00 | 1,00  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.39 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,87 | 0,87  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.29 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,81 | 0,81  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,72 | 0,72  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.96 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,61 | 0,61  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.76 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,49 | 0,49  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.73 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,46 | 0,46  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.60 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,38 | 0,38  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.57 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,36 | 0,36  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.51 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,32 | 0,32  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.49 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,31 | 0,31  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,30  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.46 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,29 | 0,29  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.38 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.37 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,18  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.35 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,22 | 0,22  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.33 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,20 | 0,20  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.32 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,20 | 0,20  | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.30 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,33  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.29 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,18  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.28 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,18  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.27 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,17 | 0,17  | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,31  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.24 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,15 | 0,15  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.18 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,11 | 0,11  | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.17 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,10 | 0,10  | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.16 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,10 | 0,20  | Ogólne |  |

|    |   |       |                 |         |            |  |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,28 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.12 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.07 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,05 | 0,05 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,04 | 0,04 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 5.08 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,55 | 2,55 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 4.86 m |  |  |  |  |  | ocynk | 2,44 | 2,44 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 3.56 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,79 | 1,79 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.51 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,26 | 1,26 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.33 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,17 | 1,17 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.08 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,04 | 1,04 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,03 | 1,03 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,02 | 1,02 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.84 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,92 | 0,92 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.80 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,90 | 0,90 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,85 | 0,85 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.60 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,80 | 0,80 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.57 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,79 | 0,79 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.55 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,78 | 0,78 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.52 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,77 | 0,77 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.46 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,73 | 0,73 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,64 | 0,64 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.17 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,59 | 0,59 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.16 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,58 | 0,58 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,52 | 0,52 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.93 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,47 | 0,47 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.84 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,42 | 0,42 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.80 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.73 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,37 | 0,37 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.71 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,36 | 0,71 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,35 | 0,35 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.64 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,32 | 0,32 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.59 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.57 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,29 | 0,29 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,27 | 0,27 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.52 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,26 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.51 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,26 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.46 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.45 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.44 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,22 | 0,22 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.39 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,20 | 0,39 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.36 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,36 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.32 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.31 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.26 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.22 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.21 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.20 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.17 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,17 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.15 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,24 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.14 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 4.61 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,81 | 1,81 | Ogólne |  |

|    |   |       |                 |         |            |  |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 4.29 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,69 | 1,69 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.69 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,45 | 1,45 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.94 m |  |  |  |  |  | ocynk | 1,15 | 3,46 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,88 | 0,88 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.22 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,87 | 0,87 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,81 | 0,81 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.05 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,80 | 0,80 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.97 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,79 | 0,79 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.90 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,75 | 0,75 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.86 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,73 | 0,73 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.63 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,64 | 0,64 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.60 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,63 | 0,63 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.50 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,59 | 0,59 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.38 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,54 | 0,54 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.25 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,49 | 0,49 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.24 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,49 | 0,49 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.06 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,43 | 0,43 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.03 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.94 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,37 | 0,74 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.92 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,36 | 0,36 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.87 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,34 | 0,34 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.85 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,33 | 0,33 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.83 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,33 | 0,33 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.80 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,31 | 0,31 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.78 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.76 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,30 | 0,59 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.73 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,29 | 0,29 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.67 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,53 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.63 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,25 | 0,25 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.60 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.56 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,22 | 0,44 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.54 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,21 | 0,63 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.53 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,21 | 0,21 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.50 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.49 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.48 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.47 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.43 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,17 | 0,17 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.37 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.36 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,29 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.35 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.34 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,40 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.33 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.32 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.31 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,12 | 0,12 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.30 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,12 | 0,35 | Ogólne |  |
| W2 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.28 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,11 | 0,22 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.27 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.24 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,28 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.23 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| W2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.20 m |  |  |  |  |  | ocynk | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |

|    |    |        |   |                                |            |        |        |        |        |        |             |      |      |        |  |
|----|----|--------|---|--------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|------|--------|--|
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.19 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.18 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.16 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.15 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,12 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.14 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.13 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.11 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,04 | 0,09 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.10 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,04 | 0,08 | Ogólne |  |
| W2 | 4  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.09 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,04 | 0,14 | Ogólne |  |
| W2 | 3  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.07 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,03 | 0,08 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 2.36 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,74 | 0,74 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 1.16 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,36 | 0,36 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 1.00 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,31 | 0,31 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.96 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.81 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,26 | 0,26 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.57 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,18 | 0,18 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.52 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.42 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.41 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.27 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.26 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,08 | 0,17 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.21 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.20 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 100                        | l1= 0.06 m |        |        |        |        |        | ocynk       | 0,02 | 0,02 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                             | a= 350                         | b= 450     | d= 315 | l= 515 | e= 258 | f= 175 |        | ocynk       | 0,94 | 0,94 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                             | a= 300                         | b= 450     | d= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 150 |        | ocynk       | 0,65 | 0,65 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                             | a= 250                         | b= 400     | d= 250 | l= 450 | e= 225 | f= 125 |        | ocynk       | 0,68 | 0,68 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TR2*   | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem                             | a= 250                         | b= 350     | d= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 125 |        | ocynk       | 0,53 | 0,53 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TR1*   | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem                         | a= 300<br>l3= 100              | b= 400     | g= 250 | h= 350 | l= 550 | e= 275 | f= 150 | ocynk       | 0,89 | 0,89 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | TG     | Trójkąt prostokątny prosty                                      | a= 250<br>l= 500               | b= 500     | d= 500 | h= 400 | e= 50  | f= 50  | r= 20  | ocynk       | 0,81 | 0,81 | Ogólne |  |
| W2 | 8  | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 200, d1=200, d2=200, A=495, |            |        |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Lindab |  |
| W2 | 2  | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 160, d1=160, d2=160, A=415, |            |        |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Lindab |  |
| W2 | 29 | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 160, d1=125, d2=160, A=415, |            |        |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Lindab |  |
| W2 | 1  | RS     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                            | a= 250                         | b= 400     | d= 200 | g= 80  | l= 300 |        |        | ocynk       | 0,41 | 0,41 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | RS     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                            | a= 250                         | b= 350     | d= 250 | g= 80  | l= 350 |        |        | ocynk       | 0,42 | 0,42 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | RD1*   | Przepustnica prostokątna  | a= 250                         | b= 350     | l= 100 |        |        |        |        | ocynk       | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 1  | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                           | a= 250                         | b= 500     | d= 315 | g= 60  | l= 250 | e= -93 | f= 65  | ocynk       | 0,40 | 0,40 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | RA     | Asymetryczne przejście koło/prostokąt                           | a= 250                         | b= 400     | d= 315 | g= 60  | l= 200 | e= -43 | f= 65  | ocynk       | 0,27 | 0,27 | Ogólne |  |

|    |   |                           |   |         |        |         |        |        |        |        |             |      |      |           |  |
|----|---|---------------------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|------|-----------|--|
| W2 | 1 | RA                        | Asymetryczne przejście koło/prostokąt   | a= 200  | b= 400 | d= 315  | g= 60  | l= 200 | e= -43 | f= 115 | ocynk       | 0,25 | 0,25 | Ogólne    |  |
| W2 | 2 | RA                        | Asymetryczne przejście koło/prostokąt   | a= 200  | b= 350 | d= 250  | g= 60  | l= 175 | e= -50 | f= 50  | ocynk       | 0,20 | 0,40 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | MFA                       | Złączka mufowa  | d1= 315 |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,13 | 0,13 | Ogólne    |  |
| W2 | 2 | MFA                       | Złączka mufowa  | d1= 250 |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,11 | 0,21 | Ogólne    |  |
| W2 | 6 | MFA                       | Złączka mufowa  | d1= 200 |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,06 | 0,36 | Ogólne    |  |
| W2 | 8 | MFA                       | Złączka mufowa  | d1= 160 |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,05 | 0,38 | Ogólne    |  |
| W2 | 5 | MFA                       | Złączka mufowa  | d1= 125 |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,04 | 0,19 | Ogólne    |  |
| W2 | 3 | MFA                       | Złączka mufowa  | d1= 100 |        |         |        |        |        |        | ocynk       | 0,03 | 0,09 | Ogólne    |  |
| W2 | 4 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 300  | b= 500 | l= 1080 |        |        |        |        | ocynk       | 1,73 | 6,91 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 300  | b= 450 | l= 485  |        |        |        |        | ocynk       | 0,73 | 0,73 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 300  | b= 400 | l= 279  |        |        |        |        | ocynk       | 0,39 | 0,39 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 300  | b= 400 | l= 1500 |        |        |        |        | ocynk       | 2,10 | 2,10 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 500 | l= 256  |        |        |        |        | ocynk       | 0,38 | 0,38 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 500 | l= 202  |        |        |        |        | ocynk       | 0,30 | 0,30 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 500 | l= 110  |        |        |        |        | ocynk       | 0,17 | 0,17 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 400 | l= 416  |        |        |        |        | ocynk       | 0,54 | 0,54 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 400 | l= 1360 |        |        |        |        | ocynk       | 1,77 | 1,77 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 350 | l= 596  |        |        |        |        | ocynk       | 0,66 | 0,66 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 250  | b= 350 | l= 540  |        |        |        |        | ocynk       | 0,59 | 0,59 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 200  | b= 400 | l= 198  |        |        |        |        | ocynk       | 0,24 | 0,24 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 200  | b= 400 | l= 1500 |        |        |        |        | ocynk       | 1,80 | 1,80 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | K                         | Przewód prostokątny   | a= 200  | b= 350 | l= 1498 |        |        |        |        | ocynk       | 1,65 | 1,65 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | LxH=500x300, stal ocynk., | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S, LxH=500x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec | L= 500  | H= 300 | P= 290  | C= 145 |        |        |        | stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| W2 | 1 | D=315, Stal ocynk.,       | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=315, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec                                  | D= 315  | P= 450 |         |        |        |        |        | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |

|    |   |                     |  |        |           |  |  |  |  |  |             |      |      |           |  |
|----|---|---------------------|--|--------|-----------|--|--|--|--|--|-------------|------|------|-----------|--|
| W2 | 3 | D=200, Stal ocynk., | Przeciwpżarowa kłapa odcinajc EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=200, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerw prdow, moc w spoczynku 0,5 W, zawierajcy: sprężynę powrotn, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec | D= 200 | P= 390    |  |  |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| W2 | 2 | D=160, Stal ocynk., | Przeciwpżarowa kłapa odcinajc EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=160, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerw prdow, moc w spoczynku 0,5 W, zawierajcy: sprężynę powrotn, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec | D= 160 | P= 350    |  |  |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| W2 | 3 | D=100, Stal ocynk., | Przeciwpżarowa kłapa odcinajc EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=100, Stal ocynk. + Siłownik 24/48V, sterowany przerw prdow, moc w spoczynku 0,5 W, zawierajcy: sprężynę powrotn, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec | D= 100 | P= 350    |  |  |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00 |      | Systemair |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 1.04 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,65 | 0,65 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.94 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,59 | 0,59 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.81 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,51 | 0,51 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.55 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,34 | 0,34 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.54 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,34 | 0,34 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.48 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,30 | 0,30 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.37 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,23 | 0,23 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 200 | l= 0.36 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,22 | 0,22 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 160 | l= 0.45 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,22 | 0,22 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 160 | l= 0.44 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,22 | 0,22 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.88 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,35 | 0,35 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.86 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,34 | 0,34 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.73 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,29 | 0,29 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.64 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,25 | 0,25 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.63 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,25 | 0,25 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.60 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,24 | 0,24 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.58 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,23 | 0,23 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.55 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21 | 0,21 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.52 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21 | 0,21 | Ogólne    |  |
| W2 | 2 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.45 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,18 | 0,35 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.43 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,17 | 0,17 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.41 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,16 | 0,16 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.40 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,16 | 0,16 | Ogólne    |  |
| W2 | 1 | FLEX                | Przewód elastyczny   | d= 125 | l= 0.39 m |  |  |  |  |  | aluminium   | 0,15 | 0,15 | Ogólne    |  |



|    |    |        |  |   |                                 |  |  |  |  |  |            |      |      |        |  |
|----|----|--------|--|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|------------|------|------|--------|--|
| W2 | 1  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.38 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.37 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.35 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,14 | 0,28 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.33 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,13 | 0,26 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.32 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,12 | 0,12 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.26 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | FLEX   | Przewód elastyczny                                   | d= 125                                    | l= 0.25 m                       |  |  |  |  |  | aluminium  | 0,10 | 0,20 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | DCS    | Nawiewnik dyszowy ze zintegrowaną skrzynką rozprężną | 160, A=460, L=470, d1= H=260, Waga=5.2 kg |                                 |  |  |  |  |  | stal ocyn. | 0,00 |      | Lindab |  |
| W2 | 21 | DCS    | Nawiewnik dyszowy ze zintegrowaną skrzynką rozprężną | d1= 125, A=360, L=395, H=215, Waga=4 kg   |                                 |  |  |  |  |  | stal ocyn. | 0,00 |      | Lindab |  |
| W2 | 2  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 315                                    | l= 315                          |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 2  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 250                                    | l= 250                          |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 7  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 200                                    | l= 200                          |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 8  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 160                                    | l= 160                          |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 13 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 125                                    | l= 125                          |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 3  | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                                 | d= 100                                    | l= 100                          |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| W2 | 9  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 315                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,64 | 5,72 | Ogólne |  |
| W2 | 4  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 250                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,40 | 1,60 | Ogólne |  |
| W2 | 13 | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 200                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,26 | 3,33 | Ogólne |  |
| W2 | 10 | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 160                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,16 | 1,64 | Ogólne |  |
| W2 | 30 | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 125                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,10 | 3,01 | Ogólne |  |
| W2 | 3  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 100                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,06 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 90                                  | r= 0,7 d1= 125                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,09 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                  | r= 0,8 d1= 250                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                  | r= 0,8 d1= 160                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,08 | 0,16 | Ogólne |  |
| W2 | 4  | BSE    | Kolano segmentowe                                    | alfa= 45                                  | r= 0,8 d1= 100                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,03 | 0,13 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | BS     | Łuk symetryczny                                      | alfa= 90                                  | a= 250 b= 500 e= 50 f= 50 r= 50 |  |  |  |  |  | ocynk      | 1,37 | 1,37 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | BS     | Łuk symetryczny                                      | alfa= 45                                  | a= 250 b= 500 e= 50 f= 50 r= 50 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,76 | 1,52 | Ogólne |  |
| W2 | 3  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 250                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,40 | 1,20 | Ogólne |  |
| W2 | 14 | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 200                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,26 | 3,59 | Ogólne |  |
| W2 | 20 | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 160                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,16 | 3,28 | Ogólne |  |
| W2 | 8  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 125                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,10 | 0,80 | Ogólne |  |
| W2 | 3  | BGE    | Kolano prasowane                                     | alfa= 90                                  | r= 0,8 d1= 100                  |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,06 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                   | d3= 250 l1= 330                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,67 | 0,67 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                   | d3= 200 l1= 265                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,56 | 1,12 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                   | d3= 160 l1= 215                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,47 | 0,93 | Ogólne |  |
| W2 | 3  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                   | d3= 125 l1= 170                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,39 | 1,17 | Ogólne |  |
| W2 | 2  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 315                                   | d3= 100 l1= 170                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,37 | 0,74 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                   | d3= 250 l1= 330                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,55 | 0,55 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                   | d3= 200 l1= 265                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,46 | 0,46 | Ogólne |  |
| W2 | 4  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                   | d3= 160 l1= 215                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,38 | 1,52 | Ogólne |  |
| W2 | 4  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                   | d3= 125 l1= 170                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,32 | 1,27 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 250                                   | d3= 100 l1= 170                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,30 | 0,30 | Ogólne |  |
| W2 | 4  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                   | d3= 200 l1= 265                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,35 | 1,38 | Ogólne |  |
| W2 | 1  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                   | d3= 160 l1= 265                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,31 | 0,31 | Ogólne |  |
| W2 | 3  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                   | d3= 160 l1= 215                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,28 | 0,84 | Ogólne |  |
| W2 | 8  | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 200                                   | d3= 125 l1= 170                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,23 | 1,84 | Ogólne |  |
| W2 | 14 | ATE    | Symetryczny trójkąt 90 stopni                        | d1= 160                                   | d3= 125 l1= 170                 |  |  |  |  |  | ocynk      | 0,19 | 2,67 | Ogólne |  |

|    |   |     |                               |         |         |         |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|----|---|-----|-------------------------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| W2 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 160 | l1= 215 |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19 | Ogólne |  |
| W2 | 3 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,47 | Ogólne |  |

Nazwa: WD1

Typ: Wywiewny

| Sys. | Szt. | Typ   | Nazwa                | Wymiary |            |         |  |  |  | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|------|-------|----------------------|---------|------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-------------------|-----------|-------|
| WD1  | 21   | VV1*  | Zawór wentylacyjny   | D= 100  |            |         |  |  |  | stal     | 0,00      |                   | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160    | l1= 85  |  |  |  | ocynk    | 0,10      | 0,10              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 125    | l1= 78  |  |  |  | ocynk    | 0,08      | 0,08              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 100    | l1= 112 |  |  |  | ocynk    | 0,10      | 0,10              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100    | l1= 64  |  |  |  | ocynk    | 0,06      | 0,06              | Ogólne    |       |
| WD1  | 2    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 100 | d2= 125    | l1= 64  |  |  |  | ocynk    | 0,06      | 0,11              | Ogólne    |       |
| WD1  | 2    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 200 | l1= 3.76 m |         |  |  |  | ocynk    | 2,36      | 4,72              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 200 | l1= 0.53 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,33      | 0,33              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 200 | l1= 0.15 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,09      | 0,09              | Ogólne    |       |
| WD1  | 2    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 2.87 m |         |  |  |  | ocynk    | 1,44      | 2,89              | Ogólne    |       |
| WD1  | 2    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 2.79 m |         |  |  |  | ocynk    | 1,40      | 2,81              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.73 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,37      | 0,37              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.61 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,31      | 0,31              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.53 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,27      | 0,27              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.47 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,24      | 0,24              | Ogólne    |       |
| WD1  | 3    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.41 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,21      | 0,62              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.29 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,14      | 0,14              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.19 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,10      | 0,10              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.14 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,07      | 0,07              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.12 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,06      | 0,06              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 5.54 m |         |  |  |  | ocynk    | 2,18      | 2,18              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 1.20 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,46      | 0,46              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.90 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,35      | 0,35              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.78 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,31      | 0,31              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.68 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,27      | 0,27              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.58 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,23      | 0,23              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.57 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,23      | 0,23              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.26 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,10      | 0,10              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.10 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,04      | 0,04              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 125 | l1= 0.09 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,03      | 0,03              | Ogólne    |       |
| WD1  | 2    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 2.46 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,77      | 1,57              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 2.33 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,73      | 0,73              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 1.55 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,49      | 0,49              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 1.13 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,35      | 0,35              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 1.04 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,33      | 0,33              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.97 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,30      | 0,30              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.84 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,26      | 0,26              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.65 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,20      | 0,20              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.62 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,19      | 0,19              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.58 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,18      | 0,18              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.56 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,18      | 0,18              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.54 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,17      | 0,17              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.52 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,16      | 0,16              | Ogólne    |       |
| WD1  | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 100 | l1= 0.45 m |         |  |  |  | ocynk    | 0,14      | 0,14              | Ogólne    |       |

|     |   |        |  |         |            |          |        |       |  |  |           |      |      |        |  |
|-----|---|--------|--|---------|------------|----------|--------|-------|--|--|-----------|------|------|--------|--|
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.41 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.40 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,13 | 0,13 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.36 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,11 | 0,23 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.29 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.26 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,08 | 0,16 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.24 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.23 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.21 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.20 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,06 | 0,13 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.19 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.17 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,05 | 0,05 | Ogólne |  |
| WD1 | 3 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.15 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,05 | 0,14 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TUBE*  | Przewód okrągły                            | d1= 100 | l1= 0.14 m |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,04 | 0,04 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | TC1*   | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 125 | l1= 400    | a= 100   | b= 200 | e= 50 |  |  | ocynk     | 0,22 | 0,22 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | RG1*   | Kratka wentylacyjna prostokątna            | L= 200  | H= 100     | k= ----- |        |       |  |  | stal      | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | RD1*   | Przepustnica prostokątna                   | a= 100  | b= 200     | l= 50    |        |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 4 | MFA    | Złączka mufowa                             | d1= 200 |            |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,06 | 0,24 | Ogólne |  |
| WD1 | 8 | MFA    | Złączka mufowa                             | d1= 160 |            |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,05 | 0,38 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | MFA    | Złączka mufowa                             | d1= 125 |            |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,04 | 0,07 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | MFA    | Złączka mufowa                             | d1= 100 |            |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,03 | 0,03 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.65 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,20 | 0,20 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.57 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,18 | 0,18 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.56 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,18 | 0,18 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.54 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,17 | 0,17 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.51 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.50 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.49 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.47 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,15 | 0,15 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.46 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,14 | 0,29 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.45 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.44 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.40 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,12 | 0,25 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.39 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,12 | 0,12 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.36 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.35 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.34 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,11 | 0,11 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.33 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | FLEX   | Przewód elastyczny                         | d= 100  | l= 0.32 m  |          |        |       |  |  | aluminium | 0,10 | 0,20 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | DFA    | Zaślepka żeńska                            | d1= 160 |            |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,04 | 0,04 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CV1*   | Wentylator kanałowy okrągły                | d= 200  | l= 380     |          |        |       |  |  |           | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 3 | CV1*   | Wentylator kanałowy okrągły                | d= 160  | l= 340     |          |        |       |  |  |           | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CS1*   | Tłumik kanałowy okrągły                    | d= 200  | l= 600     |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 4 | CS1*   | Tłumik kanałowy okrągły                    | d= 160  | l= 600     |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CRD1*  | Podstawa dachowa okrągła                   | d= 200  | l= 600     | A= 300   | B= 300 |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 3 | CRD1*  | Podstawa dachowa okrągła                   | d= 160  | l= 600     | A= 260   | B= 260 |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CRC1*  | Wyrzutnia dachowa okrągła                  | d= 200  | l= 340     |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 3 | CRC1*  | Wyrzutnia dachowa okrągła                  | d= 160  | l= 272     |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CP1*   | Czwórnik asymetryczny                      | d1= 200 | d3= 100    | l1= 170  |        |       |  |  | ocynk     | 0,27 | 0,27 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CP1*   | Czwórnik asymetryczny                      | d1= 100 | d3= 100    | l1= 170  |        |       |  |  | ocynk     | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła                       | d= 160  | l= 160     |          |        |       |  |  | ocynk     | 0,00 |      | Ogólne |  |

|     |   |        |                               |          |         |         |  |  |  |  |       |      |      |        |  |
|-----|---|--------|-------------------------------|----------|---------|---------|--|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| WD1 | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła          | d= 125   | l= 125  |         |  |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 9 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła          | d= 100   | l= 100  |         |  |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | BSE    | Kolano segmentowe             | alfa= 90 | r= 0,8  | d1= 200 |  |  |  |  | ocynk | 0,26 | 0,26 | Ogólne |  |
| WD1 | 5 | BSE    | Kolano segmentowe             | alfa= 90 | r= 0,8  | d1= 160 |  |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,82 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | BSE    | Kolano segmentowe             | alfa= 90 | r= 0,8  | d1= 125 |  |  |  |  | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |
| WD1 | 5 | BSE    | Kolano segmentowe             | alfa= 90 | r= 0,8  | d1= 100 |  |  |  |  | ocynk | 0,06 | 0,32 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | BSE    | Kolano segmentowe             | alfa= 45 | r= 0,8  | d1= 100 |  |  |  |  | ocynk | 0,03 | 0,06 | Ogólne |  |
| WD1 | 3 | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160  | d3= 125 | l1= 170 |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,57 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160  | d3= 100 | l1= 170 |  |  |  |  | ocynk | 0,18 | 0,18 | Ogólne |  |
| WD1 | 1 | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125  | d3= 160 | l1= 215 |  |  |  |  | ocynk | 0,19 | 0,19 | Ogólne |  |
| WD1 | 4 | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125  | d3= 100 | l1= 170 |  |  |  |  | ocynk | 0,15 | 0,58 | Ogólne |  |
| WD1 | 3 | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 100  | d3= 125 | l1= 170 |  |  |  |  | ocynk | 0,13 | 0,39 | Ogólne |  |
| WD1 | 2 | ATE    | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 100  | d3= 100 | l1= 170 |  |  |  |  | ocynk | 0,12 | 0,24 | Ogólne |  |

Nazwa: WD2

Typ: Wywiewny

| Sys. | Szt. | Typ    | Nazwa   | Wymiary                        |            |  |  |  |  | Materiał    | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|------|--------|---|--------------------------------|------------|--|--|--|--|-------------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| WD2  | 1    | VV1*   | Zawór wentylacyjny  | D= 125                         |            |  |  |  |  | stal        | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 3.54 m |  |  |  |  | ocynk       | 1,78      | 1,78            | Ogólne    |       |
| WD2  | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 2.65 m |  |  |  |  | ocynk       | 1,33      | 2,66            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 0.87 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,44      | 0,44            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 0.45 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,23      | 0,23            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 0.17 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,09      | 0,09            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 0.08 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,04      | 0,04            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 160                        | l1= 0.06 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,03      | 0,03            | Ogólne    |       |
| WD2  | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 2.90 m |  |  |  |  | ocynk       | 1,14      | 2,28            | Ogólne    |       |
| WD2  | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 2.79 m |  |  |  |  | ocynk       | 1,10      | 2,19            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 1.15 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,45      | 0,45            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.80 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,31      | 0,31            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.56 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,22      | 0,22            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.45 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,18      | 0,18            | Ogólne    |       |
| WD2  | 2    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.41 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,16      | 0,32            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.38 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,15      | 0,15            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.32 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,12      | 0,12            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.31 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,12      | 0,12            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.26 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,10      | 0,10            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły   | d1= 125                        | l1= 0.21 m |  |  |  |  | ocynk       | 0,08      | 0,08            | Ogólne    |       |
| WD2  | 2    | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 160, d1=160, d2=160, A=415, |            |  |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00      |                 | Lindab    |       |
| WD2  | 2    | RS14-V | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ MBB z przepustnicą | d= 160, d1=125, d2=160, A=415, |            |  |  |  |  | Stal ocynk. | 0,00      |                 | Lindab    |       |
| WD2  | 1    | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 160                        |            |  |  |  |  | ocynk       | 0,05      | 0,05            | Ogólne    |       |
| WD2  | 6    | MFA    | Złączka mufowa  | d1= 125                        |            |  |  |  |  | ocynk       | 0,04      | 0,22            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny  | d= 160                         | l= 0.33 m  |  |  |  |  | aluminium   | 0,17      | 0,17            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny  | d= 160                         | l= 0.19 m  |  |  |  |  | aluminium   | 0,09      | 0,09            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny  | d= 125                         | l= 0.53 m  |  |  |  |  | aluminium   | 0,21      | 0,21            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny  | d= 125                         | l= 0.51 m  |  |  |  |  | aluminium   | 0,20      | 0,20            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | FLEX   | Przewód elastyczny  | d= 125                         | l= 0.39 m  |  |  |  |  | aluminium   | 0,15      | 0,15            | Ogólne    |       |
| WD2  | 1    | CV1*   | Wentylator kanałowy okrągły                                     | d= 160                         | l= 340     |  |  |  |  |             | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| WD2  | 3    | CV1*   | Wentylator kanałowy okrągły                                     | d= 125                         | l= 305     |  |  |  |  |             | 0,00      |                 | Ogólne    |       |

|     |   |       |                               |          |         |         |        |  |  |  |       |      |      |        |  |
|-----|---|-------|-------------------------------|----------|---------|---------|--------|--|--|--|-------|------|------|--------|--|
| WD2 | 1 | CS1*  | Tłumik kanałowy okrągły       | d= 160   | l= 1000 |         |        |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD2 | 4 | CS1*  | Tłumik kanałowy okrągły       | d= 125   | l= 600  |         |        |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD2 | 1 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła      | d= 160   | l= 600  | A= 260  | B= 260 |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD2 | 3 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła      | d= 125   | l= 600  | A= 225  | B= 225 |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD2 | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła     | d= 160   | l= 272  |         |        |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD2 | 3 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła     | d= 125   | l= 213  |         |        |  |  |  | ocynk | 0,00 |      | Ogólne |  |
| WD2 | 2 | BSE   | Kolano segmentowe             | alfa= 90 | r= 0,8  | d1= 160 |        |  |  |  | ocynk | 0,16 | 0,33 | Ogólne |  |
| WD2 | 5 | BSE   | Kolano segmentowe             | alfa= 90 | r= 0,8  | d1= 125 |        |  |  |  | ocynk | 0,10 | 0,50 | Ogólne |  |
| WD2 | 1 | ATE   | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160  | d3= 160 | l1= 215 |        |  |  |  | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |