

Nazwa: N1  
Typ: Nawiewny  
Opis: Szatnia 1

| Sys. | Nr | Szt. | Typ                    | Nazwa   | Wymiary  |            |         |         |        | Material    | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent                           | Uwagi               |
|------|----|------|------------------------|---|--|------------|---------|---------|--------|-------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| N1   | 1  | 1    | RS                     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                    | a= 318   | b= 515     | d= 315  | g= 80   | l= 400 |             |           | 0,69      | 0,69            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 2  | 1    | TSCL-315-200           | Trójnik symetryczny TSCL-315-200                        | type= TSCL   | d1= 315    | d3= 200 | l1= 330 |        | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,62      | 0,62            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N1   | 3  | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 0,59 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,39      | 0,39            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 4  | 2    | TSCL-200-160           | Trójnik symetryczny TSCL-200-160                        | type= TSCL   | d1= 200    | d3= 160 | l1= 260 |        | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,31      | 0,62            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N1   | 5  | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,98 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,49      | 0,49            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 6  | 4    | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 200,<br>d1=160,<br>d2=200,<br>D=360,<br>U=320,<br>Waga nawiewnika =1,7 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 7,2 kg |            |         |         |        | Stal ocynk. | RAL 9010  | 0,00      |                 | LINDAB                              | PCA-200+MBB-160-200 |
| N1   | 7  | 2    | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200  | d2= 160    | l1= 85  |         |        | ocynk       |           | 0,10      | 0,21            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 8  | 3    | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 160 |         |        | ocynk       |           | 0,16      | 0,49            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 9  | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 4,56 m |         |         |        | ocynk       |           | 2,29      | 2,29            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 10 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,51 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,26      | 0,26            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 11 | 1    | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 315  | d2= 200    | l1= 143 |         |        | ocynk       |           | 0,26      | 0,26            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 12 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 0,20 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,17      | 0,17            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 13 | 1    | DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0 | Przepustnica okrągła                                    | d= 200   | l= 200     |         |         |        | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,00      | 0,00            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N1   | 14 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 0,08 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,06      | 0,06            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 15 | 1    | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 200 |         |        | ocynk       |           | 0,26      | 0,26            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 16 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 2,38 m |         |         |        | ocynk       |           | 1,50      | 1,50            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 17 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,35 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,18      | 0,18            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 18 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 3,20 m |         |         |        | ocynk       |           | 1,61      | 1,61            | Ogólne                              |                     |
| N1   | 19 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,37 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,19      | 0,19            | Ogólne                              |                     |

Nazwa: N2  
Typ: Nawiewny  
Opis: Szatnia 2

| Sys. | Nr | Szt. | Typ                    | Nazwa   | Wymiary  |            |         |         |        | Material    | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent                           | Uwagi               |
|------|----|------|------------------------|---|--|------------|---------|---------|--------|-------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| N2   | 1  | 1    | RS                     | Symetryczne przejście koło/prostokąt                    | a= 318   | b= 715     | d= 315  | g= 60   | l= 450 |             |           | 1,02      | 1,02            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 2  | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 315  | l1= 0,27 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,26      | 0,26            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 3  | 1    | TSCL-315-315           | Trójnik symetryczny TSCL-315-315                        | type= TSCL   | d1= 315    | d3= 315 | l1= 465 |        | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,87      | 0,87            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N2   | 4  | 2    | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 315  | d2= 250    | l1= 117 |         |        | ocynk       |           | 0,23      | 0,47            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 5  | 2    | DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0 | Przepustnica okrągła                                    | d= 250   | l= 250     |         |         |        | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,00      | 0,00            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N2   | 6  | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 0,87 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,68      | 0,68            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 7  | 5    | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 250 |         |        | ocynk       |           | 2,00      | 2,00            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 8  | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 0,45 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,36      | 0,36            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 9  | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 2,56 m |         |         |        | ocynk       |           | 2,00      | 2,00            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 10 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 0,52 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,41      | 0,41            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 11 | 2    | TSCL-250-200           | Trójnik symetryczny TSCL-250-200                        | type= TSCL   | d1= 250    | d3= 200 | l1= 330 |        | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,51      | 1,02            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N2   | 12 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,28 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,18      | 0,18            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 13 | 4    | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 250,<br>d1=200,<br>d2=250,<br>D=460,<br>U=420,<br>Waga nawiewnika =2,2 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 9,5 kg |            |         |         |        | Stal ocynk. | RAL 9010  | 0,00      |                 | LINDAB                              | PCA-250+MBB-200-250 |
| N2   | 14 | 2    | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 250  | d2= 200    | l1= 99  |         |        | ocynk       |           | 0,17      | 0,34            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 15 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 3,30 m |         |         |        | ocynk       |           | 2,07      | 2,07            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 16 | 2    | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 200 |         |        | ocynk       |           | 0,26      | 0,51            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 17 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,31 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,20      | 0,20            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 18 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 0,49 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,39      | 0,39            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 19 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 1,35 m |         |         |        | ocynk       |           | 1,06      | 1,06            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 20 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,31 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,20      | 0,20            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 21 | 1    | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 1,50 m |         |         |        | ocynk       |           | 0,94      | 0,94            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 22 | 1    | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,34 m  |         |         |        | aluminium   | naturalny | 0,21      | 0,21            | Ogólne                              |                     |
| N2   | 2  |      | MFA                    | Złączka mufowa  | d1= 250  |            |         |         |        | ocynk       |           | 0,11      | 0,21            | Ogólne                              |                     |

Nazwa: N3  
Typ: Nawiewny  
Opis: Biura

| Sys. | Nr | Szt. | Typ  | Nazwa                    | Wymiary |         |         |        |        | Material                     | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|------|--------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| N3   | 1  | 1    | US   | Redukcja symetryczna     | a= 408  | b= 1020 | c= 300  | d= 400 | l= 500 | ocynk                        |           | 1,68      | 1,68            | Ogólne    |       |
| N3   | 2  | 1    | K    | Przewód prostokątny      | a= 300  | b= 400  | l= 149  |        |        | ocynk                        |           | 0,17      | 0,17            | Ogólne    |       |
| N3   | 3  | 1    | TR3* | Trójnik ortowy           | a= 300  | b= 400  | d= 250  | h= 250 | r= 100 | ocynk niskociśnieniowa kl. 3 | naturalny | 1,21      | 1,21            | KARPOL    |       |
| N3   | 4  | 2    | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 300  | b= 250  | l= 200  |        |        | ocynk                        |           | 0,00      | 0,00            | Ogólne    |       |
| N3   | 5  | 1    | K    | Przewód prostokątny      | a= 300  | b= 250  | l= 1420 |        |        | ocynk                        |           | 1,56      | 1,56            | Ogólne    |       |

|    |    |   |                        |   |  |            |         |         |        |        |     |  |                            |           |      |      |                                     |                     |
|----|----|---|------------------------|---|--|------------|---------|---------|--------|--------|-----|--|----------------------------|-----------|------|------|-------------------------------------|---------------------|
| N3 | 6  | 1 | K                      | Przewód prostokątny                                     | a= 300   | b= 250     | l= 1500 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 1,65 | 1,65 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 7  | 1 | TR2*                   | Trójnik prosty z okrągłym odejściem                     | a= 300   | b= 250     | d= 200  | l= 300  | e= 150 | f= 150 | kg= |  | ok niskociśnieniowa kl.    | naturalny | 0,38 | 0,38 | KARPOL                              |                     |
| N3 | 8  | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,29 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,18 | 0,18 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 9  | 4 | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 250,<br>d1=200,<br>d2=250,<br>D=460,<br>U=420,<br>Waga nawiewnika =2,2 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 9,5 kg |            |         |         |        |        |     |  | Stal ocynk.                | RAL 9010  | 0,00 |      | LINDAB                              | PCA-250+MBB-200-250 |
| N3 | 10 | 1 | RS                     | Symetryczne przejście kolo/prostokąt                    | a= 300   | b= 250     | d= 250  | g= 60   | l= 320 | kg=    |     |  | ocynk niskociśnieniowa kl. | naturalny | 0,35 | 0,35 | KARPOL                              |                     |
| N3 | 11 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 2,37 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 1,86 | 1,86 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 12 | 2 | TSCL-250-200           | Trójnik symetryczny TSCL-250-200                        | type= TSCL   | d1= 250    | d3= 200 | l1= 330 |        |        |     |  | Ocynk Z275                 | Naturalny | 0,51 | 1,02 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 13 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,25 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,16 | 0,16 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 14 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 2,52 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 1,98 | 1,98 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 15 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 0,55 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,34 | 0,34 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 16 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 250  | d2= 160    | l1= 200 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,25 | 0,25 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 17 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 5,89 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 2,98 | 2,98 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 18 | 1 | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 160 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,16 | 0,16 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 19 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,75 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,38 | 0,38 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 20 | 2 | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 200,<br>d1=160,<br>d2=200,<br>D=360,<br>U=320,<br>Waga nawiewnika =1,7 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 7,2 kg |            |         |         |        |        |     |  | Stal ocynk.                | RAL 9010  | 0,00 |      | LINDAB                              | PCA-200+MBB-160-200 |
| N3 | 21 | 1 | RS                     | Symetryczne przejście kolo/prostokąt                    | a= 300   | b= 250     | d= 315  | g= 60   | l= 300 | kg=    |     |  | ocynk niskociśnieniowa kl. | naturalny | 0,33 | 0,33 | KARPOL                              |                     |
| N3 | 22 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 315  | l1= 4,99 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 4,93 | 4,93 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 23 | 1 | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 315 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,64 | 0,64 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 24 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 315  | l1= 0,43 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,43 | 0,43 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 25 | 1 | TSCL-315-125           | Trójnik symetryczny TSCL-315-125                        | type= TSCL   | d1= 315    | d3= 125 | l1= 215 |        |        |     |  | Ocynk Z275                 | Naturalny | 0,44 | 0,44 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 26 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 1,61 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,63 | 0,63 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 27 | 1 | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 125,<br>d1=125,<br>d2=125,<br>D=240,<br>U=200,<br>Waga nawiewnika =0,8 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 4,5 kg |            |         |         |        |        |     |  | Stal ocynk.                | RAL 9010  | 0,00 |      | LINDAB                              | PCA-125+MBB-125-125 |
| N3 | 28 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 315  | l1= 3,60 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 3,56 | 3,56 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 29 | 1 | TSCL-315-200           | Trójnik symetryczny TSCL-315-200                        | type= TSCL   | d1= 315    | d3= 200 | l1= 330 |        |        |     |  | Ocynk Z275                 | Naturalny | 0,62 | 0,62 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 30 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 200   | l= 1,79 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 1,13 | 1,13 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 31 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 315  | d2= 250    | l1= 117 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,23 | 0,23 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 32 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 0,52 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,41 | 0,41 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 33 | 2 | OC1*                   | Odsadka okrągła   | d1= 250  | e= 100     | l1= 400 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,49 | 0,97 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 34 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 0,40 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,31 | 0,31 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 35 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 1,64 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 1,29 | 1,29 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 36 | 1 | TSCL-250-160           | Trójnik symetryczny TSCL-250-160                        | type= TSCL   | d1= 250    | d3= 160 | l1= 260 |        |        |     |  | Ocynk Z275                 | Naturalny | 0,42 | 0,42 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 37 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 1,48 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,74 | 0,74 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 38 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 250  | d2= 200    | l1= 99  |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,17 | 0,17 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 39 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 0,93 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,59 | 0,59 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 40 | 1 | TSCL-200-200           | Trójnik symetryczny TSCL-200-200                        | type= TSCL   | d1= 200    | d3= 200 | l1= 330 |        |        |     |  | Ocynk Z275                 | Naturalny | 0,39 | 0,39 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 41 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200  | d2= 100    | l1= 167 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,16 | 0,16 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 42 | 1 | DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0 | Przepustnica okrągła                                    | d= 100   | l= 100     |         |         |        |        |     |  | Ocynk Z275                 | Naturalny | 0,00 |      | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 43 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 100  | l1= 1,07 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,34 | 0,34 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 44 | 1 | AYE                    | Symetryczny trójnik 45 stopni                           | d1= 100  | d3= 100    | l1= 280 |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,19 | 0,19 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 45 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 100   | l= 0,64 m  |         |         |        |        |     |  | aluminium                  | naturalny | 0,20 | 0,20 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 46 | 2 | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 100,<br>d1=100,<br>d2=100,<br>D=240,<br>U=200,<br>Waga nawiewnika =0,8 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 3,4 kg |            |         |         |        |        |     |  | Stal ocynk.                | RAL 9010  | 0,00 |      | LINDAB                              | PCA-100+MBB-100-100 |
| N3 | 47 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 100  | l1= 3,05 m |         |         |        |        |     |  | ocynk                      |           | 0,96 | 0,96 | Ogólne                              |                     |

|    |    |   |              |   |  |            |         |         |  |  |             |           |      |      |                                     |                     |
|----|----|---|--------------|---|--|------------|---------|---------|--|--|-------------|-----------|------|------|-------------------------------------|---------------------|
| N3 | 48 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 100   | l= 0,95 m  |         |         |  |  | aluminium   | naturalny | 0,30 | 0,30 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 49 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 2,30 m |         |         |  |  | ocynk       |           | 1,44 | 1,44 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 50 | 1 | TSCL-200-125 | Trojnik symetryczny TSCL-200-125                        | type= TSCL   | d1= 200    | d3= 125 | l1= 215 |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,26 | 0,26 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 51 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 0,23 m  |         |         |  |  | aluminium   | naturalny | 0,09 | 0,09 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 52 | 3 | PCA          | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 160,<br>d1=125,<br>d2=160,<br>D=300,<br>U=260,<br>Waga nawiewnika =1,2 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 4,9 kg |            |         |         |  |  | Stal ocynk. | RAL 9010  | 0,00 |      | LINDAB                              | PCA-160+MBB-125-160 |
| N3 | 53 | 1 | USE          | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200  | d2= 160    | l1= 85  |         |  |  | ocynk       |           | 0,10 | 0,10 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 54 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 2,50 m |         |         |  |  | ocynk       |           | 1,26 | 1,26 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 55 | 1 | TSCL-160-125 | Trojnik symetryczny TSCL-160-125                        | type= TSCL   | d1= 160    | d3= 125 | l1= 215 |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,21 | 0,21 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| N3 | 56 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 0,24 m  |         |         |  |  | aluminium   | naturalny | 0,10 | 0,10 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 57 | 1 | USE          | Redukcja symetryczna                                    | d1= 160  | d2= 125    | l1= 78  |         |  |  | ocynk       |           | 0,08 | 0,08 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 58 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 2,71 m |         |         |  |  | ocynk       |           | 1,07 | 1,07 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 59 | 1 | BGE          | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 125 |         |  |  | ocynk       |           | 0,10 | 0,10 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 60 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 0,27 m  |         |         |  |  | aluminium   | naturalny | 0,10 | 0,10 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 1  | 1 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 315  |            |         |         |  |  | ocynk       |           | 0,13 | 0,13 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 2  | 1 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 250  |            |         |         |  |  | ocynk       |           | 0,11 | 0,11 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 2  | 1 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 200  |            |         |         |  |  | ocynk       |           | 0,06 | 0,12 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 1  | 1 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 160  |            |         |         |  |  | ocynk       |           | 0,05 | 0,05 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 1  | 1 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 100  |            |         |         |  |  | ocynk       |           | 0,03 | 0,03 | Ogólne                              |                     |
| N3 | 1  | 1 | MF1*         | Złączka nypłowa   | d1= 100  |            |         |         |  |  | ocynk       |           | 0,03 | 0,03 | Ogólne                              |                     |

Nazwa: NC1  
Typ: Czerpny  
Opis: Szatnia 1

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                                  | a=     | b=     | Wymiary |        |        |  | Material | Kolor | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|-------|--|--------|--------|---------|--------|--------|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| NC1  | 1  | 1    | WG*RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 300 | b= 300 |         |        |        |  |          |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| NC1  | 2  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300 | b= 300 | l= 609  |        |        |  | ocynk    |       | 0,73      | 0,73            | Ogólne    |       |
| NC1  | 3  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300 | b= 300 | l= 1200 |        |        |  | ocynk    |       | 1,44      | 1,44            | Ogólne    |       |
| NC1  | 4  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300 | b= 300 | l= 1400 |        |        |  | ocynk    |       | 1,68      | 1,68            | Ogólne    |       |
| NC1  | 5  | 1    | US    | Redukcja symetryczna                   | a= 318 | b= 515 | c= 300  | d= 300 | l= 400 |  | ocynk    |       | 0,69      | 0,69            | Ogólne    |       |

Nazwa: NC2  
Typ: Czerpny  
Opis: Szatnie 2

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                                  | a=       | b=     | Wymiary |        |        |        | Material  | Kolor | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|-------|--|----------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| NC2  | 1  | 1    | WG*RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 300   | b= 400 |         |        |        |        | aluminium |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| NC2  | 2  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300   | b= 400 | l= 1158 |        |        |        | ocynk     |       | 1,62      | 1,62            | Ogólne    |       |
| NC2  | 3  | 2    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300   | b= 400 | l= 1500 |        |        |        | ocynk     |       | 2,10      | 4,20            | Ogólne    |       |
| NC2  | 4  | 1    | BS    | Łuk symetryczny                        | alfa= 90 | a= 300 | b= 400  | e= 50  | f= 50  | r= 100 | ocynk     |       | 1,24      | 1,24            | Ogólne    |       |
| NC2  | 5  | 1    | US    | Redukcja symetryczna                   | a= 318   | b= 715 | c= 300  | d= 400 | l= 400 |        | ocynk     |       | 0,89      | 0,89            | Ogólne    |       |

Nazwa: NC3  
Typ: Czerpny  
Opis: Biura

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                                  | a=     | b=      | Wymiary |         |        |     | Material                     | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|-------|--|--------|---------|---------|---------|--------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| NC3  | 1  | 1    | WG*RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 400 | b= 400  |         |         |        |     |                              |           | 0,00      |                 | Ogólne    |       |
| NC3  | 2  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 400 | b= 400  | l= 339  |         |        |     | ocynk                        |           | 0,54      | 0,54            | Ogólne    |       |
| NC3  | 3  | 1    | US    | Redukcja symetryczna                   | a= 300 | b= 400  | c= 400  | d= 400  | l= 400 | kg= | ocynk niskociśnieniowa kl. 2 | naturalny | 0,64      | 0,64            | KARPOL    |       |
| NC3  | 4  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300 | b= 400  | l= 1367 |         |        |     | ocynk                        |           | 1,91      | 1,91            | Ogólne    |       |
| NC3  | 5  | 3    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300 | b= 400  | l= 1500 |         |        |     | ocynk                        |           | 2,10      | 6,30            | Ogólne    |       |
| NC3  | 6  | 1    | ES    | Odsadka symetryczna                    | a= 300 | b= 400  | e= 500  | l= 1000 | kg=    |     | ocynk niskociśnieniowa kl. 2 | naturalny | 1,57      | 1,57            | KARPOL    |       |
| NC3  | 7  | 1    | K     | Przewód prostokątny                    | a= 300 | b= 400  | l= 590  |         |        |     | ocynk                        |           | 0,83      | 0,83            | Ogólne    |       |
| NC3  | 8  | 1    | US    | Redukcja symetryczna                   | a= 408 | b= 1020 | c= 300  | d= 400  | l= 500 |     | ocynk                        |           | 1,68      | 1,68            | Ogólne    |       |

Nazwa: W1  
Typ: Wywiewny  
Opis: Szatnie 1

| Sys. | Nr | Szt. | Typ                     | Nazwa                                | a=         | b=         | Wymiary |         |        |  | Material   | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. calc. [m2] | Producent                           | Uwagi |
|------|----|------|-------------------------|--------------------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|--|------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------------------|-------|
| W1   | 1  | 1    | RS                      | Symetryczne przejście kolo/prostokat | a= 318     | b= 515     | d= 315  | g= 60   | l= 400 |  | ocynk      |           | 0,69      | 0,69            | Ogólne                              |       |
| W1   | 2  | 1    | TUBE*                   | Przewód okrągły                      | d1= 315    | l1= 0,10 m |         |         |        |  | ocynk      |           | 0,10      | 0,10            | Ogólne                              |       |
| W1   | 3  | 1    | TUBE*                   | Przewód okrągły                      | d1= 315    | l1= 0,78 m |         |         |        |  | ocynk      |           | 0,77      | 0,77            | Ogólne                              |       |
| W1   | 4  | 2    | BGE                     | Kolano prasowane                     | alfa= 45   | r= 0,8     | d1= 315 |         |        |  | ocynk      |           | 0,32      | 0,64            | Ogólne                              |       |
| W1   | 5  | 1    | TUBE*                   | Przewód okrągły                      | d1= 315    | l1= 0,12 m |         |         |        |  | ocynk      |           | 0,12      | 0,12            | Ogólne                              |       |
| W1   | 6  | 1    | TUBE*                   | Przewód okrągły                      | d1= 315    | l1= 1,00 m |         |         |        |  | ocynk      |           | 0,99      | 0,99            | Ogólne                              |       |
| W1   | 7  | 1    | TSCL-315-160            | Trojnik symetryczny TSCL-315-160     | type= TSCL | d1= 315    | d3= 160 | l1= 280 |        |  | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,51      | 0,51            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |
| W1   | 8  | 1    | DARU/DARU/DARU-DAP-CV+0 | Przepustnica okrągła                 | d= 160     | l= 160     |         |         |        |  | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,00      | 0,00            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |
| W1   | 9  | 1    | TUBE*                   | Przewód okrągły                      | d1= 160    | l1= 1,49 m |         |         |        |  | ocynk      |           | 0,75      | 0,75            | Ogólne                              |       |
| W1   | 10 | 1    | TSVL/TSV-45             | Symetryczny trojnik 45 stopni        | type= TSVL | d1= 160    | d3= 100 | l1= 215 |        |  | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,24      | 0,24            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |
| W1   | 11 | 1    | FLEX                    | Przewód elastyczny                   | d= 100     | l= 0,40 m  |         |         |        |  | aluminium  | naturalny | 0,13      | 0,13            | Ogólne                              |       |



|    |    |   |                        |   |   |            |         |         |  |  |  |             |           |      |      |                                     |                     |
|----|----|---|------------------------|---|---|------------|---------|---------|--|--|--|-------------|-----------|------|------|-------------------------------------|---------------------|
| W2 | 14 | 9 | PCA                    | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d=125,<br>d1=125,<br>d2=125,<br>D=240,<br>U=200,<br>Waga nawiewnika=0.8 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka=4.5 kg |            |         |         |  |  |  | Stal ocynk. | RAL 9010  | 0,00 |      | LINDAB                              | PCA-125+MBB-125-125 |
| W2 | 15 | 2 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 160   | d2= 125    | I1= 78  |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,08 | 0,16 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 16 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 125   | I1= 0,68 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,27 | 0,27 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 17 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,56 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,22 | 0,22 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 18 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 315   | I1= 1,81 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 1,79 | 1,79 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 19 | 1 | TSCL-315-315           | Trójnik symetryczny TSCL-315-315                        | type= TSCL  | d1= 315    | d3= 315 | I1= 465 |  |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,87 | 0,87 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W2 | 20 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 315   | d2= 250    | I1= 153 |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,27 | 0,27 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 21 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 250   | I1= 0,50 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,39 | 0,39 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 22 | 1 | TSCL-250-100           | Trójnik symetryczny TSCL-250-100                        | type= TSCL  | d1= 250    | d3= 100 | I1= 190 |  |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,32 | 0,32 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W2 | 23 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 100  | I= 0,35 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,11 | 0,11 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 24 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200   | d2= 250    | I1= 99  |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,17 | 0,17 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 25 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200   | I1= 2,17 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 1,36 | 1,36 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 26 | 3 | TSCL-200-125           | Trójnik symetryczny TSCL-200-125                        | type= TSCL  | d1= 200    | d3= 125 | I1= 215 |  |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,26 | 0,77 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W2 | 27 | 1 | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90  | r= 0,8     | d1= 125 |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,10 | 0,10 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 28 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,78 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,31 | 0,31 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 29 | 1 | BGE                    | Kolano prasowane  | alfa= 90  | r= 0,8     | d1= 200 |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,26 | 0,26 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 30 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 200   | I1= 0,42 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,24 | 0,24 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 31 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,47 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,19 | 0,19 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 32 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 160   | d2= 200    | I1= 119 |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,12 | 0,12 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 33 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 160   | I1= 0,64 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,38 | 0,38 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 34 | 1 | TSCL-160-125           | Trójnik symetryczny TSCL-160-125                        | type= TSCL  | d1= 160    | d3= 125 | I1= 215 |  |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,21 | 0,21 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W2 | 35 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,49 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,19 | 0,19 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 36 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 160   | d2= 125    | I1= 153 |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,12 | 0,12 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 37 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 125   | I1= 0,58 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,23 | 0,23 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 38 | 1 | BP-125-90              | BP-125-90 -   | type= BP  | alfa = 90  | d1= 125 | r= 1    |  |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,12 | 0,12 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W2 | 39 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,49 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,19 | 0,19 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 40 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 315   | d2= 200    | I1= 188 |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,30 | 0,30 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 41 | 1 | DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0 | Przepustnica okrągła                                    | d= 200  | I= 200     |         |         |  |  |  | Ocynk Z275  | Naturalny | 0,00 |      | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W2 | 42 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,36 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,14 | 0,14 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 43 | 1 | USE                    | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200   | d2= 160    | I1= 85  |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,10 | 0,10 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 44 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 160   | I1= 0,34 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,17 | 0,17 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 45 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,29 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,12 | 0,12 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 46 | 1 | TUBE*                  | Przewód okrągły   | d1= 125   | I1= 0,62 m |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,24 | 0,24 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 47 | 1 | FLEX                   | Przewód elastyczny                                      | d= 125  | I= 0,59 m  |         |         |  |  |  | aluminium   | naturalny | 0,23 | 0,23 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 1  | 1 | MFA                    | Złącza mufowa   | d1= 200   |            |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,06 | 0,06 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 1  | 1 | MFA                    | Złącza mufowa   | d1= 160   |            |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,05 | 0,05 | Ogólne                              |                     |
| W2 | 2  | 2 | MF1*                   | Złącza mufowa   | d1= 125   |            |         |         |  |  |  | ocynk       |           | 0,03 | 0,06 | Ogólne                              |                     |

Nazwa: W3  
Typ: Wywiewny  
Opis: Błura

| Sys. | Nr | Szt. | Typ                                 | Nazwa   | Wymiary   |            |         |         |        |     | Materiał                     | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent                           | Uwagi               |
|------|----|------|-------------------------------------|---|---|------------|---------|---------|--------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| W3   | 1  | 1    | US                                  | Redukcja symetryczna                                    | a= 408  | b= 1020    | c= 300  | d= 400  | I= 500 |     | ocynk                        |           | 1,68      | 1,68            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 2  | 1    | TR3*                                | Trójnik orłowy  | a= 300  | b= 400     | d= 250  | h= 250  | r= 100 | kg= | ocynk niskociśnieniowa kl. 1 | naturalny | 1,21      | 1,21            | KARPOL                              |                     |
| W3   | 3  | 2    | RS                                  | Symetryczne przejście koło/prostokąt                    | a= 300  | b= 250     | d= 250  | g= 60   | I= 300 | kg= | ocynk niskociśnieniowa kl. 1 | naturalny | 0,33      | 0,66            | KARPOL                              |                     |
| W3   | 4  | 1    | TSCL-250-100                        | Trójnik symetryczny TSCL-250-100                        | type= TSCL  | d1= 250    | d3= 100 | I1= 190 |        |     | Ocynk Z275                   | Naturalny | 0,32      | 0,32            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W3   | 5  | 2    | DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0              | Przepustnica okrągła                                    | d= 100  | I= 100     |         |         |        |     | Ocynk Z275                   | Naturalny | 0,00      |                 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W3   | 6  | 1    | FLEX                                | Przewód elastyczny                                      | d= 100  | I= 0.39 m  |         |         |        |     | aluminium                    | naturalny | 0,12      | 0,12            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 7  | 2    | KW/KWIKW-SIKWO/KW/KWIKN/KNIKN-SIKNT | Zawór wentylacyjny                                      | D= 100  |            |         |         |        |     | Brak                         | Naturalny | 0,00      |                 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W3   | 8  | 1    | TUBE*                               | Przewód okrągły   | d1= 250   | I1= 0.25 m |         |         |        |     | ocynk                        |           | 0,20      | 0,20            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 9  | 2    | DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0              | Przepustnica okrągła                                    | d= 250  | I= 250     |         |         |        |     | Ocynk Z275                   | Naturalny | 0,00      |                 | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W3   | 10 | 3    | BGE                                 | Kolano prasowane  | alfa= 90  | r= 0.8     | d1= 250 |         |        |     | ocynk                        |           | 0,40      | 1,20            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 11 | 1    | TUBE*                               | Przewód okrągły   | d1= 250   | I1= 0.94 m |         |         |        |     | ocynk                        |           | 0,74      | 0,74            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 12 | 1    | TUBE*                               | Przewód okrągły   | d1= 250   | I1= 0.61 m |         |         |        |     | ocynk                        |           | 0,48      | 0,48            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 13 | 1    | TSCL-250-200                        | Trójnik symetryczny TSCL-250-200                        | type= TSCL  | d1= 250    | d3= 200 | I1= 330 |        |     | Ocynk Z275                   | Naturalny | 0,51      | 0,51            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W3   | 14 | 1    | FLEX                                | Przewód elastyczny                                      | d= 200  | I= 0.29 m  |         |         |        |     | aluminium                    | naturalny | 0,18      | 0,18            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 15 | 2    | PCA                                 | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d=250,<br>d1=200,<br>d2=250,<br>D=460,<br>U=420,<br>Waga nawiewnika=2.2 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka=9.5 kg |            |         |         |        |     | Stal ocynk.                  | RAL 9010  | 0,00      |                 | LINDAB                              | PCA-250+MBB-200-250 |
| W3   | 16 | 1    | USE                                 | Redukcja symetryczna                                    | d1= 250   | d2= 200    | I1= 200 |         |        |     | ocynk                        |           | 0,25      | 0,25            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 17 | 1    | TUBE*                               | Przewód okrągły   | d1= 200   | I1= 2.34 m |         |         |        |     | ocynk                        |           | 1,53      | 1,53            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 18 | 1    | TSCL-200-200                        | Trójnik symetryczny TSCL-200-200                        | type= TSCL  | d1= 200    | d3= 200 | I1= 330 |        |     | Ocynk Z275                   | Naturalny | 0,39      | 0,39            | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |                     |
| W3   | 19 | 1    | FLEX                                | Przewód elastyczny                                      | d= 200  | I= 0.32 m  |         |         |        |     | aluminium                    | naturalny | 0,20      | 0,20            | Ogólne                              |                     |
| W3   | 20 | 1    | USE                                 | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200   | d2= 160    | I1= 200 |         |        |     | ocynk                        |           | 0,18      | 0,18            | Ogólne                              |                     |

|    |    |   |              |   |  |            |         |         |       |        |     |                         |            |           |      |        |                                     |  |
|----|----|---|--------------|---|--|------------|---------|---------|-------|--------|-----|-------------------------|------------|-----------|------|--------|-------------------------------------|--|
| W3 | 21 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 4,04 m |         |         |       |        |     | ocynk                   |            | 2,03      | 2,03 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 22 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,82 m  |         |         |       |        |     | aluminium               | naturalny  | 0,41      | 0,41 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 23 | 2 | PCA          | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 200,<br>d1=160,<br>d2=200,<br>D=360,<br>U=320,<br>Waga nawiewnika =1,7 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 7,2 kg |            |         |         |       |        |     | Stal ocynk.             | RAL 9010   | 0,00      |      | LINDAB | PCA-200+MBB-160-200                 |  |
| W3 | 24 | 2 | BS           | Prostokątny luk symetryczny                             | alfa= 90   | a= 250     | b= 300  | e= 50   | f= 50 | r= 100 | kg= | ok niskociśnieniowa kl. | naturalny  | 0,80      | 1,60 | KARPOL |                                     |  |
| W3 | 25 | 2 | BS           | Luk symetryczny   | alfa= 90   | a= 250     | b= 300  | e= 50   | f= 50 | r= 100 |     |                         | ocynk      | 0,80      | 1,60 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 26 | 1 | K            | Przewód prostokątny                                     | a= 300   | b= 250     | l= 400  |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,44      | 0,44 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 27 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 3,38 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 2,66      | 2,66 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 28 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 250  | l1= 4,38 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 3,44      | 3,44 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 29 | 1 | TSCL-250-160 | Trójnik symetryczny TSCL-250-160                        | type= TSCL   | d1= 250    | d3= 160 | l1= 260 |       |        |     |                         | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,42 | 0,42   | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |  |
| W3 | 30 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 160   | l= 0,54 m  |         |         |       |        |     |                         | aluminium  | naturalny | 0,27 | 0,27   | Ogólne                              |  |
| W3 | 31 | 1 | USE          | Redukcja symetryczna                                    | d1= 250  | d2= 200    | l1= 99  |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,17      | 0,17 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 32 | 2 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 0,60 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,37      | 0,75 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 33 | 1 | BGE          | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 200 |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,26      | 0,26 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 34 | 2 | OC1*         | Odsadka okrągła   | d1= 200  | a= 150     | l1= 400 |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,40      | 0,79 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 35 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 200  | l1= 1,78 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 1,12      | 1,12 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 36 | 1 | TSCL-200-125 | Trójnik symetryczny TSCL-200-125                        | type= TSCL   | d1= 200    | d3= 125 | l1= 215 |       |        |     |                         | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,26 | 0,26   | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |  |
| W3 | 37 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 0,32 m  |         |         |       |        |     |                         | aluminium  | naturalny | 0,12 | 0,12   | Ogólne                              |  |
| W3 | 38 | 3 | PCA          | Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna z przepustnicą | d= 160,<br>d1=125,<br>d2=160,<br>D=300,<br>U=260,<br>Waga nawiewnika =1,2 kg,<br>Waga nawiewnik+Skrzynka= 4,9 kg |            |         |         |       |        |     | Stal ocynk.             | RAL 9010   | 0,00      |      | LINDAB | PCA-160+MBB-125-160                 |  |
| W3 | 39 | 1 | USE          | Redukcja symetryczna                                    | d1= 200  | d2= 160    | l1= 85  |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,10      | 0,10 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 40 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 1,72 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,86      | 0,86 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 41 | 1 | TSCL-160-100 | Trójnik symetryczny TSCL-160-100                        | type= TSCL   | d1= 160    | d3= 100 | l1= 190 |       |        |     |                         | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,19 | 0,19   | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |  |
| W3 | 42 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 100  | l1= 2,70 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,85      | 0,85 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 43 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 100   | l= 0,72 m  |         |         |       |        |     |                         | aluminium  | naturalny | 0,22 | 0,22   | Ogólne                              |  |
| W3 | 44 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 0,59 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,29      | 0,29 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 45 | 1 | TSCL-160-125 | Trójnik symetryczny TSCL-160-125                        | type= TSCL   | d1= 160    | d3= 125 | l1= 215 |       |        |     |                         | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,21 | 0,21   | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |  |
| W3 | 46 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 0,34 m  |         |         |       |        |     |                         | aluminium  | naturalny | 0,13 | 0,13   | Ogólne                              |  |
| W3 | 47 | 1 | USE          | Redukcja symetryczna                                    | d1= 160  | d2= 125    | l1= 78  |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,08      | 0,08 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 48 | 1 | TUBE*        | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 2,71 m |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 1,07      | 1,07 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 49 | 1 | BGE          | Kolano prasowane  | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 125 |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,10      | 0,10 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 50 | 1 | FLEX         | Przewód elastyczny                                      | d= 125   | l= 0,36 m  |         |         |       |        |     |                         | aluminium  | naturalny | 0,14 | 0,14   | Ogólne                              |  |
| W3 | 3  | 3 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 250  |            |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,11      | 0,32 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 3  | 3 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 200  |            |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,06      | 0,18 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 1  | 1 | MFA          | Złączka mufowa  | d1= 160  |            |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,05      | 0,05 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 1  | 1 | MF1*         | Złączka nypłowa   | d1= 160  |            |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,04      | 0,04 | Ogólne |                                     |  |
| W3 | 1  | 1 | MF1*         | Złączka nypłowa   | d1= 100  |            |         |         |       |        |     |                         | ocynk      | 0,03      | 0,03 | Ogólne |                                     |  |

Nazwa: W4  
Typ: WYWIWNY  
Opis: WC

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                               | Wymiary    |            |         |         |  |  | Materiał   | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent                           | Uwagi |
|------|----|------|---|-------------------------------------|------------|------------|---------|---------|--|--|------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------------------------|-------|
| W4   | 1  | 1    | WDc/s 16*340*100*950<br>obr/min+230 V+0.09 KW+SSKg<br>63-6A*0.8 A | Wentylator dachowy WDc/s 16         | D= 160     | H= 410     | A= 418  | B= 360  |  |  | PVC        |           | 0,00      |                   | Metaplast                           |       |
| W4   | 2  | 2    | CRD1*   | Podstawa dachowa okrągła            | d= 160     | l= 500     | A= 360  | B= 360  |  |  | ocynk      |           | 0,00      |                   | Ogólne                              |       |
| W4   | 3  | 3    | USE   | Redukcja symetryczna                | d1= 200    | d2= 160    | l1= 85  |         |  |  | ocynk      |           | 0,10      | 0,31              | Ogólne                              |       |
| W4   | 4  | 2    | CFC*  | Okrągły króciec elastyczny          | d= 200     | l= 200     |         |         |  |  | brezent    |           | 0,00      |                   | Ogólne                              |       |
| W4   | 5  | 2    | COWD*   | Kłapa zwrotna dla kanałów okrągłych | d= 200     | l= 200     |         |         |  |  | ocynk      |           | 0,00      |                   | Ogólne                              |       |
| W4   | 6  | 2    | CS1*  | Tłumik kanałowy okrągły             | d= 200     | l= 500     |         |         |  |  | ocynk      |           | 0,00      |                   | Ogólne                              |       |
| W4   | 7  | 2    | TUBE*   | Przewód okrągły                     | d1= 200    | l1= 0,10 m |         |         |  |  | ocynk      |           | 0,06      | 0,13              | Ogólne                              |       |
| W4   | 8  | 4    | BGE   | Kolano prasowane                    | alfa= 90   | r= 0,8     | d1= 200 |         |  |  | ocynk      |           | 0,26      | 1,03              | Ogólne                              |       |
| W4   | 9  | 1    | TUBE*   | Przewód okrągły                     | d1= 200    | l1= 0,80 m |         |         |  |  | ocynk      |           | 0,50      | 0,50              | Ogólne                              |       |
| W4   | 10 | 1    | TUBE*   | Przewód okrągły                     | d1= 200    | l1= 1,52 m |         |         |  |  | ocynk      |           | 0,94      | 0,94              | Ogólne                              |       |
| W4   | 11 | 2    | TSCL-200-100  | Trójnik symetryczny TSCL-200-100    | type= TSCL | d1= 200    | d3= 100 | l1= 190 |  |  | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,23      | 0,46              | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |
| W4   | 12 | 1    | FLEX  | Przewód elastyczny                  | d= 100     | l= 1,04 m  |         |         |  |  | aluminium  | naturalny | 0,33      | 0,33              | Ogólne                              |       |



| Sys. | Nr | Szt. | Typ              | Nazwa                              | Wymiary               |         |         |        |        |        |        |  | Material   | Kolor     | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent                           | Uwagi |
|------|----|------|------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--|------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------------------------|-------|
| WW3  | 1  | 1    | RRC-B*           | Wyrzutnia powietrza dachowa typu B | a= 400                | b= 300  | A= 470  | B= 353 | H= 640 |        |        |  | ocynk      |           | 0,00      |                   | Ogólne                              |       |
| WW3  | 2  | 1    | PDQ-AI/PDQ-AII+0 | Podstawa dachowa prostokątna       | a= 400                | b= 300  | l= 1000 | A= 600 | B= 500 |        |        |  | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,00      |                   | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |
| WW3  | 3  | 1    | K                | Przewód prostokątny                | a= 300                | b= 400  | l= 428  |        |        |        |        |  | Aluminium  | Naturalny | 0,60      | 0,60              | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |
| WW3  | 4  | 1    | BS               | Łuk symetryczny                    | alfa= 90              | a= 400  | b= 300  | e= 50  | f= 50  | r= 100 |        |  | ocynk      |           | 1,02      | 1,02              | Ogólne                              |       |
| WW3  | 5  | 1    | US               | Redukcja symetryczna               | a= 300                | b= 400  | c= 300  | d= 400 | l= 320 |        |        |  | ocynk      |           | 0,45      | 0,45              | Ogólne                              |       |
| WW3  | 6  | 1    | US               | Redukcja symetryczna               | a= 408                | b= 1020 | c= 300  | d= 400 | l= 500 |        |        |  | ocynk      |           | 1,68      | 1,68              | Ogólne                              |       |
| WW3  | 7  | 1    | COKD             | Cokół dachowy                      | type= COKD<br>alfa= 3 | a= 300  | b= 400  | A= 500 | B= 600 | H= 300 | F= 200 |  | Ocynk Z275 | Naturalny | 0,00      |                   | Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. |       |